Республика Казахстан

ТОО «Досан»

Заказчик:
ГУ "ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищная инспекция Акимата г.Аркалык"

ТЭО

"Реконструкция системы теплоснабжения города Аркалык до 2030 года"

Том 4.3

92-СМ- Сметная документация

Сметы к объектам аналогам:
1.Модернизация существующих мощностей котельной и ТЭЦ, сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения, реконструкция тепловых сетей в г.Семей. Расширение и реконструкция РК-1, с установкой трех котлов Е-35 в г.Семей.
Заключение Госэкспертизы №01-026/10 от 13.01.2010г.
2. Строительство котельной в г.Сарань.
Заключение Госэкспертизы №01-614/11 от 29.12.2011г.

Директор **Еремеев И.Г.**

ГИП **Лабоновский А.С.**

г. Алматы, 2019 г

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-
КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА
ПРОЕКТОВ» АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптау» РМК-ның
Бас директоры

.....Б. Ережепов

«Семей қаласындағы орталық жылумен қамтамасыз ету тармақтарында сақталған жұмыс істеп тұрған қазандықтардың және ЖЭО-ның қуаттарын жаңғырту, жылу желілерін қалпына келтіру. Е-35-ке үш қазандық орнатып РК-1-ді кеңейту және қалпына келтіру»
жобасы бойынша

2010 жылғы 13 қаңтардағы № 01-026/10

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Шығыс Қазақстан облысының
Энергетика және коммуналдық
шаруашылық басқармасы» ММ
Өскемен қаласы

ЖОБАЛАУШЫ:
«Павлодарэнергопроект» ЖШС
Павлодар қаласы

Астана қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
РГП «Госэкспертиза»

..... Б. Ережепов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01-026/10 от 13 января 2010 г.

по проекту
«Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ, сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения, реконструкция тепловых сетей в городе Семей. Расширение и реконструкция РК-1 с установкой трех котлов Е-35 в городе Семей»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление энергетики
и коммунального хозяйства
Восточно-Казахстанской области»,
г. Усть-Каменогорск

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Павлодарэнергопроект»,
г. Павлодар

г. Астана

1. НАИМЕНОВАНИЕ: проект «Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ, сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения, реконструкция тепловых сетей в городе Семей. Расширение и реконструкция РК-1 с установкой трех котлов Е-35 в городе Семей».

Данное заключение составлено согласно договору от 1 октября 2009 года № 412 между РГП «Госэкспертиза» и ТОО «Павлодарэнергопроект».

Заказчик письмом от 19 августа 2009 года № 1886 поручил ТОО «Павлодарэнергопроект» представить проект в РГП «Госэкспертиза» и получить на него экспертное заключение.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской области», г. Усть-Каменогорск.

3. ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Павлодарэнергопроект» г. Павлодар (лицензия 15 - ГСЛ № 011026 от 11 марта 2003 года), г. Павлодар.

Приказ от 20 мая 2009 года № 27-А о назначении Ефимова А.В. главным инженером проекта.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

– техническое задание на разработку проектно-сметной документации по объекту «Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ, сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения, реконструкция тепловых сетей в городе Семей. Расширение и реконструкция РК-1 с установкой 3-х котлов Е-35-3,9-440», утвержденное ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО» в 2009 году;

– постановление Правительства Республики Казахстан о выделении средста из республиканского бюджета на 2009-2011 годы на реализацию проекта «Модернизация и реконструкция существующей системы теплоснабжения города Семей Восточно-Казахстанской области» от 18 декабря 2008 года № 1184;

– изменения и дополнения в постановление Акимата города Семей Восточно-Казахстанской области «О разрешении государственному учреждению «Департамент энергетики и коммунального хозяйства ВКО» реконструкции существующих тепловых сетей ТЭЦ-1, котельной 103 и 103А, перемычки РК-1 и ТЭЦ-1»: изменение заголовка постановления и разрешение на реконструкцию и расширение РК-1 с установкой трех котлов Е-35, выданное акиматом города Семей Восточно-Казахстанской области от 29 октября 2009 года № 1291;

– протокол технического совещания по вопросу реконструкции РК-1 от 10 июля 2009 года, утвержденный ГКП «Теплокоммунэнерго»;

– перечень строительных конструкций и материалов применяемых в проектировании объекта «Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ, сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения, реконструкция тепловых сетей в городе Семей. Расширение и реконструкция РК-1 с установкой 3-х котлов Е-35-3,9-440», утвержденный ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО», 2009 год;

– протокол выбора технологического оборудования по объекту «Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ, сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения, реконструкция тепловых сетей в городе Семей. Расширение и реконструкция РК-1 с установкой 3-х котлов Е-35-3,9-440», утвержденный ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО», 2009 год;

– протокол выбора электротехнического оборудования по объекту «Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ, сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения, реконструкция тепловых сетей в городе Семей. Расширение и реконструкция РК-1 с установкой 3-х котлов Е-35-3,9-440», утвержденный ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО», 2009 год;

– протокол выбора оборудования системы вентиляции по объекту «Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ, сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения, реконструкция тепловых сетей в городе Семей. Расширение и реконструкция РК-1 с установкой 3-х котлов Е-35-3,9-440», утвержденный ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО», 2009 год;

МЕМЭАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

– протокол выбора оборудования систем водопровода и канализации по объекту «Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ, сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения, реконструкция тепловых сетей в городе Семей. Расширение и реконструкция РК-1 с установкой 3-х котлов Е-35-3,9-440», утвержденный ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО», 2009 год;

– протокол выбора оборудования систем автоматизации по объекту «Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ, сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения, реконструкция тепловых сетей в городе Семей. Расширение и реконструкция РК-1 с установкой 3-х котлов Е-35-3,9-440», утвержденный ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО», 2009 год;

– дефектный акт на паровой котел ст.3, водогрейные котлы ст.4 и ст.5 и вспомогательное оборудование, утвержденный ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО», 2009 год;

– дефектный акт на ленточные конвейеры № 1АБ, № 2АБ, № 3АБ, № 4 вибропогрузчик, утвержденный ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО», 2009 год;

– дефектный акт на солевые насосы, насосы сырой воды, подогреватели исходной воды, NA-катионитовые фильтры, утвержденный ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО», 2009 год;

– дефектный акт на железнодорожные пути, утвержденный ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО», 2009 год;

– дефектный акт на системы отопления и вентиляции тракта топливоподачи, главного корпуса, канализационной насосной, химводоочистки, склада реагентов, ремонтно-механического цеха, гаража, утвержденный ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО», 2009 год;

– дефектный акт на строительные конструкции зданий и сооружений, утвержденный ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО», 2009 год;

– дефектный акт на электротехническое оборудование, утвержденный ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО», в 2009 году;

– дефектный акт на системы водопровода и канализации главного корпуса, канализационной станции, химводоочистки, топливоподачи, наружных сетей, утвержденный ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО», 2009 год;

– перечень оборудования по переносу ремонтно-механического цеха РК-1, утвержденный ГКП «Теплокоммунэнерго» от 2 июля 2009 года № 1746;

– письмо ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО» от 4 декабря 2009 года о сроках строительства;

– оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), выполненная ТОО «ECOLOG GROUP» в 2009 году;

– справка о фоновых концентрациях вредных веществ в атмосферном воздухе по РК-1, выданная РГП «Казгидромет» Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан от 17 июня 2009 года № 01-02/308.

Технические условия

– АО «Восточно-Казахстанская региональная энергетическая компания» от 27 июля 2009 года № 04-03/04-5-1843 на электроснабжение;

– ГДТ г. Семей от 14 августа 2009 года на прокладку кабеля связи типа ТППэПЗ 20х2х0,4;

– ГКП «Семей Водоканал» от 27 июля 2009 года № 03/6-75 на водоснабжение и канализацию;

– ГКП «Семей Водоканал» от 3 августа 2009 года № 963 дополнения к техническим условиям № 03/6-75 на водоснабжение и канализацию;

– ГКП «Теплокоммунэнерго» от 6 августа 2009 года № 2090 на вывоз золы и шлака.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

– ГУ «Управления государственного санитарно-эпидемиологического надзора по г. Семей» Комитета государственного санитарно-эпидемиалогического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан Восточно-Казахстанской области - санитарно-эпидемиологическое заключение от 2 октября 2009 года № 1677;

– Департамента по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области - заключение от 4 ноября 2009 года № 1880ю/2315-13;

МЕМСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

– ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО» - согласование от 12 июля 2009 года № 1775 технологического оборудования;

– ГУ «Иртышский департамент экологии Комитета экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан» - заключения государственной экологической экспертизы от 9 декабря 2009 года № 7-12-2/1723.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Общая пояснительная записка

Книга 1. Паспорт проекта.

Книга 2. Энергетический паспорт проекта.

Книга 3. Пояснительная записка.

Книга 4. Сборник спецификации оборудования.

Книга 5. Графическая часть:

- генеральный план и транспорт;
- тепломеханический раздел;
- архитектурно-строительный раздел;
- раздел система управления технологическими процессами;
- электротехнический раздел;
- гидротехнический раздел;
- раздел водоснабжение и канализация;
- раздел отопление и вентиляция;
- раздел связь и сигнализация;
- раздел стройгенплан.

Книга 6 Технический отчет результатов обследования и оценки технического состояния строительных конструкций существующего главного корпуса РК-1, выполненная ТОО «Павлодарэнергопроект» в 2009 году.

Книга 7 Инженерные изыскания, выполненные в 2009 году ТОО «ПИИ Семстройпроект» (арх. № 68/09).

Книга 8 Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), выполненная ТОО «ECOLOG GROUP» в 2009 году.

Том II. Сметная документация.

Книга 1. Сводный сметный расчет. Объектные сметы.

Книга 2. Локальные сметы.

Инженерные изыскания объекта: «Расширение и реконструкция РК-1 с установкой трех котлов Е-35-3,9-440 в городе Семей ВКО», выполненные ТОО ПИИ «Семстройпроект» в июне 2009 года арх. № 68/09.

5.4. Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Расширение и реконструкция РК-1 позволит сохранить теплоисточник, расположенный в промышленной зоне города в непосредственной близости от потребителей с развитой системой тепломагистралей, покрыть возрастающие тепловые нагрузки для обеспечения потребности теплоснабжения левой части г. Семей, повышение надежности теплоснабжения левобережной части города, производства электрической энергии, замещение отрабатывающего свой ресурс оборудования.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Действующая площадка районной котельной № 1 находится в западном промрайоне города Семей, на левом берегу реки Иртыш и расположена в районе ТОО «Цементный завод «Семей».

Поверхность площадки ровная, со слабым уклоном на север.

Природно-климатические условия района строительства

- климатический подрайон	- IIIA;
- нормативный вес снегового покрова	- 1,8 КПа;
- нормативное ветровое давление	- 0,38 КПа;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	- минус 36° С;
- нормативная глубина промерзания грунтов:	- 224 см.

МЕМСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчёту по инженерным изысканиям, выполненного в 2009 году ТОО «ПИИ Семстройпроект» (арх. № 68/09), площадка строительства сложена следующим напластованием грунта (сверху-вниз):

– насыпные грунты представлены строительным мусором, твердыми бытовыми отходами котельного производства (зола, шлак), шиферного производства (куски шифера, асбестит) с различным песчано-супесчаным заполнителем. Мощность слоя 1,2 ч 4,5 м;

– супеси темно-серого цвета твердой консистенции карбонатизированные, макропористые обладающие просадочными свойствами. Мощность слоя 0,4ч1 м;

C_{II} = 0,13 кгс/см^2, φ_{II}=24^0, E_{II}=30 кгс/см^2, ρ_{II}=1,6 гс/см^3;

пески мелкие желтовато-серого цвета, полимиктового состава, средней плотности сложения маловлажные. Мощность слоя 0,5ч1,0 м;

C_{II} = 0,03 кгс/см^2, φ_{II}=32^0, E_{II}=330 кгс/см^2, ρ_{II}=1,71 гс/см^3;

– гравийный грунт с хорошо окатанными частицами и разнозернистым песчаным заполнителем полимиктового состава от маловлажного и влажного до водонасыщенного состояния. Мощность слоя 1,1ч 2,6 м;

C_{II} = 0,02 кгс/см^2, φ_{II}=37^0, E_{II}=400 кгс/см^2, ρ_{II}=2,05 гс/см^3;

– галечниковый грунт с хорошо окатанными частицами и разнозернистым песчаным заполнителем полимиктового состава водонасыщенные. Мощность слоя 3,8 ч 4,8 м;

C_{II} = 0,02 кгс/см^2, φ_{II}=39^0, E_{II}=400 кгс/см^2, ρ_{II}=2,2 гс/см^3.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 4,6–5,4 м. Амплитуда колебания уровня 1,2 м.

По отношению к бетонам подземные воды и грунты обладают слабоагрессивными свойствами.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Площадка существующей районной котельной РК-1 находится в западном промрайоне города Семей, на левом берегу реки Иртыш и расположена в районе ТОО «Цементный завод «Семей».

Площадь территории РК-1 – 25 га, площадь проектируемого участка в границе подсчета объемов работ - 8,72 га.

Территория котельной РК-1 граничит: на западе – с территорией завода железобетонных изделий, на севере – с городской автомагистралью, на востоке – с заводом асбестоцементных изделий, на юге – с железнодорожной веткой и автомобильной дорогой.

Площадка ограждена железобетонной оградой высотой 2,0 метра.

Расширение и реконструкция РК-1 города Семей предусмотрена тремя очередями строительства.

I очередь строительства:

– главный корпус с установкой 3-х котлов Е-35-3,9-440 КТ и турбины ПР-12-3,4/0,6/0,1;
– установка электрофильтров, дымососов, газоходов;
– РУСН-0,4 кВ электрофильтров ст. № 6, ст. № 7, 8;
– РУСН-0,4 кВ химводоочистки;
– склад регентов;
– реконструкция химводоочистки с баковым хозяйством;
– реконструкция разгрузустройства;
– реконструкция галерей топливоподачи и дробильного отделения;
– открытый склад угля;
– компрессорная станция;
– ГРУ 10 кВ;
– ремонтно-механический цех;
– реконструкция насосных станций;
– багерная насосная станция;
– компрессорная станция;
– шлакоотвал;
– очистные сооружения нефтесодержащих стоков;
– насосная станция очищенных стоков;
– насосная станция осветленной воды;
– градирни вентиляторные;

МЕМСАРАТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- эстакада технологических трубопроводов и тепловых выводов;
- пневмозолопроводы на площадке;
- вагонные весы;
- КПП;
- канал ГШУ.
- реконструкция железнодорожных путей.

II очередь строительства:

- замена в существующем главном корпусе двух водогрейных котлов ЭЧМ-60 ст. № 4, 5 на два водогрейных котла КВ-ТК-58-150 со вспомогательным оборудованием и трубопроводами;
- эстакада технологических трубопроводов;
- багерная насосная станция;
- строительство внутриплощадочных автомобильных дорог.

III очередь строительства:

- замена в существующем главном корпусе парового котла ДКВР-20-13 ст. № 3 на новый водогрейный котлоагрегат КВ-ТСВ-30-150 ст. № 3 со вспомогательным оборудованием и трубопроводами.

Технические показатели по генплану

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели
1	Площадь участка, всего в том числе: - в пределах проектируемой территории - свободная от застройки территория	га	25,0 8,72 16,28
2	Площадь застройки, всего, в том числе: - I очередь строительства - II очередь строительства - III очередь строительства - существующие здания и сооружения	$м^2$	25 890,0 10 370,0 349,0 - 12 030,0
3	Площадь покрытия проездов, площадок, всего в том числе: - I очередь строительства; - II очередь строительства	$м^2$	15 700,0 15 438,0 262,0
4	Подъездная дорога	$м^2$	455,0
5	Площадь, занятая складом угля	$м^2$	5 056,0
6	Площадь, занятая внутриплощадочными железнодорожными путями	$м^2$	1 438,4
7	Площадь, занятая технологическими эстакадами	$м^2$	2 120,0
8	Площадь озеленения	$м^2$	36 540,6

Предусмотрена возможность подъезда пожарных машин к зданиям и сооружениям.

План организации рельефа выполнен с учетом прилегающей территории и отвода поверхностных вод от зданий вдоль проездов по лоткам автомобильных проездов, с частичным сбросом на рельеф.

На площадке проектирования принята открытая система водоотвода.

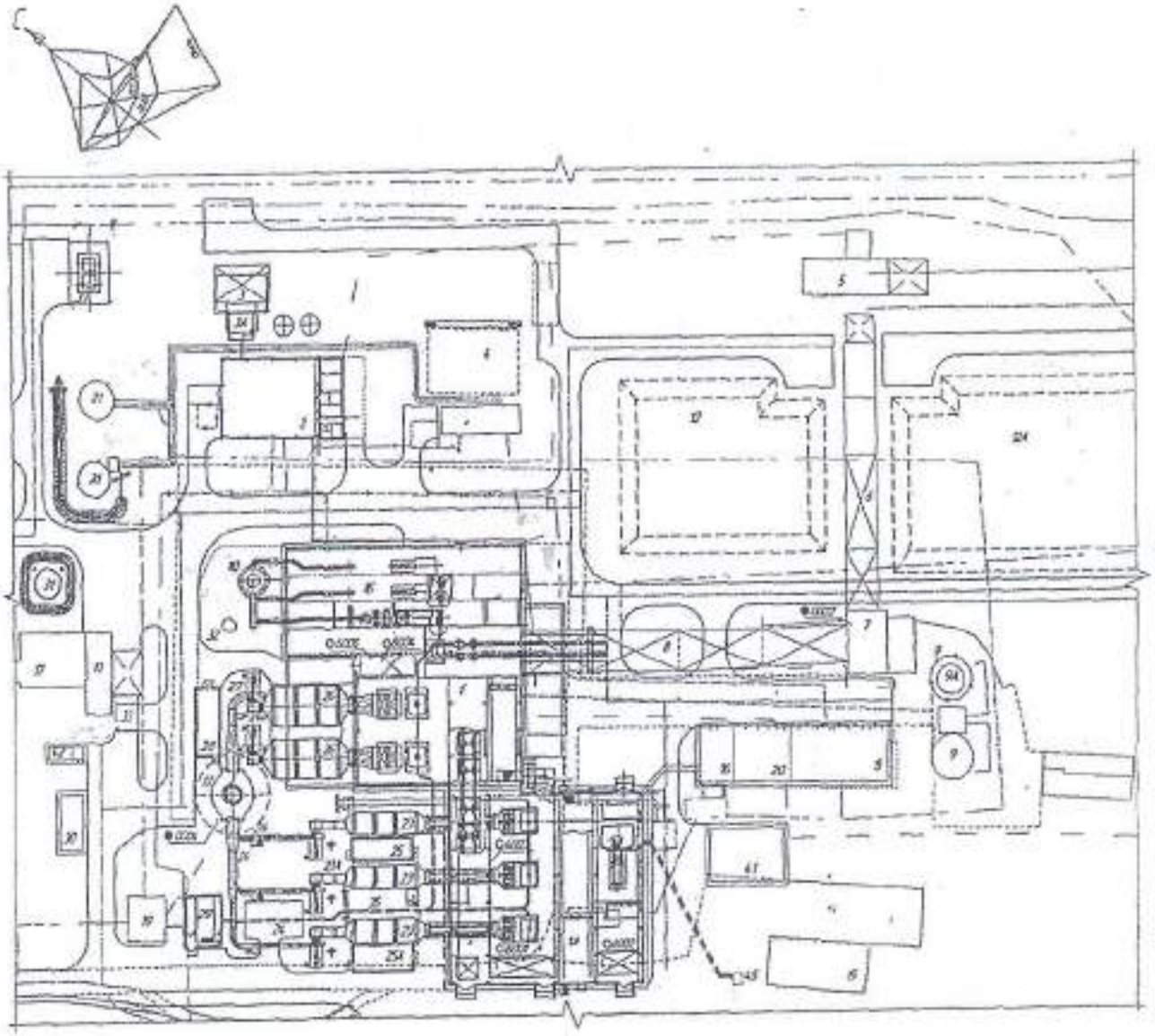
Проектом предусмотрено благоустройство и озеленение территории.

Основными грузами, поступающими на РК-1, являются уголь и топочный мазут, которые доставляются железнодорожным транспортом.

Железнодорожный въезд на площадку РК-1 (две ветки) обеспечен с юго-восточной стороны, в связи со значительной степенью износа железнодорожных путей, предусмотрена их реконструкция.

Проектируемые внутриплощадочные автомобильные дороги обеспечивают подъезд технического и противопожарного транспорта ко всем зданиям и сооружениям.

МЕМСАРАПТАМА • ЭКСПЕРТИЗА



Экспликация зданий и сооружений:

1. Главный корпус
1А. Главный корпус с установкой к/а Е-35-39-440 КТ
1Б. Главный корпус с установкой к/а КВ-ТСВ-30-150
2. Химводоочистка с боковым хозяйством
2А. РУСН -0,4 кВ химводоочистки
3. Склад реагентов
4. Склад мазута подземный
5. Безъемкостное разгрузустройство
6. Галерея №1
7. Дробильное отделение
8. Галерея № 2
9. Баки запаса подпитанной воды V=200 м³ (2 шт.)
10. Дымовая труба h-60 м
11. Дымовая труба h-100 м
12. Открытый склад угля
13. Шлакозолоосадительная
14. Ремонтно-механический цех
14А. Ремонтно-механический материал
15. Гараж
16. Тепловой пункт
17. Вакуумная насосная станция
18. Контрольно-пропускной пункт
19. Канализационная насосная станция
20. Трансформаторная подстанция
21. Мазутные баки 2х1 000 м³
22. Автомобильные весы, грузоподъем 30 т.
23. Электрофильтры к/а Е-35-3.9-440 КТ
23А. Открытая площадка установки дымососов к/а Е-35-3.9-440КТ
24. Газоходы к/а Е-35-3.9-440 КТ
25. РУСН-0,4 кВ электрофильтра к/а Е-35-3.9-440 КТ ст. № 6.
25А. РУСН-0,4 кВ электрофильтра к/а Е-35-3.9-440 КТ ст. № 7, 8.
26. Электрофильтры к/а КВ-ТК-58-150
26А. Открытая площадка установки дымососов к/а КВ-ТК-58-150
27. Газоходы к/а КБ-ТК-58-150
28. РУСН-0,4 кВ электрофильтра к/а Е-35-3.9-440 КТ ст. № 4, 5.
29. Багерная насосная станция
30. Компрессорная станция
31. Бак усреднитель V=250 м³
32. Бак кислотной промывки
33. Установка по сбору хранения и погрузке сухой золы
35. Канал ГШУ.
37. Градирни вентиляторные БМГ-100
38. Очистные сооружения нефте-содержащих стоков
38.А. Насосная станция очищенных стоков
39. Шлакоотвал
40. Насосная станция осветительной воды.
41. ГРУ 10 кВ.
42. Здание для хранения баллонов с пропан-бутановой смесью
43. Вагонные весы
44. КПП.
45. Резервуар аварийного слива турбинного масла V=5 м³
46. Резервуар масла V=93 м³.

Рис. 1. Районная котельная РК-1

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Покрытие проезжей части асфальтобетонное по щебеночно-песчаному основанию, бетонное и щебеночное. Вокруг главного корпуса котельной проезд запроектирован кольцевой с шириной проезжей части 7,0 метров.

Территория РК-1 ограждена железобетонным сплошным забором, высотой 2,5 м с установкой по верху колючей проволоки типа «Егоза» в два ряда. С внутренней стороны ограждения предусмотрена полоса отчуждения не менее 3,0 м.

Ограждение территории оборудовано электрическим освещением, вдоль ограждения, у въездных ворот предусмотрена установка постов охраны и контрольно-пропускных пунктов, на въезде ж/дорожного транспорта выполнена установка контрольно-проездного пункта, который оборудован эстакадой для осмотра грузов сверху.

Проектируемый контрольно-пропускной пункт для прохода персонала и проезда транспортных средств, расположенный на центральном въезде на территорию РК-1, оборудован турникетной системой, средствами для производства досмотра, а так же телефонной связью, скрытой сигнализацией, системой видеонаблюдения.

КПП для автотранспортных средств оборудован эстакадой для их осмотра и шлагбаумом.

6.3. Технологические решения

Существующее положение

На РК-1 в настоящее время установлено и находится в эксплуатации:

- два паровых котла КЕ-25-14С (ст.1,2) паропроизводительностью 25 т/ч;
- один ДКВР-20-13 (ст. 3) паропроизводительностью 20 т/ч;
- два водогрейных котла ЭЧМ-60 (ст. 4, 5) теплопроизводительностью 60 Гкал/час.

Котел ДКВР-20-13 в настоящее время характеризуется значительной степенью износа, из-за длительного срока эксплуатации и недостаточных объёмов его технического обслуживания. Котлы ЭЧМ-60 физически изношенны и морально устаревшие.

Тепловая схема РК-1 г. Семей выполнена с поперечными связями по основным и вспомогательным технологическим трубопроводам. Тепловая мощность котельной выдается в виде горячей воды с параметрами 130/70°С и пара с давлением 0,5 МПа. Система горячего водоснабжения закрытая. Деаэрация питательной и подпиточной воды осуществляется в атмосферных деаэраторах. Подпиточная вода собирается в баках запаса и подпиточными насосами подается на подпитку тепловых сетей.

Химочищенная питательная вода для паровых котлов подогревается в пароводяном подогревателе, охладителе выпара и охладителе продувочной воды, проходит деаэрацию в атмосферном деаэраторе и питательными насосами подается на паровые котлы. Потоки конденсата направляются в деаэраторы подпитки котлов. Покрытие нагрузок мазутного хозяйства по пару обеспечивается паровыми котлами.

Циркуляция воды в тепловых сетях в отопительный период выполняется сетевыми насосами. В летний период отпуск тепла на горячее водоснабжение осуществляется от ТЭЦ-1.

Система технического водоснабжения РК-1 в настоящее время работает с забором воды из городского водопровода.

На РК-1 имеется система сухого шлакозолоудаления с вывозом золы и шлака. Золоулавливание от котлоагрегатов - батарейными циклонами.

Сбор сухой золы от батарейных циклонов производится по безнапорной схеме с помощью вакуумных насосов расположенных в отдельно стоящем здании вакуум-насосной. Для сбора и хранения золы предусмотрен склад, состоящий из двух бункеров (силосов), оборудованных системой загрузки в автотранспорт (цементовозы). Обслуживающий персонал периодически удаляет шлак из-под котлов, открывая вручную люки шлаковых бункеров, через которые раскаленный шлак ссыпается в вагонетки, которые затем выталкиваются и опрокидываются на площадку временного хранения шлака котельной. Существующая в котельной система пневматического удаления шлака и золы вышла из строя.

В 2008 году на РК-1 выполнена реконструкция ШЗУ (пневмозолошлакоудаление от 2-х котлов ЭЧМ-60, одного котла ДКВР-20-13 и 2-х котлов КЕ-25-14С). Схема состоит из

двух систем: одна для транспортирования золы, другая для транспортирования шлака. Соответственно две ёмкости для сбора шлака и золы. Произведена реконструкция вакуум-насосной и осадительной станции, состоящей из осадительных камер, циклонов, пылеуловителей и пылесборников, но не налажена и ещё не работоспособна. В настоящее время необходимо восстановить и наладить реконструируемую схему пневмозолошлакоудаления.

Существующее основное оборудование РК-1 размещается в главном корпусе котельной.

Паровые котлы ст. № 1, 2, 3 газоходами подключены к отдельно стоящей дымовой трубе высотой 60 м, диаметр устья -2,1 м.

Водогрейные котлы ст. № 4, 5 газоходами подключены к отдельно стоящей трубе высотой 100 м, диаметр устья – 3,5 м.

В состав производственной зоны котельной входит галерея топливоподачи с приемным и дробильным отделением, открытый склад угля, здание склада сухого хранения соли, водоподготовка, мазутохозяйство.

Для обеспечения ремонтных и монтажных работ в главном корпусе имеется мостовой электрический кран грузоподъемностью 5,0 т.

Остальное оборудование обслуживается с помощью передвижных подвесных кранов, талей грузоподъёмностью до 5,0 т.

Проектные решения

В проекте по расширению и реконструкции РК-1 предусмотрено:

- расширение РК-1 тремя паровыми котлами типа Е-35-3,9-440КТ паропроизводительностью 35 т/час каждый ст. № 6, 7, 8 со вспомогательным оборудованием и трубопроводами;
- установка турбины ст. № 1 типа ПР-12-3,4/0,6/0,1 с номинальной мощностью 12,0 МВт;
- замена водогрейных котлов ЭЧМ-60 на котлы типа КВ-ТК-58-150 теплопроизводительностью 58 МВт (50 Гкал/час) каждый ст. № 4, 5;
- замена парового котла ст. № 3 ДКВР с установкой нового водогрейного котла КВ-ТСВ-30-150 теплопроизводительностью 58 МВт (30 Гкал/час) ст. № 3 со вспомогательным оборудованием и трубопроводами в условиях действующего предприятия;
- установка электрофильтров для золоулавливания на вновь устанавливаемых котлах ст. № 4, 5, 6, 7, 8;
- гидравлическое шлакоудаление от котлов через багерную насосную станцию в шлакоотстойник с последующим вывозом автотранспортом;
- вывоз сухой золы автотранспортом;
- отвод дымовых газов от котлов в существующие дымовые трубы;
- реконструкция и продление существующего тракта для подачи угля к вновь вводимым котлам;
- реконструкция безъёмкостного разгрузустройства;
- реконструкция дробильного корпуса;
- реконструкция водоподготовки котлов и подпитки теплосети.

Учитывая нецелесообразность использования котлоагрегатов Е-35-3,9-440КТ только в качестве водогрейных котлов через РОУ и бойлерную установку, предусмотрена установка турбоагрегата типа ПР, который позволит не только отказаться от покупной электроэнергии на собственные нужды, а продавать избыток электроэнергии в энергосистему.

Два паровых котла КЕ-25-14С остаются без изменений. Наращивание тепловой мощности предусмотрено за счет паровых и водогрейных котлов на твердом топливе и установки турбины.

Общая установленная мощность РК-1 после расширения и реконструкции:

- тепловая – 214,5 Гкал/ч;
- электрическая - 12,0 МВт/ч.

Годовой отпуск электроэнергии – 58,41 млн. кВт. ч.

Годовой отпуск теплоэнергии:

- в горячей воде – 419 тыс. Гкал;
- в паре – 324,1 тыс. тонн.

Годовой расход топлива – 125,3 тыс. т.у.т.

- основным топливом для РК-1 является уголь разреза «Каражыра»;
- растопочное топливо - мазут марки «100»;
- режим работы РК-1 круглосуточный по тепловому графику;
- система горячего водоснабжения потребителей - закрытая;
- температурный график теплосети 130/70° С;
- отпуск потребителям тепловой энергии в паре с давлением – 0,5 МПа и температурой – 240-250° С, производится без возврата конденсата.

Технологическая схема

Во всех режимах работы РК-1 в отопительный период используется противодавление турбины для покрытия тепловых нагрузок в горячей воде и паре.

В летнем режиме турбина ПР-12-3,4/0,6/0,1 работает с неполной нагрузкой.

Тепловая схема котельной выполнена с поперечными связями по основным технологическим трубопроводам – сетевой и подпиточной воде, конденсату, паропроводам 6 ата.

Паропровод (коллектор) с давлением 3,9 МПа и температурой 440° С предусмотрен однониточным с подключением к нему котлоагрегатов ст. № 6, 7, 8. Подключение паровых котлов ст. № 1, 2 к существующему паропроводу не меняется. К вновь спроектированному паропроводу 3,9 МПа подключаются в качестве потребителей турбоагрегат ст. № 1, два РОУ-3,9/0,6 МПа. От всех вновь устанавливаемых паровых котлов проложен паропровод на растопочное РОУ-3,9/0,12 МПа. Редукционно-охладительные установки резервируют противодавления и регулируемый производственный отбор турбины.

В тракт питательной воды высокого давления котлоагрегатов Е-35 входят питательные насосы и подогреватели высокого давления (ПВД). Питательный трубопровод высокого давления выполнен в составе двух однониточных коллекторов - «холодного» и «горячего». К «холодному» коллектору подключены новые питательные насосы ст. № 1-3. От «холодного» коллектора питательная вода поступает к двум подогревателям высокого давление и, далее, в «горячий» коллектор. Между «холодным и «горячим» коллекторами предусмотрена «холодная» перемычка, она же линия помимо ПВД.

Питание котлов предусмотрено от «горячего» коллектора питательной воды. Деаэрация питательной воды котлов предусмотрена в трех атмосферных деаэраторах. Пар к деаэраторам подается от коллектора 0,12 МПа греющего пара деаэраторов, который в свою очередь подключается к коллектору пара 0,12 МПа.

К коллектору пара 0,12 МПа поступает от противодавления турбины, редуцированный пар от двух РОУ-0,6/0,12 МПа, растопочной РОУ-3,9/0,12 МПа и расширителей непрерывной продувки котлов.

Сырая вода для подпитки котлов и теплосети нагревается перед водоподготовкой (ВПУ) в специальных подогревателях паром от коллектора 0,6 МПа. Перед деаэрацией химочищенная вода на подпитку теплосети подогревается в водоводянном теплообменнике и паровом подогревателе с давлением пара 0,12 МПа.

Котельная выдает тепло в виде пара и горячей воды. Пар с давлением 0,5÷0,6 МПа и температурой 250° С поступает потребителям и на собственные нужды котельной от коллектора пара. К этому коллектору подключены в качестве источников пара: производственный отбор турбоагрегата ст. № 1, два РОУ-3,9/0,6 МПа, перемычка от коллектора пара 0,6 МПа котлов КЕ-25-14. При этом возврат конденсата от потребителей пара – отсутствует.

Непрерывная продувка котлов осуществляется через сепараторы непрерывной продувки, периодическая - через расширитель периодической продувки. Отсепарированный пар из сепаратора непрерывной продувки и расширитель периодической продувки направляется в коллектор пара 0,12 МПа.

Для сбора дренажей в период пуска и прогрева трубопроводов, а также в процессе эксплуатации в схеме предусмотрены расширители дренажей высокого и низкого давления и дренажные баки с отводом конденсата либо в цикл, либо в ВПУ.

МЕМСАРАНТАКА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Пар на мазутохозяйство и распыл мазутных форсунок поступает от существующего паропровода.

Выдача тепловой мощности в горячей воде и подогрев сетевой воды осуществляется по следующей схеме. Для приема обратной сетевой воды и выдачи тепла по подающей магистрали на РК-1 предусмотрена насосная, расположенная в существующем главном корпусе. В насосном отделении установлены три насоса сетевой воды и насосы подпитки теплосети и отключающая арматура. Обратная сетевая вода от потребителей, через вновь устанавливаемый грязевик, поступает на всас сетевых насосов. Сетевыми насосами вода подается к новым водогрейным котлам ст. № 3, 4, 5 и 2-м группам сетевым подогревателям, расположенным в главных корпусах. Нагретая прямая сетевая вода передается в тепломагистраль. Греющей средой для основных сетевых подогревателей является пар 0,12 МПа, для пиковых сетевых подогревателей - пар 0,6 МПа из коллекторов. Схема подпитки теплосети остается существующая с заменой физически изношенных деаэраторов. Устанавливаются два атмосферных щелевых деаэратора ДЩА-50 с встроенными охладителями подпиточной воды.

Вспомогательное оборудование

Для обеспечения технологического цикла и работоспособности основного оборудования предусмотрено вспомогательное оборудование.

Паровая турбина снабжается вспомогательным оборудованием непосредственно обеспечивающим их работоспособность, как изготавливаемым, так и поставляемым совместно с основным оборудованием, так и изготавливаемым сторонними предприятиями.

Редукционно-охладительные установки

2хРОУ-60-3,9/0,6 – предназначены для резервирования промышленного отбора турбины.

2хРОУ-30-0,6/0,12 - предназначены для резервирования теплофикациионного противодавления турбины ст. № 1.

РОУ-20-3,9/0,12 - растопочное, используется при растопке и останове котлов и служит для редуцирования пара, поступающего из растопочного коллектора котла, до давления 0,12 МПа, который направляется в общий станционный коллектор. Охлаждающая вода к РОУ подается от «холодного» коллектора питательной воды котлов.

Бойлерная установка

Существующая бойлерная установка остается в работе. В турбинном отделении устанавливается бойлерная установка в составе:

- основные подогреватели сетевой воды ПСВ-200-14-23 (2 шт.) - вода подогревается до температуры 100° С;
- пиковый подогреватель сетевой воды ПСВ-200-14-23 (1 шт.) - нагревают воду сверх температуры получаемой в основных подогревателях, до 130°С – по заданному температурному графику;
- конденсатные насосы подогревателей сетевой воды производительностью 90 м^3/ч (2 шт.).

Сетевые насосы

Сетевые насосы водоподогревательного оборудования установлены на обратной линии трубопровода сетевой воды и перекачивают воду с температурой до 70° С. В существующем насосном отделении заменяется один насос, исчерпавший свой ресурс, на насос СЭ-1250-140 производительностью 1250 м^3/ч.

Питательно-деаэраторная установка

Существующие деаэраторы подпитки котлов остаются в дальнейшей работе. В новом главном корпусе устанавливаются три атмосферных деаэратора ДА-50/15 подпитки котлов Е-35.

Для питания паровых котлов Е-35 установлены питательные насосы ПЭ-65-53 (3 шт.) производительностью 65 м^3/ч каждый. В существующем главном корпусе остаются существующие питательные насосы.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Установка подпитки теплосети

– установка подпитки теплосети рассчитана на подпитку теплосети зоны РК-1 в отопительном режиме и включает следующее оборудование:

– подпиточные насосы Д-320-50 – 3 шт., (существующие, замене не подлежат);

– существующие два атмосферных деаэратора заменяются на деаэраторы типа ДЩА-50/15 и устанавливаются на прежнем месте;

– заменяется охладитель подпиточной воды ПВМР 377х2-1,0 – 2 шт.;

– устанавливается подогреватель хим. очищенной воды - ПП1-23кп/8ок-16-II.

Баки подпиточной воды

Схема подпиточной (теплосети) воды на РК-1 остается существующей, при этом заменяется бак запаса воды ёмкостью V=1000 м^3 на два бака запаса подпиточной воды V=200 м^3 для работы котельной по закрытой системе теплоснабжения. Предусмотрен контроль за уровнем воды в БЗПВ, сигнализация предельных уровней с выводом сигналов в помещение с постоянным дежурным персоналом.

Система пылеприготовления

Угли разреза «Каражыра» относятся к IV группе пожароопасности, поэтому с вновь устанавливаемыми котлоагрегатами ст. № 4, 5, 6, 7, 8 применяются индивидуальные системы пылеприготовления с прямым вдуванием пыли с установкой двух молотковых мельниц на котел. Сушка топлива осуществляется смесью горячего воздуха и дымовых газов, забираемых за электрофильтром и установкой необходимых устройств взрывопожаробезопасности. Для размола и сушки угля установлены мельницы молотковые тангенциальные.

На водогрейном котле КВ-ТСВ-30-150 сжигание топлива - слоевое.

Тягодутьевое оборудование и золоулавливание

С котлами КВ-ТК-58-150, Е-35-3,9-440КТ и котлом КВ-ТСВ-30-150 устанавливается тягодутьевое вспомогательное оборудование.

Для подвода воздуха к котлам предусмотрены вентиляторы. Всасывающий воздуховод имеет воздухозаборный патрубок с клапаном, позволяющим регулировать соотношение в заборе наружного и внутреннего воздуха. Забор воздуха в зимнее время предусмотрен наружный, в летнее - из помещения котельного отделения.

Для предварительного подогрева воздуха для исключения образования точки росы перед ВЗП котлов КВ-ТК-58-150, Е-35-3,9-440КТ установлены калориферы.

Для подачи уходящих газов в схему рециркуляции дымовых газов котла (КВ-ТК-58-150, Е-35-3,9-440КТ), установлены дымососы рециркуляции.

Золоулавливание от котла КВ-ТСВ-30-150 ст. № 3 и котлоагрегатов КЕ-25-14С ст. № 1,2 - батарейными циклонами.

На вновь устанавливаемых котлоагрегатах ст. № 4, 5, 6, 7, 8 очистка дымовых газов от летучей золы производится в высокоэффективных многопольных электрофильтрах с системой питания и управления. КПД золоулавливания не ниже 99,95%. Очищенные дымовые газы от котлов через электрофильтры дымососами направляются в дымовые трубы.

Проектом расширения и реконструкции РК-1 предусмотрено пневматическое удаление золы от всех котлов и гидравлическое удаление шлака от котлоагрегатов Е-35-3,9-440КТ и КВ-ТК-58-150. Золоудаление сухое. Зола из камер-полей электрофильтра ссыпается в бункера расположенные под электрофильтрами и далее транспортировка осуществляется с помощью системы пневмозолоудаления по пневмотрубопроводам на склад золы (силосы) с дальнейшим вывозом автотранспортом. Два существующих силоса емкостью по 250 м^3 и один вновь устанавливаемый, оборудованы циклонами, осадительными камерами и сборниками пыли. Выброс воздуха из пневмосистемы, из силосов после очистки производится в дымовую трубу.

Шлакоудаление

Гидрошлакоудаление от водогрейных и паровых камерных котлов предусмотрено шнековыми транспортерами в каналы и далее в багерную насосную. Шлаковая пульпа

МЕЖВАРТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

направляется на шлакоотвал на территории промплощадки РК-1. Осветленная вода из шлакоотвала повторно используется в системе гидрошлакоудаления.

Шлак вывозится на общий золошлакоотвал сухого складирования за пределами города.

Золошлакоудаление

Существующая система золошлакоудаления ТЭЦ-1 – сухая, раздельная с транспортированием золы и шлаков автомобилями на городскую свалку.

При расширении и реконструкции РК-1 предусмотрено удаление золы и шлака от существующих и вновь установленных котлов проектируемого и существующего главных корпусов осуществлять двумя независимыми системами.

Удаление золы от всех котлов предусматривается пневмотранспортом. Сухая зола пневмотранспортом подается на реконструируемую золоосадительную станцию, затем отгружается на автотранспорт и вывозится на промышленную свалку.

Удаление шлака от существующего главного корпуса и проектируемого главного корпуса – предусмотрено гидравлическое, оборотное с использованием осветленной воды для гидросмыва, транспортирования шлака и гидроуборки помещений. Шлаковая пульпа от главных корпусов поступает в отдельно стоящую проектируемую багерную насосную станцию, откуда по золошлакопроводам 2 Ø219x10мм (один рабочий, один резервный) подается на проектируемый оперативный трехсекционный шлакоотвал, расположенный на площадке РК-1.

В состав сооружений внешнего золошлакоудаления входят следующие сооружения:

- проектируемая багерная насосная станция;
- проектируемый оперативный шлакоотвал.

Багерная насосная станция

Для подачи шлаковой пульпы на проектируемый оперативный шлакоотвал предусмотрено строительство отдельно стоящей багерной насосной. Производительность багерной рассчитана на подачу пульпы 222 м^3/ч (из расчета: 205,94 – расход шлаковой пульпы от технологического процесса, плюс 15,9 м^3/ч - расход воды от гидроуборки и аспирационных установок).

В багерной насосной установлены пять багерных насосов производительностью Q=85 м^3/ч каждый, напором H=40 м (три рабочих, один ремонтный, один резервный). В первой очереди строительства предусмотрен монтаж 4-х багерных насосов (два рабочих, один ремонтный, один резервный), во второй очереди строительства - предусмотрена дополнительная установка одного рабочего багерного насоса.

Объем приёмной ёмкости принят из условия трех минутной работы 3-х рабочих насосов.

Шлакоотвал

Удаление шлака от котлов предусмотрено гидравлическое, оборотное. Общий расход шлака от всех котлов 1,023 т/ч.

На площадке РК-1 предусмотрен трехсекционный шлакоотвал полезной емкостью каждой секции 2580 м^3.

Работа шлакоотвала организована по циклической схеме, продолжительность заполнения одной секции 10,5 месяцев.

Первая секция заполняется шлаком, затем, пока идет загрузка второй секции, в первой секции идет осушение (обезвоживание) накопленных за отведенный период шлаков. После второй секции, начинается заполнение третьей секции, а из первой выполняется отгрузка обезвоженных шлаков потребителю.

Выгрузка шлака в автомобили производится установленным на шлакоотвале козловым краном Q=5,0 т, оборудованным грейфером.

В проекте предусмотрено устройство противофильтрационного экрана следующей конструкции (сверху, вниз) - в основании монолитная армированная плита с изолирующим материалом - пенетроном, песок или гравийная смесь толщиной 15 см, спланированное и протравленное основание.

МЕГАЭКСПЕРТИЗА • ЭКСПЕРТИЗА

Для осушения заполненной секции шлакоотвала проектом предусмотрено устройство дренажа осушения по ложу каждой секции, с последующим отводом дренажной воды в приемную емкость насосной станции осветленной воды.

Насосная станция осветленной воды

Для забора осветленной воды в каждой секции шлакоотвала предусмотрена водозаборная камера, откуда самотеком осветленная вода поступает в насосную осветленной воды.

Насосная станция осветленной воды производительностью Q=222 $м^3$/ч, напором 40,0 м предусмотрена колодезного типа блочная, заводской готовности. В насосной станции установлены три погружных насоса (два рабочих, один резервный). Режим работы – автоматический без обслуживающего персонала.

Из насосной станции осветленная вода, по трубопроводу 2Ø280 мм из полиэтиленовых труб направляется на РК-1 для повторного использования в системе ГШУ, к аспирационным установкам, на гидросмыв тракта топливоподачи.

Прочее вспомогательное оборудование

Для водно-химических промывок оборудования предусмотрен насос кислотной промывки и бак.

Схема топливоподачи

Реконструкция тракта топливоподачи предусмотрено в I очереди строительства для ввода в эксплуатацию паровых котлов, которая включает в себя удлинение существующих ленточных конвейеров № 3А, 3Б бункерной галереи котельных агрегатов ст. № 4, 5. Приводная станция этих конвейеров демонтируется и переносится в корпус к/а Е-35-3,9-440КТ, вместо них установлены плужковые сбрасыватели. Далее производится распределение угля по бункерам сырого угля.

Производительность существующих ленточных конвейеров № 1, 2, 3 - 200 т/час, ширина ленты – 800 мм, скорость 1,42 м/сек.

Ленточный конвейер № 4 – 60т/ч, ширина ленты В=650 мм, скорость 0,69 м/сек.

Топливное хозяйство

Проектом предусмотрена реконструкция узла топливоподачи в составе:

– безъёмкостное разгрузустройство (БРУ) в составе: помещения, рыхлителя, виброразгрузчика, решеток и бункеров с течками;

– галереи тракта топливоподачи.

Доставка топлива производится железнодорожным транспортом. Разгрузка топлива из полувагонов производится через открытые нижние люки. Для механизированной выгрузки, рыхления и разрушения кусков угля, а также слежавшегося и смерзшегося угля в безъёмкостном разгрузустройстве установлен виброразгрузчик В1 643.

Для открытия и закрытия люков после разгрузки в БРУ установлен люкоподъёмник ЛКП-1П.

Часть топлива разгружается на открытой железнодорожной эстакаде грейферным краном ДК-250. Подача топлива к бункерам и на склад производится бульдозером Б-170 и погрузчиком «Амкадор».

От приемных бункеров в БРУ на конвейера № 1А, 1Б уголь подается пластинчатым конвейером УПК-12. Далее уголь поступает в дробильное отделение на дробилки молотковые СМ-170. Под дробилками расположены конвейера № 2А, 2Б подающие уголь в главный корпус в приемный бункер и далее с помощью питателя качающегося КЛ-8-0 поступают на конвейер № 4. Плужковыми сбрасывателями уголь распределяется по бункерам котлов № 1, 2, 3.

С ленточного конвейера № 2А, 2Б плужковыми сбрасывателями уголь подается на ленточные конвейера № 3А, 3Б и распределяется по бункерам котлов ст. № 4, 5, 6, 7, 8.

Расходы топлива поступающего на паровые и водогрейные котлы измеряются конвейерными весами типа ВКТ-7714 расположенными на ленточных конвейерах № 2А, 2Б.

Для удаления металлических включений на ленточных конвейерах № 1, 2 предусмотрены металлоискатели и железоотделители.

МЕЖРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Реконструкция тракта топливоподачи предусматривает автоматическую загрузку бункеров (АЗБ), а также системы аспирации, вентиляции, гидроуборки и обеспечения автоматического пожаротушения.

Для обслуживания механизмов на отм. +13,2 в дробильном отделении установлены кран подвесной электрический г/п 5 т и таль электрическая г/п 3,2 т.

Технические решения по химводоподготовке

При реконструкции ВПУ предусмотрена установка следующего оборудования:

- фильтры натрий – катионитовые I ступени;
- фильтры натрий – катионитовые II ступени;
- пароводяной подогреватель со встроенным охладителем и насосное оборудование.

Производительность станции ХВО составляет:

- подпитка котлов Q=50 м^3/ч;
- подпитка теплосети Q=90 м^3/ч.

Отпуск пара на производство - без возврата конденсата.

Система горячего водоснабжения – закрытая.

Температурный график – 130/70° С.

ВПУ подпитки котлов

Предусматривается по двух ступенчатой схеме натрий-катионирования первой, а затем второй ступени. Умягченная вода после второй ступени катионирования собирается в баке подпитки котлов объемом V=100 м^3, откуда насосами подается в главный корпус котлов.

ВПУ подпитки теплосети

Предусматривается по одно-ступенчатой схеме натрий-катионирования. Умягченная вода, после первой ступени очистки, собирается в баке подпитки теплосети объемом V=100 м^3, откуда насосами подается в главный корпус на водогрейные котлы, а далее на подпитку теплосети.

Для обработки подпиточной воды теплосети существует стабилизационная обработка подпиточной воды комплексонами типа ИОМС.

Баки-мерники ИОМС размещены в здании химцеха у ряда Б в осях «2-3».

Около химцеха, со стороны ряда Б расположен склад мокрого хранения соли, состоящий из двух ячеек V=75 м^3, и насосной станции с размерами на плане 6,0х6,0 м. Так же предусмотрено баковое хозяйство, для подпитки котлов и теплосети, которое расположено с той же стороны, что склад соли.

Сточные воды с химводоочистки направляются через колодец усреднитель в канализацию. Часть стоков направляется в внутристанционный канал ПШУ.

Мазутохозяйство

Мазутохозяйство РК-1 предназначено для хранения и подготовки к сжиганию растопочного топлива мазут марки «100» для камерных котлов. Низшая теплотворная способность мазута Q=9277 ккал/кг. Мазут поступает на РК-1 в цистернах по железной дороге.

В существующем мазутном хозяйстве мазут из железнодорожных цистерн, после разогрева, самотеком стекает в подземные емкости 2х250 м^3 и подается в расходные (наземные) емкости 2х1000 м^3.

От мазутохозяйства до главного корпуса проложена эстакада с технологическими трубопроводами: напорный и обратный мазутопроводы; паропровод на мазутохозяйство. Существующее оборудование мазутного хозяйства находится в удовлетворительном состоянии. Таким образом, для растопки и подсветки котлов используется существующее мазутное хозяйство, которое расширению и реконструкции не подлежит.

Резервуары масла

В соответствии с нормами технологического проектирования на РК-1 в связи с установкой турбины установлены резервуары для приёма, хранения, регенерации и выдачи масла.

МЕМЛЕКЕТТАМА ГЕОЭКСПЕРТИЗА

Аварийный слив масла из маслобака турбины предусмотрен в бак аварийного слива масла расположенный в районе вновь строящегося главного корпуса.

Компрессорная станция

Для обеспечения работы схемы пневмозолопроводов, ХВО, пневмоинструмента и продувки трубопроводов сжатым воздухом в I очереди строительства предусмотрено строительство на РК-1 отдельно стоящей общестанционной модульной компрессорной станции на основе 2-х модульных контейнеров с компрессорными установками общей производительностью 60 нм^3/мин. Габариты модуля 24,0x3,0x2,6 м.

Здание для хранения баллонов с пропан-бутановой смесью

Склад баллонов, предназначенный для приема, хранения и выдачи по трубопроводам газа для запально-защитных устройств котлов (на розжиг котла) и на газосварочные работы. Склад баллонов пропан-бутана предназначен для хранения баллонов емкостью 50 л в количестве 12 шт., 6 наполненных и 6 пустых.

Доставка заправленных баллонов и вывоз использованных баллонов осуществляется автотранспортом.

Технологические трубопроводы

Проектом предусмотрен вынос технологических трубопроводов, попадающих в зону строительства нового главного корпуса и под площадку установки электрофильтров и строительства новых технологических трубопроводов к проектируемым зданиям.

Эстакады наружных технологических трубопроводов на площадке РК-1 связывают в единый технологический цикл основные и вспомогательные здания и сооружения.

Трубопроводы проложены на низких и высоких опорах. При проходе эстакад над автомобильными проездами расстояние от отметки полотна дороги до низа конструкции составляет не менее 5,0 м. Шаг опор - до 9,0 м. На эстакадах предусмотрены резервные места для трубопроводов. Компенсация тепловых расширений трубопроводов осуществляется за счет углов поворотов трассы и П-образных компенсаторов. Опоры для трубопроводов предусмотрены, в основном, скользящими, с применением, где необходимо, неподвижных опор, а также пружинных опор и подвесок. В верхних точках трасс трубопроводов установлены воздушники, в нижних - дренажи, обслуживание арматуры на дренажах и воздушниках выполняется с площадок обслуживания эстакад. Все трубопроводы подлежат антикоррозийному покрытию. Трубопроводы с температурой выше 40°С изолированы. Не изолируются только трубопроводы системы пневмошлакозолоудаления. Снаружи изоляцию покрывают защитным покровным слоем.

Мероприятия по энергосбережению

В проекте «Расширение и реконструкция РК-1 с установкой трех котлов Е-35 в городе Семей» предусмотрен комплекс мероприятий, направленных как на предотвращение или ограничение потерь энергии, так и на обеспечение ее рационального использования.

Эффективность технологических циклов РК-1 повышается за счет:

- установка основного и вспомогательного оборудования, отличающееся высокими технико-экономическими и экологическими показателями, надежностью и ремонтопригодностью;
- горячие дренажи турбоустановки, котельных агрегатов и трубопроводов, направляются в расширители и далее используются в цикле станции;
- для уменьшения потерь тепла в окружающую среду все высокотемпературные поверхности оборудования и трубопроводов покрыты тепловой изоляцией;
- применение на РК-1 частотно-регулируемого электропривода, для плавного пуска, регулирования частоты вращения и защиты низковольтных асинхронных трехфазных электродвигателей;
- использование низкопотенциального тепла масло и воздухоохладителей, вращающихся механизмов и пробоотборных точек.

МЕМФАРАПТАУА • ПОДЕКСПЕРТИЗА

6.4. Архитектурно-планировочные решения

Главный корпус (проектируемый)

Проектом предусмотрено строительство нового главного корпуса, размерами в осях 42,0х48,0 м, который примыкает к существующему главному корпусу на расстоянии 3 м от оси «1» в рядах А и В.

В рядах А-Б предусмотрено турбинное и насосное отделения, отметка низа балки покрытия составляет 18,250 м, оборудованные мостовым краном грузоподъемностью 32/5т.

В рядах Б-В на отметке 0,000 м размещено РУСН, на 4,200 м – кабельный этаж, на 7,200 м – помещение ГРЩУ, на 11,400 – трубопроводный этаж, на 16,000 – помещение деаэраторов, оборудованное подвесным краном грузоподъемностью 5,0 т, отметка низа балки покрытия составляет 25,000.

В рядах В-Г предусмотрено котельное отделение, оборудованное мостовым краном грузоподъемностью 10,0 т, отметка низа фермы покрытия 25,700 м.

В рядах Г-Д на отметке 0,000 м расположено отделение мельниц, на 8,000 м - помещение бункеров, на 19,500 м – тракт топливоподачи, отметка низа балки покрытия 26,000 м.

Отделение мельниц оборудовано талью грузоподъемностью 3,2 т, тракт топливоподачи – подвесным краном грузоподъемностью 3,2 т.

Здание оборудовано закрытой лестничной клеткой и открытой лестницей, которая также является и выходом на кровлю.

Предусмотрена огнезащита несущих элементов каркаса вспучивающимся покрытием ВПМ-2.

Окна – металлические по серии 1.436.3-21.

Двери – деревянные (внутренние), металлические.

Ворота - металлические по серии 1.435.2-28.

Крыша – чердачная.

Кровля – рулонная с внутренним водостоком.

Наружные стены - панели металлические трехслойные с утеплителем из минеральной ваты на базальтовой основе отделкой заводской готовности

Внутренняя отделка помещений выполняется с учетом протекающих в них технологических процессов.

Главный корпус (реконструкция)

Существующее здание размерами в осях 54,0х60,0 м.

Проектом предусмотрено:

- демонтаж части здания в осях 1–6, в рядах Г-Д;
- утепление фасадов здания;
- замена заполнения оконных проемов, дверей, ворот;
- замена рулонного ковра кровли;
- ремонт полов;
- отделочные работы;
- устройство фундаментов под технологическое оборудование;
- реконструкция существующих административно-бытовых помещений:
  - расширение женской гардеробной до 12 мест, выполнение преддушевой;
  - новая мужская гардеробная на 74 места с преддушевой и душевой на 6 сеток;
  - раздельные 2 санузла (для мужчин на 2 места, для женщин на 1 место) и комната уборочного инвентаря;
  - восстановление и расширение столовой - раздаточной на 20 посадочных мест с доготовочной и моечной;
  - проектирование медицинского пункта.

РУСН-0,4 кВ химводоочистки (проектируемое)

Здание РУСН-0,4кВ электрофильтров, размерами 14,0х5,4 м, высотой 3,5 м.

Наружные стены - кирпич керамический, толщиной 510 мм.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Кровля – рулонная, крыша – совмещенная.

РУСН-0,4 кВ электрофильтров (проектируемый)
Здания РУСН-0,4кВ электрофильтров, размерами 15,0х4,8 м, высотой 3,5 м.
Наружные стены - кирпич керамический, толщиной 510 мм.
Кровля – рулонная, крыша – совмещенная.

РУСН-0,4 кВ электрофильтров (проектируемый)
Здания РУСН-0,4кВ электрофильтров, размерами 15,0х6,0 м, высотой 3,5 м.
Наружные стены - кирпич керамический, толщиной 510 мм.
Кровля – рулонная, крыша – совмещенная.

Химводоочистка с баковым хозяйством (реконструкция)

Здание существующее, одноэтажное, размерами в осях 18,0х24,0 м, высота до низа балок покрытия - 6,0 м. К производственному корпусу пристроены бытовые помещения размерами в плане 6,0х18,0 м, высота до низа плит покрытия - 3,0 м.

Проектом предусмотрено:

- замена кровли;
- утепление стенового ограждения;
- замена заполнения оконных проемов;
- ремонтно-отделочные работы во всех помещениях;
- ремонт полов в производственном помещении;
- частичная замена технологического оборудования.

Склад реагентов (демонтаж)

Проектом предусмотрен демонтаж существующего склада реагентов с ячейками хранения реагентов и строительство нового.

Склад реагентов (проектируемый)

1-но этажное здание состоит из двух отсеков:

- насосная станция размерами в осях 6,0х6,0 м, высота подземной части – 2,25 м, надземной части – 3,0 м;
- ячейки для хранения реагентов размерами в осях 8,0х12,3 м с разделительной перегородкой, высота подземной части - 2,25 м, надземной части – 2,4 м.

Предусмотрена химическая защита внутренних поверхностей стен и днища ячеек реагентов и подземной части насосной станции: футеровка кислотоупорным кирпичом (днище в ¼ кирпича в два слоя, стены в ½ кирпича на портландцементном растворе с расшивкой швов замазкой «АРЗАМИТ-5» по двум слоям полиизобутилена ПГС на клее № 88-Н).

Ячейки хранения реагентов перекрыты деревянными плитами по монолитным железобетонным балкам.

Наружные стены надземной части – кирпичные.
Кровля – рулонная, крыша – совмещенная.

Багерная насосная станция (проектируемая)

Здание имеет размеры в осях 9,0х11,0 м, высота до низа балки покрытия 5,830 м с приямком и приемной емкостью на отметке минус 4,400 м.

На отметке 0,000 м размещено электропомещение, помещение КИПиА, на отметке минус 4,400 м – тепловой узел.

Наружные стены надземной части – кирпичные.

Ремонтно-механический цех (демонтаж)

Проектом предусмотрен демонтаж существующего ремонтно-механического цеха и строительство нового здания.

Ремонтно-механический цех (проектируемый)

Здание имеет размеры в осях 12,0х36,0 м, высота помещения до низа балки покрытия 9,000 м, в осях 1-2 предусмотрены служебные помещения высотой 3,0 м.

МЕМСАРАНТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Здание оборудовано подвесной кран-балкой грузоподъемностью 2,0т.
Ворота - металлические по серии 1.435.2-28.
Двери – металлические, деревянные.
Окна - металлические по серии 1.436.3-21.
Кровля - оцинкованный профилированный лист по металлическим прогонам.
Наружные стены - из навесных металлических трехслойных панелей с утеплителем из минеральной ваты на базальтовой основе.
Перегородки - из силикатного кирпича.

ГРУ 10 кВ (проектируемый)

Здание имеет размеры в плане 12,0х18,0 м, высота помещения до низа плит покрытия составляет 4,200 м.

В здании ГРУ 10 кВ расположены камеры трансформаторов, помещение релейного щита, помещение РУ-10кВ, техническое помещение.
Кровля - рулонная.
Ворота - металлические по серии 1.435.2-28.
Двери – металлические, деревянные.
Окна - металлические по серии 1.436.3-21.
Наружные стены и перегородки - из силикатного кирпича.

Безъемкостное разгрузустройство (реконструкция)

Проектом предусмотрено:
- замена стенового ограждения;
- замена покрытия;
- замена кровли, заполнения оконных проемов;
- ремонтно-отделочные работы в помещениях обслуживающего персонала;
- расширение надземной части разгрузустройства на 6,5 м от оси 6.

Галереи № 1, № 2 (реконструкция)

Проектом предусмотрено:
- утепление стен;
- ремонт кровли;
- замена заполнения оконных проемов;
- антикоррозионные и отделочные работы;
- лоток для гидроуборки;
- гидроизоляция пола: полиуретановая мастика δ=3мм в два слоя с заведением на стену на высоту 300 мм по стяжке из цементно-песчаного раствора М150 δ=20 мм, ступени, пол и внутренние стены на высоту 300 мм - керамическая плитка на битумной мастике МБК-Г-65.

Дробильное отделение (реконструкция)

Проектом предусмотрено:
- утепление стен;
- замена рулонной кровли;
- замена заполнения оконных и дверных проемов;
- ремонтно-отделочные работы.

Дымовая труба Н=100 м (реконструкция)

Дымовая труба – сооружение существующее.
Проектом предусмотрено:
- замена существующего зольного перекрытия, выполненного из монолитного железобетона по типу существующего.

Вагонные весы (проектируемые)

Здание размерами в осях 3,0х3,0 м, высота – 2,95 м.
Наружные стены – кирпичные.
Крыша совмещенная, кровля – рулонная.

МЕМСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Здание для хранения баллонов с пропан-бутановой смесью
Здание размерами в осях 6,0х3,0 м, высота – 3,7 м.
Наружные стены – кирпичные.
Крыша совмещенная, кровля – рулонная.

Технические показатели основных проектируемых зданий и сооружений

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели
	Главный корпус		
1	Общая площадь здания	$м^2$	4633,60
2	Строительный объем	$м^3$	56497,50
3	Площадь застройки	$м^2$	2165,40
	Багерная насосная станция		
4	Общая площадь здания	$м^2$	131,02
5	Строительный объем - в т. ч. выше отм. 0,000 м; - в т. ч. ниже отм. 0,000 м	$м^3$	1238,49 817,85 420,64
6	Площадь застройки	$м^2$	116,84
	Ремонтно-механический цех		
7	Общая площадь здания	$м^2$	435,60
8	Строительный объем	$м^3$	4754,00
9	Площадь застройки	$м^2$	485,90
	Склад реагентов		
10	Общая площадь здания	$м^2$	134,4
11	Строительный объем - в т. ч. выше отм. 0,000 м; - в т. ч. ниже отм. 0,000 м	$м^3$	611,7 178,3 433,4
12	Площадь застройки	$м^2$	151,9
	РУСН-0,4кВ химводоочистки		
13	Общая площадь	$м^2$	75,6
14	Строительный объем	$м^3$	246,38
15	Площадь застройки	$м^2$	96,0
	Вагонные весы		
16	Общая площадь	$м^2$	8,0
17	Строительный объем	$м^3$	41,6
18	Площадь застройки	$м^2$	13,0
	РУСН-0,4кВ электрофильтров		
19	Общая площадь	$м^2$	67,50
20	Строительный объем	$м^3$	246,38
21	Площадь застройки	$м^2$	88,43
	РУСН-0,4кВ электрофильтров		
22	Общая площадь	$м^2$	82,50
23	Строительный объем	$м^3$	305,25
24	Площадь застройки	$м^2$	104,45
	ГРУ-10кВ		
25	Общая площадь	$м^2$	208,80
26	Строительный объем	$м^3$	1099,40
27	Площадь застройки	$м^2$	240,05
	Здание для хранения баллонов с пропан-бутановой смесью		
28	Общая площадь	$м^2$	16,8
29	Строительный объем	$м^3$	110,8
30	Площадь застройки	$м^2$	26,4

6.5. Конструктивные решения

Главный корпус (проектируемый)

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

МЕЖДАРАТАМА • ПРОЕКТЕЕТИЗА

Каркас здания выполнен в металлических конструкциях. Прочность и устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается жесткостью четырехпролетной рамы, в продольном направлении – с помощью вертикальных связей и распорок в каждом ряду колонн, системой горизонтальных связей и распорок по верхним и нижним поясам ферм. Колонны здания жестко защемлены в фундаменты. Сопряжение ферм с колоннами котельного отделения выполнено шарнирно.

Фундаменты - монолитные железобетонные столбчатые и ленточные. Глубина заложения фундаментов - 3,27 м. Фундаменты выполнены из бетона класса В15.

Фундаменты по осям Б, В, Г выполнены размером подошв плитной части фундаментов 3000x5000x600(h) мм, стаканной части - 900x2000x1670(h) мм. Армирование плитной части предусмотрено рабочей арматурой Ø25AIII шагом 200 мм в продольном направлений, поперечная арматура - ∅12 AIII шагом 200 мм. Армирование стаканной части фундаментов предусмотрены рабочими арматурой Ø18AIII шагом 250 мм, поперечная арматура - Ø14AIII шагом 300 мм.

Фундаменты по осям А, Д выполнены размером подошв плитной части фундаментов 2400x3900x600(h) мм, стаканной части - 900x2000x1670(h) мм. Армирование плитной части предусмотрено рабочей арматурой Ø22AIII шагом 200 мм в продольном направлений, поперечная арматура - ∅12 AIII шагом 200 мм. Армирование стаканной части фундаментов предусмотрены рабочими арматурой Ø18AIII шагом 250 мм, поперечная арматура - Ø14AIII шагом 300 мм.

Анкерные болты для колонн в связевых блоках М56 и для рядовых колонн – М48.

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415-1.

Фундаменты под технологическое оборудование - монолитные железобетонные из бетона класса В20. Выполняются по установочным чертежам заводов изготовителей в соответствии с требованиями СНиП 2.02.05-87 по проектированию фундаментов машин с динамическими нагрузками и вращающимися частями.

Колонны выполнены из прокатных широкополочных двутавров № 100 Ш2.

В продольном направлении по колоннам устанавливаются связи и распорки из швеллера № 20.

Несущие конструкции покрытия в рядах «В»-«Г» - ферма пролетом 18 м с параллельными поясами из парных горячекатаных уголков из стали по ГОСТ 27772-88*.

Балки покрытия - широкополочный двутавр № 70 Б2 из стали по ГОСТ 27 772-88*.

Прогоны покрытия – швеллеры № 30.

Подкрановые балки для кранов грузоподъемностью 10 и 32/5 тс - сварные по серии 1.426.2-7.

Балки перекрытия - из широкополочных двутавров № 100 Ш1.

Промежуточные балки для установки монолитного перекрытия из двутавра № 45 Б2 шагом 2 м.

Стойки фахверка - из широкополочных двутавров № 70 Б1, ригели фахверка из швеллера № 20.

Стойки наружной эвакуационной лестницы - из широкополочных двутавров № 35 Б1, косоуры лестниц выполнены из швеллера № 16, ступени наружной лестницы из просечно-вытяжной стали ПВ506, внутренней - из рифленой стали толщиной 5 мм.

Перекрытия - монолитные железобетонные плиты в несъемной опалубке, выполненной из профлиста Н75-750-0,8 по ГОСТ 24045-94 по металлическим прогонам и балкам. Монолитное перекрытие выполняется из бетона класса В15 и армируется сеткой из проволоки Ø3ВрI шагом 200 мм в обоих направлениях.

Наружные стены выполнены из навесных металлических трехслойных панелей с утеплителем из минеральной ваты на базальтовой основе.

Кровля – из оцинкованных профилированных листов Н75-750-0.8 по ГОСТ 24045-94 укладываемый на металлические прогоны из швеллера № 30.

Светоаэрационный фонарь - пролетом 6 м по серии 1.464-11/82. Фонарь незадуваемый, с открывающимися фрамугами и защитными сетками. Светопрозрачное заполнение из листового силикатного стекла толщиной 4 мм по ГОСТ 111-2002. Защитная металлическая сетка устраивается по низу ленты остекления на всю длину.

Главный корпус (реконструкция)

Здание существующее четырехпролетное.

Обследование и оценка технического состояния здания главного корпуса выполнено в июле-августе 2009 года ТОО «Павлодарэнергопроект» (гослицензия ГСЛ № 011026 от 11 марта 2003 года со сроком действия до 11 марта 2012 года).

В программу обследования вошли несущие конструкции каркаса (колонн и балок), ограждающие конструкции здания, элементов перекрытия, конструкции покрытия, кровля.

Согласно техническому заключению от 14 августа 2009 года общее техническое состояние строительных конструкции относится к категории I (работоспособная конструкция). По рекомендациям по дальнейшей эксплуатации колонны, балки перекрытия, связи и распорки, несущие металлические конструкции покрытия подлежат восстановлению антикоррозионного защитного покрытия по предварительной подготовке. Необходима полная замена кровли и оконных блоков, требуется утепление стен.

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Каркас здания выполнен в металлических конструкциях. Несущими конструкциями каркаса являются поперечные рамы, имеющие пролет 9,0, 18,0 и 24,0 м. В продольном направлении – с помощью вертикальных связей и распорок в каждом ряду колонн, системой горизонтальных связей и распорок по верхним и нижним поясам ферм. Колонны здания жестко защемлены в фундаменты. Сопряжение ферм с колоннами котельного цеха выполнено шарнирно.

Фундаменты здания – монолитные железобетонные столбчатые, фундаментные балки сборные железобетонные.

Колонны - металлические из сварных двутавров из листовой стали толщиной 10 и 30 мм. В продольном направлении по колоннам установлены связи и распорки из уголка.

Стойки фахверка - металлические из сварных двутавров, из листовой стали толщиной 10 и 14 мм.

Несущие конструкции покрытия в рядах «В»-«Г» - ферма пролетом 24 м из парных горячекатаных уголков.

Несущие конструкции покрытия в рядах «Г»-«Д» - ферма пролетом 18 м из парных горячекатаных уголков.

Связи по верхним и нижним поясам ферм – равнополочный уголок.

Балки перекрытия и покрытия, бункерные балки - металлические из сварных двутавров.

Бункера выполнены из листа толщиной 10 мм, ребра жесткости из уголка прокатного неравнополочного.

Стеновое ограждение выполнено из навесных керамзитобетонных панелей.

Проектом реконструкции предусмотрено:

- демонтаж части корпуса в осях 1 – 6, рядах «Г» - «Д»;
- утепление фасадов здания согласно требований СНиП РК 2.04-03-2002 «Строительная теплотехника»;
- замена заполнения оконных проемов, дверей, ворот;
- замена рулонного ковра кровли;
- ремонт полов;
- отделочные работы;
- устройство фундаментов под технологическое оборудование из бетона класса В20 согласно установочным чертежам заводов-изготовителей в соответствии с требованиями СНиП 2.02.05-87 по проектированию фундаментов машин с динамическими нагрузками и вращающимися частями.

Газоходы котлоагрегатов Е-35-3,9-440 КТ и КВ-ТК-58-150

Стены газоходов выполнены из керамического кирпича марки М100, по морозостойкости Мрз35 на цементно-песчаном растворе М75.

Перекрытие – монолитная железобетонная плита по несъемной опалубке.

Покрытие - сборные железобетонные плиты. В качестве утеплителя покрытия принят керамзитобетон толщиной 80+200 мм.

МЕМСАРАТТАМА • ЖОБОКОПЕРТИЗА

Для пола и стен в качестве отделочного материала принят кислотоупорный кирпич, для потолка – слой штукатурки кислотостойким раствором АРЗАМИТ-5 по сетке. Кирпич кислотоупорный класса КП КЛ. А ГОСТ 474-90. Крепление кислотоупорного кирпича к кладке стен осуществлено путем установки перевязочных сеток из Ø4Вр-1, уложенных в швах через 5 рядов по высоте.

Опорная часть газоходов выполнена в металлическом каркасе по рамно-связевой схеме. Фундаменты монолитные железобетонные на естественном основании.

Электрофильтры

Постамент под электрофильтры выполнен в металлическом каркасе. Прочность и устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается жесткостью рамы, в продольном направлении – с помощью вертикальных связей и распорок.

Фундаменты – монолитные железобетонные столбчатые. Размеры фундаментной плиты 2100x3300x600 (h) мм. Фундаменты выполнены из бетона класса В15 и армированы рабочей продольной арматурой Ø22AIII шагом 200 мм, поперечной - Ø16AIII шагом 200 мм. Размеры подколонника 900x1000x2500 (h) мм, армирована продольной арматурой Ø20AIII шагом 250 мм, поперечной арматурой Ø12AI шагом 250 мм. Анкерные болты М36.

Колонны - из прокатных широкополочных двутавров № 60 Ш1. В продольном направлении по колоннам устанавливаются связи и распорки из прокатных равнополочных уголков крестового сечения.

Балки – прокатный широкополочный двутавр № 50 Ш1.

Балки площадок обслуживания – прокатный широкополочный двутавр № 45 Б1, промежуточные балки из швеллера № 24.

Для обслуживания бункеров электрофильтров выполняется стеновое ограждение из металлических трехслойных керамзитобетонных панелей.

РУСН-0,4 кВ электрофильтров

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Проектом предусматривается строительство зданий РУСН-0,4 кВ электрофильтров, выполненных из кирпича керамического марки КОРПо1НФ/100/2,0/25 ГОСТ 530-2007 толщиной кладки 510 мм.

Фундаменты - ленточные выполнены из бетонных для стен подвалов по ГОСТ 13579-80*.

Покрытие – сборные железобетонные пустотные плиты толщиной 220 мм.

Перемычки сборные железобетонные по серии 1.038.1-1.

Химводоочистка с баковым хозяйством

Уровень ответственности – II

Степень огнестойкости – II

Здание существующее одноэтажное каркасное без подвала. К производственной части здания пристроена бытовая часть.

Каркас производственной части – сборные железобетонные колонны прямоугольного сечения с сеткой колонн 6x18 м. Фундаменты – монолитные железобетонные.

В качестве несущих конструкций покрытия применены сборные двускатные железобетонные балки двутаврового сечения высотой на опоре 900 мм.

Покрытие выполнено из сборных железобетонных ребристых плит с размерами 1500x6000x300(h) мм.

Стеновое ограждение – навесные керамзитобетонные панели.

Пристроенные бытовые помещения выполнены с несущими кирпичными стенами. Покрытие из сборных железобетонных ребристых плит, установленных на несущие продольные кирпичные стены.

Проектом предусмотрено частичная замена технологического оборудования. Фундаменты под насосы выполнены из бетона класса В15 по установочным чертежам заводов-изготовителей.

Склад реагентов

Уровень ответственности – II

Степень огнестойкости – II

Склад реагентов с ячейками хранения реагентов состоит из двух отсеков:

- насосной станции с надземной и подземной частями;
- ячейки для хранения реагентов с отметкой пола минус 2,250.

Стены надземной части насосной станции выполнены с несущими кирпичными стенами марки М 100 ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе марки М75 с облицовкой лицевым кирпичом толщиной кладки 380 мм.

Покрытие – сборные железобетонные плиты, кровля рулонная.

Подземная часть выполнена из монолитного железобетона с толщиной стен и днища 300 мм, класс бетона В20 и рабочая арматура Ø22AIII шагом 150 мм, вспомогательная Ø12AI шагом 250 мм.

Ячейки хранения реагентов перекрыты деревянными плитами по монолитным железобетонным балкам.

Химическая защита внутренних поверхностей стен и днища ячеек реагентов и подземной части насосной станции принята футеровкой кислотоупорным кирпичом: днище в 1/4 кирпича в два слоя, стены в 1/2 кирпича на портландцементном растворе с расшивкой швов замазкой «АРЗАМИТ-5» по двум слоям полиизобутилена ПГС на клее № 88-Н.

Наружные поверхности ячеек реагентов и подземной части насосной станции от слабоагрессивного воздействия грунтовых вод покрываются горячим битумом за два раза.

Багерная насосная станция

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Здание выполнено из кирпича керамического, толщина кладки 510 мм. Здание оборудовано подвесной кран-балкой грузоподъемностью 2,0 тс.

Ленточные фундаменты под стены выполнены из блоков бетонных для стен подвалов. Приямок и приемная емкость - монолитные железобетонные.

Балка покрытия из прокатных широкополочных двутавров № 60 Ш1.

Плиты покрытия - сборные железобетонные ребристые.

Перемычки сборные железобетонные по серии 1.038.1-1.

По периметру зданий выполняется асфальтовая отмостка шириной 1,0 м.

Ремонтно-механический цех

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Каркас здания выполнен в металлических конструкциях. Прочность и устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается жесткостью рамы, в продольном направлении – вертикальными связями и распорками. Здание оборудовано подвесной кран-балкой грузоподъемностью 2,0 тс.

Фундаменты – монолитные железобетонные столбчатые на естественном основании. Глубина заложения фундаментов 3,0 м. Размеры фундаментной плиты 2100x3300x600(h) мм и выполнены из бетона класса В15. Армирование фундаментной плиты предусмотрено продольной рабочей арматурой Ø22AIII шагом 200 мм, поперечной арматурой - Ø12AI шагом 250 мм. Размеры подколонника 900x1000x1700(h) мм и выполнены из бетона класса В15. Армирование подколонника предусмотрено продольной арматурой Ø28AIII шагом 200 мм, поперечной арматурой Ø18AI шагом 200 мм. Анкерные болты М48.

Фундаментные балки сборные железобетонные по серии 1.415-1.

Колонны из прокатных широкополочных двутавров № 50 Б1. В продольном направлении по колоннам устанавливаются связи и распорки из прокатного уголка.

Балки покрытия – прокатный широкополочный двутавр № 60 Б2.

Прогоны покрытия – швеллеры № 24.

Для крепления кран-балки к балкам покрытия устанавливается монорельс № 30М.

Кровля - оцинкованный профилированный лист Н75-750-0,8 по ГОСТ 24045-94 укладываемый на металлические прогоны из швеллера № 24.

Наружные стены выполнены из навесных металлических трехслойных панелей с утеплителем из минеральной ваты на базальтовой основе.

Перегородки служебных помещений выполнены из кирпича силикатного толщиной 250 мм.

По периметру зданий выполняется асфальтовая отмостка шириной 1,0 м.

Эстакада технологических трубопроводов и тепловых выводов на площадке

Отдельно стоящие опоры под технологические трубопроводы выполнены в виде температурных блоков длиной до 100 м, состоящих из ряда промежуточных опор и одной анкерной опоры.

Шаг опор 6 и 12 м. В местах ответвлений трубопроводов устанавливаются опоры, рассчитанные на дополнительную горизонтальную нагрузку.

Эстакады с пролетными строениями.

Шаг колонн эстакад принят 12 м, шаг траверс, исходя из условий полного использования несущей способности трубопроводов, составляет 3, 4 и 6 м.

В продольном направлении трасса эстакады разбивается на температурные блоки.

ГРУ 10 кВ

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Здание ГРУ 10кВ предусмотрено из кирпича керамического с толщиной кладки 510 мм. Перегородки толщиной 250 мм.

Фундаменты - ленточные выполнены из бетонных для стен подвалов по ГОСТ 13579-80*.

Покрытие - сборные железобетонные пустотные плиты толщиной 220 мм.

Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.038.1-1.

По периметру зданий выполняется асфальтовая отмостка шириной 0,75 м.

Безъемкостное разгрузустройство

Безъемкостное разгрузустройство – существующее сооружение с подземной частью. Подземная часть имеет два уровня с заглублением приемной емкости на отметку минус 4,000 и узла пересыпки на отметке минус 10,000. Высота надземной части до низа строительных конструкций 12,35 м. Состояние существующих несущих конструкций удовлетворительное.

Несущими конструкциями надземной части являются поперечные металлические рамы с пролетом 7,6 м шаг колонн 6,0 м.

Колонны поперечной рамы выполнены из двутаврового сечения из листов толщиной 8 и 10 мм. Связи и распорки по колоннам из спаренных уголков.

Фермы поперечной рамы выполнены из парных равнополочных уголков. Покрытие из профилированного листа по прогонам, выполненным из швеллера № 16.

Наружные стены из оцинкованного профилированного листа.

Конструкции подземной части (стены, балки, перекрытия и бункера) решены в монолитном железобетоне.

Пристроенное помещение для обслуживающего персонала с лестничной клеткой выполнено с несущими кирпичными стенами. Перекрытие и покрытие – сборные железобетонные плиты.

Состояние существующих несущих конструкций удовлетворительное. Проектом предусматривается:

- замена стенового ограждения;
- покрытия разгрузустройства;
- замена кровли, заполнения оконных проемов, ремонтно-отделочные работы в помещениях обслуживающего персонала;
- расширение надземной части разгрузустройства на 6,5 м от оси 6.

Галереи № 1, № 2

Сооружения галерей существующие, представляют собой пролетные строения. Конструкции галереи приняты по серии ИС-01-15.

МЕМСАРАНТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Пролетные строения галерей приняты из стальных решетчатых ферм пролетом 12,0 м, 15,0 м и 24,0 м, располагаемых снаружи относительно стен галерей. Высота ферм постоянная – 3,3 м.

Опорами пролетных строений служат сварные стальные колонны двутаврового сечения из листовой стали толщиной 10 и 14 мм. Связи и распорки по колоннам выполнены из швеллера № 16.

Фундаменты – монолитные железобетонные столбчатые на естественном основании. Размеры фундаментной плиты 2100x3000x600(h) мм, подколонника - 600x900x 4650 (h) мм.

Стеновое ограждение галерей выполнено из сборных керамзитобетонных панелей. Плиты покрытия и перекрытия – сборные железобетонные плиты.

Дробильное отделение

Здание дробильного отделения существующее четырехэтажное каркасное с пристроенным помещением для электротехнического оборудования. К дробильному отделению на отметке 13,200 примыкает галерея № 1, на отметке 0,000 – галерея № 2. Состояние несущих элементов каркаса удовлетворительное.

Несущими конструкциями здания являются поперечные рамы пролетом 9,0 м.

Колонны поперечной рамы - сварные двутаврового сечения.

Связи и распорки по колоннам из прокатного уголка.

Балки перекрытия и покрытия - сварные двутаврового сечения.

Плиты перекрытия - монолитные железобетонные.

Плиты покрытия - сборные железобетонные плиты.

Наружные стены - навесные керамзитобетонные панели.

Пристроенное электротехническое помещение выполнено с несущими кирпичными стенами, с покрытием из сборных железобетонных плит.

Гараж, тепловой пункт, трансформаторная подстанция

Гараж, тепловой пункт, трансформаторная подстанция находятся в одном существующем здании.

Стены выполнены из кирпича силикатного, помещения отделены друг от друга кирпичными перегородками. Покрытие – сборные железобетонные плиты, с опиранием на несущие кирпичные стены. Проектом реконструкция здания не предусматривается.

Дымовая труба h=100 м

Дымовая труба – сооружение существующее. Высота ствола от отм. 0,000 равна 100 м, внутренний выходной диаметр – 3,5 м. Уклон наружной поверхности ствола принят равным 3%

Ствол выполнен из обыкновенного глиняного кирпича М100, футеровка – из кирпича М125. Кладка ствола выполнена на сложных растворах, кладка футеровки - на андезитовой замазке с окисловкой швов 20% раствором серной кислоты. Внутренняя поверхность ствола окрашена кислотостойким лаком № 411 за три раза.

Зазор между стволом трубы и футеровкой заполнен полужесткими минераловатными плитами марки 200 на фенольной связке.

Для входа газоходов предусмотрены два проема размером 2,6x7,2 м на отметке 5,000. Ствол выполнен с пилястрами в цокольной части, которые компенсируют ослабленное сечение ствола в местах проемов газоходов.

Для разделения потоков газа выполнена разделительная стенка. Зольное перекрытие – монолитное железобетонное по металлическим балкам. На отм. 0,200 выполнено два рабочих проема для производства работ.

Гарнитура ствола состоит из стяжных металлических колец, светофорных площадок, грозозащиты и ходовых скоб с ограждением.

Фундамент под дымовую трубу выполнен диаметром 18,0 м с отметкой низа фундамента минус 4,000 по подготовке из бетона класса В3.5 толщиной 1500 мм.

Строительные конструкции ствола дымовой трубы находятся в удовлетворительном состоянии, кроме незначительного повреждения зольного перекрытия. Проектом предусматривается замена существующего зольного перекрытия, выполненного из монолитного железобетона по типу существующего.

ГОСЭКСПЕРТИЗА

Дымовая труба h=60 м

Дымовая труба – сооружение существующее. Строительные конструкции дымовой трубы находятся в удовлетворительном состоянии.

Проектом реконструкция дымовой трубы не предусматривается.

Защита строительных конструкций от коррозии

Защита строительных конструкций от коррозии осуществляется применением коррозионно-стойких, для данной среды материалов и выполнением конструктивных требований (первичная защита), нанесением на поверхности конструкций металлических, лакокрасочных и мастичных покрытий, пленочных, облицовочных и других материалов (вторичная защита).

Для бетонных и железобетонных конструкций предусмотрен бетон нормируемой проницаемости по таблице 1 СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Для бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений с агрессивными средами предусмотрены следующие виды цементов: портландцемент по ГОСТ 10178; напрягающий цемент.

В качестве заполнителей предусмотрен кварцевый песок по ГОСТ 8736 и щебень по ГОСТ 8267.

Боковые поверхности фундаментов, контактирующиеся с грунтовой водой или грунтом защищены согласно приложению 5 СНиП РК 2.01-19-2004 с учетом возможного повышения уровня грунтовых вод и их агрессивности в процессе эксплуатации.

Защита от коррозии стальных несущих конструкций и ограждающих конструкций из алюминия и оцинкованной стали выполняются в соответствии с приложением 14 и таблицей 29 СНиП РК 2.01-19-2004.

Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов приняты по таблице 30 СНиП РК 2.01-19-2004.

Строительные конструкции на объектах водоподготовки спецприямки, дренажные каналы облицовываются кислотоупорной плиткой (кислотоупорным кирпичом) на замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ на клее 88-Н.

Кроме этих мероприятий, для защиты строительных конструкций от естественной и химической коррозии и тепловых воздействий, предусматривается:

- утепление и специальная защита газоходов и дымовой трубы;
- оштукатуривание по сетке или иное огнезащитное покрытие металлических конструкций в пожароопасных зонах;
- при учете грунтовых условий предусматривается минимально возможное заглубление подземных частей зданий и сооружений;
- применение в подземных конструкциях бетонов повышенной плотности с маркой по водонепроницаемости W6.

Мероприятия по наблюдению за осадками фундаментов, деформаций конструкций зданий и сооружений

Для обеспечения нормальной эксплуатации зданий и сооружений РК-1 в необходимых случаях по исправлению аварийного положения, создается специальная система реперов для инструментального наблюдения за возможными деформациями.

Высотной основой для измерения осадков фундаментов зданий и сооружений служат глубинные репера в количестве 4 штук, закладываемые в устойчивые грунты на глубину до 3,5 м.

Для наблюдения за режимом грунтовых вод на площадке РК-1 создается сеть наблюдательных скважин глубиной на 2 м ниже уровня грунтовых вод.

6.6. Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление и вентиляция

Теплоносителем для целей отопления и вентиляции является перегретая вода с параметрами 130-70° С.

МЕМСАРАЛТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Тепловая нагрузка на системы отопления и вентиляции строящихся зданий и сооружений на площадке РК-1

Таблица 3

№ по ген.плану	Наименование здания (сооружения), помещения	на отопление, кВт	на вентиляцию, кВт	на горячее водоснабжение, кВт
1А	Главный корпус с установкой к/а Е-35-3,9-440КТ	1990,0 в.т.ч. 690,0 на дежурное отопление	82,0	на воздушные завесы 656,0
2	Химводоочистка с баковым хозяйством	168,0	46,0	
5	Безъемкостное разгрузустройство	318,0		
6	Галерея № 1	70,0		
7	Дробильный корпус	82,0		
8	Галерея № 1	70,0		
29	Багерная насосная станция	45,0		
42	Здание для хранения Баллонов с пропан-бутановой смесью	20,2		
14А	Ремонтно-механический цех	170,4		25,0

Главный корпус с установкой к/а Е-35-3,9-440КТ

Отопление котельного отделения - дежурное, рассчитанное на поддержание в помещениях температуры $t_в$=10° С.

В качестве отопительных приборов дежурного отопления приняты:

- воздушно-отопительные агрегаты;
- регистры из гладких труб и чугунные радиаторы;
- воздушно-тепловые завесы у ворот главного корпуса, которые могут быть использованы для целей отопления.

На период монтажных работ в главном корпусе предусмотрена водяная система отопления для поддержания внутренней температуры воздуха в зимний период 10° С с устройством самостоятельного узла управления.

Узел управления системой временного отопления, воздушно-тепловые завесы у ворот, часть отопительных агрегатов, магистральные трубопроводы используются в дальнейшем для системы дежурного отопления.

В помещении бункерной галереи предусмотрено водяное отопление регистрами из гладких труб.

В помещениях распредустройств предусмотрено электрическое отопление электроконвекторами со встроенными терморегуляторами для регулирования температуры в помещении.

Вентиляция

Вентиляция котельного отделения главного корпуса предусмотрено за счет аэрации и, частично, вентиляционными установками с механическим побуждением.

Подача воздуха в котельное отделение предусмотрено за счет:

- приточных фрамуг окон размещенных в наружной стене котельного отделения;
- перетекания воздуха из машинного и деаэраторного отделения.

Вытяжка из котельного отделения предусмотрено:

- теплый период года - дутьевыми вентиляторами в объеме полной производительности, подсосами через неплотности обмуровки котла, а также через оконные фрамуги окон и фонарь;
- в холодный период года - подсосами через неплотности обмуровки котла, а также через оконные фрамуги окон и фонарь.

Воздухообмен в электротехнических помещениях рассчитан на ассимиляцию тепловыделений, а также на обеспечение 10-кратного воздухообмена в час.

Подача воздуха механическая, осевыми вентиляторами, удаление воздуха из кабельного полуэтажа механическое за пределы главного корпуса, из РУСН - в котельное отделение.

МЕМБАРАТАНА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Вентиляция машинного отделения

Вентиляция машинного отделения главного корпуса рассчитана на поглощение тепла и влагоизбытков.

Подача приточного воздуха в машинное отделение предусмотрено:

- в теплый период - через фрамуги расположенные в нижней зоне;
- в холодный период – через фрамуги, расположенные на высоте 4 м от пола.

Удаление воздуха из помещения машинного отделения предусмотрено путем перетекания воздуха в котельное отделение.

Подача наружного воздуха в деаэраторное отделение осуществляется через фрамуги в наружной стене в зимний период и осевыми вентиляторамя в летний период с перетеканием воздуха в котельное отделение.

Кондиционирование воздуха

В помещении щита управления КИПиА предусмотрено круглогодичное кондиционирование воздуха, рассчитанное на поглощение тепловыделений от людей, приборов КИП, ламп освещения, наружных поверхностей.

Для обеспечения внутри помещений комфортных температур воздуха ($t_в$=22±2° С, φ=50-60%) в щитах управления установлены автономные кондиционеры.

Аспирация

Для уменьшения запыленности внутреннего воздуха в надбункерной галереи предусмотрена аспирационная система.

В качестве обеспыливателей принят каплеуловитель с трубой Вентури. Побудителем тяги является центробежный пылевой вентилятор во взрывозащищенном исполнении.

Воздух, удаляемый аспирационной установкой из помещения надбункерной галереи, возмещается приточным воздухом, очищенным и подогретым в холодное время года в верхнюю зону с малыми скоростями.

Главный корпус к/а КВ-ТК-58-150

Главный корпус с установкой к/а КВ-ТСВ-30-150.

Отопление

Проектом предусмотрена замена существующего парового отопления на водяное. В качестве нагревательных приборов приняты регистры из гладких труб.

Вентиляция

Вентиляция главного корпуса предусмотрено за счет аэрации и, частично, установками с механическим побуждением.

Воздух подается в помещение через открывающие фрамуги. Вытяжка предусмотрена в зимний период через открывающие фрамуги в верхней части помещения и за счет подсоса через неплотности обмуровке котла. В теплый период воздух удаляется дутьевыми вентиляторами в объеме полной производительности, подсосами через неплотности обмуровке котла, а также через оконные фрамуги верхнего яруса окон.

Воздухообмен в электротехнических помещениях рассчитан на ассимиляцию тепловыделений, а также на обеспечение 10-кратного воздухообмена в час.

Приток воздуха механический. Вытяжка естественная наружу за счет подпора создаваемого приточными вентиляторами.

В административных и бытовых помещениях предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением.

Приточный воздух подается в верхнюю зону гардеробных. Удаление воздуха предусмотрено через душевые в установленном для нее объеме, а разницу – непосредственно из гардеробных.

В помещение столовой-раздаточной предусмотрено подача воздуха через воздухораспределители. Удаление воздуха производится через доготовочную и моечную.

Удаление воздуха из санузлов предусмотрено отдельной вытяжной установкой с механическим побуждением.

Служебные и административные помещения оборудованы кондиционерами.

МЕМЕДАРАЯТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Кондиционирование воздуха

В помещении щита управления КИПиА предусмотрено в переходной и летний период кондиционирование воздуха, рассчитанное на поглощение тепловыделений от людей, приборов КИП, ламп освещения, наружных поверхностей.

Аспирация

Для уменьшения запыленности внутреннего воздуха в надбункерной галереи предусмотрены аспирационные системы.

В качестве обеспыливателей принимается каплеуловитель с трубой Вентури. Побудителем тяги является центробежный пылевой вентилятор во взрывозащищенном исполнении.

Воздух, удаляемый аспирационными установкой из помещения надбункерной галереи, возмещается приточным воздухом, очищенным и подогретым в холодное время года в верхнюю зону с малыми скоростями.

Уборка пыли

Уборка пыли проектируется:

- в тракте топливоподачи – гидросмывом;
- в котельном отделении с площадок обслуживания котла и верхних отметках деаэраторной этажерки – гидросмывом;
- с отм.0.000 котельного отделения – гидросмывом.

Тракт топливоподачи

Комплекс топливоподачи состоит из безъемкостного разгрузустройства, галереи № 1, дробильного отделения, галереи № 2. Во всех помещениях тракта топливоподачи предусмотрена замена существующего парового отопления на водяное отопление с параметрами теплоносителя T_1=130° С и T_2=70° С в подающей и обратной магистралях соответственно. В качестве нагревательных приборов приняты регистры из гладких труб.

Температура внутреннего воздуха принимается равной 15°С в помещениях дробильного корпуса, 10°С в остальных помещениях тракта топливоподачи.

Для уменьшения запыленности внутреннего воздуха предусмотрены следующие мероприятия:

- герметизация технологического оборудования;
- устройство укрытий в местах пересыпки угля;
- устройство систем аспирации от мест пересыпки топлива;
- периодический смыв осевшей пыли.

Аспирационные системы проектируются раздельными для каждого конвейера с воздуховодами минимальной протяженности.

В качестве обеспыливателей принимается каплеуловитель с трубой Вентури. Побудителем тяги является центробежный пылевой вентилятор во взрывозащищенном исполнении.

Воздух, удаляемый аспирационными установкой из помещений, возмещается приточным воздухом, очищенным и подогретым в холодное время года в верхнюю зону с малыми скоростями.

<u>ГРУ-10 кВ, РУСН-0,4 кВ электрофильтра, РУСН-0,4 кВ химводоочистки</u>

Отопление – электрическое, электроконвекторами со встроенными терморегуляторами для регулирования температуры в помещении.

Вентиляция приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.

Воздухообмен в электротехнических помещениях рассчитан на ассимиляцию тепловыделений. Приток воздуха механический. Вытяжка естественная наружу за счет подпора создаваемого приточными вентиляторами.

<u>Химводоочистка с баковым хозяйством</u>

В помещениях химводоочистки предусмотрена замена существующего парового отопления на водяное отопление с параметрами теплоносителя T_1=130°С и T_2=70° С в подающей и обратной магистралях соответственно.

МЕМОРАНТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Присоединение систем отопления осуществляется по зависимой схеме через водоструйный элеватор. Параметры теплоносителя после элеватора 95-70° С.

В качестве отопительных приборов используются чугунные радиаторы.

Вентиляция естественная, с удалением воздуха через дефлектор. В помещении лаборатории предусмотрена местная вытяжка от шкафа.

Склад реагентов

Отопление водяное. В качестве отопительных приборов используются регистры из гладких труб. Вентиляция естественная из верхней зоны.

Багерная насосная

В багерной насосной предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция, рассчитанная на растворение теплоизбытков от работающих насосов.

Вытяжка осуществляется в зимний период дефлектором, в теплый период крышным вентилятором.

Подача воздуха предусмотрена приточной установкой с механическим побуждением.

Отопление – водяное, в качестве отопительных приборов приняты регистры из гладких труб.

Компрессорная станция

Принята модульная компрессорная станция ВМКС 75.03 с автоматическими системами отопления и вентиляции в комплекте.

Насосная станция очищенных стоков. Насосная станция осветленной воды

Приняты модульные насосные станции колодезного типа в комплекте с коммуникациями.

Здание для хранения баллонов с пропан-бутановой смесью

Отопление – водяное, в качестве отопительных приборов приняты конвекторы стальные, настенные средней глубины типа «Универсал»

Удаление воздуха производится из верхней зоны с помощью зонта. В дополнение к естественной вентиляции предусмотрена аварийная вытяжная вентиляция, рассчитанная на 10-кратный воздухообмен.

Ремонтно-механический цех

В ремонтных помещениях отопление водяное, в качестве отопительных приборов используются чугунные радиаторы и регистры из гладких труб.

Присоединение систем отопления осуществляется по зависимой схеме через водоструйный элеватор. Параметры теплоносителя после элеватора 95-70° С.

Схема системы горячего водоснабжения подключена по зависимой двухступенчатой схеме с использованием пластинчатых теплообменников.

Вентиляция рассчитана на поглощение тепловыделений. В зимний период вентиляция естественная. На летний период предусмотрен механический приток воздуха осевыми вентиляторами, удаление воздуха крышными вентиляторами. От сварочного поста предусмотрена местная вытяжка.

Вагонные весы. КПП

Отопление – электрическое.

Вентиляция в помещении осуществляется за счет инфильтрации через окно и дверь.

Водоснабжение и канализация

Существующее положение

На площадке РК-1 существуют объединенный хозяйственно-питьевой и производственно-противопожарный водопровод.

Источником хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения РК-1 является городской объединенный хозяйственно-противопожарный водопровод. Подача воды на нужды РК-1 осуществляется по двум водоводам Ø 300 мм.

МЕМСАРАТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Водопотребление РК-1, согласно справки № 1364 от 21 мая 2009 года, выданной ГКП «Теплокоммунэнерго» об использовании воды за 2008 год, составило:

- по воде на производственные нужды – 836 453 м^3/год;
- на хозбытовые нужды 10 023 м^3/год.

Вода на РК-1 используется на хозбытовые нужды, пожаротушение.

На производственные нужды забор воды осуществляется из той же сети. Вода используется для подпитки котлов, а также для прямоточной системы технического водоснабжения.

Существующий хозяйственно-противопожарный водопровод на площадке РК-1 – кольцевой вокруг главного корпуса, закольцовка угольного склада отсутствует.

Проектное решение

Объединенный хозяйственно – питьевой и производственно - противопожарный водопровод

При расширении и реконструкции РК-1 объединенный хозяйственно-питьевой и производственно-противопожарный водопровод сохраняется. Источник водоснабжения - городские сети хоз-питьевого водоснабжения. Подача воды на площадку осуществляется по двум существующим водоводам Ø 300 мм.

По степени обеспеченности подачи воды проектируемый объект относятся к I категории.

Проектом предусматривается реконструкция внутриплощадочных сетей водопровода. Вода используется на хоз-питьевые и производственные нужды, на внутреннее и наружное пожаротушение зданий и сооружений РК-1.

Для обеспечения расчетных расходов и напоров воды на внутреннее пожаротушение проектируемого и существующего главных корпусов, а также тракта топливоподачи, предусмотрено строительство насосной станции пожаротушения, расположенной в проектируемом главном корпусе с установкой котлов Е-35-3,9-440 КТ по оси 1 между рядами «Г» и «Б».

В насосной станции установлено два насоса производительностью Q=240,0 м^3/ч, напором Н=45 м.вод.ст. (1 рабочий, 1 резервный).

Залитка насосной станции осуществляется от внутреннего кольцевого хозяйственно-противопожарного водопровода главного корпуса.

На площадке РК-1 при расширении и реконструкции предусмотрено устройство кольцевых сетей объединенного хозяйственно-питьевого и производственно-противопожарного водопровода вокруг существующих и проектируемых зданий и сооружений. Проектом предусмотрен вынос существующего водопровода из-под здания запроектированного главного корпуса, с закольцовкой водопровода вокруг проектируемого и существующего угольных складов. Наружные сети производственно-противопожарного водопровода на РК-1 предусмотрены из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001. В местах пересечения с сетями хоз-бытовой канализации, прокладка водопровода предусмотрена из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 в стальных футлярах.

В колодцах на водопроводной сети предусмотрена установка противопожарных гидрантов для наружного пожаротушения зданий и сооружений передвижной пожарной техникой.

Расход воды на внутреннее пожаротушение принят – 66,6 л/с (240 м^3/ч) при напоре 60 м.вод.ст, в том числе, с учетом одновременного возгорания:

- пожарные краны турбинного отделения главного корпуса – 15 л/с;
- стационарная установка охлаждения маслобака турбогенератора – 13,6 л/с;
- установка с лафетными пожарными стволами – 38,0 л/с.

Техническое водоснабжение

Источник технического водоснабжения при расширении и реконструкции РК-1 остается существующий.

При расширении и реконструкции воду для производственных нужд РК-1 намечается использовать на подпитку теплосети, подпитку котлов, для подпитки систем оборотного

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

технического водоснабжения и гидрошлакоудаления, на внутреннее и наружное пожаротушение.

В проекте предусмотрены мероприятия по сокращению и рациональному использованию воды:

- повторное использование технической воды на охлаждение оборудования;
- использование осветленной воды на технологические нужды;
- использование условно чистых производственных стоков, после очистки, в системе оборотного технического водоснабжения.

В проекте принята оборотная система технического водоснабжения, она включает в себя охлаждение маслоохладителей и воздухоохладителей генератора турбины, вспомогательное оборудование существующего главного корпуса с установкой котлов КВТК-58-150 и проектируемого главного корпуса с установкой котлов Е-35-3,9-440 КТ. Для охлаждения оборотной воды с расчетным расходом Q=166,00 м^3/ч предусмотрены две вентиляторные градирни производительностью 60-100 м^3/ч каждая. Циркуляция в контуре осуществляется насосами оборотного водоснабжения, установленными в здании ХВО.

Проектом предусмотрены трубопроводы оборотного водоснабжения от градирни до здания ХВО. Напорный трубопровод подаёт горячую воду от здания ХВО к проектируемым вентиляторным градирням. Всасывающий трубопровод подводит охлажденную воду из резервуара градирни к зданию ХВО и далее к насосам оборотного водоснабжения.

Трубопроводы оборотного водоснабжения предусмотрены из стальных электросварных труб с весьма усиленным антикоррозионным покрытием, проложенных на эстакаде.

Внутренний хозяйственно-питьевой водопровод

Внутренний хозяйственно-питьевой водопровод существующих зданий остается без изменений.

В первой очереди строительства предусмотрено устройство внутреннего хоз-питьевого водопровода в бытовых помещениях проектируемого главного корпуса и в здании ремонтно-механического цеха (РМЦ).

При реконструкции существующего главного корпуса в первую очередь предусмотрена реконструкция внутреннего хозяйственно-питьевого водопровода в бытовых помещениях, душевых и столовой - раздаточной.

Запитка проектируемых систем внутреннего хоз-питьевого водопровода главных корпусов предусмотрена от внутреннего кольцевого хоз-противопожарного водопровода главного корпуса. Подключение хоз-питьевого водопровода РМЦ предусмотрено от существующих наружных сетей объединенного хозяйственно-питьевого и производственно-противопожарного водопровода.

Гарантированный напор в сети хоз-питьевого водопровода 15 м вод. ст., поэтому в здании главного корпуса (поз.1А) предусмотрена установка подкачивающего насоса производительностью 20,0 м^3/ч, Н=0,15 МПа. На вводах в здания установлены приборы учета воды - водомерные узлы. Трубопроводы хоз-питьевого водопровода в главном корпусе предусмотрены из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*. В здании РМЦ – из пластмассовых труб сортаментом «питьевые» по ГОСТ 18599-2001, на горячее водоснабжение – из металлополимерных труб.

Внутренний хозяйственно-питьевой водопровод существующих зданий остается без изменений.

В первой очереди строительства предусмотрено устройство системы горячего водоснабжение в бытовых помещениях проектируемого главного корпуса. Горячее водоснабжение предусмотрено от двух электроводоподогревателей, установленных в бытовых помещениях на отм. 0,000 и отм. +7,200.

В здании ремонтно-механического цеха (РМЦ) горячее водоснабжение от водяного водоподогревателя, установленного в венткамере.

При реконструкции существующего главного корпуса в первую очередь предусмотрена реконструкция внутренней системы горячего водоснабжение в бытовых помещениях, душевых и столовой - раздаточной. Горячее водоснабжение предусмотрено от водяного водоподогревателя, установленного в венткамере на отм. 12,000.

Водоотведение

В настоящее время на котельной РК-1 эксплуатируется единая система водоотведения.

Хозяйственно-бытовые и все производственные стоки отводятся в существующую канализационную насосную станцию, расположенную на территории РК-1, с последующей перекачкой в городские сети хоз-бытовой канализации.

При расширении и реконструкции РК-1 в проекте предусмотрены следующие системы водоотведения:

- хозяйственно-бытовая канализация;
- производственная канализация;
- канализация замасленных и замазученных стоков.

Хозяйственно-бытовая канализация

В сеть хозяйственно-бытовой канализации отводятся стоки от бытовых помещений зданий РК-1. Количество хозяйственно-бытовых стоков с площадки РК-1 от проектируемых и существующих зданий равно хозяйственно-питьевому водопотреблению (среднечасовой расход) и составляет 7,27 м^3/ч, 10,30 тыс. м^3/г. С учетом производственных стоков 43,8 м^3/ч.

В первой очереди строительства предусмотрено устройство хозяйственно-бытовой канализации в бытовых помещениях проектируемого главного корпуса и в здании ремонтно-механического цеха (РМЦ).

При реконструкции существующего главного корпуса в первую очередь предусмотрена реконструкция внутренней хозяйственно-бытовой канализации в бытовых помещениях, душевых и столовой - раздаточной.

В проекте предусмотрен вынос существующих сетей хозяйственно-бытовой канализации из-под проектируемых зданий и сооружений, строительство новых сетей от вновь проектируемых зданий, перекладка хоз-бытового коллектора в районе главного корпуса и химводоочистки.

В проекте предусмотрена реконструкция существующей канализационной насосной станции с глубиной подводящего коллектора – 4,0 м. Произведена замена изношенных насосов.

Согласно технических условий от 27 июля 2009 года № 03/6-75 предусмотрена перерезка самотечного коллектора Ø300 мм в канализационный коллектор Ø900 мм, проходящий по ул. Би-Боранбая. Прокладка коллектора под автодорогой по ул. Би-Боранбая предусмотрена бестраншейным методом.

В связи с увеличением расхода сточных вод проектом предусмотрена перекладка напорного коллектора бытовых сточных вод Ø160 мм от канализационной насосной станции до врезки в самотечный коллектор Ø300 мм, проходящий за территорией РК-1.

Наружные сети хоз-бытовой канализации предусмотрены из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001.

Внутренняя канализация

Сбор хозяйственно-бытовых стоков от проектируемых и реконструируемых зданий главного корпуса и РМЦ предусмотрено самотечными трубопроводами с выпуском во внутриплощадочные сети канализации РК-1. Трубопроводы для внутренних систем предусмотрены из чугунных канализационных труб (главный корпус) и полиэтиленовых - РМЦ.

Производственная канализация

Производственные стоки, включающие в себя стоки от продувки котлов, аварийные сливы, стоки от консервации и химпромывок котельного оборудования, стоки ВПУ подпитки котлов и теплосети направляются в проектируемый бак-усреднитель V=250 м^3, туда же, для разбавления отводятся очищенные замасленные стоки после прохождения комплексных очистных сооружений, производительностью 10 л/с. После усреднения и разбавления до нормативных требований по качественному составу производственные стоки совместно с хозяйственно-бытовыми стоками отводятся в существующую канализационную насосную станцию хоз-бытовых стоков, с дальнейшей перекачкой в городские сети хоз-бытовой канализации.

Условно чистые производственные стоки, в количестве 34,8 м^3/ч, сбрасываются в проектируемый бак-смеситель V=90 м^3, расположенный под градирней и используются в производственном процессе котельной. Трубопроводы на площадке РК-1 предусмотрены из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001, из насосной очищенных стоков - из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Стальные трубы, прокладываемые в земле, покрыты весьма усиленной антикоррозийной изоляцией.

В проекте предусмотрена влажная система гидроуборки тракта топливоподачи осветленной водой.

Система трубопроводов осветленной воды обеспечивает подачу воды на гидроуборку 1-й и 2-й галерей тракта топливоподачи, дробильного корпуса и разгрузустройства. Смыв угольной пыли со стен и потолков галерей производится 1 раз в 15 дней, уборка подконвейерного пространства в конце каждой смены в течение одного часа. Гидроуборка всех зданий производится поливочными кранами, оборудованными специальными насадками, подконвейерного пространства – с помощью ярусов перфорированных труб. Интенсивность уборки 6 л/м^2, производительностью – 500 м^2/ч. Подключение производится к проектируемому водопроводу осветленной воды главного корпуса.

Зашламленные стоки после гидроуборки галереи ленточного конвейера №2, самотеком поступают в дренажный приямок насосной гидросмыва №1, расположенной в дробильном корпусе, сюда же поступают зашламленные стоки от уборки помещений дробильного корпуса. Стоки после гидроуборки галереи ленточного конвейера №1, самотеком поступают в дренажный приямок насосной гидросмыва №2, расположенной в разгрузустройстве. Насосные оборудованы погружными насосами (грязевые) производительностью Q=10 м^3/ч, напором 35 м. Из дренажного приямка разгрузустройства стоки перекачиваются в приемную емкость насосной станции гидросмыва № 1 и далее насосами, установленными в дренажном приямке дробильного корпуса, перекачиваются в канал ГЗУ главного корпуса. Напорные трубопроводы проложены по галереям ленточных конвейеров № 1, 2.

Работа всех насосных автоматизирована. Трубопроводы обеих систем предусмотрены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 гр. В ГОСТ 10705-80 из стали марки В ст3сп2 ГОСТ 380-2005.

Канализация замасленных и замазученных стоков

Замасленные и замазученные стоки от существующего и вновь запроектированного главного корпуса и мазутохозяйства в количестве 34,8 м^3/час направляются на установку очистки нефтесодержащих и замасленных стоков. В качестве очистных сооружений принята комплектная установка производительностью 10 л/с. После очистки стоки направляется в проектируемый бак-смеситель V=90 м^3, расположенный под градирней и используются в оборотной системе водоснабжения котельной. Периодически, по необходимости, предусмотрена подача очищенных стоков в проектируемый бак-усреднитель V=250 м^3, расположенный на территории РК-1 для разбавления засоленных стоков.

Замасленные ливневые стоки с обваловки резервуаров мазута и масла направляются совместно с замасленными стоками главного корпуса на очистные сооружения и в дальнейшем используются в оборотной системе водоснабжения котельной.

Противопожарные мероприятия

При расширении и реконструкции РК-1 объединенный хозяйственно-питьевой и производственно-противопожарный водопровод сохраняется. Источник водоснабжения остается тот же - городские сети хозпитьевого водоснабжения

Водоводы технической воды по степени обеспеченности подачи воды относятся к I категории, когда снижение подачи воды допускается на производственные нужды до предела, установленного аварийным графиком работы, перерыв в подаче воды ниже указанного предела допустим не более чем на 10 мин.

Требуемый трехчасовой запас воды при пожаре, равный 1034 м^3 (348,0 м^3/ч х 3 часа) на внутреннее и наружное пожаротушение главного корпуса обеспечивается двумя водоводами Ø 300 мм.

В колодцах на водопроводной сети предусмотрена установка противопожарных гидрантов для наружного пожаротушения зданий и сооружений передвижной пожарной техникой.

В обычном состоянии давление в сети производственно-противопожарного водоснабжения поддерживается от городских водопроводных сетей.

МЕМВАРАТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Расчетное количество одновременных пожаров при площади до 150 га принято – 1 пожар.

Максимальный расчетный расход воды на 1 пожар определился как сумма расходов воды на наружное и внутреннее пожаротушение главного корпуса:

- на наружное пожаротушение равный 30,0 л/с с расчетным напором - 50 м в.ст.;
- на внутреннее пожаротушение – 66,6 л/с с расчетным напором - 60 м в.ст.

Расход воды на внутреннее пожаротушение 66,6 л/с (240 м^3/ч) при напоре 60 м. вод. ст, в том числе, с учетом одновременного возгорания:

- пожарные краны турбинного отделения главного корпуса – 15 л/с;
- стационарная установка охлаждения маслобака турбогенератора – 13,6 л/с;
- установка с лафетными пожарными стволами – 38,0 л/с.

Для обеспечения расчетных расходов и напоров воды на внутреннее пожаротушение проектируемого и существующего главных корпусов, а также тракта топливоподачи, предусмотрено строительство насосной станции пожаротушения, расположенной в проектируемом главном корпусе по оси 1 между рядами «Г» и «Б».

В насосной станции установлено два повысительных насоса производительностью Q=240,0 м^3/ч, напором Н=45 м.вод.ст. (1 рабочий, 1 резервный).

Запитка насосной станции осуществляется от внутреннего кольцевого хозяйственно-противопожарного водопровода главного корпуса.

Электротехнические решения

В объём электротехнической части входит:

- внешнее электроснабжение реконструируемой и новой части котельной;
- электроснабжение вспомогательного технологического электрооборудования главного корпуса с установкой котлоагрегатов Е-35-3,9-440 КТ;
- электроснабжение механизмов турбины ПР-12-3,4/0,6/0,1 и установка генератора Т-12-2У3 с генераторным распредустройством ГРУ-10 кВ;
- реконструкция электроснабжения оборудования котлоагрегатов КВ-ТК-58-150 и КВ-ТСВ-30-150, вспомогательных зданий и сооружений, топливоподачи, которые по степени обеспечения электроэнергией относятся к потребителям II категории.

Внешнее электроснабжение

Электроснабжение существующей части РК-1 осуществляется по двум кабельным линиям от городской понижающей подстанции ПС-9С на напряжение 10 кВ.

В соответствии требованиями технических условий от 27 июля 2009 года № 791, выданных АО «ВК РЭК» электроснабжение токоприемников предусмотрено от городской понижающей подстанции ПС-9С на напряжение 10 кВ двумя кабельными линиями типа ААБл-10-2(3х240). Линии проложены в траншее. Трасса прокладки питающих кабелей выполняется параллельно существующей линии питания главного корпуса с котлами КВ-ТК-58-150 и КВ-ТСВ-30-150.

В связи с увеличением нагрузки, вызванной реконструкцией котлов и физическим износом существующих линий 10 кВ предусмотрена замена существующих кабелей на кабель типа ААБл-10-2(3х240).

Согласно технических условий от 27 июля 2009 года № 791, выданных АО «Восточно-Казахстанская региональная энергетическая компания», предусмотрена реконструкция городской понижающей подстанции ПС-9С 110/10 кВ с переводом на схему 110-4Н «два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линий.

На ОРУ-110 кВ предусмотрена:

- замена трансформатора Т-1110/10 кВ мощностью 10 000 кВА на трансформатор типа ТДН-25000/110У1;
- замена отделителей и короткозамыкателей, с пружинными приводами типа ППрК-2000СМ на выключатели элегазовые трехполюсные баковые типа ВЭБ-110II 40/2500 УХЛ1, с подогревом элегаза, со встроенными трансформаторами тока, с усиленной изоляцией;
- замена масляных выключателей 10 кВ на вакуумные выключатели серии 3АН-5 фирмы «SIEMENS» и установка ограничителей перенапряжения ОПН-10 кВ в ЗРУ-10 кВ в шкафах вводов и в шкафах отходящих линий, питающих котельную РК-1;
- замена релейной аппаратуры на электромеханической базе на микропроцессорные блоки защит типа SIPROTEC производства фирмы SIEMENS в шкафах вводов и в шкафах отходящих линий, питающих котельную РК-1, ЗРУ 10 кВ;

МЕМСАРАТТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

– замена приборов учета электроэнергии на электронные многотарифные двунаправленные счетчики коммерческого учета типа «Меркурий 230»;

– замена панелей защиты и управления трансформаторов связи Т1 и Т2, выполненных на электромеханической релейной базе на типовые панели с микропроцессорными устройствами защиты, управления и автоматики типа SIPROTEC производства фирмы SIEMENS в релейном щите ОПУ.

Блоки защит типа SIPROTEC производства фирмы SIEMENS в шкафах вводов и в шкафах отходящих линий, питающих котельную РК-1, ЗРУ 10 кВ предусмотрены со следующими основными функциями:

– максимальная токовая направленная защита;
– трехступенчатая направленная защита от замыканий на землю с действием на сигнал либо на отключение;
– контроль наличия и отсутствия оперативного тока;
– ЛЗШ (логическая защита шин);
– УРОВ;
– АПВ с контролем синхронизма;
– АПЛХ (автоматика прекращения асинхронного хода);
– журнал регистрации аварийных событий.

Панели защиты и управления трансформаторов связи Т1 и Т2, приняты со следующими функциями:

– дифференциальная токовая защита;
– газовая защита;
– максимальная токовая защита от сверхтоков перегрузки;
– максимальная токовая защита на стороне 110 кВ трансформаторов;
– максимальная токовая защита на вводах 10 кВ трансформаторов;
– функция управления выключателями на высокой и низкой стороне трансформаторов.

Кроме того, предусматривается автоматическое повторное включение вводов 10 кВ трансформаторов с пуском от защит, автоматический ввод резерва на секционном выключателе 10 кВ и ступенчатая автоматическая частотная разгрузка на шинах 10 кВ. На этих же панелях предусмотрена установка автоматических регуляторов напряжения типа REG-D.

Основные технические показатели

Таблица 5

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Примечание
1	Напряжение: - генераторное - силовых электроприемников - электроосвещения	кВ	10 6/0,4 0,4/~220/=220	
2	Установленная мощность генератора: - активная; - полная	кВт кВА	12 000 15 000	
3	Установленная мощность: - силовых электроприемников: - 6 кВ - 0,4 кВ - электроосвещения	кВт	6435 1913,75 63,38	
4	Потребляемая мощность: - 6 кВ - 0,4 кВ	кВт	4193,20 1530,99	
5	Установленная мощность трансформаторов на напряжении 10 кВ	кВА	2x6300 4x1000 4x630	10/6 кВ 10/0,4 кВ 10/0,4 кВ
6	Установленная мощность трансформаторов на напряжении 6 кВ	кВА	2x1000 6x250	6/0,4 кВ 6/0,4 кВ

Электроснабжение расширяемой части котельной

Электроснабжение расширяемой части котельной выполняется от шин подстанции ПС-9С при отключенном генераторе и от генератора Т-12-2У3, подключенного к шинам ГРУ-10 кВ. При этом часть мощности генератора выдаётся на шины подстанции ПС-9С.

Проектируемые кабельные линии служат для связи нового ГРУ-10 кВ, расположенного в отдельно стоящем здании, с энергосистемой. Кроме того на шины ГРУ-10 кВ подключен турбогенератор Т-12-2У3. ГРУ-10 кВ комплектуется шкафами КРУ-10кВ типа К-104КФ, производства ЗАО. КЭМОНТ г. Усть-Каменогорск, с вакуумными выключателями типа ЗАН фирмы «SIEMENS» на номинальные токи 800, 1250, 2000 А, на ток отключения 20 кВ и ток динамической стойкости 51 кА. В здании ГРУ размещаются два понижающих сухих трансформатора типа ТСЗ-6300/10/6,3 У3 от которых снабжается электрической энергией РУСН-6 кВ главного корпуса с котлоагрегатами Е-35-3,9-440 КТ.

Для питания потребителей 0,4 кВ предусмотрены комплектные трансформаторные подстанции КТП-630-10/0,4 производства ЗАО КЭМОНТ г. Усть-Каменогорск с сухими трансформаторами 630 кВА и шкафами типа ЩСУ.

Предусмотрена реконструкция существующего распредустройства 6 кВ подстанции, расположенной на территории котельной (резервные разукомплектованные шкафы заменяются на новые).

Турбогенератор и вспомогательное оборудование

Генератор

Для использования избыточного пара, вырабатываемого котлоагрегатами Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8 в главном корпусе этих котлов установлен турбогенератор с паровой турбиной ПР-12-3,4/0,6/0,1 производства ОАО «Калужский турбинный завод» и генератором Т-12-2У3 производства ООО «Электротяжмаш-Привод» г. Лысьва.

Возбуждение генератора осуществляется от диодной бесщеточной системы возбуждения серии СВБД с системой управления типа КОСУР-220.

Система возбуждения размещается на отм. 0.000 под генератором в специально отведенном для этого помещении.

Генератор имеет систему возбуждения с двумя автономными и равноценными преобразовательно-регулирующими каналами, поэтому резервный возбудитель не предусматривается.

В главном корпусе к/а Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8 на отм. 0.000 под генератором предусмотрено помещение нулевых выводов генератора. В качестве распредустройства выводов генератора установлены шкафы типа К104-КФ. Соединение фазных и нулевых выводов генератора типа Т-12-2У№ предусматривается комплектными токопроводами ТЗКР-10-1600-81УХЛ1.

Турбина

Электроснабжение механизмов собственных нужд турбины ПР-12-3,4/0,6/0,1 (валоповоротного устройства, пускового маслонасоса, перекачивающего маслонасоса, резервного стояночного насоса) предусмотрено на напряжение 380 В от сборки РТЗО-88, размещенной на отм. 0.000 под турбогенератором. Электроснабжение аварийного маслонасоса предусмотрено на напряжение 220 В постоянного тока и выполнено от вновь устанавливаемого шита постоянного тока. Автоматическое управление и технологические блокировки всех механизмов турбины, а так же агрегата ВПУ осуществляются со щита управления и сигнализации типа ИТ14, поставляемого комплектно с турбиной.

Схема электрических соединений собственных нужд

Питание электродвигателей собственных нужд мощностью 200 кВт и выше принято на напряжение 6 кВ, а электродвигателей меньшей мощности – на напряжение 380 В переменного тока.

На постоянном токе принято питание сети аварийного освещения, оперативных цепей управления, автоматики, защиты и сигнализации элементов главной схемы.

Для приводов механизмов собственных нужд применяются асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором типа ДАЗО4, АО, 4А, АИР1.

ИНЖЕНЕРНАЯ ПАТАМА • ЭКСПЕРТИЗА

Для механизмов питателей сырого угля предусматривается регулирование оборотов электродвигателей с установкой частотно-регулируемых приводов типа SINAMICS G120 производства фирмы «SIEMENS».

Распределительные устройства 6 кВ

Для организации питания потребителей электроэнергии главного корпуса с установкой к/а Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8 предусматривается РУСН-6 кВ с одной системой сборных шин и двумя секциями, укомплектованное шкафами КРУ-6 кВ типа К-104КФ, производства ЗАО «КЭМОНТ», с вакуумными выключателями типа 3АН фирмы «SIEMENS» на номинальные токи 800, 1250 А на ток отключения 20 кА и ток динамической стойкости 51 кА. Секционирование осуществляется секционным выключателем по схеме неявного резерва.

В главном корпусе с установкой котлоагрегатов КВ-ТК-58-150 ст. № 4, 5 и КВ-ТСВ-30-150 ст. № 3 существующее РУ-6 кВ реконструируется. Распредустройство укомплектовано шкафами серии КВЭ-6-13 на номинальные токи 600, 1000 А. Электродвигатели дымососа и дутьевого вентилятора реконструируемого котла КВ-ТСВ-30-150 ст. № 3 заменяются на более мощные и переводятся с напряжения 0,4 кВ на напряжение 6 кВ. Для их подключения используются резервные шкафы существующего РУ-6 кВ. Учитывая техническое состояние резервных шкафов, они подлежат замене. Для замены приняты высоковольтные шкафы КРУ серии КРУ2-10 производства ЗАО «КЭМОНТ».

Для повышения коэффициента мощности электроустановок на каждой секции РУСН-6 кВ главного корпуса с установкой к/а Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8 предусматривается установка конденсаторной установки высокого напряжения типа УКЛ(П)56М-6,3-450(225)У3 Усть-Каменогорского конденсаторного завода.

Распределительные устройства 0,4 кВ

Для питания потребителей 0,4 кВ главного корпуса с установкой котлоагрегатов к/а Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8 предусматриваются комплектные трансформаторные подстанции типа КТП-630-10/0,4 Усть-Каменогорского завода «КЭМОНТ». РУСН-0,4 кВ выполнено по схеме явного резерва и состоит из трех рабочих и одной резервной секции с магистралью резервного питания, выполненной шинопроводом ШЗК-0,4 кВ. Каждая секция состоит из одной КТП-630-10/0,4 с сухим трансформатором типа LS-630 и распределительным щитом типа ЩСУ. КТП на напряжение 10 кВ подключаются кабельными линиями к ГРУ-10 кВ.

Для питания потребителей 0,4 кВ главного корпуса котлоагрегатов КВ-ТК-58-150 ст. № 4, 5 и КВ-ТСВ-30-150 ст. № 3 в помещении РУ-6 и 0,4 кВ имеется РУ-0,4 кВ, состоящее из 2КТП-1000/10/0,4-72У3 с масляными трансформаторами типа ТМЗ-1000 10/0,4, выполненное по схеме неявного резерва. КТП подключаются кабелями к существующему РУ-10 кВ.

Секционирование осуществляется секционным автоматическим выключателям. В связи с тем, что в настоящее время секционный выключатель находится в нерабочем состоянии, в проекте выполнена его замена на выключатель ВА-55-43 на номинальный ток 1600 А.

Для повышения коэффициента мощности электроустановок и автоматического регулирования реактивной мощности на каждой секции РУСН-0,4 кВ главного корпуса с установкой к/а Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8 предусматривается установка конденсаторной установки низкого напряжения типа УКМ63-0,4-350-50У3 Усть-Каменогорского конденсаторного завода.

Питание распределительных устройств 0,4 кВ электрофильтров котлов Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8 предусмотрено от комплектных трансформаторных подстанций КТП-2х250-6,3/0,4, которые подключены к РУСН-6 кВ главного корпуса. Питание котлов КВ-ТК-58-150 ст. № 4, 5 - от комплектных трансформаторных подстанций КТП-2х1000-10/0,4, которые подключены к ГРУ-10 кВ. КТП изготавливаются Усть-Каменогорским заводом «КЭМОНТ» РУСН-0,4 кВ электрофильтров выполнены по схеме явного резерва.

В качестве вторичных сборок предусматриваются шкафы и распределительные пункты типа РТЗО-88М, ПР-85 для механизмов котлов и общестанционных потребителей и сборки УРСН-600М, УРСН-50М для механизмов топливоподачи.

Выбор коммутационной и защитной аппаратуры шкафов и сборок выполнен по номинальному режиму работы электрооборудования и проверен на термическую и динамическую устойчивость при токах короткого замыкания.

Установка постоянного тока

Для питания цепей питания приводов выключателей 6кВ, цепей управления коммутационными аппаратами и релейной защиты, цепей сигнализации, АСУ ТП, аварийного освещения применяется постоянный ток напряжением 220В. В качестве источника постоянного тока в существующей части котельной предусмотрен выпрямительный трансформатор со шкафом управления оперативным током типа ШУОТ. В связи с моральным и физическим износом данного оборудования предусмотрена его замена. Источником постоянного тока служит необслуживаемая свинцово-кислотная герметизированная стационарная аккумуляторная батарея электрической емкостью 200 А/ч, встроенная в щит собственных нужд постоянного тока типа 220 VDC-80A-200Ah фирмы «SIEMENS».

Работа аккумуляторной батареи предусмотрена в режиме постоянного подзаряда блоками PS 1006, устанавливаемыми по одному на каждые четыре элемента. Управление источниками постоянного тока и его распределение по потребителям осуществляется со щита постоянного тока.

Размещение аккумуляторной батареи со щитом постоянного тока предусмотрено в РУСН-0,4 кВ главного корпуса котлоагрегатов Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8.

Управление, измерение, сигнализация и автоматика

Управление вводными, секционными выключателями РУСН-6 кВ и ГРУ-10 кВ, выключателями высокого и низкого напряжения трансформаторов ТСЗ-6300/10/6,3 осуществляется со шкафов выключателей.

Управление выключателями рабочих и резервного трансформаторов собственных нужд комплектных трансформаторных подстанций КТП-630-10/0.4 осуществляется с панелей, поставляемых комплектно с КТП.

Управление и измерение нагрузки механизмов котлов КВ-ТК-58-150 ст. № 4, 5 осуществляется с существующего группового технологического щита котлоагрегатов № 4, 5 (ГрЩУ к/а № 4, 5), механизмов котла КВ-ТСВ-30-150 ст. № 3 - с существующего группового технологического щита котлоагрегатов № 1, 2, 3 (ГрЩУ к/а № 1, 2, 3). Существующая аппаратура управления и амперметры подлежат замене.

Автоматическое управление, измерение нагрузки, технологические блокировки механизмов котлов Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8 осуществляются системой АСУ ТП. Контроллер управления размещается во вновь проектируемом ГрЩУ к/а № 6, 7, 8. Управление и технологические блокировки выполнены в соответствии с техническим описанием технологических защит и блокировок, предоставленным заводом изготовителем на котлы Е-35-3,9-440 КТ.

Питание электродвигателей питателей сырого угля напряжением 0,4 кВ осуществляется с применением частотно-регулируемых приводов типа SINAMICS G120 производства фирмы «SIEMENS».

Для обеспечения технического учета электроэнергии в шкафах вводов и отходящих присоединений ГРУ-10 кВ, РУСН-6кВ главного корпуса котлоагрегатов Е-35-3,9-440 ст. № 6, 7, 8 и в заменяемых шкафах РУ-6 кВ главного корпуса котлоагрегатов КВ-ТК-58-150 ст. № 4, 5 и КВ-ТСВ-30-150 ст. № 3 предусмотрена установка электронных счетчиков активной и реактивной энергии типа «Меркурий 230».

Предусмотрены следующие виды автоматизации:

- автоматический ввод резервного питания секций ГРУ- 10 кВ, РУСН-6 кВ, РУСН-0,4 кВ собственных нужд, РУСН-0,4 кВ электрофильтров;
- автоматическое регулирование напряжения на шинах 220 В щита постоянного тока;
- автоматическое переключение аварийного освещения;
- автоматическое включение наружного освещения;
- автоматическое включение систем пожаротушения.

Для измерения тока нагрузки во всех шкафах вводов, секционных выключателей и отходящих присоединений ГРУ-10 кВ, РУСН-6 кВ главного корпуса котлоагрегатов Е-35-

3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8 предусмотрена установка амперметров. В шкафах трансформаторов напряжения, для контроля напряжения на шинах 6 и 10 кВ предусмотрены переключатели линейных и фазных напряжений и показывающие вольтметры.

Релейная защита

Релейная защита предусматривается в объёме, соответствующем действующим «Правилам устройств электроустановок» и «Руководящим указаниям по релейной защите».

В части ГРУ-6 кВ и РУСН-6 кВ главного корпуса котлоагрегатов Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8 и в заменяемых шкафах РУ-6 кВ главного корпуса котлоагрегатов КВ-ТК-58-150 ст. № 4, 5 и КВ-ТСВ-30-150 ст. № 3 предусматривается установка шкафов КРУ с микропроцессорными релейными блоками типа SIPROTEC производства фирмы SIEMENS.

Цепи управления, автоматики, сигнализации и защиты выполняются на постоянном оперативном токе 220 В.

Электроснабжение вспомогательных зданий, сооружений и топливоподачи

Электроснабжение вспомогательных зданий и сооружений осуществляется на напряжение 0,4 кВ от распредустройств, размещенных внутри зданий, от РУСН-0,4 кВ главного корпуса котлоагрегатов Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8 и РУСН-0,4 кВ электрофильтров котлоагрегатов КВ-ТК-58-150 ст. № 4, 5.

Для питания потребителей химводоочистки предусмотрена комплектная трансформаторная подстанция КТП 2х1000 6/0,4 кВ Усть-Каменогорского завода «КЭМОНТ», подключенная к РУСН-6 кВ главного корпуса котлоагрегатов Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8. Располагается КТП в отдельно стоящем здании рядом со зданием ХВО. От РУСН-0,4 кВ ХВО запитаны: ремонтно-механический цех, насосная станция очищенных стоков.

Питание потребителей компрессорной станции и насосной станции осветленной воды предусмотрено от РУСН-0,4 кВ электрофильтров котлоагрегатов КВ-ТК-58-150 ст. № 4, 5. Питание потребителей багерной насосной станции и встроенной в главный корпус котлоагрегатов Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8 противопожарной насосной станции предусмотрено от РУСН-0,4 кВ главного корпуса котлоагрегатов Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8.

Электроснабжение вновь устанавливаемых потребителей топливоподачи осуществляется от комплектных устройств типа УРСН-600М и УРСН-50М. Сборки УРСН-600М разгрузустройства, дробильного корпуса, конвейера 3А,Б подключены к РУСН-0,4 кВ котлоагрегатов Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8.

Для питания приводов плужковых сбрасывателей, шиберов, вибраторов, весов конвейерных и т.п. от каждой сборки УРСН-600М запитана сборка УРСН-50М.

Управление и автоматика элементами всего тракта топливоподачи осуществляется с вновь проектируемого центрального щита топливоподачи (ЦЩТ), размещенного в главном корпусе с установкой котлоагрегатов КВ-ТК-58-150 ст. № 4, 5 на отм. 15.000. На конвейере 3А, Б бункерной галереи предусмотрена автоматика загрузки бункеров, позволяющая автоматически вести поочередную загрузку бункеров котлоагрегатов Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8, либо котлоагрегатов ТК-58-150 ст. № 4, 5. Панели управления и автоматики конвейеров 1А, Б, 2А, Б, 3А, Б и 4А, Б являются нетиповой разработкой и изготавливаются АО «КЭМОНТ», г. Усть-Каменогорск по техническому заданию заводу.

Кабельное хозяйство

Прокладка кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях предусматривается по кабельным конструкциям открытым способом на консолях, по перфорированным лоткам с обеспечением защиты от механических повреждений, от воздействия искр, источников тепла.

Проходы кабелей через стены, перекрытия и перегородки кабельных сооружений выполняются с уплотнением мест прохода кабелей трудно сгораемыми материалами, перечень которых приведен в РД 34.03.304-87. Это обеспечивает нераспространение огня из одного помещения в другое в течение 0,75 часа.

МЕМОРАНДУМ • ГОСЭКСПЕРТИЗА

При подходе к электрооборудованию кабели прокладываются в стальных трубах и металлорукавах.

Для повышения пожарной безопасности предусматриваются кабели с оболочками, не поддерживающими горение, типов ААШВнг, АВВГнг, ВВГнг, АКВВГнг, КВВГнг.

Кабельное хозяйство главного корпуса

Прокладка кабелей в главном корпусе котлоагрегатов Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8 предусматривается в кабельном этаже, размещаемом над помещениями РУСН-6 кВ и РУСН-0,4 кВ, открыто по кабельным конструкциям на консолях, на перфорированных лотках.

В реконструируемом главном корпусе котлоагрегатов КВ-ТК-58-150 ст. № 4, 5 и КВ-ТСВ-30-150 ст. № 3 над помещением РУ-6 и 0,4 кВ под ГрЩУ 4, 5 котлов находится кабельный этаж. Для прохода кабелей к РУ-6 и 0,4 кВ из кабельного этажа предусмотрена кабельная шахта, в помещении РУ организованы кабельные каналы для подвода кабелей к шкафам КРУ.

Прокладка основных кабельных потоков в котельных отделениях реконструируемого и вновь проектируемого главных корпусов производится по кабельным трассам по площадкам котлов.

В кабельных этажах предусматривается автоматическое пожаротушение распыленной водой, а так же мероприятия по локализации пожаров.

Кабельная канализация по территории

Раскладка кабелей по территории предусмотрена на сооружаемых технологических и специальных кабельных эстакадах.

Кабельная эстакада предусмотрена от здания ГРУ-10 кВ до главного корпуса с установкой котлоагрегатов Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8.

От главных корпусов до РУСН-0,4кВ электрофильтров кабельные трассы предусмотрены на металлоконструкциях по стенам зданий и далее до площадок дымососов в траншеях в земле.

К потребителям электроэнергии компрессорной станции, насосной станции очищенных стоков, насосной станции осветленной воды, питающие кабели прокладываются в траншеях в земле. К потребителям электроэнергии багерной насосной кабели прокладываются по корпусам электрофильтров и в траншее в земле.

Заземляющее устройства, молниезащита

Заземление электрооборудования выполнено в соответствии с главой 1.7 ПУЭ.

Для заземления электрооборудования, устанавливаемого в зданиях, предусмотрены заземляющий проводник, выполняемый стальной полосой сечением 40х4 мм^2 и полосой 25х4 мм^2. Предусматривается также использование для заземления стальных строительных конструкций, арматуры фундаментов и кабельных конструкций, присоединяемых к сети заземления. Сопротивление контура заземления не должно быть выше 4 Ом.

Заземлитель выполняется стальной полосой сечением 40х4 мм^2, прокладываемой в земле на глубине 0,5-0,7 м, к которой подключаются электроды заземления диаметром 12 - 16 мм длиной 2,5-5 м.

В целях выравнивания электрического потенциала металлические конструкции зданий, подкрановые пути, система молниезащиты, стационарно проложенные трубопроводы и воздухопроводы присоединяются к общему контуру заземления для всех сооружений РК-1.

Молниезащита главного корпуса РК-1 предусматривается заземлением металлических конструкций и кровли зданий, металлических корпусов сооружений. На крыше главного корпуса предусмотрена установка молниеприемников, соединенных с металлическим каркасом корпуса.

Молниеотводы, строительные металлические конструкции и стационарно проложенные металлические трубопроводы присоединяются к заземляющему устройству главного корпуса.

Электрическое освещение. Сварочная сеть

Наружное освещение территории выполняется прожекторами, размещенными на порталах и крышах зданий.

Наружное охранное освещение выполняется по существующей ограде стойками СТ-8-3 с кронштейнами типа «Ива».

В расширяемой части территории котельной предусматривается типовое ограждение со встроенными стойками для установки светильников. Для освещения приняты лампы накаливания типа НКУ-200.

Сети наружного освещения выполнены кабелем АВБбШв-1, проложенным в земле. Для управления наружным освещением установлены шкафы управления типа ЩРОУУО. Предусмотрено ручное, автоматическое – от фоторезисторов, и дистанционное управление освещением.

Освещение открытого склада угля предусмотрено прожекторами ПЗС-45, размещенными на прожекторных мачтах, установленных по углам склада.

Освещение территории выполняется прожекторами ПЗС-45 с лампами НГ-220-1000, устанавливаемыми на здании главного корпуса.

Внутри помещений электрическое освещение предусмотрено в соответствии с действующими нормами и руководящими указаниями.

Питание сети наружного освещения осуществляется от распределительных сборок наружного освещения, получающих питание от РУСН-0,4 кВ.

Предусмотрены следующие виды сети освещения:

- рабочее освещение – на напряжение 220В переменного тока, запитываемое от силовых секций собственных нужд 0,4 кВ через стабилизаторы напряжения типа СТС-2;
- аварийное освещение – на напряжение 220В постоянного тока, запитываемое от шкафа аварийного освещения;
- ремонтное освещение – на напряжение 36В и 12В переменного тока, запитываемое от специальных понижающих трансформаторов;
- наружное освещение дорог, проездов, проходов на напряжение 220 В переменного тока.

В помещениях и зонах с повышенной опасностью поражения электрическим током применяется напряжение 36 В, а для переносных светильников – 12 В. Для поддержания напряжения в осветительной сети предусмотрены стабилизаторы напряжения типа СТС-2.

Во всех электротехнических помещениях применяются светильники с лампами накаливания типа и люминесцентными лампами.

Групповая осветительная сеть выполнена кабелем АВВГнг-0,66 кВ открыто по стенам и строительным конструкциям с креплением скобами, по площадкам котлов – проводом АПВ в стальных трубах (трубы крепятся по внешним сторонам площадок).

Сварочная сеть выполняется в соответствии с руководящими указаниями по выполнению сварочной сети на тепловых электростанциях ЛЭМ.626ЭТ «Главный корпус. Ремонтные электроразводки».

Питание сварочной сети 380/220В переменного тока предусмотрено от сборок сварки. В качестве распределительных сборок сварки приняты ящики с рубильниками и предохранителями типа ЯРП11-311-54УХЛ4. Сеть выполнена кабелем АВВГнг, проложенным на металлоконструкциях и на скобах.

Для питания сварочной сети постоянного тока напряжением 60 В установлены сварочные выпрямители типа ВДМ6302, от которых питаются распределительные сборки типа ШТО-2. В качестве постовых сварочных щитков приняты ящики с рубильниками и предохранителями типа ЯРП11-372-54УХЛ1.

Для сварочной сети переменного тока напряжением 60 В устанавливаются трансформаторы типа ТДФЖ 1002, от которых питаются распределительные сборки типа ШТО-2, в качестве сварочных щитков применяются ящики с рубильниками и предохранителями типа ЯРП11-352-54УХЛ1.

Связь и сигнализация

Внеплощадочные сети телефонизации

Согласно технических условий от 14 августа 2009 года № 5, выданных Городской Дирекцией Телекоммуникаций г. Семей предусмотрена замена существующего кабеля ТПП-10х2х0,5 на ТППэПЗ 20х2х0,4 . Точка подключения линии связи - шкаф ШР3502.

МЕМСАРАЛТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В связи с тем, что трасса связи попадает под площадку строительства нового здания главного корпуса к/а Е-35-3,9-440 КТ в проекте выполнен вынос сетей связи. Вынос сетей выполнить от существующего колодца №1А до проектируемого шкафа, установленного у стены существующего здания главного корпуса. По территории кабель связи ТППэП 20х2х0,5 проложен в канализации из асбестоцементных труб Ф100мм. Глубина прокладки труб телефонной канализации - 0,7-0,8 м от планировочной отметки земли. На поворотах трассы установлены колодцы ККС-3.

Телефонная связь

Автоматическая телефонная связь реконструируемых и вновь строящихся зданий и сооружений предусмотрены от проектируемой телефонной мини-АТС типа КХ-TDA100 фирмы «Panasonic», установленной в узле связи главного корпуса.

В связи с ограниченной емкостью абонентских комплексов и соединительных линий, находящейся в эксплуатации АТС, и для удовлетворения возрастающего спроса в автоматической телефонной связи как существующих, так и строящихся объектов, предусмотрена замена существующей АТС на цифровую АТС типа КХ-TDA100 большей емкости.

От распределительного шкафа до узла связи главного корпуса проложена комплексная сеть, выполненная кабелем ТППэП 30х2х0,5 мм. Кабель комплексной сети проложен по кабельным м/конструкциям вдоль существующих зданий и кабельному этажу проектируемого главного корпуса к/а Е-35-3,9-440КТ. До вспомогательных зданий и сооружений кабели комплексной сети проложены по существующим и вновь сооружаемым кабельным конструкциям на отдельных полках. Кабель по всей длине защен пластмассовой трубой.

Телефонные аппараты, устанавливаемые в здании, включаются в АТС по однопарным и многопарным комплексным кабелям через проектируемые распределительные устройства (коробка КРТВ-10).

Оперативная связь

В соответствии со структурой оперативного управления предусматривается прямая телефонная связь начальника смены котельной с оперативно-подчиненными подразделениями.

Для возможности организации оперативной связи используется цифровая система оперативно-диспетчерской связи типа ПОТС20/10-1П-2РМ на 2 рабочих места и КОДС-216 на 1 рабочее место.

Телефонные аппараты прямой связи включаются по парам комплексного кабеля через общие с телефонной связью распределительные устройства.

Абонентская сеть выполняется кабелем типа КСПВ-4х0,5.

Громкоговорящая связь

Для поиска и передачи речевых сообщений в подразделениях строящихся зданий устанавливаются громкоговорители мощностью 10 Вт.

Громкоговорители поисковой связи типа 10ГР-48 (ТС-10АН) включаются в проектируемую усилительную установку РУШ-7,360Вт шлейфом без разрыва через универсальные разветвительные коробки.

Сеть громкоговорящей связи выполняется кабелем ПРППМ-2х1,2.

До вспомогательных зданий и сооружений сеть громкоговорящей связи проложена совместно с кабелями комплексной телефонной связи в самостоятельной трубе по существующими и вновь сооружаемым кабельным конструкциям.

Электрочасофикация

Для работы в стационарной системе единого времени предусматривается установка электрических первичных часов в узле связи главного корпуса.

В качестве вторичных часов используются часы электрические типа ВЧС1-М2ПВ 24 Р-200-326 к, предназначенные для установки в помещениях и типа ВЧС1-М2ПВ 24Р-800-312к, предназначенные для установки на открытом воздухе.

Для приведения в действие звуковых или сигнальных устройств по заданной программе используются сигнальные часы типа ЭВЧС-24.

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ГОСЭКСПЕРТИЗА

Установки автоматической пожарной сигнализации

Автоматическая пожарная сигнализация предусмотрена в помещениях РУСН-0,4 и 6 кВ; помещениях ГРЩУ, на кабельных этажах; в здании ГРУ-10кВ; тракте топливоподачи.

В отдельно стоящих зданиях пожарная сигнализация предусмотрена от самостоятельных приборов пожарной сигнализации с передачей сигнала на прибор «Радуга-4А», установленный в ГРЩУ главного корпуса.

Пожарная сигнализация предназначена для подачи сигнала о возникновении пожара в любом из защищаемых помещений. С этой целью на потолках и стенах устанавливаются автоматические дымовые пожарные извещатели типа ИП 212-41М, в помещениях дробильного корпуса и галерей топливоподачи извещатели пламени «Пульсар 1-01Н», включаемые параллельно в шлейфы пожарной сигнализации, подключаемые к приборам «Радуга-4А» и «Гранит-8». В помещении ГРЩУ главного корпуса к/а Е-35-3,9-440КТ за подвесными потолками предусмотрены самостоятельные шлейфы пожарной сигнализации с установкой дымовых пожарных извещателей типа ИП-212-41М.

Для управления установками автоматического пожаротушения предусматривается пожарная сигнализация, выполненная автоматическими дымовыми пожарными извещателями ИП 212-41М, и извещателями пламени «Пульсар 1-01Н», включаемыми в шлейфы приемно-контрольного прибора «Радуга-4А».

В главном корпусе по основным проходам, коридорам и выходам из здания по пути эвакуации предусматривается установка ручных пожарных извещателей типа «ИПР-514-2» через каждые 50 м внутри помещений.

Шлейфы пожарной сигнализации выполняются кабелем КСПВ 4х0,5 мм, проложенным открыто по стенам и потолку, а также скрыто в кабельном канале.

Питание приборов ПС «Радуга-4А» и «Гранит-8» осуществляется от РУСН-0,4 кВ главного корпуса. В качестве резервного источника питания принят прибор резервного питания ИВЭПР 112-2-1.

Защитным заземлением оборудуется вся аппаратура, которая может оказаться под напряжением при повреждении изоляции.

Оповещение о пожаре

Предусмотрены следующие системы оповещения при пожаре:

- трансляция речевых сообщений;
- передача звуковых сигналов, а в необходимых случаях включение световых сигналов.

Речевое оповещение о пожаре и других чрезвычайных ситуациях осуществляемое через сеть селекторной связи и громкоговорящие устройства.

При срабатывании пожарной сигнализации предусмотрена свето-звуковая сигнализация на каждом приборе ПС по месту. Кроме того, от всех приборов ПС комплексной телефонной сети выведены сигналы на приемно-контрольный прибор «Радуга-4А», установленный в помещении ГрЩУ.

Звуковые и световые оповещатели установлены с расчетом, чтобы транслируемые по ним сигналы были видны и слышны во всех местах возможного пребывания людей. Звуковые и световые оповещатели приняты без регуляторов громкости и яркости. Линии звуковых оповещателей присоединены к выходному реле прибора пожарной сигнализации «Радуга-4А».

Для передачи речевых оповещений предусмотрена установка системного усилителя РУШ-7.

Усилитель РУШ-7 имеет выходы для трансляции речевых оповещений и управляющих команд через микрофон, в том числе для подключения служб ЧС и ГО. Кроме того в помещениях предусмотрена установка абонентских громкоговорителей местной радиосети.

Перед эвакуационными выходами установлены световые указатели направления аварийного выхода.

Автоматизация технологического оборудования

Предусмотрена автоматизация следующего основного технологического оборудования:

МЕМСАРАЛТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В главном корпусе (новом) – котельное отделение:

– три паровых котла типа Е-35-3,9-440 КТ с факельным сжиганием твердого топлива с электрофильтрами и вспомогательным оборудованием.

– В главном корпусе (новом) – машинное отделение:

– турбина паровая типа ПР-12-3,4/0,6/0,1;

– вспомогательное теплофикационное оборудование.

– В главном корпусе (существующем):

– два водогрейных котла типа КВ-ТК-58-150 с факельным сжиганием твердого топлива с электрофильтрами и вспомогательным оборудованием, устанавливаемые взамен существующих котлоагрегатов ст. № 4,5;

– водогрейный котел типа КВ-ТСВ-30-150 со слоевым сжиганием твердого топлива, устанавливаемый взамен существующего котла ст. № 3;

Автоматизации подлежит также оборудование вспомогательных зданий и сооружений на территории РК-1.

Для котлоагрегатов и вспомогательного оборудования размещаемых в проектируемом главном корпусе разработана автоматизированная система управления технологическими процессами (АСУТП). Система базируется на аппаратно-программном комплексе «Торнадо-М».

Технологическая структура объекта управления и контроля определяется составом основного и вспомогательного оборудования.

В части АСУТП схема имеет следующую структуру:

Верхний уровень АСУТП разбит на участки по количеству технологических объектов. В состав верхнего уровня входят:

– резервированный технологический сервер повышенной производительности - серверная часть общая для всех участков;

– автоматизированные рабочие места операторов (АРМы операторов), каждое соответствует своему технологическому участку: АРМ оператора к.а. ст. № 6; АРМ оператора к.а. ст. № 7; АРМ оператора к.а. ст. № 8; АРМ оператора общестанционного оборудования.

Нижний уровень АСУТП разбит, аналогично верхнему уровню, на участки по количеству технологических объектов. Соответственно на каждом участке установлена резервированная станция автоматизации со станциями ввода-вывода.

В целом нижний уровень АСУТП на каждом участке обеспечивает реализацию следующих функций:

– сбор и обработку информации, поступающей от исполнительных механизмов и датчиков, устанавливаемых на вышеперечисленном технологическом оборудовании и образующих так называемый «полевой уровень» АСУТП;

– контроль выхода параметров за технологические и аварийные границы;

– выполнение алгоритмов управления технологическим процессом;

– автоматическое регулирование технологических параметров;

– обмен информацией с верхним уровнем управления системы: прием директив, уставок и выдача информации о протекании технологического процесса.

Обмен информацией между станциями ввода-вывода и резервированными станциями автоматизации осуществляется по резервированной сети PROFIBUS DP. Передача данных между станциями автоматизации и резервированным технологическим сервером производится посредством сети Industrial Ethernet типа «оптическое кольцо».

В качестве датчиков предусмотрены измерительные преобразователи с нормированными выходными сигналами тока и напряжения, а также стандартные термометры сопротивления и термопары, сигналы которых вводятся в систему непосредственно.

Для измерения температуры используются термопреобразователи электрические и термометры сопротивления.

Для измерения давления, уровня, расхода – датчики избыточного давления и перепадомеры серии Сапфир 22МП.

В системе контроля качества воды применена унифицированная система подготовки проб (СУПП). Все узлы устройства подготовки пробы располагаются на монтажной стойке, на которой также могут быть размещены приборы химического контроля и допол-

ГОСЭКСПЕРТИЗА • ЭКСПЕРТИЗА • ЭКСПЕРТИЗА

нительное оборудование. Для контроля концентрации вредных выбросов в дымовых газах, в том числе запыленность дымовых газов, используется автоматизированный стационарный пост экологического и технологического мониторинга АСПК-ЭКОМЕР.

Управление и контроль параметров турбоагрегата (давления, уровня, температуры, механических величин) осуществляется с помощью многоканальной автоматизированной системы контроля, управления и диагностики ИТ14 с выводом всех значений на монитор.

В проектируемом главном корпусе (новом – котельное отделение): предусматривается помещение группового щита управления (ГрЩУ) на отм. 7.200, в котором размещаются: АРМ операторов к.а. ст. № 6, 7, 8; АРМ оператора вспомогательного оборудования, АРМ инженера АСУ, шкафы контроллеров и серверов баз данных.

Рядом с групповым щитом управления предусматриваются помещения сборок задвижек и помещение приборов контроля водно-химического режима (СУПП).

Для прокладки кабелей под помещением группового щита управления (ГрЩУ), помещением сборок, помещением СУППов предусматривается кабельный этаж.

В существующем главном корпусе в помещениях групповых щитов управления (ГрЩУ) к.а. ст. №№ 1, 2, 3 на отметке 4,200, и ГрЩУ к.а. ст. №№ 4, 5 на отметке 7,200 размещаются щиты управления и ПК.

Для всех щитовых помещений предусматривается отопление, вентиляции и кондиционирование воздуха.

Предусмотрена автоматизация оборудования следующих вспомогательных сооружений:

- багерная насосная станция;
- канализационная насосная станция;
- насосная станция осветленной воды;
- ХВО.

Для каждого из перечисленных объектов предусматривается локальная система автоматизации, выполненная с применением «традиционных» средств автоматизации.

6.7. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожарнобезопасности

На площадке существующей РК-1 города Семей при расширении и реконструкции сеть внутриплощадочных автомобильных дорог выполнена по кольцевой и тупиковой схемам, с площадками для разворота пожарных машин размером не менее 12,0х12,0 м и с асфальтобетонным покрытием. Это обеспечивает технологическую связь между зданиями и сооружениями и создает возможность подъезда пожарного транспорта ко всем зданиям и сооружениям.

Проезды для пожарных автомобилей на территории РК-1 предусмотрены шириной 7,0; 6,0; 5,0 и 4,50 м. Расстояния между зданиями и сооружениями на проектируемой территории, в зависимости от их степени огнестойкости приняты в соответствии с нормами СНиП.

Взрыво- и пожаробезопасность зданий обеспечивается планировочными решениями с учетом категорий производств, применением материалов и конструкций с требуемой степенью огнестойкости, необходимой площадью легко сбрасываемых конструкций.

Здания и сооружения обеспечены комплексом активной и пассивной противопожарной защиты.

Комплекс активной защиты предусматривает предупреждение, недопущение и тушение возникающих очагов возгораний.

Комплекс пассивной защиты предусматривает соответствующее огнезащитное покрытие несущих конструкций с целью сохранения прочности и устойчивости конструктивной схемы зданий и сооружений в целом в случае огневого воздействия.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- повышение огнестойкости конструкций применением специальных огнезащитных покрытий;
- применение конструктивных решений, предотвращающих распространение огня по конструкциям и через коммуникации;
- создание огнезащитных зон, разрывов, преград;

МЕМСАРАЛТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

– организация необходимых проходов и надежных путей эвакуации;

– пути эвакуации выполняются с применением несгораемых материалов, рассредоточенно, с организацией проходов в соответствии с требованиями, к ним предъявляемыми.

Орошение ферм покрытия машинного зала в период пожара в соответствии с требованиями СНиП II-58-75 осуществляется двумя компактными струями лафетными пожарными стволами типа ПЛС-П20.

Дренчерные установки автоматического пожаротушения установлены:

– на тракте топливоподачи;
– на кабельных сооружениях;
– для охлаждения маслобака турбины.

Для защиты тракта топливоподачи выполнены дренчерные установки пожаротушения (завесы), установленные в местах примыкания галереи №2 к главному корпусу. Пуск дренчерных установок выполняется со щита топливоподачи и дублируется пусковыми кнопками в местах установок электрифицированных вентилей.

Дренчерные установки пожаротушения и пожарные краны подключены к сетям кольцевого производственно-противопожарного водопровода главного корпуса, запитка системы внутреннего пожаротушения – от внутреннего кольцевого производственно-противопожарного водопровода.

Автоматические установки пожаротушения предусматриваются для пожаротушения кабельных этажей главного корпуса.

Каждая секция УВП (установка водяного пожаротушения) состоит из подводящего трубопровода, запорно-пускового устройства и сухотрубной системы с дренчерными оросителями типа ДВМ-10. Узлы правления УВП главного корпуса вынесены на отм. 0.000, изолированы сетчатыми ограждениями. Управление системами автоматического пожаротушения производится дистанционно со щитов управления и по месту.

Противопожарная защита маслосистемы турбоагрегата сводится к охлаждению водой маслонаполненного оборудования при одновременном орошении ферм покрытия машзала для их охлаждения.

Охлаждение маслобака осуществляется стационарной установкой водяного охлаждения с ручным пуском, а остальные элементы маслосистемы, при необходимости, охлаждаются путем использования пожарных кранов, установленных в сети внутреннего противопожарного водопровода.

Стационарная установка подключена к проектируемой сети внутреннего кольцевого производственно-противопожарного водопровода главного корпуса.

Исполнительными элементами являются дренчерные оросители типа ДВВо10-В3 и РЦ-180.

В связи с расширением и реконструкцией РК-1 предусмотрена установка на существующих резервуарах 2х1000 м^3 пеногенераторов с сухими трубопроводами (с соединительными головками и заглушками), выведенными за обвалование. Пожаротушение склада мазута из двух наземных резервуаров емкостью 1 000 м^3 предусматривается передвижной пожарной техникой.

6.8. Охрана окружающей среды

Основными видами воздействия РК-1 на окружающую среду является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ в результате сжигания топлива и влияние золошлаковых отходов на водные и земельные ресурсы.

В процессе эксплуатации в целях охраны атмосферного воздуха от загрязнения предусмотрено:

– к установке приняты котлы с высоким КПД и выходом оксида азота не более 470 мг/нм^3;

– электрофильтры с эффективностью очистки дымовых газов не ниже 99,5%, остаточная концентрация пыли в дымовых газах не более 50мг/нм^3, с нормативным ресурсом работы до 25-30 лет.

В процессе эксплуатации в целях предотвращения загрязнения отходами и изменения качества подземных вод предусмотрены следующие мероприятия:

МЕМСАРАТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

– отведение минерализованной части стоков ВПУ, после разбавления и нейтрализации в баках-усреднителей в городскую канализацию;

– сухое золоудаление;

– подача на ВПУ подпитки котлов воды из оборотной системы в качестве исходной воды;

– подпитка гидравлической системы шлакоудаления стоками станции;

– раздельное накопление бытовых и производственных отходов и своевременный вывоз всех образующихся отходов специализированными организациями.

Аварийные выбросы на предприятии при эксплуатации проектируемых объектов не ожидаются.

При соблюдении всех требований в процессе эксплуатации электростанции и ВЛ влияния электромагнитного поля на персонал на территории ОРУ исключатся.

Теплового воздействия, ионизирующего излучения на окружающую среду не будет.

Радиационный фон на территории РК-1 не превышает нормы.

Согласно СанПин «Санитарно-эпидемиологические требования к проектированию производственных объектов» (утвержденный и.о. Министра здравоохранения РК от 8 июля 2005 года № 334) для РК-1 санитарно-защитная зона - 500 м. Ближайшая жилая застройка от территории РК -1 расположена с восточной стороны на расстоянии 750 м, с остальных сторон удалена на 1 000 м и более.

В проекте в процессе эксплуатации предусмотрен производственный экологический контроль и мониторинг:

– операционный мониторинг за параметрами производственного процесса;

– мониторинг эмиссий за соблюдением нормативов ПДВ и ПДС;

– мониторинг воздействия за состоянием компонентов окружающей среды на постоянных мониторинговых постах.

По оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) дано положительное заключение государственной экологической экспертизы Комитета экологического регулирования и контроля МООС РК от 2 февраля 2009 года № 06-04-01-5/12732.

6.9. Организация строительства

В проекте выполнен расчет продолжительности строительства по Пособию к СНиП РК 1.04.03-2008 (как объект, не имеющий прямых норм в данном СНиПе).

Общая продолжительность строительства объекта (1, 2 и 3 очереди) составила 36 месяцев, в том числе подготовительный период 5 месяцев:

– 2010 год – 12 месяцев;

– 2011 год – 12 месяцев;

– 2012 год – 12 месяцев.

Продолжительность строительства определена с учетом постоянной выдачи тепла для покрытия тепловых нагрузок своего региона.

Учитывая сложившийся дефицит тепловой энергии на левом берегу г. Семей, строительно-монтажные работы предусмотрено начать в 2010 году (письмо заказчика ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства ВКО» от 4 декабря 2009 года № 2852). Составлен календарный план расширения и реконструкции РК-1 с учетом непрерывности технологического процесса работы РК-1 (без полной остановки работы котельной). Для реализаций основных технических решений предусмотрена поэтапная реконструкция котельной и проектом определены три очереди строительства:

I очередь строительства – 2010-2011 годы предусматривает:

– строительство нового главного корпуса с установкой трех паровых котлоагрегатов Е-35-3,9-440 КТ ст. № 6, 7, 8 со вспомогательным оборудованием и трубопроводами;

– установку турбины ПР-12-3,4/0,6/0,1 ст. № 1;

– реконструкцию узла топливоподачи (реконструкцию галерей № 1, 2, безъемкостного разгрузустройства, дробильного отделения, расширение открытого склада топлива);

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- реконструкцию химводоочистки с баковым хозяйством;
- строительство новой РУСН-0,4 кВ химводоочистки;
- склада реагентов;
- строительство нового ГРУ-10 кВ;
- строительство компрессорной станции;
- строительство новой багерной насосной станции;
- строительство очистных сооружений нефтесодержащих стоков;
- прокладку шлакопроводов и трубопроводов осветленной воды на площадке, а также трубопроводов оборотного водоснабжения;
- строительство нового шлакоотвала;
- установку градирен вентиляторных БМГ-100;
- строительство здания для хранения баллонов с пропан-бутановой смесью;
- строительство эстакады технологических трубопроводов;
- реконструкцию канализационной насосной станции;
- перенос ремонтно-механического цеха;
- установку бака запаса подпиточной 200 м^3;
- установку бака-усреднителя 250 м^3;
- строительство новых внутриплощадочных автомобильных дорог и ж/д путей;
- установку новых вагонных весов;
- реконструкцию хоз-питьевого и хоз-противопожарного водопровода;
- реконструкцию хоз-бытовой и производственной канализации;
- внеплощадочные сети электроснабжения;
- КПП (2 шт.).

II очередь строительства – 2011-2012 годы предусматривает:

- замену в существующем главном корпусе двух водогрейных котлов ЭЧМ-60 ст. № 4, 5 на два водогрейных котла КВ-ТК-58-150 со вспомогательным оборудованием и трубопроводами;
- эстакаду технологических трубопроводов;
- багерную насосную станцию;
- строительство внутриплощадочных автомобильных дорог.

III очередь строительства – 2012 год предусматривает:

замену в существующем главном корпусе парового котла ДКВР-20-13 ст. № 3 на новый водогрейный котлоагрегат КВ-ТСВ-30-150 ст. № 3 со вспомогательным оборудованием и трубопроводами.

6.10. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007 и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с дополнениями и изменениями выпуски 1-8.

При составлении сметной документации в базовом уровне цен использована сметно-нормативная база, в которой затраты на оплату труда работников строительства, цены и тарифы на материально-технические ресурсы и услуги приняты по состоянию, зафиксированному в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан в 2001 году.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базово-индексным методом, который основан,на использовании текущих индексов, рассчитанных на основании месячного расчетного показателя (Имрп), устанавливаемого ежегодно согласно бюджетному законодательству.

При составлении смет использованы:

- сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002);

– сборник сметных цен и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002);

– сборник расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002);

– сборник сметных норм и затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004)

В сметной стоимости учтены:

– накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы в соответствии с приложением № 1 к СН РК 8.02-02-2002;

– ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (СН РК 8.02-02-2002);

– дополнительные затраты на временные здания и сооружения СН РК 8.02-09-2002;

– дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время согласно НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);

– затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002);

– налоги, сборы и обязательные платежи, установленные действующим законодательством в размере 2 %;

– налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на соответствующий год строительства, от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

В соответствие с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2009-2010 годы Постановлениями Правительства Республики Казахстан, прогнозной стоимости строительства на период 2011-2012 годы через индекс изменения месячного расчетного показателя по Протоколу заседания Правительства Республики Казахстан № 13 от 24 марта 2009 года.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

В проекте учтены современные требования по качеству и рациональности конструктивных и других проектных решений.

При разработке проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы, изделия, и продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые решения в проекте соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, обеспечивают надежное функционирование сооружений РК-1.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям РГП «Госэкспертиза» в проект «Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ, сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения, реконструкция тепловых сетей в городе Семей. Расширение и реконструкция РК-1 с установкой трех котлов Е-35 в городе Семей» внесены следующие изменения и дополнения:

Тепломеханическая часть

1. Представлен баланс тепловой нагрузки РК-1.
2. Представлены заводские данные уровня NOx в выхлопных газах паровых котлов Е-35-3,9-440 КТ.
3. Увязаны решения по системе управления технологическими процессами оборудования вновь проектируемой котельной и старой части главного корпуса, чтобы полностью видеть технологию РК-1 и иметь возможность архивирования данных.

Отопление и вентиляция

4. Представлены принципиальные схемы инженерных систем, узел управления согласно п. 5.3.9 СНиП РК 1.02-01-2007* (главный корпус с котлами КВ-ТСВ-30-150, безъемкостное разгрузустройство, здание для хранения баллонов, главный корпус с котлами Е-35-3,9-440КТ).

5. Принципиальная схема отопления откорректирована согласно плану, предусмотрена арматура (химводоочистка, галерея № 1, 2, дробильное отделение, ремонтно-механический цех, багерная насосная, здание для хранения баллонов).

Архитектурно-планировочная часть

Главный корпус (проектируемый)

6. Для решения путей эвакуации из зданий в том числе их помещений предусмотрено закрытая лестничная клетка, вместо открытой металлической лестницы.

7. Площадь оконных проемов выполнена с учетом КЕО (коэффициент естественного освещения) равным 0,5 с учетом площади легко сбрасываемых конструкций – не менее 20% площади наибольшей наружной стены (РД 153-34.1-03.352-99).

8. Указана степень огнестойкости здания – III.

9. Огнезащита конструкций выполнена с учетом минимальных пределов огнестойкости согласно таблице 2 СНиП РК 2.02-05-2002, колонны приняты с пределом огнестойкости 0,75 часа, в качестве огнезащиты металлических конструкций принято спучивающееся покрытие ВПМ-2 ГОСТ 25131-82.

Ремонтно-механический цех

10. Предусмотрен второй эвакуационный выход (калитка в распашных воротах).

Багерная насосная станция

11. Исключена металлическая лестница стремянка для выхода на кровлю здания.

Конструктивная часть

12. Технический отчет по обследованию и оценке технического состояния главного корпуса (позиции 1, 1Б по генплану) доработано в соответствии СН РК 1.04-04.2002 «Обследование и оценка технического состояния здания и сооружения» по главе 5, приложениям Н в части определения категории технического состояния строительных конструкции. Отнесена к категории I «работоспособная конструкция».

13. Обоснован снос существующих склада реагентов и бака запаса подпиточной воды. Приложен утвержденный заказчиком дефектный акт. Снос существующей ремонтно-механической мастерской предусмотрен в связи со строительством на данном месте главного корпуса.

14. Здания главного корпуса по позициям 1, 1Б по генплану. Даны детали утепления наружных стен.

15. Здание главного корпуса по позиции 1А по генплану. Фундамент по оси 8 в осях А-Б-В, предусмотренный с отрицательным краевым давлением под подошвой фундамента, пересмотрен в соответствии с расчетом.

16. Представлены чертежи основных конструктивных решений каркаса, проектируемого главного корпуса (поз. 1А по генплану). Выполнен расчет поперечника здания котельного отделения с учетом технологических нагрузок и климатических воздействий согласно СНиП РК 2.04-01-2001.

17. Склад реагентов, здания РУСН электрофильтров. Предусмотрена защита железобетонных конструкций подземной части от слабоагрессивного воздействия грунтовых вод. В пояснительной записке и на чертежах даны конструкции наружных стен.

18. Выполнен и представлен расчет поперечника здания котельного отделения с учетом технологических нагрузок и климатических воздействий согласно СНиП РК 2.04-01-2001.

Автоматизация технологических процессов (АСУ ТП)

19. Предусмотрено АРМ АСУ ТП для начальника смены котельной.

20. Предусмотрено управление группой котлов с каждого АРМ.

Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

21. Минимальные пределы огнестойкости строительных конструкций зданий главного корпуса, химводоочистки, багерной насосной станции, компрессорной станции при-

МЕМСАРАЛТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ведены в соответствие таблицы 2 СНиП РК 2.02-05-2002 согласно II степени огнестойкости.

22. Минимальные пределы огнестойкости строительных конструкций зданий дробильных и разгрузочных устройств, узлов пересыпки, надбункерной галереи, здания надземных транспортерных галерей приведены в соответствие табл.2 РД 34.49.101-87.

23. В покрытии машинного зала главного корпуса, в местах наивысших отметок, в соответствии п.3.9 РД 34.49.101-87 предусмотрены светоаэрационные фонари или дефлекторы. Диаметр внутреннего отверстия дефлекторов выполнен не менее 300 мм.

24. В наружных стенах котельного отделения, в соответствии п.3.12 РД 34.49.101-87 предусмотрены окна или легкосбрасываемые конструкции площадью не менее 30% площади наибольшей стены. Исключено применение армированного стекла, стеклоблоков и стеклопрофилита для этих окон.

25. Сети противопожарного водопровода в соответствии п.6.10 РД 34.49.101-87 предусмотрены из стальных труб.

26. Узлы управления стационарных установок с ручным или дистанционным включением (дренчерные системы топливоподачи, пожаротушение воздухоподогревателей, орошение маслобака турбоагрегата и т.п.) предусмотрены в безопасном месте при пожаре на расстоянии не более 50м от защищаемой зоны (оборудования) в соответствии п.8.14 РД 34.49.101-87.

27. В местах выхода из производственных помещений топливоподачи на лестничную клетку, а также в соседние производственные помещения в соответствии п.2.10 РД 34.49.101-87 предусмотрены тамбур-шлюзы размерами не менее 1,2х1,5 м, с постоянным подпором воздуха 20 Па (2 кгс/м^2).

Сметная часть

28. Представлен расчет нормативного срока строительства согласно СНиП РК 1.04.03-2008 (по Пособию).

29. Представлено письмо заказчика ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской области» от 04.12.2009 года № 2852 «О сроке реализации проекта».

30. Представлены ведомости объемов строительно-монтажных работ, дефектные акты на демонтажные работы, утвержденные заказчиком ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской области».

31. Локальные сметы откорректированы согласно ведомости объемов строительно-монтажных работ, проектным решениям, дефектным актам и сметно-нормативной базе.

32. Стоимость оборудования, отсутствующие в нормативной базе и принятые по ценам поставщиков, обоснована и согласована в соответствии СНиП РК 1.02-01-2007 заказчиком ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской области» (представлены прайс-листы, перечень, протокола от 2009 года, утвержденные начальником ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской области»).

Основные технико-экономические показатели

Таблица 6

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Изменения: - снижение, - увеличение
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	
1	Установленная мощность: - электрическая - тепловая	МВт	0 159	12 214,5	- -
2	Состав основного оборудования: - турбины - котлы энергетические - котлы водогрейные	кол. Х тип	- 2хКЕ-25-14С 1хДКВР-20-13 2хЭЧМ-60	1хПР-12-3,14/0,6/0, 3хЕ-35-3,9-440КТ 2хКЕ-25-14С 2хКВ-тк-58-150 1хКВ-тсв-30-150	

МЕМОАРАТТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

3	Годовой отпуск тепла: - в паре - в горячей воде	тыс. т.тыс. Гкал	43,1 154,5	324,1 419,0	
4	Годовая выработка электроэнергии: - всего - в том числе на тепловом потреблении	тыс. т.н.т	0 0	81,01 81,01	
5	Годовой отпуск электроэнергии	млн. КВт	0	58,41	
6	Годовой расход натурального топлива: - уголь - мазут	тыс. т.н.т	63,4 0,291	201,88 0,979	
7	Площадь застройки	га	-	2,589	
8	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г., всего в том числе: - СМР - оборудование	млн. тенге	5 991,68 3 083,76 2 866,53	5 407,24 2 395,21 2 979,88	-584,44 -688,55 +113,35
9	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2009-2010 годов и прогнозных на период строительства 2011-2012 годов, всего в том числе: - СМР - оборудование	млн. тенге	12 974,17 5 757,32 5 372,15	11 706,31 4 456,41 5 583,87	-1 267,86 -1 300,91 +211,72
10	Из них по годам: 2009 год (ПИР) 2010 год с МРП 1375 2011 год с МРП 1478 2012 год с МРП 1581	млн. тенге		119,98 4 761,39 5 083,73 1 741,21	
11	Продолжительность строительства	мес.	36	36	

Примечание: снижение сметной стоимости строительства произошло после корректировки локальных смет согласно проектным решениям и нормативной базе.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений проект «Модернизации существующих мощностей котельных и ТЭЦ, сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения, реконструкция тепловых сетей в городе Семей. Расширение и реконструкция РК-1 с установкой трех котлов Е-35 в городе Семей» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными показателями:

- установленная мощность:
  - электрическая - 12 МВт;
  - тепловая - 214,5 Гкал/ч.;
- состав основного оборудования:
  - турбины - 1хПР-12-3,14/0,6/0,1 кол.х тип,
  - котлы энергетические - 3хЕ-35-3,9-440КТ кол.х тип,
    - 2хКЕ-25-14С кол.х тип,
- котлы водогрейные: - 2хКВ-ТК-58-150 кол.х тип,
  - 1хКВ-ТСВ-30-150 кол.х тип;
- годовой отпуск тепла:
  - в паре - 324,1 тыс.т.,
  - в горячей воде - 419,0 тыс.Гкал;
- годовая выработка электроэнергии:
  - всего - 81,01 млн.кВт/ч.,
  - в том числе на тепловом потреблении - 81,01 млн.кВт/ч.;
- годовой отпуск электроэнергии - 58,41 млн.кВт;
- годовой расход натурального топлива:
  - уголь - 201,88 тыс.т.н.т.,
  - мазут - 0,979 тыс.т.н.т.;

- площадь застройки - 2,589 га;
- общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, всего - 5 407,24 млн.тенге;
  в том числе:
  - СМР - 2 395,21 млн.тенге,
  - оборудование - 2 979,88 млн.тенге;
- общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2009-2010 г.г., и прогнозных ценах 2011-2012 г.г., всего - 11 706,31 млн.тенге,
  в том числе:
  - СМР - 4 456,41 млн.тенге,
  - оборудование - 5 583,87 млн. тенге;
- продолжительность строительства - 36 мес.

2. В целях эффективного и рационального использования бюджетных средств и уменьшения стоимости строительства Заказчику в процессе проведения государственных закупок на выполнение подрядных работ рассмотреть варианты максимального применения материалов, изделий, оборудования отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Семей қаласындағы орталық жылумен қамтамасыз ету тармақтарында сақталған жұмыс істеп тұрған қазандықтардың және ЖЭО-ның қуаттарын жаңғырту, жылу желілерін қалпына келтіру. Е-35-ке үш қазандық орнатып РК-1-ді кеңейту және қалпына келтіру» жобасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

- белгіленген қуаттары:
  - электр - 12 МВт;
  - жылу - сағатына 214,5 Гкал;
- негізгі жабдықтар құрамы:
  - турбиналар - 1хПР-12-3,14/0,6/0,1 саны х типі;
  - энергетикалық қазандықтар - 3хЕ-35-3,9-440КТ саны х типі;
    - 2хКЕ-25-14С саны х типі;
  - су қыздыру қазандықтары: - 2хКВ-ТК-58-150 саны х типі;
    - 1хКВ-ТСВ-30-150 саны х типі;
- жылдық жылу беру:
  - бумен - 324,1 мың т.;
  - ыстық сумен - 419,0 мың Гкал;
- жылдық электр энергиясының өндірілімі:
  - барлығы - сағатына 81,01 млн.кВт;
  - оның ішінде жылуды тұтыну - сағатына 81,01 млн.кВт;
- жылдық электр энергиясын жіберу - сағатына 58,41 млн.кВт;
- натуралды отынның жылдық шығыны:
  - көмір - 201,88 мың т.н.т;
  - мазут - 0,979 мың т.н.т;
- құрылыс салынатын алаң - 2,589 га;
- 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы - 5 407,24 млн.теңге,
  оның ішінде: ҚМЖ - 2 395,21 млн.теңге;
  жабдықтар - 2 979,88 млн.теңге;
- 2009-2010 жж. ағымдағы және 2011-2012 жж. болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы - 11 706,31 млн.теңге,
  оның ішінде: - ҚМЖ - 4 456,41 млн.теңге.
  - жабдықтар - 5 583,87 млн.теңге;
- құрылыс ұзақтығы - 36 ай.

2. Тапсырысшы бюджет қаржысын ұтымды әрі тиімді пайдалану және құрылыс құнын азайту мақсатында мердігерлік жұмыстарды атқаруға арналған мемлекеттік сатып алу жүргізу кезінде отандық тауар өндірушілердің материалдарын, бұйымдары мен жабдықтарын қолданудың баламалық нұсқасын қарастырсын.

Өндірістік бөлімнің бастығы		К. Хван
Жетекші сарапшы		Г. Балтынова
Смета-экономикалық сектордың жетекішісі		Л. Клевчик
Бас маман		А. Бекисанова
Бас маман		Н. Блоха
Бас маман		Р. Алтаева
Бас маман		В. Крукович
Бас маман		Б. Алиманова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-
КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА
ПРОЕКТОВ» АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

ҚОРЫТЫНДЫ

Копия с оригинала
Верна

Форма № 1

Заказчик

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	11706313	тыс.тенге
в том числе:		
возвратных сумм	26379	тыс.тенге
налог на добавленную стоимость	1254247	тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 200 г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ, сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения, реконструкция тепловых сетей в городе Семей. Расширение и реконструкция РК-1 с установкой трех котлов Е-35 в городе Семей.

Составлен в ценах на 1.01.2001г по состоянию на 1.01.2009г

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования,мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства в текущем уровне цен	4456409	5583872	261822	10302103
		Сметная стоимость строительства в ценах 2009г				
2.	Смета	Проектно-изыскательские работы			104353	104353
3.	Смета	Стоимость экспертизы проектно-сметной документации			2768	2768

		Итого			107121	107121
		НДС 12%			12854	12854
		Итого в ценах 2009г			119975	119975
		Сметная стоимость строительства в ценах 2010г	1962996	2161278	109361	4233635
6	СН РК 8.02-02-2002	Содержание дирекции строящегося объекта-технадзор 5407242/106,6=50724,6 ((155+(50724,6-50000)*0,2/100)*106,6*1,774*1,02*0,7*0,4327			9140	9140
7	СНиП РК 1.03-03-2001	Затраты на осуществление авторского надзора 50724,6*0,2/100*106,6*1,774*1,02*0,4327			8467	8467
		Итого	1962996	2161278	126968	4251242
		НДС 12%			510149	510149
		Итого в ценах 2010г	1962996	2161278	637117	4761391
		Сметная стоимость строительства в ценах 2011г	1947555	2457921	114776	4520252
8	СН РК 8.02-02-2002	Содержание дирекции строящегося объекта-технадзор 5407242/106,6=50724,6 ((155+(50724,6-50000)*0,2/100)*106,6*1,907*1,02*0,7*0,4297			9757	9757
9	СНиП РК 1.03-03-2001	Затраты на осуществление авторского надзора 50724,6*0,2/100*106,6*1,907*1,02*0,4297			9039	9039
		Итого	1947555	2457921	133572	4539048

		НДС 12%			544686	544686
		Итого в ценах 2011г	1947555	2457921	678258	5083734
		Сметная стоимость строительства в ценах 2012г	545858	964673	37685	1548216
10	СН РК 8.02-02-2002	Содержание дирекции строящегося объекта-технадзор 5407242/106,6=50724,6 ((155+(50724,6-50000)*0,2/100)*106,6*2,04*1,02*0,7*0,1376			3343	3343
11	СНиП РК 1.03-03-2001	Затраты на осуществление авторского надзора 50724,6*0,2/100*106,6*2,04*1,02*0,1376			3096	3096
		Итого	545858	964673	44124	1554655
		НДС 12%			186558	186558
		Итого в ценах 2012г	545858	964673	230682	1741213
		Итого в текущих ценах	4456409	5583872	411785	10452066
		Налог на добавленную стоимость			1254247	1254247
		ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	4456409	5583872	1666032	11706313

Руководитель проектной организации В.Н.Ганцгорн

Главный инженер проекта А.В.Ефимов

Начальник сметного отдела З.П.Сомова

Форма № 1

Заказчик

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	11538356	тыс.тенге
в том числе:		
возвратных сумм	26379	тыс.тенге
налог на добавленную стоимость	1236253	тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 200 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ,сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения,реконструкция тепловых сетей в городе Семей. Расширение и реконструкция РК-1 с установкой 3-х котлов Е-35 в городе Семей.

(наименование стройки)

Составлен в ценах на 1.01.2001г.по состоянию на 1.01.2009г

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
1	Объектный сметный расчет N50	Подготовка территории	8144			8144
		Всего по главе	8144			8144
		Глава 2. Основные объекты строительства				

2	Объектный сметный расчет N1	Главный корпус с установкой к/а Е-35-3,9-440КТ	767894	1400817	--	2168711
3	Объектный сметный расчет N2	Электрофильтры к/а Е-35-3,9-440КТ	83121	120341	--	203462
4	Объектный сметный расчет N3	Открытая площадка установки дымососов к/а Е-35-3,9-440КТ	8372	3	--	8375
6	Объектный сметный расчет N4	Газоходы к/а Е-35-3,9-440КТ	31836		--	31836
7	Объектный сметный расчет N5	РУСН-0,4кВ электрофильтров к/а Е-35-3,9-440КТ	26154	24338	--	50492
8	Объектный сметный расчет N6	Главный корпус к/а КВ-ТК-58-150	323592	715900	--	1039492
9	Объектный сметный расчет N7	Электрофильтры к/а КВ-ТК-58-150	77573	80321	--	157894
10	Объектный сметный расчет N8	Открытая площадка установки дымососов к/а КВ-ТК-58-150	6570	2	--	6572
11	Объектный сметный расчет N9	Газоходы к/а КВ-ТК-58-150	16641			16641
12	Объектный сметный расчет N10	РУСН-0,4кВ электрофильтров к/а КВ-ТК-58-150	15386	46360		61746
13	Объектный сметный расчет 11	Главный корпус с установкой к/а КВ-ТСВ-30-150	31557	51791		83348

14	Объектный сметный расчет N12	Химводоочистка с баковым хозяйством	31091	27967	59058
15	Объектный сметный расчет N12.1	РУСН-0,4кВ химводоочистки	7552	23234	30786
16	Объектный сметный расчет N13	Склад реагентов	10672	901	11573
17	Объектный сметный расчет N14	Тракт топливоподачи	120943	92594	213537
18	Объектный сметный расчет N15	Бак запаса подпиточной воды V-200м3	11163	611	11774
19	Объектный сметный расчет N16	Открытый склад угля	1448	45405	46853
20	Объектный сметный расчет N17	Канализационная насосная станция	7218	1920	9138
21	Объектный сметный расчет N18	Багерная насосная станция	41341	7634	48975
22	Объектный сметный расчет N19	Компрессорная станция	5771	19560	25331

23	Объектный сметный расчет N20	Бак-усреднитель V-250м3	5092	1829	6921
24	Объектный сметный расчет N21	Бак кислотной промывки	154	186	340
25	Объектный сметный расчет N22	Установка по сбору,хранению и погрузке сухой золы	12481	603	13084
26	Объектный сметный расчет N23	Эстакада технологических трубопроводов и тепловых выводов на площадке	97833	2812	100645
27	Объектный сметный расчет N24	Канал ГШУ	13547		13547
28	Объектный сметный расчет N25	Шлакопроводы и трубопроводы осветленной воды на площадке	10202	96	10298
29	Объектный сметный расчет N26	Градирни вентиляторные БМГ-100	9697	26	9723
30	Объектный сметный расчет N27	Трубопроводы оборотного водоснабжения	1535	32	1567
31	Объектный сметный расчет N28	Очистные сооружения нефтесодержащих стоков	3620	14730	18350
32	Объектный сметный расчет N29	Насосная станция очищенных стоков	1411	2606	4017

33	Объектный сметный расчет N30	Шлакоотвал	76779	40536		117315
34	Объектный сметный расчет N31	Насосная станция осветленной воды	3060	21903		24963
35	Объектный сметный расчет N32	ГРУ-10кВ	28798	85387		114185
36	Объектный сметный расчет N33	Здание для хранения баллонов с пропан-бутановой смесью	2666	166		2832
37	Объектный сметный расчет N34	Вакуумная насосная станция	2340	1797		4137
38	Объектный сметный расчет N35	Резервуар аварийного слива турбинного масла V-5м3	464	145		609
39	Объектный сметный расчет N36	Резервуар масла V-63м3 (3шт)	5820	2048		7868
		Всего по главе	1901394	2834601	--	4735995
		Глава 3. Объекты подсобного производственного назначения				
40	Объектный сметный расчет N37	Ремонтно-механический цех	37054	3421	--	40475
		Всего по главе	37054	3421	--	40475
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
41	Объектный сметный расчет N44	Внеплощадочные сети электроснабжения	51752	136016		187768

		Всего по главе	51752	136016		187768
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
42	Объектный сметный расчет N38	Вагонные весы	3882	2678		6560
43	Объектный сметный расчет N39	Внутриплощадочные автомобильные дороги	52191			52191
44	Объектный сметный расчет N40	Внутриплощадочные ж/д пути	9970			9970
		Всего по главе	66043	2678		68721
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
45	Объектный сметный расчет N41	Хозяйственно-питьевой и производственно-противопожарный водопровод	34197	687	--	34884
46	Объектный сметный расчет N42	Хозяйственно-бытовая канализация	25727			25727
47	Объектный сметный расчет N42.1	Внеплощадочные сети хозяйственно-бытовой канализации	16519			16519
48	Объектный сметный расчет N43	Производственная канализация	16440	--	--	16440
		Всего по главе	92883	687	--	93570
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				

49	Объектный сметный расчет N45	Вертикальная планировка	5243			5243
50	Объектный сметный расчет N46	Благоустройство и озеленение	12402			12402
51	Объектный сметный расчет N47	Наружное освещение	13398	2165		15563
52	Объектный сметный расчет N48	Молниезащита и заземление	435			435
53	Объектный сметный расчет N49	КПП	2530	314		2844
		Всего по главе	34008	2479	--	36487
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	2191278	2979882	--	5171160
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
51	СН РК 8.02-09-2002	Временные здания и сооружения 6%*0,8	105182	--	--	105182
52	СН РК 8.02-09-2002	Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	15777	--	--	15777
		Всего по главе	105182	--	--	105182
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	2296460	2979882	--	5276342
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
53	СН РК 8.02-07-2002	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,3%	98749	--	--	98749
54	СН РК 8.02-02-2002 доп2	Затраты на выслугу лет, 1%	--	--	22965	22965

55	СН РК 8.02-02 2002 доп2	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%	--	--	9186	9186
		Всего по главе	98749	--	32151	130900
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	2395209	2979882	32151	5407242
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001г	2395209	2979882	32151	5407242
	Пост.пр N753 от29.9.2007г	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2010г	1962996	2161278	26349	4150623
	Пост.пр N753 от29.9.2007г	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2011г	1947555	2457921	26143	4431619
	Пост.пр N753 от29.9.2007г	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2012г	545858	964673	7328	1517859
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	4456409	5583872	59820	10100101
		Налоги,сборы,обязательные платежи -2%			202002	202002
		2010г			83012	83012
		2011г			88633	88633
		2012г			30357	30357
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	4456409	5583872	261822	10302103
		2010г.	1962996	2161278	109361	4233635
		2011г	1947555	2457921	114776	4520252
		2012г.	545858	964673	37685	1548216
		Н Д С ВСЕГО			1236253	1236253

2010г.			508036	508036
2011г.			542431	542431
2012г.			185786	185786
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	4456409	5583872	1498075	11538356
2010г.	1962996	2161278	617397	4741671
2011г.	1947555	2457921	657207	5062683
2012г.	545858	964673	223471	1734002

Руководитель проектной организации В.Н.Ганцгорн

Главный инженер проекта А.В.Ефимов

Начальник сметного отдела З.П.Сомова

Форма № 3

Наименование стройки Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ,сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения,реконструкция тепловых сетей в городе Семей.Расширение и реконструкция РК-1 с установкой 3-х котлов Е-35 в городе Семей.

Объектная смета № 1
(Объектный сметный расчет)

на строительство главного корпуса с установкой к/а Е-35-3,9-440КТ

(наименование объекта)

Сметная стоимость	2168711	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	367,39	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	69609,56	тыс.тенге

СОСТАВЛЕНА в ценах на 1.01.2001г.

N п.п.	N смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудо-емкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показате-ли единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.АС13	Строительные работы	494924	--	--	494924	157,9	30184,81	
2.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ОВ3	Отопление и вентиляция	14657	2702		17359	4,11	766,01	

3.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ВК10	Водопровод и канализация	7615	3961	11576	4,65	855,88
4.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ТМ5	Приобретение и монтаж технологического оборудования	51264	941695	992959	95,79	18434
5.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ТМ17	Обмуровка и тепловая изоляция котла	18383		18383	17,46	3125,82
6.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ТМ4	Выхлопные трубопроводы	6919	4034	10953	4,22	790,03
7.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ТМ7	Трубопроводы высокого давления	12582	81986	94568	19,88	3833,41
8.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ТМ8	Трубопроводы питательно-деаэраторных установок	6225	5810	12035	5,39	998,09
9.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ТМ9	Вспомогательные трубопроводы	8425	11529	19954	8,55	1575,14
10.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ТМ11	Трубопроводы охлаждения подшипников и механизмов	263		263	0,39	69,64

11.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ТМ12	Трубопроводы шлакоудаления и каналы ГШУ	1326	186		1512	0,72	129,38
12.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ТМ14	Механизация ремонтных работ	1327	39809		41136	2,17	402,64
13.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ТМ15	Трубопроводы тепловых потребителей	17664	16689		34353	11,84	2205,9
14.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ТМ16	Пылегазовоздухопроводы	9455	6244		15699	9,61	1763,75
15.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ТМ19	Трубопроводы кислотных промывок	2808	832		3640	1,25	226,24
16.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ЭМ2	Электрооборудование	71382	114005		185387	53,48	9780,62
17.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.АТМ6	Система автоматизации	29327	161377	--	190704	20,95	4070,27

18.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.СС20	Сети связи	1966	2811		4777	3,3	634,52
19.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ПС1	Пожарная сигнализация	1723	60	--	1783	1,82	338,14
20.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.АПТ18	Противопожарные мероприятия в главном корпусе	661	269		930	0,71	130,49
21.	Локальный сметный расчет 355-09-1-СМ.ВН21	Система охранного видеонаблюдения	8998	6818		15816	7,22	1289
		ИТОГО	767894	1400817		2168711	367,39	69609,56

Главный инженер проекта А.В.Ефимов

Начальник сметного отдела З.П.Сомова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355011800'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ'5'355-09-1-СМ.АПТ18'ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ''''ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ГЛАВНОМ КОРПУСЕ'355-09-1А-АПТ ,по замеч.экспертизы''*
3 Н27=1,2'Н34=0,0057'Н66=0*
4 РАвтоматическое пожаротушение кабельного этажа*
5 П2Трубопровод автоматического пожаротушения В21*
6 Ц0112-794-3(Н5.1,25)'2''Задвижки стальные фланцевые на условное давление 16 МПа, диаметр условного прохода 150 мм'шт*
7 ТООО Росарматура(Н25=4)(=14)'2'4010.4,75:1,13:1,02:1,507'Стоимость задвижки 30с941нж Д150мм'шт*
8 ТООО Росарматура(Н25=4)(=14)'2'24384.4,75:1,13:1,02:1,507'Стоимость электропривода'шт*
9 Ц0112-794-2(Н5.1,25)'1''Задвижки стальные фланцевые на условное давление 16 МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм с э/приводом'шт*
10 ТООО Росарматура(Н25=4)(=14)'1'6490.4,75:1,13:1,02:1,507'Стоимость задвижки 30с941нж Д100мм'шт*
11 ТООО Росарматура(Н25=4)(=14)'1'24384.4,75:1,13:1,02:1,507'Стоимость электропривода'шт*
12 Ц0112-794-3'4''Задвижки стальные фланцевые на условное давление 16 МПа, диаметр условного прохода 150 мм'шт*
13 С130902-55(=13)'4''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм'шт*
14 Ц0112-794-2'2''Задвижки стальные фланцевые на условное давление 16 МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм'шт*
15 С130902-53(=13)'2''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм'шт*
16 СТПрайс лист(=19)'4'22,66.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка А-150-16 ПОН'шт*
17 СТПрайс лист(=19)'2'11,4.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка А-100-16 ПОН'шт*
18 СТПрайс лист(=19)'8'22,66.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка А-150-16 ПОН'шт*
19 СТПрайс лист(=19)'4'11,4.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка А-100-10 ПОН'шт*
20 Ц0112-807-1'6''Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм'шт*
21 С130901-31(=13)'6''Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
22 Ц0112-594-3'64''Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения дренчерные, диаметр условного прохода до 16 мм'шт*
23 ТСпец.автоматика г.Бийск(Н25=4)(=14)'64'85.4,75:1,14:1,02:1,409'Дренчарный ороситель ДВВо10-03'шт*
24 СТСпец.автоматика г.Бийск(=13)'64'20.4,75:1,02:1,06:1,409'Муфта Д15мм'шт*
25 Ц0112-590-5(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'40''Трубопроводы дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр условного прохода до 150 мм'м*
26 Ц0112-590-4(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'40''Трубопроводы дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр условного прохода до 100 мм'м*
27 Ц0112-590-3(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'30+50''Трубопроводы дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр условного прохода до 80 мм'м*
28 Ц0112-590-2(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'50+40''Трубопроводы дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр условного прохода до 50 мм'м*
29 Ц0112-590-1(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'70+35+5''Трубопроводы дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр условного прохода до 40 мм'м*
30 Ц0112-590-6(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,60''Трубопроводы дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр условного прохода до 200 мм'м*
31 Ц0112-590-5(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,30''Трубопроводы дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр условного прохода до 150 мм'м*
32 С130801-83(=13)'0,674''Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х3,2 мм'т*
33 С130801-82(=13)'0,353''Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х2,8 мм'т*
34 С130801-80(=13)'0,213''Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х2,8 мм'т*
35 С130801-80(=13)'0,272''Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 76х2,8 мм'т*
36 С130801-80(=13)'0,175''Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х2,5 мм'т*
37 С130801-79(=13)'0,0941''Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х2,2 мм'т*
38 С130801-79(=13)'0,151''Узлы технологических трубопрово

дов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 3
2х2,2 мм'т*
39 С130801-79(=13)'0,060''Узлы технологических трубопрово
дов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 2
5х2,2 мм'т*
40 С130801-79(=13)'0,0062''Узлы технологических трубопров
одов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа,
45х4,0 мм'т*
41 С130801-84(=13)'0,01428''Узлы технологических трубопро
водов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа,
219х9,0 мм'т*
42 С130801-83(=13)'0,034''Узлы технологических трубопрово
дов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 1
59х8,0 мм'т*
43 Ц0112-1-1'10''Трубопроводы из водогазопроводных труб с
фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15
-25 мм'м*
44 С130806-6(=13)'10''Трубы стальные сварные водогазопров
одные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 15х2
,5 мм'м*
45 С130810-8(=13)'6''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптическ
ие бесшовные приварные из стали 20 на Ру < 10 МПа,
32х2,0 мм'шт*
46 С130810-10(=13)'26''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптиче
ские бесшовные приварные из стали 20 на Ру < 10 МП
а, 38х2,0 мм'шт*
47 С130810-12(=13)'2''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптичес
кие бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или ра
вно 10 МПа, 45х2,5 мм'шт*
48 Е0109-34-1(Р50781)'0,02834''Монтаж опорных конструкций
'т*
49 С12021-262'0,02834''Опоры подвижные'т*
50 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'1,5''Окраска мета
ллических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115
за 2 раза (опор)'м2*
51 Е0113-16-6'60,5''Огрунтовка металлических поверхностей
грунтовкой ГФ-021 за один раз (труб)'м2*
52 Е0113-26-21(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'60,5''Окраска ме
таллических огрунтованных поверхностей краской БТ
-177 за 2 раза (труб)'м2*
53 С130810-45(=13)'10''Крепления для трубопроводов /кронш
тейны, планки, хомуты/'кг*
54 К'Чернова'Сомова''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.АПТ18

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ГЛАВНОМ КОРПУСЕ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-АПТ,по замеч.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость	930,447 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	713 чел.-ч
Сметная заработная плата	130,477 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		РАЗДЕЛ 1. Автоматическое пожаротушение кабельного этажа												
		Трубопровод автоматического пожаротушения В21												
1	Ц0112-794-3	Задвижки стальные фланцевые на условное давление 16 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	2	2663,55	649	5327	1298	3826	11,25	23				
				1963,75	162	3928	324	90	0,92	2				
		шт												
2	ООО Росарматура	Стоимость задвижки 30с941нж Д150мм	2	10965,95	-	21932	-	-	-	-				
		шт		-	-	-	-	-	-	-				
3	ООО Росарматура	Стоимость электропривода	2	66681,7	-	133363	-	-	-	-				
		шт		-	-	-	-	-	-	-				
4	Ц0112-794-2	Задвижки стальные фланцевые на условное давление 16 МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм с э/приводом	1	1681,55	246	1682	246	1336	8,75	9				
				1423,75	60,8	1424	61	90	0,35	-				
		шт												
5	ООО Росарматура	Стоимость задвижки 30с941нж Д100мм	1	17747,88	-	17748	-	-	-	-				
		шт		-	-	-	-	-	-	-				
6	ООО Росарматура	Стоимость электропривода	1	66681,7	-	66682	-	-	-	-				
		шт												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	а			-	-	-	-	-	-	-
7	Ц0112-794-3	Задвижки стальные фланцевые на условное давление 16 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	4	2270,8	649	9083	2596	6239	9	36
				1571	162	6284	648	90	0,92	4
		шт								
8	С130902-55	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм	4	11500	-	46000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
9	Ц0112-794-2	Задвижки стальные фланцевые на условное давление 16 МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм	2	1396,8	246	2794	492	2160	7	14
				1139	60,8	2278	122	90	0,35	1
		шт								
10	С130902-53	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм	2	6480	-	12960	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
11	СПрайс лист	Прокладка А-150-16 ПОН	4	74,91	-	300	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
12	СПрайс лист	Прокладка А-100-16 ПОН	2	37,68	-	75	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
13	СПрайс лист	Прокладка А-150-16 ПОН	8	74,91	-	599	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
14	СПрайс лист	Прокладка А-100-10 ПОН	4	37,68	-	151	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
15	Ц0112-807-1	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм	6	426,1	5,4	2557	32	2259	3	18
				416	2,3	2496	14	90	0,01	-
		шт								
16	С130901-31	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	6	350	-	2100	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
17	Ц0112-594-3	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения дренчерные, диаметр условного прохода до 16 мм	64	80,2	-	5133	-	4280	0,4	26
				74,3	-	4755	-	90	-	-
		шт								
18	Спец.автоматика г.Бийск	Дренчарный ороситель ДВВо10-03	64	246,43	-	15772	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССпец.автом-атика г.Бийск	Муфта Д15мм шт	64	62,36 -	- -	3991 -	- -	- -	- -	- -
20	Ц0112-590-5-	Трубопроводы дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр условного прохода до 150 мм м	40	405,68 324,5	68,09 6,6	16227 12980	2724 264	11920 90	1,89 0,04	76 2
21	Ц0112-590-4-	Трубопроводы дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр условного прохода до 100 мм м	40	323,18 257,4	55 4,51	12927 10296	2200 180	9429 90	1,49 0,03	59 1
22	Ц0112-590-3-	Трубопроводы дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр условного прохода до 80 мм м	80	303,49 249,7	30,03 2,75	24279 19976	2402 220	18176 90	1,44 0,02	115 1
23	Ц0112-590-2-	Трубопроводы дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр условного прохода до 50 мм м	90	272,69 229,9	26,95 2,09	24542 20691	2426 188	18791 90	1,32 0,01	119 1
24	Ц0112-590-1-	Трубопроводы дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр условного прохода до 40 мм м	110	252,34 216,7	24,86 1,54	27757 23837	2735 169	21606 90	1,24 0,01	137 1
25	Ц0112-590-6-	Трубопроводы дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр условного прохода до 200 мм м	0,6	495,33 388,3	83,6 9,46	297 233	50 6	215 90	2,26 0,05	1 -
26	Ц0112-590-5-	Трубопроводы дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр условного прохода до 150 мм м	0,3	405,68 324,5	68,09 6,6	122 97	20 2	89 90	1,89 0,04	1 -
27	С130801-83 -	Узлы технологических трубопроводов из стальных	0,674	143000	-	96382	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х3,2 мм		-	-	-	-	-	-	-
28	С130801-82	-Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х2,8 мм т	0,353	143100	-	50514	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
29	С130801-80	-Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х2,8 мм т	0,213	153000	-	32589	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
30	С130801-80	-Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 76х2,8 мм т	0,272	153000	-	41616	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
31	С130801-80	-Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х2,5 мм т	0,175	153000	-	26775	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
32	С130801-79	-Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х2,2 мм т	0,0941	152600	-	14360	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
33	С130801-79	-Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,2 мм т	0,151	152600	-	23043	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
34	С130801-79	-Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,2 мм т	0,06	152600	-	9156	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
35	С130801-79	-Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4,0 мм т	0,0062	152600	-	946	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
36	С130801-84	-Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9,0 мм т	0,0143	153600	-	2193	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
37	С130801-83	-Узлы технологических трубопроводов из стальных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8,0 мм т	0,034	143000	-	4862	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
38	Ц0112-1-1	-Трубопроводы из	10	251,2	11,7	2512	117	2145	1	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм		236	2,3	2360	23	90	0,01	-
		м								
39	С130806-6	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 15х2,5 мм	10	116	-	1160	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
40	С130810-8	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < 10 МПа, 32х2,0 мм	6	181	-	1086	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
41	С130810-10	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < 10 МПа, 38х2,0 мм	26	181	-	4706	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
42	С130810-12	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 45х2,5 мм	2	181	-	362	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
43	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций	0,0283	17355,77	2191,29	492	62	323	73,6	2
		т		12555	101,25	356	3	90	0,49	-
44	С12021-262	-Опоры подвижные	0,0283	107900	-	3058	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
45	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза (опор)	1,5	52,91	0,04	79	-	11	0,04	-
				8,32	-	12	-	90	-	-
		м2								
46	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз (труб)	60,5	21,8	0,05	1319	3	317	0,03	2
				5,81	0,02	352	1	90	-	-
		м2								
47	Е0113-26-21	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 за 2 раза (труб)	60,5	41,68	0,04	2521	2	341	0,03	2
				6,26	-	379	-	90	-	-
		м2								
48	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	10	200	-	2000	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			776131	17406			649
			Тенге			112733	2225			13
		Стоимость оборудования -	Тенге			255497	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			10220	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			3189	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			268905	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			512040	-	-		-
		Материалы -	Тенге			6266	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	113856	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			376801	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			102470	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		51
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	15370	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			36871	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			651381	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		707
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	129226	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5044	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3171	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	744	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1125	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			670	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	100	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			343	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			6057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	844	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			3550	-	-		-
		Материалы -	Тенге			74	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	359	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3058	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			323	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	48	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			232	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			4105	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	407	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			930447	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		713
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	130477	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			776131	17406			649
			---			---	---			---
			Тенге			112733	2225			13
		Стоимость оборудования -	Тенге			255497	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			10220	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			3189	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			268905	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			512040	-	-		-
		Материалы -	Тенге			6266	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	113856	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			376801	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			102470	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		51
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	15370	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			36871	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			651381	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		707
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	129226	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5044	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3171	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	744	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1125	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			670	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	100	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			343	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			6057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	844	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			3550	-	-		-
		Материалы -	Тенге			74	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	359	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3058	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			323	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	48	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			232	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			4105	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	407	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			930447	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		713
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	130477	-		-

Составил Чернова

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	648,53	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	12,68	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	979 С 3143600000		-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	0,1049	76,92	-	-	8
						С2004-9	-	-	
4	1513 С 3441821010		-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	0,4619	89,87	-	-	42
						С2005-32	-	-	
5	2346 С 3442112104		-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	0,0337	148	-	-	5
						С2005-36	-	-	
6	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					17351
								5205,34	
	ВСЕГО			Тенге				5205,34	17406
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
7	30322 С		-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001	149300	-	-	21
						С11011-59	-	-	
8	31304 С		-Краска серебристая БТ-177	кг	10,89	179,28	-	-	1952
						С11011-301	-	-	
9	31419 С		-Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0054	156900	-	-	854
						С11011-115	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	31795	С	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,0003	242028	-	-	65
						C11011-1071	-	-	
11	34035	С	-Уайт-спирит	т	0	26700	-	-	1
						C11011-719	-	-	
12	34288	С	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,0025	107100	-	-	266
						C11011-306	-	-	
13	35312	С	-Электроды д=4 мм Э46	т	0,0004	81400	-	-	32
						C11011-1052	-	-	
14	37001	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 15х2,5 мм	м	10	116	-	-	1160
						C130806-6	-	-	
15	44306	С	-Опоры скользящие	т	0,0283	107900	-	-	3058
						C12021-262	-	-	
16	53796	С	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	шт	6	350	-	-	2100
						C130901-31	-	-	
17	63538	С	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dy 100 мм	шт	2	6480	-	-	12960
						C130902-53	-	-	
18	63541	С	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dy 150 мм	шт	4	11500	-	-	46000
						C130902-55	-	-	
19	63697	С	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10	200	-	-	2000
						C130810-45	-	-	
20	95882	С	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру<=10 МПа, 32х2,0 мм	шт	6	181	-	-	1086
						C130810-8	-	-	
21	95884	С	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру<=10 МПа, 38х2,0 мм	шт	26	181	-	-	4706
						C130810-10	-	-	
22	95886	С	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру<=10 МПа, 45х2,5 мм	шт	2	181	-	-	362
						C130810-12	-	-	
23	95935	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4,0 мм	т	0,3113	152600	-	-	47504
						C130801-79	-	-	
24	95949	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х4,0 мм	т	0,66	153000	-	-	100980
						C130801-80	-	-	
25	95958	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6,0 мм	т	0,353	143100	-	-	50514
						C130801-82	-	-	
26	95978	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных	т	0,708	143000	-	-	101244

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8,0 мм			С130801-83	-	-	
27	95988 С		-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9 мм	т	0,0143	153600	-	-	2193
						С130801-84	-	-	
28	С 1 С		-Прокладка А-150-16 ПОН	шт	12	74,91	-	-	899
						СПрайс	-	-	
29	С 2 С		-Прокладка А-100-16 ПОН	шт	2	37,68	-	-	75
						СПрайс	-	-	
30	С 4 С		-Прокладка А-100-10 ПОН	шт	4	37,68	-	-	151
						СПрайс	-	-	
31	С 5 С		-Муфта Д15мм	шт	64	62,36	-	-	3991
						ССпец.автоматика	-	-	
32	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					6319
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	390495
			ОБОРУДОВАНИЕ						
33		ТООО Росарматура	-Стоимость задвижки 30с941нж Д150мм	шт	2	11541,44	10965,95	438,64	23083
34		ТООО Росарматура	-Стоимость электропривода	шт	3	70181,16	66681,7	877,28 2667,27	210543
35		ТООО Росарматура	-Стоимость задвижки 30с941нж Д100мм	шт	1	18679,29	17747,88	8001,81 709,92	18679
36		ТСпец.автоматика г.Бийск	-Дренчарный ороситель ДВВо10-03	шт	64	259,36	246,43	709,92 9,86 631,04	16599
	ВСЕГО			Тенге				10220,05	268905

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355011320'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ ТРЕХ КО ТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.АС13'ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ к/а Е-35-3,9-440КТ''''СТРОИТЕ ЛЬНЫЕ РАБОТЫ'355-09-1А-АС, по зам. экспертизы*
3 Н66=0*
4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е0101-17-13'4705,52''Разработка грунта 1 группы с погр узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш ом вместимостью 0,5 м3'м3*
6 Е010333-А19-1(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'4705,52.1,71''Перевозк а грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груз а 1'Т*
7 Е0101-20-2'4705,52''Работа на отвале 2-3 группы грунто в'м3*
8 Е0101-12-13'5200+274,47''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопат а" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
9 Е0101-163-8(П1-1180)'181,32''Разработка грунта 2 групп ы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлована х площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м /доработка грунта вр учную после разработки их механизированным способо м/'м3*
10 Е0101-24-2'5655,79''Перемещение грунта 2 группы бульдо зерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) во временный о твал, на расстояние до 10 м'м3*
11 Е0101-24-2'5655,79''Перемещение грунта 2 группы бульдо зерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) из временного отвала в обратную засыпку, на расстояние до 10 м'м 3*
12 Е0101-27-2'5556,79''Засыпка траншей и котлованов бульд озерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемеще нии 2 группы грунтов до 5 м'м3*
13 Е0101-134-1'5556,79''Уплотнение грунта 1,2 группы пнев матическими трамбовками'м3*
14 Е0101-166-2'99''Засыпка вручную траншей, пазух котлова нов и ям в грунтах 2 группы'м3*
15 Н43=1,2*
16 П2ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ, ПЕРЕМЫЧКИ, СТЕНЫ*
17 Е0107-1-15(Р42142)(РМ6285=1,015#)'50''Укладка фундаме нтных балок длиной до 6 м'шт*
18 С143015-65'18,92''Балки фундаментные таврового сечения из тяжелого бетона класса В15, длина до 6м'м3*
19 С143015-66'14,39''Балки фундаментные таврового сечения из тяжелого бетона класса В22,5, длина до 6м'м3*
20 Е0107-11-1(Р42142)'7,5''Укладка перемычек массой от 0, 3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементо в в здании до 5 т'шт*
21 Е0107-44-10(Р42142)'2,5''Укладка перемычек масса до 0, 3 т'шт*
22 С143015-64(Р42142)'0,976''Перемычки из тяжелого бетона класса В15'м3*
23 Е0107-42-1(Р42142)'83,334''Установка блоков стен подва лов массой до 0,5 т'шт*
24 Е0107-42-2(Р42142)'47,5''Установка блоков стен подвало в массой до 1 т'шт*
25 С143003-13'83,334.0,146''Блоки бетонные для стен подва ла объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100'м 3*
26 С143003-25'47,5.0,406''Блоки бетонные для стен подвала объемом 0,5 м3 и более из керамзитобетона М-100'м 3*
27 С143001-54'18,92+14,39+83,334.0,146+47,5.0,406+2,45''Н адбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостой кий цемент'м3*
28 Е0106-1-20'2,45''Монолитные бетонные заделки бетоном к л. В7,5'м3*
29 Е0146-8-1(РМ6323РМ6313)(РМ6285=1,015#)'98,0-2,45''Обет онирование базы колонн, бетоном кл. В7,5'м3*
30 Е0106-1-13(РМ6313РМ6323)(РМ6285=1,015#)'104,0''Устройс тво бетонных опор-приливов под фундаментные балки бетоном кл. В15'м3*
31 Е0106-11-3'0,147''Установка анкерных болтов 1.1М24Х710 С235(28шт), 1.1М24Х900С235(16шт),при бетонировании '1т*
32 Е0106-9-1(РМ6323РМ6297)(РМ6285=0,0204#)'4,0''Устройств о подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
33 Е0106-9-2(РМ6323РМ6297)(РМ6285=0,0102#)(Н5.8)(Н52.8)(Н 53.8)(Р3.8)'4,0.3''На каждые 10 мм изменения толщи ны подливки, на толщину 50мм'м2*
34 Е0108-4-1'86,0''Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом стен, фундаментов'м2*
35 Е0108-4-7'390,0''Гидроизоляция боковая обмазочная биту мная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой к ладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
36 П2ФУНДАМЕНТЫ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ*
37 Е0106-1-22(РМ6323РМ6313)'1,2''Устройство ж/бетонных ле нточных фундаментов при ширине поверху до 1000 мм' м3*
38 С12041-4'0,00133''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм 'т*
39 С12041-26'0,034''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля клас са А-III, d 16-18 мм'т*
40 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-1(9шт)*
41 Е0106-1-1(РМ6285=1,02#)'1,15.9''Устройство бетонной по дготовки'м3*
42 Е0106-1-7(РМ6285=1,015#)'10,0.9''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 10 м3 по д колонны'м3*
43 Е0106-9-1(РМ6285=0,0204#)(РМ6323РМ6297)'1,8.9''Устройс тво подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
44 Е0106-9-2(РМ6285=0,0102#)(РМ6323РМ6297)(Н5.8)(Н52.8)(Н 53.8)(Р3.8)'1,8.9''На каждые 10 мм изменения толщи ны подливки 'м2*

45 С12041-5'0,04488.9''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
46 С12041-26'0,156.9''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля кл асса А-III, d 18 мм'т*
47 С12041-70'0,04416.9''Каркасы и сетки плоские: сталь пе риодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
48 С12041-76'0,261.9''Каркасы и сетки плоские: сталь пери одического профиля класса А-III, d 20 мм'т*
49 Е0106-11-3'0,09504.9''Установка анкерных болтов со свя зями из арматуры при бетонировании'1т*
50 Е0108-4-7'50,0.9''Гидроизоляция боковая обмазочная бит умная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
51 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-2, ФМ-2а (14шт)*
52 Е0106-1-1(РМ6285=1,02#)'1,8.14''Устройство бетонной по дготовки'м3*
53 Е0106-1-8(РМ6285=1,015#)'14,7.14''Устройство ж/бетонны х фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 п од колонны'м3*
54 Е0106-9-1(РМ6285=0,0204#)(РМ6323РМ6297)'1,44.14''Устро йство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
55 Е0106-9-2(РМ6285=0,0102#)(РМ6323РМ6297)(Н5.8)(Н52.8)(Н 53.8)(Р3.8)'1,44.14''На каждые 10 мм изменения тол щины подливки 'м2*
56 С12041-5'0,0416.14''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
57 С12041-26'0,131.14''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля к ласса А-III, d 18 мм'т*
58 С12041-70'0,0351.14''Каркасы и сетки плоские: сталь пе риодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
59 С12041-76'0,496.14''Каркасы и сетки плоские: сталь пер иодического профиля класса А-III, d 22 мм'т*
60 Е0106-11-3'0,287.14''Установка анкерных болтов со связ ями из арматуры при бетонировании'1т*
61 Е0108-4-7'65,0.14''Гидроизоляция боковая обмазочная би тумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
62 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-3(11шт)*
63 Е0106-1-1(РМ6285=1,02#)'1,1.11''Устройство бетонной по дготовки'м3*
64 Е0106-1-7(РМ6285=1,015#)'8,34.11''Устройство ж/бетонны х фундаментов общего назначения объемом до 10 м3 п од колонны'м3*
65 Е0106-9-1(РМ6285=0,0204#)(РМ6323РМ6297)'1,35.11''Устро йство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
66 Е0106-9-2(РМ6285=0,0102#)(РМ6323РМ6297)(Н5.8)(Н52.8)(Н 53.8)(Р3.8)'1,35.11''На каждые 10 мм изменения тол щины подливки 'м2*
67 С12041-5'0,03597.11''Арматурные заготовки, не собранны е в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
68 С12041-24'0,0264.11''Арматурные заготовки, не собранны е в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
69 С12041-26'0,060.11''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля к ласса А-III, d 18 мм'т*
70 С12041-70'0,0345.11''Каркасы и сетки плоские: сталь пе риодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
71 С12041-76'0,297.11''Каркасы и сетки плоские: сталь пер иодического профиля класса А-III, d 20-22 мм'т*
72 Е0106-11-3'0,139.11''Установка анкерных болтов со связ ями из арматуры при бетонировании'1т*
73 Е0108-4-7'48,0.11''Гидроизоляция боковая обмазочная би тумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
74 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-4(5шт)*
75 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)(РМ6285=1,02#)'0,52.5''Устройст во бетонной подготовки'м3*
76 Е0106-1-6(РМ6285=1,015#)'4,15.5''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5м3 под колонны'м3*
77 Е0106-9-1(РМ6285=0,0204#)(РМ6323РМ6297)'0,81.5''Устрой ство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
78 Е0106-9-2(РМ6285=0,0102#)(РМ6323РМ6297)(Н5.8)(Н52.8)(Н 53.8)(Р3.8)'0,81.5''На каждые 10 мм изменения толщ ины подливки 'м2*
79 С12041-5'0,02968.5''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
80 С12041-26'0,0596.5''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля к ласса А-III, d 16-18 мм'т*
81 С12041-70'0,0193.5''Каркасы и сетки плоские: сталь пер иодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
82 С12041-76'0,114.5''Каркасы и сетки плоские: сталь пери одического профиля класса А-III, d 20-22 мм'т*
83 Е0106-11-3'0,02376.5''Установка анкерных болтов со свя зями из арматуры при бетонировании'1т*
84 Е0108-4-7'36.5''Гидроизоляция боковая обмазочная битум ная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кл адки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
85 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-5(5шт)*
86 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)(РМ6285=1,02#)'0,24.5''Устройст во бетонной подготовки'м3*
87 Е0106-1-6(РМ6285=1,015#)'1,6.5''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5м3 под к олонны'м3*
88 Е0106-9-1(РМ6285=0,0204#)(РМ6323РМ6297)'0,36.5''Устрой ство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
89 Е0106-9-2(РМ6285=0,0102#)(РМ6323РМ6297)(Н5.8)(Н52.8)(Н 53.8)(Р3.8)'0,36.5''На каждые 10 мм изменения толщ ины подливки 'м2*
90 С12041-5'0,01728.5''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
91 С12041-26'0,0516.5''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля к ласса А-III, d 16-18 мм'т*
92 С12041-70'0,0081.5''Каркасы и сетки плоские: сталь пер

иодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
93 С12041-75'0,03053.5''Каркасы и сетки плоские: сталь пе
риодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
94 Е0106-11-3'0,01354.5''Установка анкерных болтов со свя
зями из арматуры при бетонировании'1т*
95 Е0108-4-7'19,5.5''Гидроизоляция боковая обмазочная бит
умная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой
кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
96 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-6(2шт)*
97 Е0106-1-1(РМ6285=1,02#)'2,21.2''Устройство бетонной по
дготовки'м3*
98 Е0106-1-9(РМ6285=1,015#)'16,94.2''Устройство ж/бетонны
х фундаментов общего назначения объемом более 25 м
3 под колонны'м3*
99 Е0106-9-1(РМ6285=0,0204#)(РМ6323РМ6297)'3,12.2''Устрой
ство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
100 Е0106-9-2(РМ6285=0,0102#)(РМ6323РМ6297)(Н5.8)(Н52.8)(Н
53.8)(Р3.8)'3,12.2''На каждые 10 мм изменения толщ
ины подливки 'м2*
101 С12041-5'0,09075.2''Арматурные заготовки, не собранные
в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8
мм'т*
102 С12041-28'0,276.2''Арматурные заготовки, не собранные
в каркасы и сетки: сталь периодического профиля кл
асса А-III, d 25-28 мм'т*
103 С12041-70'0,07812.2''Каркасы и сетки плоские: сталь пе
риодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
104 С12041-77'0,786.2''Каркасы и сетки плоские: сталь пери
одического профиля класса А-III, d 25-28 мм'т*
105 Е0106-11-3'0,584.2''Установка анкерных болтов со связя
ми из арматуры при бетонировании'1т*
106 Е0106-11-6(РС50607)'0,42.2''Установка стальных констру
кций, остающихся в теле бетона'1т*
107 С11011-908'0,42.2''Швеллеры из горячекатанного проката
немерной длины, нормальной /обычной/ точности про
катки из углеродистой стали спокойной, N16-40'т*
108 Е0108-4-7'75,0.2''Гидроизоляция боковая обмазочная бит
умная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой
кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
109 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-7 (2шт)*
110 Е0106-1-1(РМ6285=1,02#)'1,07.2''Устройство бетонной по
дготовки'м3*
111 Е0106-1-7(РМ6285=1,015#)'8,53.2''Устройство ж/бетонных
фундаментов общего назначения объемом до 10 м3 по
д колонны'м3*
112 Е0106-9-1(РМ6285=0,0204#)(РМ6323РМ6297)'1,44.2''Устрой
ство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
113 Е0106-9-2(РМ6285=0,0102#)(РМ6323РМ6297)(Н5.8)(Н52.8)(Н
53.8)(Р3.8)'1,44.2''На каждые 10 мм изменения толщ
ины подливки 'м2*
114 С12041-5'0,04752.2''Арматурные заготовки, не собранные
в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8
мм'т*
115 С12041-26'0,1071.2''Арматурные заготовки, не собранные
в каркасы и сетки: сталь периодического профиля к
ласса А-III, d 16-18 мм'т*
116 С12041-70'0,0351.2''Каркасы и сетки плоские: сталь пер
иодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
117 С12041-77'0,37267.2''Каркасы и сетки плоские: сталь пе
риодического профиля класса А-III, d 25-28 мм'т*
118 Е0106-11-3'0,314.2''Установка анкерных болтов со связя
ми из арматуры при бетонировании'1т*
119 Е0106-11-6(РС50607)'0,118.2''Установка стальных констр
укций, остающихся в теле бетона'1т*
120 С11011-908'0,118.2''Швеллеры из горячекатанного прокат
а немерной длины, нормальной /обычной/ точности пр
окатки из углеродистой стали спокойной, N16-40'т*
121 Е0108-4-7'38,0.2''Гидроизоляция боковая обмазочная бит
умная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой
кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
122 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-8, ФМ-8а (2шт)*
123 Е0106-1-1(РМ6285=1,02#)'4,61.2''Устройство бетонной по
дготовки'м3*
124 Е0106-1-9(РМ6285=1,015#)'47,5.2''Устройство ж/бетонных
фундаментов общего назначения объемом более 25 м3
под колонны'м3*
125 Е0106-9-1(РМ6285=0,0204#)(РМ6323РМ6297)'3,78.2''Устрой
ство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
126 Е0106-9-2(РМ6285=0,0102#)(РМ6323РМ6297)(Н5.8)(Н52.8)(Н
53.8)(Р3.8)'3,78.2''На каждые 10 мм изменения толщ
ины подливки 'м2*
127 С12041-5'0,0781.2''Арматурные заготовки, не собранные
в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 м
м'т*
128 С12041-28'2,231.2''Арматурные заготовки, не собранные
в каркасы и сетки: сталь периодического профиля кл
асса А-III, d 25мм'т*
129 С12041-29'3,076.2''Арматурные заготовки, не собранные
в каркасы и сетки: сталь периодического профиля кл
асса А-III, d 36 мм'т*
130 С12041-56'0,23184.2''Каркасы и сетки плоские: сталь гл
адкая класса А-I, d 12 мм'т*
131 С12041-70'0,0747.2''Каркасы и сетки плоские: сталь пер
иодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
132 С12041-77'3,282.2''Каркасы и сетки плоские: сталь пери
одического профиля класса А-III, d 25 мм'т*
133 Е0106-11-3'1,1672.2''Установка анкерных болтов со связ
ями из арматуры при бетонировании'1т*
134 Е0106-11-6(РС50607)'0,407.2''Установка стальных констр
укций, остающихся в теле бетона'1т*
135 С11011-908'0,407.2''Швеллеры из горячекатанного прокат
а немерной длины, нормальной /обычной/ точности пр
окатки из углеродистой стали спокойной, N16-40'т*
136 Е0108-4-7'100,0.2''Гидроизоляция боковая обмазочная би
тумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой
кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
137 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-9, ФМ-9а (2шт)*
138 Е0106-1-1(РМ6285=1,02#)'2,4.2''Устройство бетонной под
готовки'м3*
139 Е0106-1-9(РМ6285=1,015#)'26,6.2''Устройство ж/бетонных
фундаментов общего назначения объемом более 25 м3
под колонны'м3*
140 Е0106-9-1(РМ6285=0,0204#)(РМ6323РМ6297)'3,88.2''Устрой
ство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*

141 Е0106-9-2(РМ6285=0,0102#)(РМ6323РМ6297)(Н5.8)(Н52.8)(Н 53.8)(Р3.8)'3,88.2''На каждые 10 мм изменения толщ ины подливки 'м2*
142 С12041-5'0,10.2''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм' т*
143 С12041-26'0,2592.2''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля к ласса А-III, d 16-18 мм'т*
144 С12041-70'0,0702.2''Каркасы и сетки плоские: сталь пер иодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
145 С12041-76'1,085.2''Каркасы и сетки плоские: сталь пери одического профиля класса А-III, d 20-22 мм'т*
146 С12041-77'2,124.2''Каркасы и сетки плоские: сталь пери одического профиля класса А-III, d 25-28 мм'т*
147 С12041-56'0,15372.2''Каркасы и сетки плоские: сталь гл адкая класса А-I, d 12 мм'т*
148 Е0106-11-3'0,5737.2''Установка анкерных болтов со связ ями из арматуры при бетонировании'1т*
149 Е0108-4-7'65,0.2''Гидроизоляция боковая обмазочная бит умная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
150 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-10 (1шт)*
151 Е0106-1-1(РМ6285=1,02#)'4,4''Устройство бетонной подго товки'м3*
152 Е0106-1-9(РМ6285=1,015#)'49,5''Устройство ж/бетонных ф ундаментов общего назначения объемом более 25 м3 п од колонны'м3*
153 Е0106-9-1(РМ6285=0,0204#)(РМ6323РМ6297)'4,8''Устройств о подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
154 Е0106-9-2(РМ6285=0,0102#)(РМ6323РМ6297)(Н5.8)(Н52.8)(Н 53.8)(Р3.8)'4,8''На каждые 10 мм изменения толщины подливки 'м2*
155 С12041-28'0,18176''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля кл асса А-III, d 25 мм'т*
156 С12041-5'0,10305''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм 'т*
157 С12041-26'0,0944''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля кла сса А-III, d 18 мм'т*
158 С12041-56'0,23184''Каркасы и сетки плоские: сталь глад кая класса А-I, d 12 мм'т*
159 С12041-70'0,1194''Каркасы и сетки плоские: сталь перио дического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
160 С12041-77'4,71647''Каркасы и сетки плоские: сталь пери одического профиля класса А-III, d 25 мм'т*
161 Е0106-11-3'0,948''Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании'1т*
162 Е0108-4-7'102,0''Гидроизоляция боковая обмазочная биту мная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой к ладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
163 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-11 (1шт)*
164 Е0106-1-1(РМ6285=1,02#)'2,64''Устройство бетонной подг отовки'м3*
165 Е0106-1-9(РМ6285=1,015#)'28,5''Устройство ж/бетонных ф ундаментов общего назначения объемом более 25 м3 п од колонны'м3*
166 Е0106-9-1(РМ6285=0,0204#)(РМ6323РМ6297)'4,8''Устройств о подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
167 Е0106-9-2(РМ6285=0,0102#)(РМ6323РМ6297)(Н5.8)(Н52.8)(Н 53.8)(Р3.8)'4,8''На каждые 10 мм изменения толщины подливки 'м2*
168 С12041-5'0,1386''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм' т*
169 С12041-28'0,727''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля клас са А-III, d 25 мм'т*
170 С12041-111'0,12372''Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм' т*
171 С12041-117'2,3622''Каркасы и сетки пространственные: с таль периодического профиля класса А-III, d 20 мм' т*
172 С12041-56'0,15296''Каркасы и сетки плоские: сталь глад кая класса А-I, d 12 мм'т*
173 Е0106-11-3'0,948''Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании'1т*
174 Е0106-11-6(РС50607)'0,42''Установка стальных конструкц ий, остающихся в теле бетона'1т*
175 С11011-908'0,42''Швеллеры из горячекатанного проката н емерной длины, нормальной /обычной/ точности прока тки из углеродистой стали спокойной, N16-40'т*
176 Е0108-4-7'65,0''Гидроизоляция боковая обмазочная битум ная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кл адки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
177 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-12 (2шт)*
178 Е0106-1-6(РМ6285=1,015#)'2,0.2''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5м3 под к олонны'м3*
179 Е0106-9-1(РМ6285=0,0204#)(РМ6323РМ6297)'0,91.2''Устрой ство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
180 Е0106-9-2(РМ6285=0,0102#)(РМ6323РМ6297)(Н5.8)(Н52.8)(Н 53.8)(Р3.8)'0,91.2''На каждые 10 мм изменения толщ ины подливки 'м2*
181 С12041-5'0,02016.2''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая 'т*
182 С12041-26'0,0520.2''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля к ласса А-III, d 18 мм'т*
183 С12041-70'0,0246.2''Каркасы и сетки плоские: сталь пер иодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
184 С12041-75'0,01507.2''Каркасы и сетки плоские: сталь пе риодического профиля класса А-III, d 16 мм'т*
185 Е0106-11-3'0,02376.2''Установка анкерных болтов со свя зями из арматуры при бетонировании'1т*
186 Е0108-4-7'28.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битум ная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кл адки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
187 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-13 (1шт)*
188 Е0106-1-1(РМ6285=1,02#)'12,6''Устройство бетонной подг отовки'м3*

189 E0106-1-9(PM6285=1,015#)'144,60''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3 под колонны'м3*
190 E0106-9-1(PM6285=0,0204#)(PM6323PM6297)'13,2''Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
191 E0106-9-2(PM6285=0,0102#)(PM6323PM6297)(H5.8)(H52.8)(H53.8)(P3.8)'13,2''На каждые 10 мм изменения толщины подливки 'м2*
192 C12041-5'0,421''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса A-I, d 8 мм'т*
193 C12041-26'0,158''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d 18 мм'т*
194 C12041-27'0,0882''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d 20 мм'т*
195 C12041-27'3,074''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d 22 мм'т*
196 C12041-28'2,832''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d 25 мм'т*
197 C12041-28'3,412''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d 28 мм'т*
198 C12041-29'2,6''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d 32 мм'т*
199 C12041-29'4,275''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d 36 мм'т*
200 C12041-56'0,5796''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса A-I, d 12 мм'т*
201 C12041-70'0,349''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса A-III, d 6 мм'т*
202 E0106-11-3'1,746''Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании'1т*
203 E0106-11-6(PC50607)'1,259''Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона'1т*
204 C11011-908'1,259''Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40'т*
205 E0108-4-7'160,0''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
206 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-14(1шт)*
207 E0106-1-1(PM6303PM6313)(PM6285=1,02#)'4,2''Устройство бетонной подготовки'м3*
208 E0106-1-6(PM6285=1,015#)'4,1''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5м3 под колонны'м3*
209 E0106-9-1(PM6285=0,0204#)(PM6323PM6297)'2,0''Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
210 E0106-9-2(PM6285=0,0102#)(PM6323PM6297)(H5.8)(H52.8)(H53.8)(P3.8)'2,0''На каждые 10 мм изменения толщины подливки 'м2*
211 C12041-24'0,03204''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d 12 мм'т*
212 C12041-7'0,0125''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса A-I, d 12 мм'т*
213 C12041-70'0,0513''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса A-III, d 6 мм'т*
214 C12041-73'0,01637''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса A-III, d 12 мм'т*
215 E0106-11-3'0,04752''Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании'1т*
216 E0108-4-7'25''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
217 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-15 (2шт)*
218 E0106-1-1(PM6303PM6313)(PM6285=1,02#)'2,0.2''Устройство бетонной подготовки'м3*
219 E0106-1-5(PM6285=1,015#)'2,15.2''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
220 E0106-9-1(PM6285=0,0204#)(PM6323PM6297)'1,0.2''Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
221 E0106-9-2(PM6285=0,0102#)(PM6323PM6297)(H5.8)(H52.8)(H53.8)(P3.8)'1,0.2''На каждые 10 мм изменения толщины подливки 'м2*
222 C12041-5'0,156.2''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса A-I, d 8 мм'т*
223 C12041-24'0,00838.2''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d 12 мм'т*
224 C12041-70'0,02403.2''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса A-III, d 6 мм'т*
225 C12041-73'0,01009.2''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса A-III, d 12 мм'т*
226 E0106-11-3'0,02376.2''Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании'1т*
227 E0108-4-7'16,0.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
228 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-16 (4шт)*
229 E0106-1-1(PM6285=1,02#)'0,39.4''Устройство бетонной подготовки'м3*
230 E0106-1-5(PM6285=1,015#)'2,92.4''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
231 E0106-9-1(PM6285=0,0204#)(PM6323PM6297)'0,36.4''Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
232 E0106-9-2(PM6285=0,0102#)(PM6323PM6297)(H5.8)(H52.8)(H53.8)(P3.8)'0,36.4''На каждые 10 мм изменения толщины подливки 'м2*
233 C12041-5'0,033.4''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса A-I, d 8 мм'т*
234 C12041-26'0,0745.4''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля к

ласса А-III, d 16-18 мм'т*
235 С12041-70'0,01245.4''Каркасы и сетки плоские: сталь пе
риодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
236 С12041-75'0,05105.4''Каркасы и сетки плоские: сталь пе
риодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
237 Е0106-11-3'0,00754.4''Установка анкерных болтов со свя
зями из арматуры при бетонировании'1т*
238 Е0108-4-7'35.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битум
ная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кл
адки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
239 Н43=0,85*
240 П2МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ*
241 Е0109-1-5(Р50781)'41,23''Монтаж каркасов одно- и много
пролетных одноэтажных производственных зданий без
фонарей пролетом до 48 м, высотой до 50 м, с мосто
выми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500
т'т*
242 Е0109-1-5(Р50781)(Н1=1,09)(Р1.1,09)(Р3.1,09)'1375,57''
Монтаж каркасов одно- и многопролетных одноэтажных
производственных зданий без фонарей пролетом до 4
8 м, высотой до 50 м, с мостовыми и подвесными кра
нами грузоподъемностью до 500 т (с к=1,09 на приме
нение марки стали С345)'т*
243 С12021-42'1416,8''Цельнометаллический каркас одноэтажн
ого производственного здания с покрытием из профил
ированного настила, пролетом до 36 м, шаге колонн
до 12 м, расход стали до 70 кг на 1 м2 площади зда
ния /колонны, опорные плиты, подкрановые балки с т
ормозными конструкциями, деталями крепления рельс
и тупиками, пути подвесного транспорта, стропильны
е и подстропильные фермы или блоки, надколонники,
прогоны, связи, фахверковые стойки, стеновые ригел
и, ветровые фермы/'т*
244 Е0109-48-1'1416,8''Электродуговая сварка каркасов в це
лом при монтаже одноэтажных производственных здани
й'т*
245 ТССЦч.2#т.ч.табл.1(=20)'689,66'18432'Поправка на марк
у стали С345-3'тн*
246 ТССЦч.2#т.ч.табл.1(=20)'453,34'3385'Поправка на марку
стали С255'тн*
247 ТССЦч.2#т.ч.табл.1(=20)'232,57'1860'Поправка на марку
стали С245'тн*
248 Е0113-29-6'50834,4''Окраска металлических огрунтованны
х поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2'м2*
249 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'56672,4''Окраска
металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ
-115 эа 2 раза'м2*
250 Н43=1*
251 Е0109-4-3(Р50781)(Н1=1,1)(Р1.1,1)(Р3.1,1)'79,42''Монта
ж бункеров из тонколистовой стали, массой свыше 0,
25 т (с к=1,1 на применение марки стали С345)'т*
252 С12021-196'79,42''Бункеры, встроенные в производствены
е здания: бункерные балки, стеки бункеров, футеров
ка, течки, конструкции под установку загрузочных у
стройств'т*
253 Е0109-26-2(Р50781)'14,71''Монтаж каркасов аэрационных
и светоаэрационных фонарей в зданиях высотой до 25
м с шагом ферм до 12 м'т*
254 С12021-75(Р50781)'14,71''Каркасы светоаэроционных фона
рей пролетом более 6 м'т*
255 ТССЦч.2#т.ч.табл.1(=20)'79,42'18432'Поправка на марку
стали С345-3'тн*
256 ТССЦч.2#т.ч.табл.1(=20)'8,23'1860'Поправка на марку с
тали С245'тн*
257 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'3765,2''Окраска м
еталлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-
115 эа 2 раза'м2*
258 Н43=0,72*
259 П2МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ*
260 Е0109-43-1(Р50781)'134,28''Монтаж ригелей фахверка'т*
261 С12021-118'134,28''Ригели фахверка'т*
262 Е0109-29-1(Р50781)'38,85''Монтаж лестниц прямолинейных
и криволинейных, пожарных с ограждением'т*
263 С12021-267'38,85''Ограждение лестничных проемов, лестн
ичные марши, пожарные лестницы'т*
264 ТССЦч.2#т.ч. табл.3(=20)'5,57'3385'Поправка на марку
стали С255'тн*
265 ТССЦч.2#т.ч. табл.3(=20)'159,61'1860'Поправка на марк
у стали С245'тн*
266 Е0106-36-2(Н10=98)(РМ11003)(РМ12134)(РС34501)(РС2136РС
1956)(РС1314)'264,87''Напыление фосфатного огнезащ
итного состава на косоуры при толщине слоя 20 мм (
по ГОСТ 23791-79)'м2*
267 С11011-17'0,00318.264,87''Асбест хризотиловый марки М-
5-65'т*
268 С11011-949'0,0024.264,87''Стекло жидкое калийное'т*
269 С11011-7'0,00042.264,87''Антипирен из нефелина марки Б
'т*
270 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'6664,94''Окра
ска огрунтованных металлических поверхностей эмаль
ю ПФ-115 за 2 раза'м2*
271 П2ОТВЕРСТИЯ*
272 Е0109-52-1'28,72+4,08+16+36,32+73,04''Резка стального
профилированного настила'м*
273 Е0129-37-1(=1)'0,32+0,08+1,07+0,34''Обрамление отверст
ия уголком L 50х5мм с креплением пластинами толщ.
6мм на болтах'т*
274 Е0129-176-1(=1)(РС37022)'44''Установка гильз из стальн
ых труб диаметром 100 мм'шт*
275 С130806-220(=19)'0,2.44''Трубы стальные бесшовные горя
чедеформированные со снятой фаской из стали марки
15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 102х4 мм'м*
276 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'75,22''Окраск
а огрунтованных металлических поверхностей эмалью
ПФ-115 за 2 раза'м2*
277 П2ОБЕТОНИРОВАНИЕ СТУПЕНЕЙ*
278 Е0111-15-1'75,8''Устройство бетонных покрытий толщиной
30 мм'м2*
279 Е0111-15-2'75,8.4''Добавлять или исключать на каждые 5
мм изменения толщины бетонных покрытий, на толщин
у 50мм'м2*
280 П2СТЕНОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ*
281 Е0109-43-4(РС50282РС50283)(Р50789)'6786''Монтаж огражд
ающих конструкций стен из многослойных панелей зав

одской готовности толщиной 100мм при высоте здания до 50 м'м2*
282 Е0109-43-4(Р50789)'314''Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности толщиной 80мм при высоте здания до 50 м'м2*
283 С12021-41'7100.0,00273''Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления'т*
284 Н43=0,7*
285 П2МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.+26,000*
286 Е0109-42-2(Н10=90)(РМ33739)(РМ30326)(Р50756)'110,8''Укладка профилированного листа'м2*
287 СТПрайс лист(=19)'110,8'474,9.5:1,02:1,06:1,643'Профлист Н114-750-0.9,оцинкованный'м2*
288 Е0106-22-1(Н10=98)(РС36025)(РС36032)(РС36053)(РС36061)(РС51619)'17,3''Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм из бетона В15'м3*
289 С12041-4'0,4796''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
290 С12041-23'0,38465''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
291 С12041-49'0,3334''Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно(МН553,МН824,МН410-1,ЗД-9)'т*
292 П2МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.+8,600*
293 Е0109-42-2(Н10=90)(РМ33739)(РМ30326)(Р50756)'1017''Укладка профилированного листа'м2*
294 С11011-434'1017,0''Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,8, Н57-825-0,7'м2*
295 Е0106-22-1(Н10=98)(РС36025)(РС36032)(РС36053)(РС36061)(РС51619)'101,5''Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм из бетона В15'м3*
296 С12041-4'4,06115''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
297 С12041-23'3,51305''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
298 С12041-49'0,65974''Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно'т*
299 П2МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.+22,000*
300 Е0109-42-2(Н10=90)(РМ33739)(РМ30326)(Р50756)'866,8''Укладка профилированного листа'м2*
301 СТПрайс лист(=19)'866,8'474,9.5:1,02:1,06:1,643'Профлист Н114-750-0.9,оцинкованный'м2*
302 Е0106-22-1(Н10=98)(РС36025)(РС36032)(РС36053)(РС36061)(РС51619)'122,2''Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм из бетона В15'м3*
303 С12041-4'3,873''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
304 С12041-23'3,348''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
305 С12041-49'1,679''Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно'т*
306 Е0109-41-2(Р50781)'0,714''Монтаж съемных щитов покрытий зданий 'т*
307 С12021-145'0,714''Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения'т*
308 П2МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.+22,000-26,000(в осях1-3)*
309 Е0109-42-2(Н10=90)(РМ33739)(РМ30326)(Р50756)'390,0''Укладка профилированного листа'м2*
310 СТПрайс лист(=19)'390,0'474,9.5:1,02:1,06:1,643'Профлист Н114-750-0.9,оцинкованный'м2*
311 Е0106-22-1(Н10=98)(РС36025)(РС36032)(РС36053)(РС36061)(РС51619)'60,4''Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм из бетона В15'м3*
312 С12041-4'1,77799''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
313 С12041-23'1,3465''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
314 С12041-49'0,9925''Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно'т*
315 Е0109-41-2(Р50781)'0,37252''Монтаж съемных щитов покрытий зданий 'т*
316 С12021-145'0,37252''Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения'т*
317 П2 МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.+12,000*
318 Е0109-42-2(Н10=90)(РМ33739)(РМ30326)(Р50756)'1860,0''Укладка профилированного листа'м2*
319 С11011-434'1860,0''Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7'м2*
320 Е0106-22-1(Н10=98)(РС36025)(РС36032)(РС36053)(РС36061)(РС51619)'186,0''Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм из керамзитобетона В15'м3*
321 С12041-4'7,508''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
322 С12041-23'6,450''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
323 С12041-49'2,852''Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно'т*
324 Е0109-41-2(Р50781)'0,59091''Монтаж съемных щитов покрытий зданий 'т*
325 С12021-145'0,59091''Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения'т*
326 Е0109-52-1'212''Резка стального профилированного настила'м*
327 Н43=1,2*
328 П2ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ*
329 Е0109-30-1(Р50781)'32,54''Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали'т*
330 С12021-89'32,54''Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом /колонны, балки, связи, ста

льной настил/ с расходом стали на 1 м2 площадки св
ыше 50 до 75 кг'т*
331 ТСССЦч.2#т.ч.табл.1(=20)'1,04'18432'Поправка на марку
стали С345-3'тн*
332 ТСССЦч.2#т.ч.табл.1(=20)'27,17'1860'Поправка на марку
стали С245'тн*
333 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'1302''Окраска мет
аллических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-11
5 эа 2 раза'м2*
334 Н43=3*
335 П2ЛЕСТНИЦЫ С ОГРАЖДЕНИЕМ*
336 Е0109-29-1(Р50781)'5,68''Монтаж лестниц прямолинейных
и криволинейных, пожарных с ограждением'т*
337 С12021-267'5,68''Ограждение лестничных проемов, лестни
чные марши, пожарные лестницы'т*
338 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'227,2''Окраска ме
таллических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-1
15 эа 2 раза'м2*
339 Н43=0,7*
340 П2СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ НА ОТМ. 0,000*
341 Е0108-6-1(Н10=112)(Р10411РМ9902)(РМ12120РМ12102)'115,3
7''Кладка стен наружных простых из керамического к
ирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 при в
ысоте этажа до 4 м (цоколь толщ. 510мм)'м3*
342 Е0108-6-7(Н10=112)(Р10411РМ9902)(РМ12121РМ12102)'41,78
''Кладка стен внутренних из керамического кирпича
М75 на цементно-песчаном растворе М50 при высоте э
тажа до 4 м'м3*
343 Е0108-6-8(Н10=112)(Р10411РМ9902)(РМ12121РМ12102)'180,5
3''Кладка стен внутренних из керамического кирпича
М75 на цементно-песчаном растворе М50 при высоте
этажа свыше 4 м'м3*
344 Е0108-7-5(Н10=112)(Р10411РМ9902)(РМ12121РМ12102)'42,34
''Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2
керамического кирпича М75 на цементно-песчаном ра
створе М50 при высоте этажа до 4 м'м2*
345 Е0115-67-1(Р44258)'46,16''Обивка поверхностей изоляцио
нным материалом толщ. 100мм (фрагмент №3)'м2*
346 С11031-181'46,16.0,1.1,04''Плиты теплоизоляционные ISO
VER, марка OL-K жесткие'м3*
347 П2СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ НА ОТМ. +8,600, +12,000*
348 Е0108-7-5(Н10=112)(Р10411РМ9902)(РМ12121РМ12102)'578,8
2''Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/
2 керамического кирпича М75 на цементно-песчаном р
аствоpе М50 при высоте этажа до 4 м'м2*
349 Е0108-7-6(Н10=112)(Р10411РМ9902)(РМ12121РМ12102)'887,0
''Кладка перегородок толщиной в 1/2 керамического
кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 при
высоте этажа свыше 4 м'м2*
350 Е0108-12-1(Н10=112)(РС16699)'0,086''Устройство рядовых
перемычек над отверстиями'т*
351 С12041-4'0,086''Арматурные заготовки, не собранные в к
аркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т
*
352 П2ПЕРЕГОРОДКИ НА ОТМ. +22,000*
353 Е0108-7-5(Н10=112)(Р10411РМ9902)(РМ12121РМ12102)'72,76
''Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2
керамического кирпича М75 на цементно-песчаном ра
створе М50 при высоте этажа до 4 м'м2*
354 Е0115-67-1(Р44258)'14,48''Обивка поверхностей изоляцио
нным материалом толщ. 100мм (фрагмент №5)'м2*
355 С11031-181'14,48.0,1.1,04''Плиты теплоизоляционные ISO
VER, марка OL-K жесткие'м3*
356 П2ПЕРЕМЫЧКИ*
357 Е0107-44-10(Н10=125)(Р42142)'69''Укладка перемычек мас
са до 0,3 т'шт*
358 С143015-64'1,324''Перемычки из тяжелого бетона класса
В15 (1ПБ13-1, 2ПБ19-3-п, 1ПБ10-1, 2ПБ16-2-п, 3ПБ13
-37-п)'м3*
359 П2ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ*
360 Е0108-12-3(Н10=112)'0,4325''Установка металлического о
брамления проемов (ЗД-1, ЗД-2, ЗД-3, ЗД-4, ММ-1)'т
*
361 Е0146-4-3(Н53=0)'0,6432''Установка металлических конст
руктивных элементов на стены'т*
362 С12021-259'0,6432''Закладные детали и детали крепления
массой не более 50 кг с преобладанием профильного
проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемы
е на сварке (ЗД-5, ЗД-6)'т*
363 Е0108-12-1(Н10=112)(РС16699)'0,2242+2,9532''Армировани
е кладки стен и других конструкций'т*
364 С12041-88'0,2242''Каркасы и сетки плоские: проволока а
рматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d
3 мм (КР-5)'т*
365 С11011-880'0,1116''Прокат полосовой толщиной 6мм при ш
ирине 40-70 мм, немерной длины, нормальной /обычно
й/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп (
поз. 2)'т*
366 С12041-90'2,8416''Каркасы и сетки плоские: проволока а
рматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d
5 мм (поз. 3)'т*
367 Е0109-34-1(Р50781)'0,0628''Монтаж опорных конструкций
массой до 0,1 т для установки вентиляторов'т*
368 С11011-874'0,0628''Прокат листовой горячекатаный общег
о назначения, толщина 9-12 мм, нормальной /обычной
/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп (п
оз. 1)'т*
369 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'45,54''Окраск
а металлических огрунтованных поверхностей эмалью
ПФ-115 за 2 раза'м2*
370 П2ВЕНТКАМЕРЫ*
371 Е0109-25-1(Р50781)'0,3166''Монтаж балок в зданиях высо
той до 25 м и шаге ферм до 12 м'т*
372 С12021-131'0,3166''Балки поддерживающие и подвески для
путей подвесного транспорта из прокатных профилей
'т*
373 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'12,66''Окраск
а металлических огрунтованных поверхностей эмалью
ПФ-115 за 2 раза'м2*
374 Е0109-42-1'21,8''Монтаж кровельного покрытия зданий вы
сотой до 25 м из профилированного листа'м2*
375 С11011-434'21,8''Настил профилированный оцинкованный Н
60-845-0,8'м2*
376 С11011-305'0,0043''Крепежные детали для крепления проф

илированного настила к несущим конструкциям'т*
377 Е0106-10-1(Н10=98)(РМ6313РМ7752.0,83#)'21,8''Заполнени е гофра легким бетоном толщиной 100 мм'м2*
378 Е0106-10-2(Н10=98)(РМ6313РМ7752.0,83#)(ВП)'21,8.4,0''Н а каждые 10 мм изменения толщины уменьшать'м2*
379 Е0112-13-3(Р44377)'21,8''Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2*
380 С11031-181'21,8.0,03.1,03''Плиты теплоизоляционные ISO VER, марка OL-K жесткие, толщиной 30мм'м3*
381 Е0112-17-1'21,8''Устройство выравнивающих цементно-пес чаных стяжек толщиной 15 мм'м2*
382 Е0112-17-2'21,8.5''Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек, н а толщину 20мм'м2*
383 П2ФРАГМЕНТ №1*
384 Е0109-25-1(Р50781)'0,50245''Монтаж балок в зданиях выс отой до 25 м и шаге ферм до 12 м'т*
385 С12021-131'0,50245''Балки поддерживающие и подвески дл я путей подвесного транспорта из прокатных профиле й'т*
386 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'20,10''Окраск а металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
387 Е0109-42-1'44,6''Монтаж кровельного покрытия зданий вы сотой до 25 м из профилированного листа'м2*
388 С11011-434'44,6''Настил профилированный оцинкованный Н 60-845-0,8'м2*
389 С11011-305'0,0088''Крепежные детали для крепления проф илированного настила к несущим конструкциям'т*
390 Е0106-10-1(Н10=98)(РМ6313РМ7752.0,36#)'40,9''Заполнени е гофра легким бетоном толщиной 100 мм'м2*
391 Е0106-10-2(Н10=98)(РМ6313РМ7752.0,36#)(ВП)'40,9.4,0''Н а каждые 10 мм изменения толщины уменьшать'м2*
392 Е0112-17-1'40,9''Устройство выравнивающих цементно-пес чаных стяжек толщиной 15 мм'м2*
393 Е0112-17-2'40,9.15''Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек, на толщину 30мм'м2*
394 Е0108-12-3(Н10=112)'0,0164''Установка металлического о брамления проемов (ЗД-4)'т*
395 Е0109-34-1(Р50781)'0,0502''Монтаж опорных конструкций массой до 0,1 т внутри зданий и сооружений'т*
396 С11011-874'0,0502''Прокат листовой горячекатаный общег о назначения, толщина 9-12 мм, нормальной /обычной / точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп (п оз. 3)'т*
397 Е0146-57-3(Р44264)(РС44897)'0,01428''Монтаж мелких мет аллоконструкций массой до 10 кг'т*
398 С11011-899'0,01035''Прокат угловой равнополочный толщи ной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из у глеродистой стали Ст3кп, Ст3пс (поз. 2)'т*
399 С11011-891'0,00393''Прокат угловой неравнополочный тол щиной 7 мм, при ширине большей полки 63-160 мм, не мерной длины, нормальной /обычной/ точности прокат ки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс (поз. 4)'т*
400 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'3,24''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью П Ф-115 за 2 раза'м2*
401 П2ФРАГМЕНТ №2*
402 Е0109-25-1(Р50781)'0,89757''Монтаж балок в зданиях выс отой до 25 м и шаге ферм до 12 м'т*
403 С12021-131'0,89757''Балки поддерживающие и подвески дл я путей подвесного транспорта из прокатных профиле й'т*
404 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'35,90''Окраск а металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
405 Е0109-42-1'72,0''Монтаж кровельного покрытия зданий вы сотой до 25 м из профилированного листа'м2*
406 С11011-434'72,0''Настил профилированный оцинкованный Н 60-845-0,8'м2*
407 С11011-305'0,0142''Крепежные детали для крепления проф илированного настила к несущим конструкциям'т*
408 Е0106-10-1(Н10=98)(РМ6313РМ7752.0,368#)'62,25''Заполне ние гофра легким бетоном толщиной 100 мм'м2*
409 Е0106-10-2(Н10=98)(РМ6313РМ7752.0,368#)(ВП)'62,25.4,0' 'На каждые 10 мм изменения толщины уменьшать'м2*
410 Е0112-17-1'62,25''Устройство выравнивающих цементно-пе счаных стяжек толщиной 15 мм'м2*
411 Е0112-17-2'62,25.15''Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек, на толщину 30мм'м2*
412 Е0146-57-3(Р44264)(РС44897)'0,03042''Монтаж мелких мет аллоконструкций массой до 10 кг'т*
413 С11011-899'0,01863''Прокат угловой равнополочный толщи ной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из у глеродистой стали Ст3кп, Ст3пс (поз. 2)'т*
414 С11011-891'0,01179''Прокат угловой неравнополочный тол щиной 7 мм, при ширине большей полки 63-160 мм, не мерной длины, нормальной /обычной/ точности прокат ки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс (поз. 4)'т*
415 Е0113-16-6'1,22''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
416 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'1,22''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью П Ф-115 за 2 раза'м2*
417 П2ВОРОТА И ДВЕРИ*
418 Е0109-46-1(Р50781)'3,418''Монтаж каркасов ворот больше пролетных зданий, ангаров и др. без механизмов отк рывания'т*
419 С12022-4'2,857''Ворота распашные ВР 30х30-УХЛ1 огрунто ванные и окрашенные'шт*
420 С12022-5'1,429''Ворота распашные ВР 36х36-УХЛ1 огрунто ванные и окрашенные'шт*
421 С12022-7'2,857''Ворота распашные складчатые ВРС 4.2х4. 2-УХЛ1 огрунтованные и окрашенные'шт*
422 Е0109-53-1(Р50781)'8,084''Монтаж конструкций металличе ских дверей, люков'т*
423 СТПрайс лист(=19)'98,01'3916.5:1,02:1,06:1,507'Стоимос ть дверей металлических по ГОСТ 31173-2003 ДСН КПЛ Н 21-10, ДСВ ДКП 24-13, ДСН КПЛН 21-9, ДСВ КПП 21-

10, ДСВ КПЛ 21-10, ДСВ ДКП 24-15'м2*
424 Е0110-23-3(Р44032)'13,86''Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках, площадь проема до 3 м2'м2*
425 С12062-2'11,76''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7п, ДГ 21-7лп, внутренние'м2*
426 С12062-3'2,1''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-10п, внутренние'м2*
427 Е0115-163-4'13,86.2,4''Простая окраска колером масляным разбеленным деревянных заполнений проемов дверных'м2*
428 С11011-814'8,571''Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе'шт*
429 П2ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ*
430 Е0108-26-2(Н10=112)(Р42143)'19,9''Укладка подоконных железобетонных плит гладких'м2*
431 С143021-17'0,40''Плиты подоконные из бетона на цементом или известковом вяжущем с гладкой поверхностью под окраску, площадью до 0,22 м2, толщиной 35 мм (ПО 8.25.35-с)'м2*
432 С143021-19'19,5''Плиты подоконные из бетона на цементом или известковом вяжущем с гладкой поверхностью под окраску, площадью более 0,22 м2, толщиной 35 мм (ПО 20.25.35-с)'м2*
433 Е0113-21-2(РС31794РС31795)(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'22,69''Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
434 П2СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ Со-1 (1 шт.)*
435 Е0109-36-3(РС30315)'5,75''Монтаж сетчатого ограждения'м2*
436 С11011-897'0,07088''Прокат угловой равнополочный толщиной 3-5 мм, при ширине полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс'т*
437 С11011-759'5,75''Сетка плетеная с квадратными ячейками N30 оцинкованная из проволоки диаметром 2 мм'м2*
438 С12041-50'0,000294''Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления /пробивки/ отверстий, поставляемые отдельно (навес ПН8-80, петля)'т*
439 П2КРОВЛЯ*
440 Е0112-14-1(РМ7754РМ6318)'23,04''Утепление покрытий /монолитное и засыпка/ бетоном кл. В12,5 по уклону 10...70мм (над светоаэрационным фонарем)'м3*
441 Е0113-43-1'3483,88''Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой'м2*
442 Е0112-13-3(Р44377)'3483,88''Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2*
443 С11031-182'243,87.1,03''Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-p жесткие, толщиной 70мм'м3*
444 Е0112-13-4(Р44377)'3483,88''Добавлять на каждый последующий слой плитного утеплителя из минеральной ваты или перлита на битумной мастике'м2*
445 С11031-181'104,52.1,03''Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-k жесткие, толщиной 30мм'м3*
446 Е0112-1-5(РС31910)(РС31911)'3483,88.2''Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в четыре слоя'м2*
447 С11011-1197'3483,88.3.1,13''Рулонные направляемые битумные и битумно-полимерные материалы "РУКАН" для кровли и гидроизоляции /ТУ 5510 РК 15821945 ТОО-001-2005/ стеклохолст, пленка с двух сторон, марка 51 ХПП (3 слоя)'м2*
448 С11011-1213'3483,88.1,15''Рулонные направляемые битумные и битумно-полимерные материалы "РУКАН" для кровли и гидроизоляции /ТУ 5510 РК 15821945 ТОО-001-2005/ стеклоткань, крошка/пленка, марка 53 СКПн (1 слой)'м2*
449 П2МОНТАЖ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗАЩИТНОЙ СЕТКИ ДЛЯ ФОНАРЕЙ*
450 Е0109-36-3(РС30315)'74,85''Монтаж защитной сетки'м2*
451 С11011-759'74,85''Сетка плетеная с квадратными ячейками N20 оцинкованная из проволоки диаметром 2 мм'м2*
452 С12041-4'0,0427''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
453 П2ПУТИ ПЕРЕКАТКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ*
454 Е0108-3-2(Н10=112)'3,68''Устройство щебеночной подготовки толщ. 200мм'м3*
455 Е0106-1-15(Н10=98)(РМ6285=1,02#)(РМ6313РМ6323)'18,70''Устройство плоских плит из бетона кл. В15'м3*
456 Е0106-1-13(Н10=98)(РМ6285=1,02#)'0,4''Устройство бетонных фундаментов-столбов для упоров'м3*
457 Е0106-11-9(Н10=98)'0,4106''Установка закладных деталей весом более 20 кг (ЗД-1)'1т*
458 Е0106-11-6(Н10=98)(РС50607)'0,17824''Установка стальных конструкций, остающихся в бетоне'1т*
459 С11011-899'0,03624''Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс (поз. 1)'т*
460 С11011-874'0,0284''Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 9-12 мм, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп (поз. 2)'т*
461 С11011-846'0,1136''Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N 12-14 (поз. 3)'т*
462 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'23,55''Окраска огрунтованных металлических деталей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
463 П2ОКОННЫЕ БЛОКИ*
464 Е0109-44-1(Р50783)'38,04''Монтаж стальных оконных блоков с нащельниками из стали в зданиях высотой до 50 м'т*
465 С12021-133'38,04''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий при массе сборочной единицы от 0,101 до 0,5 т (ОТД 60.18-2-пс, ОТД48.18-2-пс, ОТД 20.18-2-пс, ОТД18.18-2-пс, ОТД30.18-2-пс)'т*
466 С11011-1062'0,38''Элементы крепления нащельников и деталей обрамления /самонарезающиеся винты, заклепки

т.д./'т*
467 Е0109-27-1'204''Монтаж одноярусных оконных фонарных панелей'м2*
468 С12021-133'3,49''Прочие конструкции одноэтажных произвдственных зданий при массе сборочной единицы от 0,101 до 0,5 т (П6х1,8, ПС6х1,8)'т*
469 С12021-133'0,622''Комплект механизма открывания реечного типа марки МРФ'т*
470 С11011-59'0,35''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
471 Е0115-208-2'199,87''Остекление стальных переплетов фонарных стеклом оконным толщ. 4мм'м2*
472 Е0113-28-3(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'1661,2''Окраска оконных блоков огрунтованных эмалью ХВ-113 за 2 раза'м2*
473 П2ОТМОСТКА*
474 Е0111-2-4'37,53''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных толщ. 150мм'м3*
475 Е0111-15-1'250,2''Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм'м2*
476 Е0111-15-2'250,2.14''Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий'м2*
477 П2ОКРАСКА ЖАЛЮЗИЙНЫХ РЕШЕТОК НА ФАСАДЕ*
478 Е0113-28-3(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'6,36''Окраска огрунтованных стальных конструкций эмалью ХВ-113 за 2 раза'м2*
479 П2ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК*
480 Е0109-38-1'148,4''Монтаж подвесных потолков "ARMSTRONG"'м2*
481 С11011-651'148,4''Потолок подвесной "ARMSTRONG" с комплектующими'м2*
482 Е0134-56-7'63,3''Устройство каркаса подвесного потолка из гипсокартона ГКЛ,толщ.8мм'м2*
483 С12021-284'170,91''Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль направляющий 60х27'м*
484 Е0134-60-15(Р44359РС32401)'63,3''Облицовка каркасов потолков гипсокартоном ГКЛ,толщ.8мм 'м2*
485 Н43=1*
486 П2ПОЛЫ*
487 П2ТИП1*
488 Е0111-1-2'2800''Уплотнение грунта щебнем'м2*
489 Е0111-2-9(РМ6313РМ6323)'2800.0,10''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных'м3*
490 Е0111-21-1(РС34501)(РС31282)'2800''Гидроизоляция из наливной полиуретановой мастики,толщиной 4 мм'м2*
491 СТПрайс лист(=19)'0,77.2800'5,5.212,27:1,12:1,02:1,06:1,643'Однокомпонентный полиуритановый состав TOP-UR-50'кг*
492 Е0111-11-3(РМ6318РМ6313)'2800''Устройство бетонных стяжек по уклону'м2*
493 Е0111-11-4(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12)(Р3.12)(РМ6318РМ6313)'2800''Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных стяжек'м2*
494 Е0111-5-1(РС31926)(РС32143)'2800''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее первый слой'м2*
495 Е0111-15-1(РМ6318РМ6329)'2800''Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм,бетоном кл. В20'м2*
496 Е0111-15-2(ВП)(РМ6318РМ6329)'2800''Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий'м2*
497 Е0111-11-9(РМ12015)(РМ12016)'2800''Покрытие поверхности MASTERTOP 100'м2*
498 СТПрайс лист(=19)'2800.8,8'2,9284.4,75:1,12:1,02:1,06:1,643'MASTERTOP 100'кг*
499 Е0111-39-4'204,6''Устройство плинтусов из плиток керамических'м*
500 П2ТИП 6*
501 Е0111-21-1(РС34501)(РС31282)'1391,2''Гидроизоляция из наливной полиуретановой мастики,толщиной 4 мм'м2*
502 СТПрайс лист(=19)'0,77.1391,2'5,5.212,27:1,12:1,02:1,06:1,643'Однокомпонентный полиуритановый состав TOP-UR-50'кг*
503 Е0111-11-3(РМ6318РМ6313)'1391,2''Устройство бетонных стяжек по уклону'м2*
504 Е0111-11-4(Н5.6,5)(Н52.6,5)(Н53.6,5)(Р3.6,5)(РМ6318РМ6313)'1391,2''Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных стяжек'м2*
505 Е0111-5-1(РС31926)(РС32143)'1391,2''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее первый слой'м2*
506 Е0111-15-1(РМ6318РМ6329)'1391,2''Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм,бетоном кл. В20'м2*
507 Е0111-15-2(ВП)(РМ6318РМ6329)'1391,2''Исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий'м2*
508 Е0111-11-9(РМ12015)(РМ12016)'1391,2''Покрытие поверхности MASTERTOP 100'м2*
509 СТПрайс лист(=19)'1391,2.8,8'2,9284.4,75:1,12:1,02:1,06:1,643'MASTERTOP 100'кг*
510 Е0111-39-4'398,1''Устройство плинтусов из плиток керамических'м*
511 П2ТИП 7*
512 Е0111-11-1'404,80''Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 20 мм'м2*
513 Е0111-11-2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'404,8''Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки'м2*
514 Е0111-5-1(РС31926)(РС32143)'404,8''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее первый слой'м2*
515 Е0111-15-1(РМ6318РМ6329)'404,8''Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм,бетоном кл. В20'м2*
516 Е0111-15-2(ВП)(РМ6318РМ6329)'404,8''Исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий'м2*
517 Е0111-11-9(РМ12015)(РМ12016)'404,8''Покрытие поверхности MASTERTOP 100'м2*
518 СТПрайс лист(=19)'404,8.8,8'2,9284.4,75:1,12:1,02:1,06:1,643'MASTERTOP 100'кг*
519 Е0111-39-2'219,3''Устройство плинтусов цементных'м*
520 П2ТИП 8*
521 Е0111-11-1'5,86''Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 20 мм'м2*
522 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'5,86''Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике перв

ый слой'м2*
523 Е0111-4-2(РС31903РС31901)'5,86''Устройство гидроизоляц
ии оклеечной рулонными материалами на битумной мас
тике последующий слой'м2*
524 Е0111-27-3'5,86''Устройство покрытий на цементном раст
воре из керамических плиток для одноцветных с крас
ителями полов'м2*
525 Е0111-39-4'12,9''Устройство плинтусов из плиток керами
ческих'м*
526 П2ТИП 9*
527 Е0111-11-3'203,96''Устройство выравнивающего слоя из б
етона кл.В12,5 толщиной 20 мм'м2*
528 Е0111-11-4#к=4(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4)'203,96''Добав
лять или исключать на каждые 5 мм изменения толщин
ы бетонных стяжек'м2*
529 Е0111-38-2(РС32026РС31996)'203,96''Устройство покрытий
из ламината'м2*
530 Е0111-40-1'59,9''Устройство плинтусов поливинилхлоридн
ых на клее КН-2'м*
531 П2ТИП 10*
532 Е0111-11-1'57,43''Устройство выравнивающих цементных с
тяжек толщиной 20 мм'м2*
533 Е0111-11-2#к=4,5(Н5.4,5)(Н52.4,5)(Н53.4,5)(Р3.4,5)'57,
43''Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины це
ментной стяжки'м2*
534 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'57,43''Устройство гидроизоля
ции оклеечной гидроизолом на битумной мастике пер
вый слой'м2*
535 Е0111-4-2(РС31903РС31901)'57,43''Устройство гидроизоля
ции оклеечной рулонными материалами на битумной ма
стике последующий слой'м2*
536 Е0111-27-3'57,43''Устройство покрытий на цементном рас
творе из керамических плиток для одноцветных с кра
сителями полов'м2*
537 Е0111-39-4'42,72''Устройство плинтусов из плиток керам
ических'м*
538 П2ТИП11*
539 Е0111-21-1(РС34501)(РС31282)'336,75''Гидроизоляция из
наливной полиуретановой мастики,толщиной 4 мм'м2*
540 СТПрайс лист(=19)'0,77.336,75'5,5.212,27:1,12:1,02:1,0
6:1,643'Однокомпонентный полиуритановый состав ТО
Р-UR-50'кг*
541 Е0111-11-3(РМ6318РМ6313)'336,75''Устройство бетонных с
тяжек по уклону'м2*
542 Е0111-11-4(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12)(Р3.12)(РМ6318РМ6313)
'336,75''Добавлять на каждые 5 мм изменения толщи
ны бетонных стяжек'м2*
543 Е0111-5-1(РС31926)(РС32143)'336,75''Устройство гидроиз
оляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом
клее первый слой'м2*
544 Е0111-15-1(РМ6318РМ6329)'336,75''Устройство бетонных п
окрытий толщиной 30 мм,бетоном кл. В20'м2*
545 Е0111-15-2(ВП)(РМ6318РМ6329)'336,75''Исключать на кажд
ые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий'м2*
546 Е0111-11-9(РМ12015)(РМ12016)'336,75''Покрытие поверхно
сти MASTERTOP 100'м2*
547 СТПрайс лист(=19)'336,75.8,8'2,9284.4,75:1,12:1,02:1,0
6:1,643'MASTERTOP 100'кг*
548 Е0111-39-4'295,9''Устройство плинтусов из плиток керам
ических'м*
549 Н43=0,7*
550 П2 ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ В ПОЛУ*
551 Е0106-1-13(Н10=98)(РМ6313РМ6323)'0,30''Укладка бетона
кл.В15'м3*
552 Е0106-11-8(Н10=98)'0,153''Установка закладных деталей
весом до 20 кг'1т*
553 Е0106-11-9(Н10=98)'7,729''Установка закладных деталей
весом более 20 кг'1т*
554 Е0106-11-10(Н10=98)(Р44011)'0,74''Армирование подстила
ющих слоев и набетонок'1т*
555 С12041-55'0,74''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая
класса А-I, d 10 мм'т*
556 Е0113-26-6#к=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'316,0''Окраск
а металлических огрунтованных поверхностей эмалью
ПФ-115'м2*
557 П2ЛЮЧОК ПРОЧИСТКИ Л-1 (1шт)*
558 Е0106-1-13(РМ6313РМ6323)(Н10=98)'0,054''Укладка бетона
кл.В15'м3*
559 Е0106-11-8(Н10=98)'0,0044''Установка закладных деталей
весом до 20 кг(МН554)'1т*
560 Е0146-57-3(РС44897)(Р44264)'0,912+0,00414''Монтаж мелк
их металлоконструкций массой до 10 кг'т*
561 С12021-145'0,912+0,00414''Стальные настилы и щиты межд
уэтажных перекрытий зданий производственного назна
чения'т*
562 Е0113-26-6#к=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'0,42''Окраска
металлических огрунтованных поверхностей эмалью П
Ф-115'м2*
563 П2ЛЮЧОК ПРОЧИСТКИ Л-2(1шт)*
564 Е0106-1-13(РМ6313РМ6323)(Н10=98)'0,062''Укладка бетона
кл.В15'м3*
565 Е0106-11-8(Н10=98)'0,0044''Установка закладных деталей
весом до 20 кг(МН554)'1т*
566 Е0146-57-3(РС44897)(Р44264)'0,912+0,00414''Монтаж мелк
их металлоконструкций массой до 10 кг'т*
567 С12021-145'0,912+0,00414''Стальные настилы и щиты межд
уэтажных перекрытий зданий производственного назна
чения'т*
568 Е0113-26-6#к=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'0,42''Окраска
металлических огрунтованных поверхностей эмалью П
Ф-115'м2*
569 П2 ЛЮЧОК ПРОЧИСТКИ Л-3 (1шт)*
570 Е0106-1-13(РМ6313РМ6323)(Н10=98)'0,032''Укладка бетона
кл.В15'м3*
571 Е0106-11-8(Н10=98)'0,0044''Установка закладных деталей
весом до 20 кг(МН554)'1т*
572 Е0146-57-3(РС44897)(Р44264)'0,912+0,00414''Монтаж мелк
их металлоконструкций массой до 10 кг'т*
573 С12021-145'0,912+0,00414''Стальные настилы и щиты межд
уэтажных перекрытий зданий производственного назна
чения'т*
574 Е0113-26-6#к=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'0,42''Окраска
металлических огрунтованных поверхностей эмалью П
Ф-115'м2*

575 П2ПО ПРИМЕЧАНИЮ 11*
576 Е0134-53-1'12,8''Устройство настила из рифленой стали 'м2*
577 П2ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ*
578 Е0115-180-2'63,3''Простая окраска потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленными под окраску'м2*
579 Е0115-61-1(Р43112РМ12134)'3270,4+99,23+172,88+1691,5+73,69+943,71''Оштукатуривание простое поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен'м2*
580 Е0115-180-1'3282,7+100,0+183,65+74,5''Простая окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленными под окраску за 2 раза'м2*
581 Е0115-165-8'1317,61''Улучшенная окраска стен колером масляным разбеленным по штукатурке'м2*
582 Е0115-17-1'73,69''Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов /без карнизных, плинтусных и угловых плиток/ без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону'м2*
583 Е0134-60-5(Р44359РС32402)'74,5''Облицовка каркасов стен гипсокартоном ГКЛ, толщ.12мм'м2*
584 Е0134-56-1'74,5''Устройство металлических каркасов стен под облицовку гипсокартоном ГКЛ,толщ.12мм'м2*
585 С12021-283'201,15''Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль стоечный 50х40х0,55'м*
586 Е0120-11-1(РС63714)(=1)'12''Установка решеток жалюзийных 'шт*
587 С131312-61(=19)'12''Решетки жалюзийные пластмассовые'шт*
588 Н43=1,2*
589 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-15 (2шт)*
590 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)(РМ6285=1,015#)'2,0.2''Устройство бетонной подготовки'м3*
591 Е0106-1-5(РМ6285=1,015#)'2,15.2''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
592 Е0106-9-1(РМ6285=0,0204#)(РМ6323РМ6297)'1,0.2''Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
593 Е0106-9-2(РМ6285=0,0102#)(РМ6323РМ6297)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8)(Р3.8)'1,0.2''На каждые 10 мм изменения толщины подливки 'м2*
594 С12041-5'0,156.2''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм 'т*
595 С12041-24'0,00838.2''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
596 С12041-70'0,02403.2''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
597 С12041-73'0,01009.2''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
598 Е0106-11-3'0,02376.2''Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании'1т*
599 Е0108-4-7'16,0.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
600 Н43=1*
601 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ТУРБИНУ*
602 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
603 Е0101-164-2'79,16''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
604 ЕТ01031-А7-1(=1)(Н10=100)'22,05.1,74'##30#21#'Погрузка грунта при автомобильных перевозках'т*
605 Е010333-А19-1(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'22,05.1,74''Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1'т*
606 Е0101-166-2'57,11''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
607 П2СТОЙКИ ФУНДАМЕНТА Км-1*
608 Е0106-14-9(Н10=98)(РМ6323РМ6297)'34,3''Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м из бетона кл. В25'м3*
609 С12041-28'2,6308''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=25-28 мм'т*
610 С12041-6'0,53''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм'т*
611 Е0106-11-8(Н10=98)'0,685''Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН-1, МН-5)'1т*
612 Е0109-24-1(Р50781)'0,1233''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м'т*
613 С12021-237'0,1233''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т (Р-1)'т*
614 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'27,4+4,93''Окраска огрунтованных металлических конструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
615 Е0108-4-5(Н10=112)(П1-8000-Ж)'37,2''Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов гидроизолом'м2*
616 П2МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ Пм-1*
617 Е0106-22-3(Н10=98)(РМ6323РМ6297)'31,7''Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В25'м3*
618 С12041-76'0,8456''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм'т*
619 С12041-75'0,4784''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
620 С12041-56'0,27984''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм'т*
621 С12041-6'0,32522''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм'т*
622 С12041-10'0,23396''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 20-22 мм'т*

623 Е0106-11-8(Н10=98)'0,49668''Установка закладных деталей весом до 20 кг (ЗД-1, ЗД-2, МН-2, МН-3, МН-4)'1т*
624 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'19,87''Окраска огрунтованных закладных деталей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
625 Е0106-1-1(Н10=98)(РМ6303РМ6297)'5,38''Устройство подливки из бетона кл.В25'м3*
626 П2ПОМЕЩЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА*
627 Е0108-3-1(Н10=112)'1,27''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
628 Е0106-1-1(Н10=98)(РМ6303РМ6313)'0,03''Устройство подготовки из бетона кл.В7,5 толщ. 20мм'м3*
629 Е0107-42-1(Н10=125)(Р42142)'27''Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т'шт*
630 Е0107-42-2(Н10=125)(Р42142)'8''Установка блоков стен подвалов массой до 1 т'шт*
631 Е0107-42-3(Н10=125)(Р42142)'4''Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т'шт*
632 С143003-13'4,39''Блоки бетонные для стен подвала объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100'м3*
633 С143003-17'3,25''Блоки бетонные для стен подвала объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100'м3*
634 С143003-21'2,17''Блоки бетонные стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона М-100'м3*
635 Е0106-1-20(Н10=98)'1,47''Устройство монолитных заделок из бетона кл. В7,5'м3*
636 Е0108-4-5(Н10=112)(П1-8000-Ж)'86,76''Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаменто в гидроизолом'м2*
637 Е0107-44-10(Н10=125)(Р42142)'2''Укладка перемычек массa до 0,3 т'шт*
638 С143015-64'0,0022''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (8ПБ10-1)'м3*
639 Е0108-6-7(Н10=112)(Р10411РМ10318)'6,98''Кладка стен внутренних из силикатного кирпича М100 при высоте этажа до 4 м'м3*
640 Е0108-6-8(Н10=112)(Р10411РМ10318)'13,97''Кладка стен внутренних из силикатного кирпича М100 при высоте этажа свыше 4 м'м3*
641 Е0107-44-10(Н10=125)(Р42142)'4''Укладка перемычек массa до 0,3 т'шт*
642 С143015-64'0,041.4''Перемычки из тяжелого бетона классa В15 (9ПБ18-37)'м3*
643 Е0108-12-1(Н10=112)(РС16699)'0,004''Укладка арматуры над отверстиями'т*
644 С12041-4'0,004''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм'т*
645 Е0108-12-3(Н10=112)'0,0302''Обрамление отверстий металлом (L50х5мм)'т*
646 Е0146-4-3(Н53=0)'0,1853''Установка закладных деталей на кирпичные стены (МН-540)'т*
647 Е0106-11-8(Н10=98)'0,210''Установка закладных деталей в полу весом до 20 кг (ЗД-2)'1т*
648 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'17,02''Окраска огрунтованных металлических закладных деталей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
649 П2Покрытие*
650 Е0112-17-1'11''Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм'м2*
651 Е0112-17-2'11.5''Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек'м2*
652 П2Полы*
653 Е0111-2-4'3,19''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных толщ. 150мм'м3*
654 Е0111-2-9(РМ6313РМ6318)'4,26''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев из бетона кл. В12,5'м3*
655 Е0111-15-1'21,28''Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм'м2*
656 Е0111-15-2(ВП)'21,28.2''Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий'м2*
657 Е0106-36-4(Н10=98)'21,28''Железнение поверхности'м2*
658 П2Внутренняя отделка помещений*
659 Е0115-61-1(Р43112РМ12134.1,34#)'115,65''Оштукатуривание простое поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен толщ. 20мм'м2*
660 Е0115-180-1'115,65''Простая окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленными под окраску'м2*
661 П2Двери*
662 Е0109-53-1(Р50781)'0,553''Монтаж конструкций металлических дверей, люков'т*
663 С12021-133'0,553''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий при массе сборочной единицы от 0,101 до 0,5 т (дверь ПД-3)'т*
664 П2Плиты перекрытия и перемычки*
665 Е0107-11-1(Н10=125)(Р42142)'4''Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т'шт*
666 С143015-64'0,2.4''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (5ПБ36-20)'м3*
667 Е0107-13-1(Н10=125)(Р42142)'2''Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт*
668 С143017-8'5,04+6,3''Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см (ПК42.12-8т, ПК42.15-8т)'м2*
669 Е0107-20-3(Н10=125)'0,0032''Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг (МС5)'т*
670 П2Подпольные каналы*
671 Е0106-1-1(Н10=98)(РМ6303РМ6313)'1,0''Устройство подготовки из бетона кл.В7,5 толщ. 100мм'м3*
672 Е0106-33-3(Н10=98)'2,7''Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм'м3*
673 С12041-90'0,024''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5

мм'т*
674 Е0106-11-7(Н10=98)'0,0016''Установка закладных деталей весом до 4 кг (МН105-3)'1т*
675 Е0106-11-8(Н10=98)'0,22868''Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН552, МН127-6)'1т*
676 Е0146-57-3(РС44897)(Р44264)'0,019''Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг'т*
677 С12021-242'0,019''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей массой до 0,1 т (МН-4)'т*
678 Е0109-24-1(Р50781)'0,0196''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м'т*
679 С12021-260'0,0196''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (Б-1, Б-2)'т*
680 Е0134-53-1(Н53=0)'6,57''Устройство щитов настила для подпольных каналов'м2*
681 С12021-145'0,3328''Стальные настилы и щиты для зданий производственного назначения (Щ-1, Щ-2, Щ-3, Щ-4)'т*
682 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'24,07''Окраска огрунтованных металлических закладных деталей и конструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
683 Е0108-4-5(Н10=112)(П1-8000-Ж)'24,42''Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаменто в гидроизолом'м2*
684 П2ФУНДАМЕНТ ПОД КОТЕЛ*
685 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
686 Е0101-17-13'490''Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
687 Е010333-А19-1(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'490.1,71''Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1'т*
688 Е0101-20-2'490''Работа на отвале 2-3 группы грунтов'м3*
689 Е0101-12-13'2185,03''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
690 Е0101-168-1'82,73''Разработка грунта 1 группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений'м3*
691 Е0101-24-2'2267,76''Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) во временный отвал, на расстояние до 10 м'м3*
692 Е0101-24-10'2267,76.5''Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) во временный отвал, добавлять на каждые последующие 10 м, к=5'м3*
693 Е0101-24-2'2267,76''Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) из временного отвала в обратную засыпку, на расстояние до 10 м'м3*
694 Е0101-24-10'2267,76.5''Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) из временного отвала в обратную засыпку, добавлять на каждые последующие 10 м, к=5'м3*
695 Е0101-27-2'2199,73''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м3*
696 Е0101-27-8'2199,73.5''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м'м3*
697 Е0101-134-1'2199,73''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
698 Е0101-166-2'68,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
699 П2ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОТЛОАГРЕГАТЫ (2 шт.)*
700 Е0106-1-1(Н10=98)(РМ6285=1,02#)'20,8.2''Устройство подготовки из бетона кл. В3,5'м3*
701 Е0106-3-6(Н10=98)(РМ6285=1,015#)'223,2.2''Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3 из бетона кл. В15 под оборудование'м3*
702 С12041-27'0,93744.2''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм'т*
703 С12041-26'3,604.2''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16 мм'т*
704 С12041-70'0,2279.2''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
705 С12041-97'1,21548.2''Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм'т*
706 С12041-6'0,3547.2''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм'т*
707 Е0106-11-3(Н10=98)'0,65988.2''Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании'1т*
708 Е0106-9-1(Н10=98)(РМ6323РМ6297)'10.2''Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм из бетона кл. В25'м2*
709 Е0106-9-2(Н10=98)(РМ6323РМ6297)'10.8.2''На каждые 10 мм изменения толщины подливки из бетона кл. В25 добавлять'м2*
710 Е0108-4-7(Н10=112)'336,51.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаменто в'м2*
711 Н43=0,8*
712 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ВЕНТИЛЯТОР ДУТЬЕВОЙ ВДН-17Б*
713 Е0111-2-4'1,46.4''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных'м3*
714 Е0106-3-5(РМ6323РМ6313)(РМ6285=1,015#)'6,72.4''Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование'м3*
715 Е0113-54-1(Р6300РМ6297)'0,472.4''Укладка бетона кл.В25 в колодцы'м3*
716 Е0106-11-7'0,1771.4''Установка закладных деталей весом до 4 кг(МН157-3)'1т*
717 Е0106-11-7'0,1128.4''Установка закладных деталей весом

до 4 кг(МН114-3,МН123-3)'1т*
718 Е0106-9-1к=3#(РМ6323РМ6297)'6,171.4''Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
719 Е0106-9-2(РМ6323РМ6297)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(Р3.3)'6,171.4''На каждые 10 мм изменения толщины подливки 'м2*
720 Е0106-9-1(РМ6323РМ6297)'1,93.4''Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
721 Е0106-9-2к=6#(РМ6323РМ6297)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6)(Р3.6)'1,93.4''На каждые 10 мм изменения толщины подливки 'м2*
722 Е0108-4-7'3,0.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
723 Е0115-158-2'9,0.4''Окраска подготовленной поверхности кремнийорганическая'м2*
724 П2ФУНДАМЕНТ ПОД МЕЛЬНИЦУ МОЛОТКОВУЮ ММТ1300/830/750*
725 Е0106-1-1(РМ6285=1,015#)'1,12.8''Устройство бетонной подготовки'м3*
726 Е0106-3-6(РМ6323РМ6313)(РМ6285=1,015#)'32,13.8''Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3 под оборудование'м3*
727 С12041-73'0,46764.8''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
728 Е0106-11-3'0,2568.8''Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании'1т*
729 Е0106-9-1(РМ6323РМ6297)'9,74.8''Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
730 Е0106-9-2(РМ6323РМ6297)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(Р3.3)'9,74.8''На каждые 10 мм изменения толщины подливки 'м2*
731 Е0113-54-1(Р6300РМ6297)'0,53''Укладка бетона кл.В25 в колодцы'м3*
732 Е0108-4-7'69,0''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
733 Е0115-158-2'7,0.8''Окраска подготовленной поверхности кремнийорганическая'м2*
734 Н43=3,2*
735 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ТУРБОКОМПРЕССОР ТВ-10-1,15*
736 Е0111-2-4'0,98.2''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных'м3*
737 Е0106-3-4(РМ6323РМ6313)(РМ6285=1,015#)'3,7.2''Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование'м3*
738 С12041-73'0,08278.2''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
739 Е0113-54-1(Р6300РМ6297)'0,08.2''Укладка бетона кл.В25 в колодцы'м3*
740 Е0106-9-1(РМ6323РМ6297)'3,5.2''Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм'м2*
741 Е0106-9-2(РМ6323РМ6297)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(Р3.3)'3,5.2''На каждые 10 мм изменения толщины подливки 'м2*
742 Е0108-4-7'8,5.2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
743 Е0115-158-2'1,3.2''Окраска подготовленной поверхности кремнийорганическая'м2*
744 Н43=1,4*
745 П2МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ДЕАЭРАТОР ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ ДА-50/15, ПОД ОХЛАДИТЕЛЬ ВЫПАРА ОВА-2 И ПОД ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ*
746 Е0109-17-2(Р50781)'1,44''Монтаж колонн, стоек, массой до 3 т'т*
747 С12021-238'1,44''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т'т*
748 Е0109-48-2'1,44''Электродуговая сварка опорных частей каркасов /колонн, подкрановых балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий'т*
749 Е0109-25-1(Р50781)'4,1''Монтаж прогонов и ригелей в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м'т*
750 С12021-239'4,1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений преобладанием горячекатанных профилей массой единицы свыше 0,5 до 1,0 т'т*
751 Е0109-24-1(Р50781)'0,51''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м'т*
752 С12021-132'0,51''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий при массе сборочной единицы до 0,1 т'т*
753 Е0109-48-4'4,1+0,51''Электродуговая сварка прогонов, связей и распорок при монтаже одноэтажных производственных зданий'т*
754 Е0109-34-2(Р50781)'1,06''Монтаж опорных конструкций 'т*
755 С12021-239'1,06''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений преобладанием горячекатанных профилей массой единицы свыше 0,5 до 1,0 т'т*
756 Е0109-29-1(Р50781)'1,43+0,98''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т*
757 С12021-267'1,43+0,98''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
758 Е0109-30-1(Р50781)'4,5''Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали'т*
759 С12021-89'4,5''Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом /колонны, балки, связи, стальной настил/ с расходом стали на 1 м2 площадки свыше 50 до 75 кг'т*
760 ТССЦч.2#т.ч. табл.3(=20)'7,52'1860'Поправка на марку стали С245'тн*
761 ТССЦч.2#т.ч. табл.3(=20)'0,11'3385'Поправка на марку стали С255'тн*
762 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'550''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
763 Н43=1*
764 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ПИТАТЕЛЬНЫЙ НАСОС ПЭ-65-53*
765 Е0111-2-4'1,32.3''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных'м3*
766 Е0106-3-5(РМ6323РМ6313)(РМ6285=1,015#)'7,8.3''Устройство железобетонных фундаментов общего назначения об

ъемом до 25 м3 под оборудование'м3*
767 С12041-73'0,1297.3''Каркасы и сетки плоские: сталь пер
иодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
768 Е0106-11-7'0,004.3''Установка закладных деталей весом
до 4 кг(МН105-1)'1т*
769 Е0113-54-1(Р6300РМ6297)'0,43.3''Укладка бетона кл.В25
в колодцы'м3*
770 Е0106-9-1(РМ6323РМ6297)'1,614.3''Устройство подливки п
од оборудование толщиной 20 мм'м2*
771 Е0106-9-2(РМ6323РМ6297)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(Р3.3)'1,61
4.3''На каждые 10 мм изменения толщины подливки 'м
2*
772 Е0106-9-1(РМ6323РМ6297)'3,67.3''Устройство подливки по
д оборудование толщиной 20 мм'м2*
773 Е0106-9-2(РМ6323РМ6297)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6)(Р3.6)'3,67
.3''На каждые 10 мм изменения толщины подливки 'м2
*
774 Е0108-4-7'10,85.3''Гидроизоляция боковая обмазочная би
тумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой
кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
775 Е0115-158-2'5,4.3''Окраска подготовленной поверхности
кремнийорганическая'м2*
776 Н43=2,8*
777 П2ФУНДАМЕНТ ПОД КОНДЕНСАТНЫЙ НАСОС БОЙЛЕРОВ К100-65-20
0а И ПОД НАСОС БАКА СБОРА КОНДЕНСАТА К-65-50-1602*
778 Е0111-2-4'0,23.2''Устройство уплотняемых трамбовками п
одстилающих слоев щебеночных'м3*
779 Е0106-3-1(РМ6313РМ6323)(РМ6285=1,015#)'0,7.2''Устройст
во бетонных фундаментов общего назначения объемом
до 5 м3 под оборудование'м3*
780 С12041-73'0,0158.2''Каркасы и сетки плоские: сталь пер
иодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
781 Е0106-9-1(РМ6323РМ6297)'0,75.2''Устройство подливки по
д оборудование толщиной 20 мм'м2*
782 Е0106-9-2(РМ6323РМ6297)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(Р3.3)'0,75
.2''На каждые 10 мм изменения толщины подливки 'м2
*
783 Е0113-54-1(Р6300РМ6297)'0,06.2''Укладка бетона кл.В25
в колодцы'м3*
784 Е0108-4-7'2,8.2''Гидроизоляция боковая обмазочная биту
мная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой к
ладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
785 Е0115-158-2'0,70.2''Окраска подготовленной поверхност
и кремнийорганическая'м2*
786 Н43=1*
787 П2ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС КИСЛОТНОЙ ПРОМЫВКИ 1Д630-90*
788 Е0111-2-4'0,5''Устройство уплотняемых трамбовками подс
тилающих слоев щебеночных'м3*
789 Е0106-3-4(РМ6323РМ6313)(РМ6285=1,015#)'1,45''Устройств
о железобетонных фундаментов общего назначения объ
емом до 5 м3 под оборудование'м3*
790 С12041-73'0,03268''Каркасы и сетки плоские: сталь пери
одического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
791 Е0113-54-1(Р6300РМ6297)'0,21''Укладка бетона кл.В25 в
колодцы'м3*
792 Е0106-9-1(РМ6323РМ6297)'1,83''Устройство подливки под
оборудование толщиной 20 мм'м2*
793 Е0106-9-2(РМ6323РМ6297)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(Р3.3)'1,83
''На каждые 10 мм изменения толщины подливки 'м2*
794 Е0108-4-7'5,0''Гидроизоляция боковая обмазочная битумн
ая в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кла
дки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
795 Е0115-158-2'1,0''Окраска подготовленной поверхности к
ремнийорганическая'м2*
796 П2ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС ДРЕНАЖНОГО БАКА К65-50-160*
797 Е0111-2-4'0,23.2''Устройство уплотняемых трамбовками п
одстилающих слоев щебеночных'м3*
798 Е0106-3-1(РМ6313РМ6323)(РМ6285=1,015#)'0,7.2''Устройст
во бетонных фундаментов общего назначения объемом
до 5 м3 под оборудование'м3*
799 С12041-73'0,0158.2''Каркасы и сетки плоские: сталь пер
иодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
800 Е0106-9-1(РМ6323РМ6297)'0,75.2''Устройство подливки по
д оборудование толщиной 20 мм'м2*
801 Е0106-9-2(РМ6323РМ6297)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(Р3.3)'0,75
.2''На каждые 10 мм изменения толщины подливки 'м2
*
802 Е0113-54-1(Р6300РМ6297)'0,06.2''Укладка бетона кл.В25
в колодцы'м3*
803 Е0108-4-7'2,8.2''Гидроизоляция боковая обмазочная биту
мная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой к
ладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
804 Е0115-158-2'0,70.2''Окраска подготовленной поверхност
и кремнийорганическая'м2*
805 П2БАЛКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
806 Е0109-34-2(Р50781)'10,04''Монтаж опорных конструкций д
ля крепления трубопроводов внутри зданий и сооруже
ний, массой до 0,5 т'т*
807 С12021-238'10,04''Отдельные конструктивные элементы зд
аний и сооружений с преобладанием горячекатанных п
рофилей массой 0,1 до 0,5 т'т*
808 Е0109-30-1(Р50781)'9,58''Монтаж площадок с настилом и
ограждением из листовой, рифленной, просечной и кр
углой стали'т*
809 С12021-89'9,58''Площадки встроенные одноярусные и мног
оярусные для обслуживания и установки оборудования
со стальным настилом /колонны, балки, связи, стал
ьной настил/ с расходом стали на 1 м2 площадки свы
ше 50 до 75 кг'т*
810 Е0109-29-1(Р50781)'2,27''Монтаж лестниц прямолинейных
и криволинейных, пожарных с ограждением'т*
811 С12021-267'2,27''Ограждение лестничных проемов, лестни
чные марши, пожарные лестницы'т*
812 ТССЦч.2#т.ч.табл.1(=20)'13,88'1860'Поправка на марку
стали С245'тн*
813 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'876,0''Окраска ме
таллических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-1
15 эа 2 раза'м2*
814 К'ЖАРОВА'СОМОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ ТРЕХ КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ к/а Е-35-3,9-440КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.АС13

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-АС, по зам. экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 494923,726 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 157896 чел.-ч
Сметная заработная плата 30184,807 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-17-13	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	4705,52	32,54	30,98	153115	145763	48104	0,01	50
		м3		1,53	9,01	7199	42392	97	0,03	145
2	Е010333-А19-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1	8046,44	133,5	133,5	1074200	1074200	214840	-	-
		Т		-	26,7	-	214840	100	0,56	4512
3	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	4705,52	3,77	3,24	17727	15265	7303	-	16
		м3		0,48	1,12	2259	5270	97	-	17
4	Е0101-12-13	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	5474,47	22,04	20,73	120661	113489	37237	0,01	50
		м3		1,31	5,7	7172	31218	97	0,02	108
5	Е0101-163-8	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с	181,32	537,3	-	97423	-	110088	3,55	644
	т.ч. п-1.55			537,3	-	97423	-	113	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п-3.180 к=1,2	креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3								
6	Е0101-24-2	-Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) во временный отвал, на расстояние до 10 м м3	5655,79	9,24	9,24	52287	52287	16467	-	-
				-	3	-	16976	97	0,01	65
7	Е0101-24-2	-Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) из временного отвала в обратную засыпку, на расстояние до 10 м м3	5655,79	9,24	9,24	52287	52287	16467	-	-
				-	3	-	16976	97	0,01	65
8	Е0101-27-2	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м м3	5556,79	6,48	6,48	36005	36005	11339	-	-
				-	2,1	-	11690	97	0,01	45
9	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	5556,79	21,55	4,52	119727	25095	91793	0,11	600
				17,03	-	94632	-	97	-	-
10	Е0101-166-2	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы м3	99	134,1	-	13276	-	15002	0,97	96
				134,1	-	13276	-	113	-	-
		ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ, ПЕРЕМЫЧКИ, СТЕНЫ								
11	Е0107-1-15	-Укладка фундаментных балок длиной до 6 м шт	60	1358,66	328,93	81520	19736	64284	3,75	225
				650,25	115,04	39015	6902	140	0,46	27
12	С143015-65	-Балки фундаментные таврового сечения из тяжелого бетона класса В15, длина до 6м м3	22,7	14400	-	326938	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
13	С143015-66	-Балки фундаментные таврового сечения из тяжелого бетона класса В22,5, длина до 6м м3	17,27	15400	-	265927	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
14	Е0107-11-1	-Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т шт	9	395,88	250,96	3563	2259	2759	0,81	7
				130,73	88,22	1177	794	140	0,37	3
15	Е0107-44-10	-Укладка перемычек масса до 0,3 т шт	3	107,91	66,43	324	199	200	0,15	-
				23,85	23,85	72	72	140	0,11	-
16	С143015-64	-Перемычки из тяжелого бетона класса В15 м3	1,17	23100	-	27055	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
17	Е0107-42-1	-Установка блоков стен	100	363,01	172,69	36301	17269	19109	0,48	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		подвалов массой до 0,5 т								
		шт		76,28	60,21	7628	6021	140	0,24	24
18	Е0107-42-2	-Установка блоков стен	57	517,56	243,37	29501	13872	15318	0,67	38
		подвалов массой до 1 т								
		шт		106,88	85,08	6092	4850	140	0,34	19
19	С143003-13	-Блоки бетонные для стен	14,6	10700	-	156221	-	-	-	-
		подвала объемом менее 0,3 м3								
		из тяжелого бетона М-100		-	-	-	-	-	-	-
		м3								
20	С143003-25	-Блоки бетонные для стен	23,14	12500	-	289275	-	-	-	-
		подвала объемом 0,5 м3 и								
		более из керамзитобетона		-	-	-	-	-	-	-
		М-100								
		м3								
21	С143001-54	-Надбавка к сметной стоимости	80,65	83	-	6694	-	-	-	-
		бетона за сульфатостойкий								
		цемент		-	-	-	-	-	-	-
		м3								
22	Е0106-1-20	-Монолитные бетонные заделки	2,94	8331,55	311,32	24495	915	1724	2,82	8
		бетоном кл. В7,5								
		м3		441	117,61	1297	346	105	0,57	2
23	Е0146-8-1	-Обетонирование базы колонн,	114,66	19038,25	316,57	2182925	36298	520614	26,5	3038
		бетоном кл. В7,5								
		м3		4421,25	119,25	506941	13673	100	0,58	67
24	Е0106-1-13	-Устройство бетонных	124,8	9419,4	95,97	1175540	11977	105880	4,9	612
		опор-приливов под								
		фундаментные балки бетоном		771,75	36,25	96314	4524	105	0,18	22
		кл. В15								
		м3								
25	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов	0,1764	151374,76	587,63	26703	104	3709	118	21
		1.1М24Х710С235(28шт),								
		1.1М24Х900С235(16шт),при		19800	222,75	3493	39	105	1,08	-
		бетонировании								
		1т								
26	Е0106-9-1	-Устройство подливки под	4,8	252,89	1,8	1214	9	355	0,42	2
		оборудование толщиной 20 мм								
		м2		69,75	0,68	335	3	105	-	-
27	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения	14,4	867,43	6	12491	86	2676	0,96	14
		толщины подливки, на толщину								
		50мм		174,64	2,32	2515	33	105	0,01	-
		м2								
28	Е0108-4-1	-Гидроизоляция горизонтальная	103,2	253,82	4,19	26194	432	7262	0,38	39
		цементная с жидким стеклом								
		стен, фундаментов		58,05	1,58	5991	163	118	0,01	1
		м2								
29	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая	468	245,44	3,82	114866	1788	21421	0,21	99
		обмазочная битумная в 2 слоя								
		по выравненной поверхности		37,35	1,44	17480	674	118	0,01	3
		бутовой кладки кирпичу,								
		бетону стен, фундаментов								
		м2								
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ								
30	Е0106-1-22	-Устройство ж/бетонных	1,44	8599,17	353,46	12383	509	1086	3,6	5
		ленточных фундаментов при								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ширине поверху до 1000 мм		585	133,52	842	192	105	0,65	1
		м3								
31	С12041-4	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0016	95500	-	152	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
32	С12041-26	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,0408	96000	-	3917	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		ФУНДАМЕНТ ФМ-1(9шт)								
33	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	12,42	7341,43	66,01	91181	820	2878	1,35	17
				195,75	24,93	2431	310	105	0,12	2
		м3								
34	Е0106-1-7	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 10 м3 под колонны	108	9026,75	358,13	974888	38678	74792	3,35	362
				524,25	135,29	56619	14611	105	0,66	71
		м3								
35	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	19,44	252,89	1,8	4916	35	1438	0,42	8
				69,75	0,68	1356	13	105	-	-
		м2								
36	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	19,44	867,43	6	16863	117	3612	0,96	19
				174,64	2,32	3395	45	105	0,01	-
		м2								
37	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,4847	89400	-	43333	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
38	С12041-26	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 18 мм	1,68	96000	-	161741	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
39	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,4769	124500	-	59378	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
40	С12041-76	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 20 мм	2,82	101200	-	285263	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
41	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	1,03	151374,76	587,63	155376	603	21580	118	121
				19800	222,75	20323	229	105	1,08	1
		1т								
42	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	540	245,44	3,82	132538	2063	24717	0,21	114
				37,35	1,44	20169	778	118	0,01	4
		м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ФУНДАМЕНТ ФМ-2, ФМ-2а (14шт)								
43	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	30,24	7341,43	66,01	222005	1996	7007	1,35	41
		м3		195,75	24,93	5919	754	105	0,12	4
44	Е0106-1-8	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под колонны	246,96	8703,35	248,13	2149378	61278	118825	2,35	580
		м3		364,5	93,74	90017	23150	105	0,46	113
45	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	24,19	252,89	1,8	6118	44	1789	0,42	10
		м2		69,75	0,68	1687	16	105	-	-
46	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	24,19	867,43	6	20985	145	4495	0,96	23
		м2		174,64	2,32	4225	56	105	0,01	-
47	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,6989	89400	-	62480	-	-	-	-
		сталь гладкая класса А-I, d 8 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
48	С12041-26	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	2,2	96000	-	211277	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 18 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
49	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские:	0,5897	124500	-	73415	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
50	С12041-76	-Каркасы и сетки плоские:	8,33	101200	-	843279	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 22 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
51	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	4,82	151374,76	587,63	729869	2833	101369	118	569
		1т		19800	222,75	95468	1074	105	1,08	5
52	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	1092	245,44	3,82	268020	4171	49983	0,21	232
		м2		37,35	1,44	40786	1572	118	0,01	8
		ФУНДАМЕНТ ФМ-3(11шт)								
53	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	14,52	7341,43	66,01	106598	958	3364	1,35	20
		м3		195,75	24,93	2842	362	105	0,12	2
54	Е0106-1-7	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 10 м3 под колонны	110,09	9026,75	358,13	993736	39426	76238	3,35	369
		м3		524,25	135,29	57714	14894	105	0,66	73
55	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	17,82	252,89	1,8	4506	32	1318	0,42	7
		м2		69,75	0,68	1243	12	105	-	-
56	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения	17,82	867,43	6	15458	107	3311	0,96	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		толщины подливки								
		м2		174,64	2,32	3112	41	105	0,01	-
57	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,4748	89400	-	42447	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
58	С12041-24	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,3485	98800	-	34430	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
59	С12041-26	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 18 мм	0,792	96000	-	76032	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
60	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,4554	124500	-	56697	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
61	С12041-76	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	3,92	101200	-	396744	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
62	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	1,83	151374,76	587,63	277742	1078	38575	118	217
				19800	222,75	36329	409	105	1,08	2
		1т								
63	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	633,6	245,44	3,82	155511	2420	29001	0,21	134
				37,35	1,44	23665	912	118	0,01	4
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ФМ-4(5шт)								
64	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	3,12	7474,03	66,01	23319	206	723	1,35	4
				195,75	24,93	611	78	105	0,12	-
		м3								
65	Е0106-1-6	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5м3 под колонны	24,9	9651,11	489,23	240313	12182	24421	4,75	118
				749,25	184,82	18656	4602	105	0,9	22
		м3								
66	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	4,86	252,89	1,8	1229	9	359	0,42	2
				69,75	0,68	339	3	105	-	-
		м2								
67	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	4,86	867,43	6	4216	29	903	0,96	5
				174,64	2,32	849	11	105	0,01	-
		м2								
68	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,1781	89400	-	15920	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	С12041-26	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	0,3576	96000	-	34330	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
70	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм т	0,1158	124500	-	14417	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
71	С12041-76	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм т	0,684	101200	-	69221	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
72	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании 1т	0,1426	151374,76	587,63	21580	84	2997	118	17
				19800	222,75	2823	32	105	1,08	-
73	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	216	245,44	3,82	53015	825	9887	0,21	46
				37,35	1,44	8068	311	118	0,01	2
		ФУНДАМЕНТ ФМ-5(5шт)								
74	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки м3	1,44	7474,03	66,01	10763	95	334	1,35	2
				195,75	24,93	282	36	105	0,12	-
75	Е0106-1-6	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5м3 под колонны м3	9,6	9651,11	489,23	92651	4697	9415	4,75	46
				749,25	184,82	7193	1774	105	0,9	9
76	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм м2	2,16	252,89	1,8	546	4	160	0,42	1
				69,75	0,68	151	1	105	-	-
77	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки м2	2,16	867,43	6	1874	13	401	0,96	2
				174,64	2,32	377	5	105	0,01	-
78	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0,1037	89400	-	9269	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
79	С12041-26	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	0,3096	96000	-	29722	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
80	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм т	0,0486	124500	-	6051	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
81	С12041-75	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,1832	105900	-	19399	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
82	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	0,0812	151374,76	587,63	12298	48	1708	118	10
				19800	222,75	1609	18	105	1,08	-
		1т								
83	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	117	245,44	3,82	28716	447	5355	0,21	25
				37,35	1,44	4370	168	118	0,01	1
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ФМ-6(2шт)								
84	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	5,3	7341,43	66,01	38939	350	1229	1,35	7
				195,75	24,93	1038	132	105	0,12	1
		м3								
85	Е0106-1-9	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3 под колонны	40,66	8466,8	243,44	344226	9897	15163	1,71	70
				263,25	91,96	10703	3739	105	0,45	18
		м3								
86	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	7,49	252,89	1,8	1894	13	554	0,42	3
				69,75	0,68	522	5	105	-	-
		м2								
87	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	7,49	867,43	6	6495	45	1391	0,96	7
				174,64	2,32	1308	17	105	0,01	-
		м2								
88	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,2178	89400	-	19471	-	-	-	-
		сталь гладкая класса А-I, d 8 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
89	С12041-28	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,6624	86500	-	57298	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 25-28 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
90	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские:	0,1875	124500	-	23342	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
91	С12041-77	-Каркасы и сетки плоские:	1,89	96700	-	182415	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 25-28 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
92	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	1,4	151374,76	587,63	212167	824	29467	118	165
				19800	222,75	27752	312	105	1,08	2
		1т								
93	Е0106-11-6	-Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	1,01	18837,97	11119,34	18989	11208	12448	42,5	43
				7560	4200,75	7620	4234	105	20,52	21
		1т								
94	С11011-908	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины,	1,01	99500	-	100296	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40		-	-	-	-	-	-	-
		т								
95	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	180	245,44	3,82	44179	688	8239	0,21	38
				37,35	1,44	6723	259	118	0,01	1
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ФМ-7 (2шт)								
96	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	2,57	7341,43	66,01	18853	170	595	1,35	3
				195,75	24,93	503	64	105	0,12	-
		м3								
97	Е0106-1-7	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 10 м3 под колонны	20,47	9026,75	358,13	184796	7332	14177	3,35	69
				524,25	135,29	10732	2770	105	0,66	14
		м3								
98	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	3,46	252,89	1,8	874	6	256	0,42	1
				69,75	0,68	241	2	105	-	-
		м2								
99	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	3,46	867,43	6	2998	21	642	0,96	3
				174,64	2,32	604	8	105	0,01	-
		м2								
100	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,114	89400	-	10196	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
101	С12041-26	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,257	96000	-	24676	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
102	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,0842	124500	-	10488	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
103	С12041-77	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 25-28 мм	0,8944	96700	-	86489	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
104	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	0,7536	151374,76	587,63	114076	443	15844	118	89
				19800	222,75	14921	168	105	1,08	1
		1т								
105	Е0106-11-6	-Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	0,2832	18837,97	11119,34	5335	3149	3497	42,5	12
				7560	4200,75	2141	1190	105	20,52	6
		1т								
106	С11011-908	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой	0,2832	99500	-	28178	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стали спокойной, N16-40								
		т								
107	E0108-4-7	-Гидроизоляция боковая	91,2	245,44	3,82	22384	348	4174	0,21	19
		обмазочная битумная в 2 слоя		---	---	---	---	---	---	---
		по выравненной поверхности		37,35	1,44	3406	131	118	0,01	1
		бутовой кладки кирпичу,								
		бетону стен, фундаментов								
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ФМ-8, ФМ-8а (2шт)								
108	E0106-1-1	-Устройство бетонной	11,06	7341,43	66,01	81226	730	2564	1,35	15
		подготовки		---	---	---	---	---	---	---
		м3		195,75	24,93	2166	276	105	0,12	1
109	E0106-1-9	-Устройство ж/бетонных	114	8466,8	243,44	965215	27752	42519	1,71	195
		фундаментов общего назначения		---	---	---	---	---	---	---
		объемом более 25 м3 под		263,25	91,96	30011	10483	105	0,45	51
		колонны								
		м3								
110	E0106-9-1	-Устройство подливки под	9,07	252,89	1,8	2294	16	671	0,42	4
		оборудование толщиной 20 мм		---	---	---	---	---	---	---
		м2		69,75	0,68	633	6	105	-	-
111	E0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения	9,07	867,43	6	7869	54	1686	0,96	9
		толщины подливки		---	---	---	---	---	---	---
		м2		174,64	2,32	1584	21	105	0,01	-
112	C12041-5	-Арматурные заготовки, не	0,1874	89400	-	16757	-	-	-	-
		собранные в каркасы и сетки:		---	---	---	---	---	---	---
		сталь гладкая класса А-I, d 8		-	-	-	-	-	-	-
		мм								
		т								
113	C12041-28	-Арматурные заготовки, не	5,35	86500	-	463156	-	-	-	-
		собранные в каркасы и сетки:		---	---	---	---	---	---	---
		сталь периодического профиля		-	-	-	-	-	-	-
		класса А-III, d 25мм								
		т								
114	C12041-29	-Арматурные заготовки, не	7,38	84800	-	626028	-	-	-	-
		собранные в каркасы и сетки:		---	---	---	---	---	---	---
		сталь периодического профиля		-	-	-	-	-	-	-
		класса А-III, d 36 мм								
		т								
115	C12041-56	-Каркасы и сетки плоские:	0,5564	99000	-	55085	-	-	-	-
		сталь гладкая класса А-I, d		---	---	---	---	---	---	---
		12 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
116	C12041-70	-Каркасы и сетки плоские:	0,1793	124500	-	22320	-	-	-	-
		сталь периодического профиля		---	---	---	---	---	---	---
		класса А-III, d 6 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
117	C12041-77	-Каркасы и сетки плоские:	7,88	96700	-	761687	-	-	-	-
		сталь периодического профиля		---	---	---	---	---	---	---
		класса А-III, d 25 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
118	E0106-11-3	-Установка анкерных болтов со	2,8	151374,76	587,63	424043	1646	58894	118	331
		связями из арматуры при		---	---	---	---	---	---	---
		бетонировании		19800	222,75	55465	624	105	1,08	3
		1т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119	Е0106-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	0,9768	18837,97	11119,34	18401	10861	12062	42,5	42
				7560	4200,75	7385	4103	105	20,52	20
		1т								
120	С11011-908	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40	0,9768	99500	-	97192	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
121	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	240	245,44	3,82	58906	917	10985	0,21	51
				37,35	1,44	8964	346	118	0,01	2
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ФМ-9, ФМ-9а (2шт)								
122	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	5,76	7341,43	66,01	42287	380	1335	1,35	8
				195,75	24,93	1128	144	105	0,12	1
		м3								
123	Е0106-1-9	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3 под колонны	63,84	8466,8	243,44	540520	15541	23810	1,71	109
				263,25	91,96	16806	5871	105	0,45	29
		м3								
124	Е0106-9-1	Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	9,31	252,89	1,8	2355	17	689	0,42	4
				69,75	0,68	650	6	105	-	-
		м2								
125	Е0106-9-2	На каждые 10 мм изменения толщины подливки	9,31	867,43	6	8077	56	1730	0,96	9
				174,64	2,32	1626	22	105	0,01	-
		м2								
126	С12041-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,24	89400	-	21456	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
127	С12041-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,6221	96000	-	59720	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
128	С12041-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,1685	124500	-	20976	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
129	С12041-76	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	2,6	101200	-	263525	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
130	С12041-77	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 25-28 мм	5,1	96700	-	492938	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
131	С12041-56	Каркасы и сетки плоские:	0,3689	99000	-	36524	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сталь гладкая класса А-I, d 12 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
132	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	1,38	151374,76	587,63	208425	809	28947	118	162
				19800	222,75	27262	307	105	1,08	1
		1т								
133	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	156	245,44	3,82	38289	596	7140	0,21	33
				37,35	1,44	5827	225	118	0,01	1
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ФМ-10 (1шт)								
134	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	5,28	7341,43	66,01	38763	349	1223	1,35	7
				195,75	24,93	1034	132	105	0,12	1
		м3								
135	Е0106-1-9	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3 под колонны	59,4	8466,8	243,44	502928	14460	22154	1,71	102
				263,25	91,96	15637	5462	105	0,45	27
		м3								
136	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	5,76	252,89	1,8	1457	10	426	0,42	2
				69,75	0,68	402	4	105	-	-
		м2								
137	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	5,76	867,43	6	4996	35	1070	0,96	6
				174,64	2,32	1006	13	105	0,01	-
		м2								
138	С12041-28	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 25 мм	0,2181	86500	-	18867	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
139	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,1237	89400	-	11055	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
140	С12041-26	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 18 мм	0,1133	96000	-	10875	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
141	С12041-56	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	0,2782	99000	-	27543	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
142	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,1433	124500	-	17838	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
143	С12041-77	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 25 мм	5,66	96700	-	547299	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
144	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	1,14	151374,76	587,63	172204	668	23917	118	134
				19800	222,75	22524	253	105	1,08	1
		1т								
145	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	122,4	245,44	3,82	30042	468	5603	0,21	26
				37,35	1,44	4572	176	118	0,01	1
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ФМ-11 (1шт)								
146	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	3,17	7341,43	66,01	23258	209	734	1,35	4
				195,75	24,93	620	79	105	0,12	-
		м3								
147	Е0106-1-9	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3 под колонны	34,2	8466,8	243,44	289564	8326	12756	1,71	58
				263,25	91,96	9003	3145	105	0,45	15
		м3								
148	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	5,76	252,89	1,8	1457	10	426	0,42	2
				69,75	0,68	402	4	105	-	-
		м2								
149	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	5,76	867,43	6	4996	35	1070	0,96	6
				174,64	2,32	1006	13	105	0,01	-
		м2								
150	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,1663	89400	-	14869	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
151	С12041-28	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 25 мм	0,8724	86500	-	75463	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
152	С12041-111	-Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,1485	128000	-	19003	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
153	С12041-117	-Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 20 мм	2,83	104900	-	297354	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
154	С12041-56	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	0,1836	99000	-	18172	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
155	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	1,14	151374,76	587,63	172204	668	23917	118	134
				19800	222,75	22524	253	105	1,08	1
		1т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
156	Е0106-11-6	-Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	0,504	18837,97	11119,34	9494	5604	6224	42,5	21
				7560	4200,75	3810	2117	105	20,52	10
		1т								
157	С11011-908	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40	0,504	99500	-	50148	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
158	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	78	245,44	3,82	19144	298	3570	0,21	17
				37,35	1,44	2913	112	118	0,01	1
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ФМ-12 (2шт)								
159	Е0106-1-6	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5м3 под колонны	4,8	9651,11	489,23	46325	2348	4708	4,75	23
				749,25	184,82	3596	887	105	0,9	4
		м3								
160	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	2,18	252,89	1,8	552	4	162	0,42	1
				69,75	0,68	152	1	105	-	-
		м2								
161	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	2,18	867,43	6	1894	13	406	0,96	2
				174,64	2,32	381	5	105	0,01	-
		м2								
162	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая	0,0484	89400	-	4326	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
163	С12041-26	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 18 мм	0,1248	96000	-	11981	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
164	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,059	124500	-	7350	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
165	С12041-75	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16 мм	0,0362	105900	-	3830	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
166	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	0,057	151374,76	587,63	8632	34	1199	118	7
				19800	222,75	1129	13	105	1,08	-
		1т								
167	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	67,2	245,44	3,82	16494	257	3076	0,21	14
				37,35	1,44	2510	97	118	0,01	-
		м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ФУНДАМЕНТ ФМ-13 (1шт)								
168	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	15,12	7341,43	66,01	111002	998	3504	1,35	20
		м3		195,75	24,93	2960	377	105	0,12	2
169	Е0106-1-9	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3 под колонны	173,52	8466,8	243,44	1469158	42242	64718	1,71	297
		м3		263,25	91,96	45679	15957	105	0,45	78
170	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	15,84	252,89	1,8	4006	29	1171	0,42	7
		м2		69,75	0,68	1105	11	105	-	-
171	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	15,84	867,43	6	13740	95	2943	0,96	15
		м2		174,64	2,32	2766	37	105	0,01	-
172	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,5052	89400	-	45165	-	-	-	-
		сталь гладкая класса А-I, d 8 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
173	С12041-26	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,1896	96000	-	18202	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 18 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
174	С12041-27	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,1058	91100	-	9642	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 20 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
175	С12041-27	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	3,69	91100	-	336050	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 22 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
176	С12041-28	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	3,4	86500	-	293962	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 25 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
177	С12041-28	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	4,09	86500	-	354166	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 28 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
178	С12041-29	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	3,12	84800	-	264576	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 32 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
179	С12041-29	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	5,13	84800	-	435024	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 36 мм		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
180	С12041-56	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	т 0,6955	99000	-	68856	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
181	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	т 0,4188	124500	-	52141	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
182	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	т 2,1	151374,76	587,63	317160	1231	44049	118	247
				19800	222,75	41485	467	105	1,08	2
183	Е0106-11-6	-Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	1т 1,51	18837,97	11119,34	28460	16799	18657	42,5	64
				7560	4200,75	11422	6346	105	20,52	31
184	С11011-908	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40	1т 1,51	99500	-	150325	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
185	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	т 192	245,44	3,82	47124	733	8788	0,21	41
				37,35	1,44	7171	276	118	0,01	1
		ФУНДАМЕНТ ФМ-14(1шт)	м2							
186	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	5,04	7474,03	66,01	37669	333	1168	1,35	7
			м3	195,75	24,93	987	126	105	0,12	1
187	Е0106-1-6	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5м3 под колонны	4,92	9651,11	489,23	47483	2407	4825	4,75	23
				749,25	184,82	3686	909	105	0,9	4
188	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	м3 2,4	252,89	1,8	607	4	177	0,42	1
				69,75	0,68	167	2	105	-	-
189	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	м2 2,4	867,43	6	2082	14	446	0,96	2
				174,64	2,32	419	6	105	0,01	-
190	С12041-24	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	т 0,0384	98800	-	3799	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
191	С12041-7	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	т 0,015	85500	-	1283	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
192	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские:	т 0,0616	124500	-	7664	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
193	С12041-73	-Каркасы и сетки плоские:	0,0196	111900	-	2198	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
194	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	0,057	151374,76	587,63	8632	34	1199	118	7
				19800	222,75	1129	13	105	1,08	-
		1т								
195	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	30	245,44	3,82	7363	115	1373	0,21	6
				37,35	1,44	1121	43	118	0,01	-
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ФМ-15 (2шт)								
196	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	4,8	7474,03	66,01	35875	317	1112	1,35	6
				195,75	24,93	940	120	105	0,12	1
		м3								
197	Е0106-1-5	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	5,16	9700,5	112,36	50055	580	5764	6,34	33
				1021,5	42,44	5271	219	105	0,21	1
		м3								
198	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	2,4	252,89	1,8	607	4	177	0,42	1
				69,75	0,68	167	2	105	-	-
		м2								
199	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	2,4	867,43	6	2082	14	446	0,96	2
				174,64	2,32	419	6	105	0,01	-
		м2								
200	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,3744	89400	-	33471	-	-	-	-
		сталь гладкая класса А-I, d 8 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
201	С12041-24	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,0201	98800	-	1987	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
202	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские:	0,0577	124500	-	7180	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
203	С12041-73	-Каркасы и сетки плоские:	0,0242	111900	-	2710	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
204	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	0,057	151374,76	587,63	8632	34	1199	118	7
				19800	222,75	1129	13	105	1,08	-
		1т								
205	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая	38,4	245,44	3,82	9425	147	1758	0,21	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов		37,35	1,44	1434	55	118	0,01	-
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ФМ-16 (4шт)								
206	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	1,87	7341,43	66,01	13743	124	434	1,35	3
				195,75	24,93	366	47	105	0,12	-
		м3								
207	Е0106-1-5	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	14,02	9700,5	112,36	135962	1575	15658	6,34	89
				1021,5	42,44	14317	595	105	0,21	3
		м3								
208	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	1,73	252,89	1,8	437	3	128	0,42	1
				69,75	0,68	121	1	105	-	-
		м2								
209	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	1,73	867,43	6	1499	10	321	0,96	2
				174,64	2,32	302	4	105	0,01	-
		м2								
210	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,1584	89400	-	14161	-	-	-	-
		сталь гладкая класса А-I, d 8 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
211	С12041-26	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,3576	96000	-	34330	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
212	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские:	0,0598	124500	-	7440	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
213	С12041-75	-Каркасы и сетки плоские:	0,245	105900	-	25950	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
214	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	0,0362	151374,76	587,63	5479	21	761	118	4
				19800	222,75	717	8	105	1,08	-
		1т								
215	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	168	245,44	3,82	41234	642	7690	0,21	36
				37,35	1,44	6275	242	118	0,01	1
		м2								
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ								
216	Е0109-1-5	-Монтаж каркасов одно- и многопролетных одноэтажных производственных зданий без фонарей пролетом до 48 м, высотой до 50 м, с мостовыми и подвесными кранами	35,05	12118,29	7167,91	424691	251203	102110	13,6	477
				2475	762,38	86738	26718	90	2,46	86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		грузоподъемностью до 500 т т								
217	Е0109-1-5	-Монтаж каркасов одно- и многопролетных одноэтажных производственных зданий без фонарей пролетом до 48 м, высотой до 50 м, с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т (с к 1,09 на применение марки стали С345) т	1169,23	13208,93 2697,75	7813,02 830,99	15444341 3154302	9135252 971627	3713336 90	14,82 2,68	17333 3135
218	С12021-42	-Цельнометаллический каркас одноэтажного производственного здания с покрытием из профилированного настила, пролетом до 36 м, шаге колонн до 12 м, расход стали до 70 кг на 1 м2 площади здания /колонны, опорные плиты, подкрановые балки с тормозными конструкциями, деталями крепления рельс и тупиками, пути подвесного транспорта, стропильные и подстропильные фермы или блоки, надколонники, прогоны, связи, фахверковые стойки, стеновые ригели, ветровые фермы/ т	1204,28	112700 -	- -	135722356 -	- -	- -	- -	- -
219	Е0109-48-1	-Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий т	1204,28	1333,5 679,5	312,12 -	1605909 818308	375882 -	736477 90	2,96 -	3565 -
220	СССЦч.2 т.ч.табл.1	-Поправка на марку стали С345-3 тн	586,21	18432 -	- -	10805041 -	- -	- -	- -	- -
221	СССЦч.2 т.ч.табл.1	-Поправка на марку стали С255 тн	385,34	3385 -	- -	1304373 -	- -	- -	- -	- -
222	СССЦч.2 т.ч.табл.1	-Поправка на марку стали С245 тн	197,68	1860 -	- -	367693 -	- -	- -	- -	- -
223	Е0113-29-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2 м2	43209,24	2234,73 116,55	99,18 37,15	96560985 5036037	4285492 1605221	5977132 90	0,59 0,18	25450 7838
224	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 эа 2 раза м2	48171,54	52,91 8,32	0,04 -	2548883 400787	1927 -	360708 90	0,04 -	2052 -
225	Е0109-4-3	-Монтаж бункеров из	79,42	14292,9	3067,53	1135142	243623	768903	59,29	4709

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тонколистовой стали, массой свыше 0,25 т (с к 1,1 на применение марки стали С345) т		9999	758,2	794121	60216	90	3,52	280
226	С12021-196	-Бункеры, встроенные в производственые здания: бункерные балки, стеки бункеров, футеровка, течки, конструкции под установку загрузочных устройств т	79,42	122300	-	9713066	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
227	Е0109-26-2	-Монтаж каркасов аэрационных и светоаэрационных фонарей в зданиях высотой до 25 м с шагом ферм до 12 м т	14,71	11844,43	7463,07	174232	109782	71439	20,4	300
				3510	1886,07	51632	27744	90	6,43	95
228	С12021-75	-Каркасы светоаэроционных фонарей пролетом более 6 м т	14,71	130300	-	1916713	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
229	СССЦч.2 т.ч.табл.1	-Поправка на марку стали С345-3 тн	79,42	18432	-	1463869	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
230	СССЦч.2 т.ч.табл.1	-Поправка на марку стали С245 тн	8,23	1860	-	15308	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
231	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 эа 2 раза м2	3765,2	52,91	0,04	199227	151	28194	0,04	160
				8,32	-	31326	-	90	-	-
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ								
232	Е0109-43-1	-Монтаж ригелей фахверка т	96,68	11487,34	4590,56	1110614	443822	484239	25,3	2446
				4725	840,11	456821	81223	90	3,01	291
233	С12021-118	-Ригели фахверка т	96,68	110400	-	10673649	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
234	Е0109-29-1	-Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	27,97	13711,47	5475,87	383537	153171	165974	28,9	808
				5040	1552,87	140979	43437	90	5,46	153
235	С12021-267	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы т	27,97	133700	-	3739856	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
236	СССЦч.2 т.ч. табл.3	-Поправка на марку стали С255 тн	4,01	3385	-	13575	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
237	СССЦч.2 т.ч. табл.3	-Поправка на марку стали С245 тн	114,92	1860	-	213750	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
238	Е0106-36-2	-Напыление фосфатного огнезащитного состава на косоуры при толщине слоя 20 мм (по ГОСТ 23791-79)	190,71	330,32	139,12	62994	26531	48280	1,03	196
				185,18	73,15	35315	13950	98	0,28	53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
239	С11011-17	-Асбест хризотиловый марки М-5-65	0,6064	50200	-	30444	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
240	С11011-949	-Стекло жидкое калийное	0,4577	20100	-	9200	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
241	С11011-7	-Антипирен из нефелина марки Б	0,0801	71500	-	5727	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
242	Е0113-26-6	-Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	4798,76	52,91	0,04	253915	192	35933	0,04	204
				8,32	-	39926	-	90	-	-
		м2								
		ОТВЕРСТИЯ								
243	Е0109-52-1	-Резка стального профилированного настила	113,88	134,76	5,38	15346	613	5996	0,34	39
				56,25	2,25	6405	256	90	0,01	1
		м								
244	Е0129-37-1	-Обрамление отверстия уголком L 50х5мм с креплением пластинами толщ. 6мм на болтах	1,3	143107,95	6,95	186498	9	1031	23,2	30
				6592,5	2,25	8591	3	12	0,01	-
		т								
245	Е0129-176-1	-Установка гильз из стальных труб диаметром 100 мм	31,68	218,81	-	6932	-	830	0,82	26
				218,25	-	6914	-	12	-	-
		шт								
246	С130806-220	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 102х4 мм	6,34	1050	-	6653	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
247	Е0113-26-6	-Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	54,16	52,91	0,04	2866	2	406	0,04	2
				8,32	-	451	-	90	-	-
		м2								
		ОБЕТОНИРОВАНИЕ СТУПЕНЕЙ								
248	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	54,58	325,88	14,76	17785	806	3891	0,36	20
				52,43	5,54	2861	302	123	0,03	1
		м2								
249	Е0111-15-2	-Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий, на толщину 50мм	218,3	39,95	0,67	8721	146	521	0,01	2
				1,69	0,25	369	55	123	-	-
		м2								
		СТЕНОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ								
250	Е0109-43-4	-Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности толщиной 100мм при высоте здания до 50 м	4885,92	7707,73	350,51	37659361	1712579	1487264	1,52	7427
				249,75	88,47	1220259	432257	90	0,31	1517
		м2								
251	Е0109-43-4	-Монтаж ограждающих	226,08	7137,73	350,51	1613698	79244	68818	1,52	344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности толщиной 80мм при высоте здания до 50 м		249,75	88,47	56463	20001	90	0,31	70
		м2								
252	С12021-41	-Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	13,96	147100	-	2052892	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.+26,000								
253	Е0109-42-2	-Укладка профилированного листа	77,56	126,84	43,91	9838	3406	4639	0,35	27
		м2		55,8	10,66	4328	827	90	0,04	3
254	СПрайс лист	-Профлист Н114-750-0.9,оцинкованный	77,56	1336,68	-	103673	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
255	Е0106-22-1	-Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм из бетона В15	12,11	10089,81	241,1	122188	2920	16301	8,06	98
		м3		1282,5	91,08	15531	1103	98	0,44	5
256	С12041-4	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,3357	95500	-	32061	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
257	С12041-23	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,2693	100000	-	26926	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
258	С12041-49	-Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно(МН553,МН824,МН410-1,З Д-9)	0,2334	50800	-	11856	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.+8,600								
259	Е0109-42-2	-Укладка профилированного листа	711,9	126,84	43,91	90300	31262	42582	0,35	246
		м2		55,8	10,66	39724	7589	90	0,04	27
260	С11011-434	-Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,8, Н57-825-0,7	711,9	1190	-	847161	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
261	Е0106-22-1	-Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм из бетона В15	71,05	10089,81	241,1	716881	17130	95641	8,06	573
		м3		1282,5	91,08	91122	6471	98	0,44	32
262	С12041-4	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	2,84	95500	-	271488	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
263	С12041-23	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	2,46	100000	-	245914	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
264	С12041-49	-Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно	0,4618	50800	-	23460	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.+22,000								
265	Е0109-42-2	-Укладка профилированного листа	606,76	126,84	43,91	76963	26645	36293	0,35	209
		м2		55,8	10,66	33857	6468	90	0,04	23
266	СПрайс лист	-Профлист Н114-750-0.9,оцинкованный	606,76	1336,68	-	811046	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
267	Е0106-22-1	-Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм из бетона В15	85,54	10089,81	241,1	863082	20624	115146	8,06	689
		м3		1282,5	91,08	109705	7791	98	0,44	38
268	С12041-4	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	2,71	95500	-	258910	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
269	С12041-23	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	2,34	100000	-	234360	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
270	С12041-49	-Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно	1,18	50800	-	59705	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
271	Е0109-41-2	-Монтаж съемных щитов покрытий зданий	0,4998	4428,41	1999,23	2213	999	901	8,65	4
		т		1566	436,7	783	218	90	1,58	1
272	С12021-145	-Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения	0,4998	111100	-	55528	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.+22,000-26,000(в осях1-3)								
273	Е0109-42-2	-Укладка профилированного листа	273	126,84	43,91	34628	11988	16329	0,35	94
		м2		55,8	10,66	15233	2910	90	0,04	10
274	СПрайс лист	-Профлист Н114-750-0.9,оцинкованный	273	1336,68	-	364915	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
275	Е0106-22-1	-Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм	42,28	10089,81	241,1	426597	10194	56913	8,06	341

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		из бетона В15		1282,5	91,08	54224	3851	98	0,44	19
		м3								
276	С12041-4	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	1,24	95500	-	118859	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
277	С12041-23	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,9426	100000	-	94255	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
278	С12041-49	-Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно	0,6947	50800	-	35293	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
279	Е0109-41-2	-Монтаж съемных щитов покрытий зданий	0,2608	4428,41	1999,23	1155	521	470	8,65	2
				1566	436,7	408	114	90	1,58	-
		т								
280	С12021-145	-Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения	0,2608	111100	-	28971	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.+12,000								
281	Е0109-42-2	-Укладка профилированного листа	1302	126,84	43,91	165150	57175	77878	0,35	449
				55,8	10,66	72652	13879	90	0,04	49
		м2								
282	С11011-434	-Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7	1302	1190	-	1549380	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
283	Е0106-22-1	-Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм из керамзитобетона В15	130,2	10089,81	241,1	1313693	31391	175263	8,06	1049
				1282,5	91,08	166982	11859	98	0,44	58
		м3								
284	С12041-4	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	5,26	95500	-	501910	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
285	С12041-23	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	4,51	100000	-	451500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
286	С12041-49	-Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно	2	50800	-	101417	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
287	Е0109-41-2	-Монтаж съемных щитов покрытий зданий	0,4136	4428,41	1999,23	1832	827	746	8,65	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		1566	436,7	648	181	90	1,58	1
288	С12021-145	-Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения	0,4136	111100	-	45955	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
289	Е0109-52-1	-Резка стального профилированного настила	148,4	134,76	5,38	19998	798	7813	0,34	50
				56,25	2,25	8348	334	90	0,01	1
		м								
		ПЛОЩАДКИ С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ								
290	Е0109-30-1	-Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали	39,05	14359,66	5522,03	560716	215624	259967	35,9	1402
				6075	1322,37	237217	51636	90	4,73	185
		т								
291	С12021-89	-Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом /колонны, балки, связи, стальной настил/ с расходом стали на 1 м2 площадки свыше 50 до 75 кг	39,05	119100	-	4650617	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
292	СССЦч.2 т.ч.табл.1	-Поправка на марку стали С345-3	1,25	18432	-	23003	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		тн								
293	СССЦч.2 т.ч.табл.1	-Поправка на марку стали С245	32,6	1860	-	60643	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		тн								
294	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 эа 2 раза	1562,4	52,91	0,04	82671	62	11699	0,04	67
				8,32	-	12999	-	90	-	-
		м2								
		ЛЕСТНИЦЫ С ОГРАЖДЕНИЕМ								
295	Е0109-29-1	-Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	17,04	13711,47	5475,87	233643	93309	101108	28,9	492
				5040	1552,87	85882	26461	90	5,46	93
		т								
296	С12021-267	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	17,04	133700	-	2278248	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
297	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 эа 2 раза	681,6	52,91	0,04	36065	27	5104	0,04	29
				8,32	-	5671	-	90	-	-
		м2								
		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ НА ОТМ. 0,000								
298	Е0108-6-1	-Кладка стен наружных простых из керамического кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 при высоте этажа до 4 м (цоколь толщ. 510мм)	80,76	6734,64	335,84	543883	27122	74689	4,54	367
				699,75	126	56511	10176	112	0,61	49
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
299	Е0108-6-7	-Кладка стен внутренних из керамического кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 при высоте этажа до 4 м	29,25	6693,46	337,41	195757	9868	26090	4,38	128
		м3		670,5	126	19609	3685	112	0,62	18
300	Е0108-6-8	-Кладка стен внутренних из керамического кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 при высоте этажа свыше 4 м	126,37	6620,07	286,52	836585	36208	107001	4,24	536
		м3		648	108	81888	13648	112	0,52	66
301	Е0108-7-5	-Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 керамического кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 при высоте этажа до 4 м	29,64	928,09	34,37	27507	1019	6701	1,21	36
		м2		189	12,87	5602	381	112	0,06	2
302	Е0115-67-1	-Обивка поверхностей изоляционным материалом толщ. 100мм (фрагмент №3)	32,31	8,4	0,23	271	7	270	0,06	2
		м2		7,88	0,09	255	3	105	-	-
303	С11031-181	-Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-K жесткие	3,36	14600	-	49063	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ НА ОТМ. +8,600, +12,000								
304	Е0108-7-5	-Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 керамического кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 при высоте этажа до 4 м	405,17	928,09	34,37	376038	13926	91608	1,21	490
		м2		189	12,87	76578	5215	112	0,06	25
305	Е0108-7-6	-Кладка перегородок толщиной в 1/2 керамического кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 при высоте этажа свыше 4 м	620,9	875,89	34,37	543840	21340	104082	0,93	574
		м2		136,8	12,87	84939	7991	112	0,06	39
306	Е0108-12-1	-Устройство рядовых перемычек над отверстиями	0,0602	8679,65	422,15	523	25	567	56,4	3
		т		8257,5	157,5	497	9	112	0,77	-
307	С12041-4	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0602	95500	-	5749	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		ПЕРЕГОРОДКИ НА ОТМ. +22,000								
308	Е0108-7-5	-Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 керамического кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 при высоте этажа до 4 м	50,93	928,09	34,37	47269	1751	11515	1,21	62
		м2		189	12,87	9626	655	112	0,06	3
309	Е0115-67-1	-Обивка поверхностей изоляционным материалом толщ.	10,14	8,4	0,23	85	2	85	0,06	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100мм (фрагмент №5)		7,88	0,09	80	1	105	-	-
		м2								
310	С11031-181	-Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-K жесткие	1,05	14600	-	15391	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
		ПЕРЕМЫЧКИ								
311	Е0107-44-10	-Укладка перемычек масса до 0,3 т	48,3	107,91	66,43	5212	3209	2880	0,15	7
		шт		23,85	23,85	1152	1152	125	0,11	5
312	С143015-64	-Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (1ПБ13-1, 2ПБ19-3-п, 1ПБ10-1, 2ПБ16-2-п, 3ПБ13-37-п)	0,9268	23100	-	21409	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								
313	Е0108-12-3	-Установка металлического обрамления проемов (ЗД-1, ЗД-2, ЗД-3, ЗД-4, ММ-1)	0,3027	176549,6	1941,97	53450	588	2612	42,3	13
		т		6975	726,75	2112	220	112	3,55	1
314	Е0146-4-3	-Установка металлических конструктивных элементов на стены	0,4502	30359,79	477,54	13669	215	13535	186,17	84
		т		29882,25	180	13454	81	100	0,88	-
315	С12021-259	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке (ЗД-5, ЗД-6)	0,4502	162700	-	73254	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
316	Е0108-12-1	-Армирование кладки стен и других конструкций	2,22	8679,65	422,15	19305	939	20962	56,4	125
		т		8257,5	157,5	18366	350	112	0,77	2
317	С12041-88	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d 3 мм (КР-5)	0,1569	79200	-	12430	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
318	С11011-880	-Прокат полосовой толщиной 6мм при ширине 40-70 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп (поз. 2)	0,0781	78600	-	6140	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
319	С12041-90	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм (поз. 3)	1,99	51500	-	102440	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
320	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций массой до 0,1 т для установки вентиляторов	0,044	17355,77	2191,29	763	96	501	73,6	3
		т		12555	101,25	552	4	90	0,49	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
321	С11011-874	-Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 9-12 мм, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп (поз. 1)	0,044	93600	-	4115	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
322	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	31,88	52,91	0,04	1687	1	239	0,04	1
				8,32	-	265	-	90	-	-
		м2								
		ВЕНТКАМЕРЫ								
323	Е0109-25-1	-Монтаж балок в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	0,2216	5030,5	2020,02	1115	448	553	14,1	3
				2272,5	502,43	504	111	90	1,79	-
		т								
324	С12021-131	-Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей	0,2216	91800	-	20345	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
325	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	8,86	52,91	0,04	469	-	66	0,04	-
				8,32	-	74	-	90	-	-
		м2								
326	Е0109-42-1	-Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	15,26	112,45	34,24	1716	523	818	0,32	5
				51,08	8,45	779	129	90	0,03	-
		м2								
327	С11011-434	-Настил профилированный оцинкованный Н60-845-0,8	15,26	1190	-	18159	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
328	С11011-305	-Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	0,003	525600	-	1582	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
329	Е0106-10-1	-Заполнение гофра легким бетоном толщиной 100 мм	15,26	1158,4	14,05	17677	214	544	0,2	3
				31,05	5,31	474	81	98	0,03	-
		м2								
330	Е0106-10-2	-На каждые 10 мм изменения толщины уменьшать	61,04	-113,44	-1,42	-6924	-87	-150	-0,01	-1
				-1,96	-0,54	-120	-33	98	-	-
		м2								
331	Е0112-13-3	-Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	15,26	189,45	4,72	2891	72	1319	0,4	6
				70,88	1,78	1082	27	119	0,01	-
		м2								
332	С11031-181	-Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-K жесткие, толщиной 30мм	0,4715	14600	-	6884	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
333	Е0112-17-1	-Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек	15,26	187,82	15,94	2866	243	737	0,24	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		толщиной 15 мм		34,65	5,96	529	91	119	0,03	-
		м2								
334	Е0112-17-2	-Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек, на толщину 20мм	76,3	7,06	0,14	539	11	15	-	-
				0,11	0,05	8	4	119	-	-
		м2								
		ФРАГМЕНТ №1								
335	Е0109-25-1	-Монтаж балок в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	0,3517	5030,5	2020,02	1769	710	878	14,1	5
				2272,5	502,43	799	177	90	1,79	1
		т								
336	С12021-131	-Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей	0,3517	91800	-	32287	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
337	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	14,07	52,91	0,04	744	1	105	0,04	1
				8,32	-	117	-	90	-	-
		м2								
338	Е0109-42-1	-Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	31,22	112,45	34,24	3511	1069	1673	0,32	10
				51,08	8,45	1595	264	90	0,03	1
		м2								
339	С11011-434	-Настил профилированный оцинкованный Н60-845-0,8	31,22	1190	-	37152	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
340	С11011-305	-Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	0,0062	525600	-	3238	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
341	Е0106-10-1	-Заполнение гофра легким бетоном толщиной 100 мм	28,63	535,18	14,05	15322	402	1020	0,2	6
				31,05	5,31	889	152	98	0,03	1
		м2								
342	Е0106-10-2	-На каждые 10 мм изменения толщины уменьшать	114,52	-51,12	-1,42	-5854	-163	-281	-0,01	-1
				-1,96	-0,54	-224	-62	98	-	-
		м2								
343	Е0112-17-1	-Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	28,63	187,82	15,94	5377	456	1384	0,24	7
				34,65	5,96	992	171	119	0,03	1
		м2								
344	Е0112-17-2	-Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек, на толщину 30мм	429,45	7,06	0,14	3033	60	82	-	-
				0,11	0,05	47	21	119	-	-
		м2								
345	Е0108-12-3	-Установка металлического обрамления проемов (ЗД-4)	0,0115	176549,6	1941,97	2027	22	99	42,3	-
				6975	726,75	80	8	112	3,55	-
		т								
346	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций массой до 0,1 т внутри зданий и сооружений	0,0351	17355,77	2191,29	610	77	400	73,6	3
				12555	101,25	441	4	90	0,49	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
347	С11011-874	-Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 9-12 мм, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп (поз. 3)	т 0,0351	93600	-	3289	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
348	Е0146-57-3	-Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	т 0,01	15194,01	1079,76	152	11	135	77,7	1
				13162,5	315	132	3	100	1,54	-
349	С11011-899	-Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс (поз. 2)	т 0,0072	91000	-	659	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
350	С11011-891	-Прокат угловой неравнополочный толщиной 7 мм, при ширине большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс (поз. 4)	т 0,0028	89200	-	245	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
351	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	т 2,27	52,91	0,04	120	-	17	0,04	-
				8,32	-	19	-	90	-	-
		ФРАГМЕНТ №2	м2							
352	Е0109-25-1	-Монтаж балок в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	0,6283	5030,5	2020,02	3161	1269	1569	14,1	9
				2272,5	502,43	1428	316	90	1,79	1
353	С12021-131	-Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей	т 0,6283	91800	-	57678	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
354	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	т 25,13	52,91	0,04	1330	1	188	0,04	1
				8,32	-	209	-	90	-	-
355	Е0109-42-1	-Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	м2 50,4	112,45	34,24	5668	1726	2700	0,32	16
				51,08	8,45	2574	426	90	0,03	2
356	С11011-434	-Настил профилированный оцинкованный Н60-845-0,8	м2 50,4	1190	-	59976	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
357	С11011-305	-Крепежные детали для	0,0099	525600	-	5224	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		крепления профилированного настила к несущим конструкциям		-	-	-	-	-	-	-
		т								
358	Е0106-10-1	-Заполнение гофра легким бетоном толщиной 100 мм	43,58	545,79	14,05	23783	612	1553	0,2	9
		м2		31,05	5,31	1353	231	98	0,03	1
359	Е0106-10-2	-На каждые 10 мм изменения толщины уменьшать	174,3	-52,18	-1,42	-9095	-248	-427	-0,01	-2
		м2		-1,96	-0,54	-342	-94	98	-	-
360	Е0112-17-1	-Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	43,58	187,82	15,94	8184	695	2106	0,24	11
		м2		34,65	5,96	1510	260	119	0,03	1
361	Е0112-17-2	-Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек, на толщину 30мм	653,63	7,06	0,14	4617	92	124	-	1
		м2		0,11	0,05	72	33	119	-	-
362	Е0146-57-3	-Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	0,0213	15194,01	1079,76	324	23	287	77,7	2
		т		13162,5	315	280	7	100	1,54	-
363	С11011-899	-Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс (поз. 2)	0,013	91000	-	1187	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
364	С11011-891	-Прокат угловой неравнополочный толщиной 7 мм, при ширине большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс (поз. 4)	0,0083	89200	-	736	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
365	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,854	21,8	0,05	19	-	4	0,03	-
		м2		5,81	0,02	5	-	90	-	-
366	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,854	52,91	0,04	45	-	6	0,04	-
		м2		8,32	-	7	-	90	-	-
		ВОРОТА И ДВЕРИ								
367	Е0109-46-1	-Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	2,39	31476,57	17434,99	75311	41715	21703	41,4	99
		т		7650	2428,67	18303	5811	90	8,15	19
368	С12022-4	-Ворота распашные ВР	2	131400	-	262787	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		30х30-УХЛ1 огрунтованные и окрашенные								
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
369	С12022-5	-Ворота распашные ВР 36х36-УХЛ1 огрунтованные и окрашенные	1	166300	-	166350	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
370	С12022-7	-Ворота распашные складчатые ВРС 4.2х4.2-УХЛ1 огрунтованные и окрашенные	2	112500	-	224989	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
371	Е0109-53-1	-Монтаж конструкций металлических дверей, люков	5,66	14806,01	1133,15	83784	6412	67689	82,1	465
				12892,5	398,25	72956	2254	90	1,95	11
		т								
372	СПрайс лист	-Стоимость дверей металлических по ГОСТ 31173-2003 ДСН КПЛН 21-10, ДСВ ДКП 24-13, ДСН КПЛН 21-9, ДСВ КПП 21-10, ДСВ КПЛ 21-10, ДСВ ДКП 24-15	68,61	12016,93	-	824445	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
373	Е0110-23-3	-Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках, площадь проема до 3 м2	9,7	634,99	31,85	6161	309	2362	1,15	11
				190,8	12,04	1851	117	120	0,06	1
		м2								
374	С12062-2	-Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7п, ДГ 21-7лп, внутренние	8,23	4250	-	34986	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
375	С12062-3	-Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-10п, внутренние	1,47	4010	-	5895	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
376	Е0115-163-4	-Простая окраска колером масляным разбеленным деревянных заполнений проемов дверных	23,28	94,88	0,07	2209	2	1277	0,33	8
				52,2	0,02	1215	-	105	-	-
		м2								
377	С11011-814	-Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе	6	5500	-	32998	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ								
378	Е0108-26-2	-Укладка подоконных железобетонных плит гладких	13,93	455,1	23,54	6340	328	2598	0,98	14
				157,73	8,82	2197	123	112	0,04	1
		м2								
379	С143021-17	-Плиты подоконные из бетона на цементом или известковом вяжущем с гладкой поверхностью под окраску, площадью до 0,22 м2, толщиной 35 мм (ПО 8.25.35-с)	0,28	667	-	187	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
380	С143021-19	-Плиты подоконные из бетона на цементом или известковом вяжущем с гладкой поверхностью под окраску, площадью более 0,22 м2, толщиной 35 мм (ПО 20.25.35-с)	13,65	603	-	8231	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
381	Е0113-21-2	-Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	15,88	58,58	0,04	930	1	166	0,06	1
				11,62	-	185	-	90	-	-
		м2								
		СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ Со-1 (1 шт.)								
382	Е0109-36-3	-Монтаж сетчатого ограждения	4,03	87,45	4,28	352	17	299	0,48	2
		м2								
				81	1,62	326	7	90	0,01	-
383	С11011-897	-Прокат угловой равнополочный толщиной 3-5 мм, при ширине полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,0496	90300	-	4480	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
384	С11011-759	-Сетка плетеная с квадратными ячейками N30 оцинкованная из проволоки диаметром 2 мм	4,03	257	-	1034	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
385	С12041-50	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления /пробивки/ отверстий, поставляемые отдельно (навес ПН8-80, петля)	0,0002	60300	-	12	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		КРОВЛЯ								
386	Е0112-14-1	-Утепление покрытий /монолитное и засыпка/ бетоном кл. В12,5 по уклону 10...70мм (над светоаэрационным фонарем)	16,13	8723,99	207,16	140701	3341	11271	3,63	59
				508,5	78,75	8201	1270	119	0,38	6
		м3								
387	Е0113-43-1	-Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой	2438,72	482,84	1,27	1177510	3097	593640	1,42	3463
				270	0,47	658453	1146	90	-	6
		м2								
388	Е0112-13-3	-Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	2438,72	189,45	4,72	462003	11511	210865	0,4	983
				70,88	1,78	172856	4341	119	0,01	21
		м2								
389	С11031-182	-Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-р жесткие,	175,83	18500	-	3252860	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		толщиной 70мм		-	-	-	-	-	-	-
		м3								
390	Е0112-13-4	-Добавлять на каждый последующий слой плитного утеплителя из минеральной ваты или перлита на битумной мастике	2438,72	157,89	4,72	385049	11511	163851	0,31	761
				54,68	1,78	133349	4341	119	0,01	21
		м2								
391	С11031-181	-Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-k жесткие, толщиной 30мм	75,36	14600	-	1100240	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
392	Е0112-1-5	-Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в четыре слоя	4877,43	42,86	18,33	209047	89403	182192	0,14	673
				24,53	6,86	119643	33459	119	0,03	163
		м2								
393	С11011-1197	-Рулонные направляемые битумные и битумно-полимерные материалы "РУКАН" для кровли и гидроизоляции /ТУ 5510 РК 15821945 ТОО-001-2005/ стеклохолст, пленка с двух сторон, марка 51 ХПП (3 слоя)	8267,25	285	-	2356165	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
394	С11011-1213	-Рулонные направляемые битумные и битумно-полимерные материалы "РУКАН" для кровли и гидроизоляции /ТУ 5510 РК 15821945 ТОО-001-2005/ стеклоткань, крошка/пленка, марка 53 СКПн (1 слой)	2804,52	358	-	1004019	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
		МОНТАЖ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗАЩИТНОЙ СЕТКИ ДЛЯ ФОНАРЕЙ								
395	Е0109-36-3	-Монтаж защитной сетки	52,4	87,45	4,28	4582	224	3896	0,48	25
		м2								
				81	1,62	4244	85	90	0,01	-
396	С11011-759	-Сетка плетеная с квадратными ячейками N20 оцинкованная из проволоки диаметром 2 мм	52,4	257	-	13466	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
397	С12041-4	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0299	95500	-	2854	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		ПУТИ ПЕРЕКАТКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ								
398	Е0108-3-2	-Устройство щебеночной подготовки толщ. 200мм	2,58	1656,27	100,89	4267	260	467	0,85	2
				123,75	38,25	319	99	112	0,18	-
		м3								
399	Е0106-1-15	-Устройство плоских плит из бетона кл. В15	13,09	7942,28	100,65	103964	1318	2364	0,97	13
				146,25	38,03	1914	498	98	0,19	2
		м3								
400	Е0106-1-13	-Устройство бетонных	0,28	8899,61	95,97	2492	27	222	4,9	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		фундаментов-столбов для упоров		771,75	36,25	216	10	98	0,18	-
401	Е0106-11-9	м3 -Установка закладных деталей весом более 20 кг (ЗД-1)	0,2874	64092,87	304,24	18422	87	970	20	6
		1т		3330	114,75	957	33	98	0,56	-
402	Е0106-11-6	-Установка стальных конструкций, остающихся в бетоне	0,1248	18837,97	11119,34	2350	1387	1438	42,5	5
		1т		7560	4200,75	943	524	98	20,52	3
403	С11011-899	-Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс (поз. 1)	0,0254	91000	-	2308	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
404	С11011-874	-Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 9-12 мм, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп (поз. 2)	0,0199	93600	-	1861	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
405	С11011-846	-Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N 12-14 (поз. 3)	0,0795	105800	-	8413	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
406	Е0113-26-6	-Окраска огрунтованных металлических деталей эмалью ПФ-115 за 2 раза	16,48	52,91	0,04	872	1	123	0,04	1
				8,32	-	137	-	90	-	-
		м2								
		ОКОННЫЕ БЛОКИ								
407	Е0109-44-1	-Монтаж стальных оконных блоков с нащельниками из стали в зданиях высотой до 50 м	26,63	41830,93	9420,05	1113874	250837	399407	80,3	2138
				15052,5	1613,63	400818	42968	90	5,52	147
		т								
408	С12021-133	-Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий при массе сборочной единицы от 0,101 до 0,5 т (ОТД 60.18-2-пс, ОТД48.18-2-пс, ОТД20.18-2-пс, ОТД18.18-2-пс, ОТД30.18-2-пс)	26,63	133800	-	3562826	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
409	С11011-1062	-Элементы крепления	0,266	1607200	-	427515	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нащельников и деталей обрамления /самонарезающиеся винты, заклепки т.д./		-	-	-	-	-	-	-
		т								
410	Е0109-27-1	-Монтаж одноярусных оконных фонарных панелей	142,8	488,11	242,7	69702	34658	37314	1,35	193
		м2		229,5	60,84	32773	8688	90	0,21	30
411	С12021-133	-Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий при массе сборочной единицы от 0,101 до 0,5 т (П6х1,8, ПС6х1,8)	2,44	133800	-	326873	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
412	С12021-133	-Комплект механизма открывания реечного типа марки МРФ	0,4354	133800	-	58257	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
413	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,245	149300	-	36579	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
414	Е0115-208-2	-Остекление стальных переплетов фонарных стеклом оконным толщ. 4мм	139,91	854,34	2,28	119530	319	8059	0,35	49
				54	0,86	7555	120	105	-	1
		м2								
415	Е0113-28-3	-Окраска оконных блоков огрунтованных эмалью ХВ-113 за 2 раза	1162,84	85,88	0,14	99866	163	5882	0,03	31
				5,58	0,04	6489	47	90	-	-
		м2								
		ОТМОСТКА								
416	Е0111-2-4	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных толщ. 150мм	26,27	2039,4	-	53577	-	17158	3,24	85
				531	-	13950	-	123	-	-
		м3								
417	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	175,14	325,88	14,76	57075	2585	12488	0,36	63
		м2		52,43	5,54	9183	970	123	0,03	5
418	Е0111-15-2	-Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий	2451,96	39,95	0,67	97948	1643	5851	0,01	26
				1,69	0,25	4144	613	123	-	3
		м2								
		ОКРАСКА ЖАЛЮЗИЙНЫХ РЕШЕТОК НА ФАСАДЕ								
419	Е0113-28-3	-Окраска огрунтованных стальных конструкций эмалью ХВ-113 за 2 раза	4,45	85,88	0,14	382	1	23	0,03	-
				5,58	0,04	25	-	90	-	-
		м2								
		ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК								
420	Е0109-38-1	-Монтаж подвесных потолков "ARMSTRONG"	103,88	671,64	137,31	69770	14263	42451	2,5	260
		м2		418,5	35,56	43474	3694	90	0,15	16
421	С11011-651	-Потолок подвесной "ARMSTRONG" с комплектующими	103,88	1070	-	111152	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
422	Е0134-56-7	-Устройство каркаса подвесного потолка из гипсокартона	44,31	1705,78	10,56	75583	468	14014	1,77	78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГКЛ,толщ.8мм		283,5	4,03	12562	179	110	0,02	1
		м2								
423	С12021-284	-Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль направляющий 60х27	119,64	52	-	6221	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
424	Е0134-60-15	-Облицовка каркасов потолков гипсокартоном ГКЛ,толщ.8мм	44,31	502,75	4,51	22277	200	8243	1,04	46
		м2		167,4	1,71	7417	76	110	0,01	-
		ПОЛЫ ТИП1								
425	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем	2800	68,27	2,62	191156	7336	39606	0,07	191
		м2		10,51	0,99	29428	2772	123	-	13
426	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	280	8467,28	-	2370838	-	195275	3,66	1025
				567	-	158760	-	123	-	-
		м3								
427	Е0111-21-1	-Гидроизоляция из наливной полиуретановой мастики,толщиной 4 мм	2800	214,4	48,65	600313	136220	402190	0,6	1680
				98,55	18,23	275940	51044	123	0,09	249
		м2								
428	СПрайс лист	-Однокомпонентный полиуритановый состав ТОР-UR-50	2156	586,8	-	1265140	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
429	Е0111-11-3	-Устройство бетонных стяжек по уклону	2800	239,08	13,43	669435	37604	198684	0,37	1025
		м2		52,65	5,04	147420	14112	123	0,02	69
430	Е0111-11-4	-Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных стяжек	2800	435,43	8,04	1219210	22512	36369	0,05	148
				7,56	3	21168	8400	123	0,01	40
		м2								
431	Е0111-5-1	-Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее первый слой	2800	435,64	2,07	1219789	5796	893856	1,38	3864
				258,75	0,79	724500	2212	123	-	11
		м2								
432	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм,бетоном кл. В20	2800	325,88	14,76	912470	41328	199649	0,36	1011
				52,43	5,54	146804	15512	123	0,03	76
		м2								
433	Е0111-15-2	-Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий	2800	-39,95	-0,67	-111852	-1876	-6681	-0,01	-29
				-1,69	-0,25	-4732	-700	123	-	-3
		м2								
434	Е0111-11-9	-Покрытие поверхности MASTERTOP 100	2800	49,83	2,61	139524	7308	136078	0,31	878
		м2		46,73	-	130844	-	104	-	10
435	СПрайс лист	-MASTERTOP 100	24640	6,99	-	172267	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
436	Е0111-39-4	-Устройство плинтусов из плиток керамических	204,6	258,26	0,32	52840	65	10504	0,24	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		41,63	0,11	8517	23	123	-	-
		ТИП 6								
437	Е0111-21-1	-Гидроизоляция из наливной полиуретановой мастики,толщиной 4 мм	1391,2	214,4	48,65	298270	67682	199831	0,6	835
				98,55	18,23	137103	25362	123	0,09	124
		м2								
438	СПрайс лист	-Однокомпонентный полиуритановый состав ТОР-UR-50	1071,22	586,8	-	628594	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
439	Е0111-11-3	-Устройство бетонных стяжек по уклону	1391,2	239,08	13,43	332614	18684	98718	0,37	509
				52,65	5,04	73247	7012	123	0,02	34
		м2								
440	Е0111-11-4	-Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных стяжек	1391,2	235,86	4,36	328127	6059	9788	0,03	40
				4,1	1,62	5697	2261	123	0,01	11
		м2								
441	Е0111-5-1	-Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее первый слой	1391,2	435,64	2,07	606061	2880	444119	1,38	1920
				258,75	0,79	359973	1099	123	-	5
		м2								
442	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм,бетоном кл. В20	1391,2	325,88	14,76	453367	20534	99197	0,36	502
				52,43	5,54	72941	7707	123	0,03	38
		м2								
443	Е0111-15-2	-Исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий	1391,2	-39,95	-0,67	-55574	-932	-3320	-0,01	-14
				-1,69	-0,25	-2351	-348	123	-	-2
		м2								
444	Е0111-11-9	-Покрытие поверхности MASTERTOP 100	1391,2	49,83	2,61	69323	3631	67611	0,31	436
				46,73	-	65011	-	104	-	5
		м2								
445	СПрайс лист	-MASTERTOP 100	12242,56	6,99	-	85592	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
446	Е0111-39-4	-Устройство плинтусов из плиток керамических	398,1	258,26	0,32	102813	127	20439	0,24	94
				41,63	0,11	16573	44	123	-	-
		м								
		ТИП 7								
447	Е0111-11-1	-Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 20 мм	404,8	251,27	9,95	101714	4028	27853	0,36	144
				52,2	3,74	21131	1514	123	0,02	7
		м2								
448	Е0111-11-2	-Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	404,8	80,63	1,34	32639	542	876	0,01	4
				1,26	0,5	510	202	123	-	1
		м2								
449	Е0111-5-1	-Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее первый слой	404,8	435,64	2,07	176347	838	129226	1,38	559
				258,75	0,79	104742	320	123	-	2
		м2								
450	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий	404,8	325,88	14,76	131917	5975	28863	0,36	146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		толщиной 30 мм,бетоном кл.								
		В20		52,43	5,54	21224	2243	123	0,03	11
		м2								
451	Е0111-15-2	-Исключать на каждые 5 мм	404,8	-39,95	-0,67	-16171	-271	-966	-0,01	-4
		изменения толщины бетонных								
		покрытий		-1,69	-0,25	-684	-101	123	-	-
		м2								
452	Е0111-11-9	-Покрытие поверхности	404,8	49,83	2,61	20171	1057	19673	0,31	127
		MASTERTOP 100								
		м2		46,73	-	18916	-	104	-	1
453	СПрайс	-MASTERTOP 100	3562,24	6,99	-	24905	-	-	-	-
	лист	кг								
				-	-	-	-	-	-	-
454	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов	219,3	32,16	0,22	7053	48	5014	0,1	23
		цементных								
		м		18,5	0,09	4057	20	123	-	-
		ТИП 8								
455	Е0111-11-1	-Устройство выравнивающих	5,86	251,27	9,95	1472	58	403	0,36	2
		цементных стяжек толщиной 20								
		мм		52,2	3,74	306	22	123	0,02	-
		м2								
456	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции	5,86	340,45	18,42	1995	108	669	0,42	2
		оклеечной гидроизолом на								
		битумной мастике первый слой		85,95	6,91	504	40	123	0,03	-
		м2								
457	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции	5,86	232,19	9,05	1361	53	391	0,25	1
		оклеечной рулонными								
		материалами на битумной								
		мастике последующий слой		50,85	3,4	298	20	123	0,02	-
		м2								
458	Е0111-27-3	-Устройство покрытий на	5,86	1450,62	11,72	8501	69	1269	1,06	6
		цементном растворе из								
		керамических плиток для								
		одноцветных с красителями								
		полов		171,68	4,39	1006	26	123	0,02	-
		м2								
459	Е0111-39-4	-Устройство плинтусов из	12,9	258,26	0,32	3332	4	662	0,24	3
		плиток керамических								
		м		41,63	0,11	537	1	123	-	-
		ТИП 9								
460	Е0111-11-3	-Устройство выравнивающего	203,96	245,61	13,43	50095	2739	14473	0,37	75
		слоя из бетона кл.В12,5								
		толщиной 20 мм		52,65	5,04	10738	1028	123	0,02	5
		м2								
461	Е0111-11-4	-Добавлять или исключать на	203,96	151,67	2,68	30935	547	883	0,02	4
	к=4	каждые 5 мм изменения толщины								
		бетонных стяжек		2,52	1	514	204	123	-	1
		м2								
462	Е0111-38-2	-Устройство покрытий из	203,96	1425,88	2,28	290822	465	22287	0,46	94
		ламината								
		м2		87,98	0,86	17944	175	123	-	1
463	Е0111-40-1	-Устройство плинтусов	59,9	123,31	0,16	7386	10	1197	0,09	5
		поливинилхлоридных на клее								
		КН-2		16,18	0,07	969	4	123	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
		ТИП 10								
464	Е0111-11-1	-Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 20 мм	57,43	251,27	9,95	14430	571	3952	0,36	20
				52,2	3,74	2998	215	123	0,02	1
		м2								
465	Е0111-11-2 к=4,5	-Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	57,43	181,42	3,02	10419	173	280	0,02	1
				2,84	1,12	163	65	123	0,01	-
		м2								
466	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой	57,43	340,45	18,42	19552	1058	6560	0,42	24
				85,95	6,91	4936	397	123	0,03	2
		м2								
467	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой	57,43	232,19	9,05	13335	520	3832	0,25	14
				50,85	3,4	2920	195	123	0,02	1
		м2								
468	Е0111-27-3	-Устройство покрытий на цементном растворе из керамических плиток для одноцветных с красителями полов	57,43	1450,62	11,72	83309	673	12437	1,06	61
				171,68	4,39	9860	252	123	0,02	1
		м2								
469	Е0111-39-4	-Устройство плинтусов из плиток керамических	42,72	258,26	0,32	11033	14	2193	0,24	10
				41,63	0,11	1778	5	123	-	-
		м								
		ТИП11								
470	Е0111-21-1	-Гидроизоляция из наливной полиуретановой мастики,толщиной 4 мм	336,75	214,4	48,65	72198	16383	48371	0,6	202
				98,55	18,23	33187	6139	123	0,09	30
		м2								
471	СПрайс лист	-Однокомпонентный полиуритановый состав ТОР-UR-50	259,3	586,8	-	152156	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
472	Е0111-11-3	-Устройство бетонных стяжек по уклону	336,75	239,08	13,43	80512	4523	23895	0,37	123
		м2		52,65	5,04	17730	1697	123	0,02	8
473	Е0111-11-4	-Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных стяжек	336,75	435,43	8,04	146632	2707	4374	0,05	18
				7,56	3	2546	1010	123	0,01	5
		м2								
474	Е0111-5-1	-Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее первый слой	336,75	435,64	2,07	146701	697	107502	1,38	465
				258,75	0,79	87134	266	123	-	1
		м2								
475	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм,бетоном кл. В20	336,75	325,88	14,76	109741	4970	24011	0,36	122
				52,43	5,54	17656	1866	123	0,03	9
		м2								
476	Е0111-15-2	-Исключать на каждые 5 мм	336,75	-39,95	-0,67	-13452	-226	-804	-0,01	-4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		изменения толщины бетонных покрытий		-1,69	-0,25	-569	-84	123	-	-
		м2								
477	Е0111-11-9	-Покрытие поверхности MASTERTOP 100	336,75	49,83	2,61	16780	879	16366	0,31	106
		м2		46,73	-	15736	-	104	-	1
478	СПрайс лист	-MASTERTOP 100	2963,4	6,99	-	20718	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
479	Е0111-39-4	-Устройство плинтусов из плиток керамических	295,9	258,26	0,32	76419	95	15192	0,24	70
		м		41,63	0,11	12318	33	123	-	-
		ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ В ПОЛУ								
480	Е0106-1-13	-Укладка бетона кл.В15	0,21	9335,15	95,97	1960	20	166	4,9	1
		м3		771,75	36,25	162	8	98	0,18	-
481	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,1071	70437,87	304,24	7544	33	1028	58	6
		1т		9675	114,75	1036	12	98	0,56	-
482	Е0106-11-9	-Установка закладных деталей весом более 20 кг	5,41	64092,87	304,24	346762	1646	18264	20	108
		1т		3330	114,75	18016	621	98	0,56	3
483	Е0106-11-10	-Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,518	5239,08	327,33	2714	170	1022	11,6	6
		1т		1890	123,75	979	64	98	0,6	-
484	С12041-55	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d	0,518	101100	-	52370	-	-	-	-
		10 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
485	Е0113-26-6 к=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	221,2	52,91	0,04	11704	9	1656	0,04	9
		эмалью ПФ-115		8,32	-	1840	-	90	-	-
		м2								
		ЛЮЧОК ПРОЧИСТКИ Л-1 (1шт)								
486	Е0106-1-13	-Укладка бетона кл.В15	0,0378	9335,15	95,97	353	4	30	4,9	-
		м3		771,75	36,25	29	1	98	0,18	-
487	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг(МН554)	0,0031	70437,87	304,24	217	1	30	58	-
		1т		9675	114,75	30	-	98	0,56	-
488	Е0146-57-3	-Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	0,6413	15194,01	1079,76	9744	692	8643	77,7	50
		т		13162,5	315	8441	202	100	1,54	1
489	С12021-145	-Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения	0,6413	111100	-	71248	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
490	Е0113-26-6 к=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	0,294	52,91	0,04	16	-	2	0,04	-
		эмалью ПФ-115		8,32	-	2	-	90	-	-
		м2								
		ЛЮЧОК ПРОЧИСТКИ Л-2(1шт)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
491	Е0106-1-13	-Укладка бетона кл.В15	0,0434	9335,15	95,97	405	4	34	4,9	-
		м3		771,75	36,25	33	2	98	0,18	-
492	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг(МН554)	0,0031	70437,87	304,24	217	1	30	58	-
		1т		9675	114,75	30	-	98	0,56	-
493	Е0146-57-3	-Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	0,6413	15194,01	1079,76	9744	692	8643	77,7	50
		т		13162,5	315	8441	202	100	1,54	1
494	С12021-145	-Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения	0,6413	111100	-	71248	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
495	Е0113-26-6 к=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,294	52,91	0,04	16	-	2	0,04	-
		м2		8,32	-	2	-	90	-	-
		ЛЮЧОК ПРОЧИСТКИ Л-3 (1шт)								
496	Е0106-1-13	-Укладка бетона кл.В15	0,0224	9335,15	95,97	209	2	18	4,9	-
		м3		771,75	36,25	17	1	98	0,18	-
497	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг(МН554)	0,0031	70437,87	304,24	217	1	30	58	-
		1т		9675	114,75	30	-	98	0,56	-
498	Е0146-57-3	-Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	0,6413	15194,01	1079,76	9744	692	8643	77,7	50
		т		13162,5	315	8441	202	100	1,54	1
499	С12021-145	-Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения	0,6413	111100	-	71248	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
500	Е0113-26-6 к=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,294	52,91	0,04	16	-	2	0,04	-
		м2		8,32	-	2	-	90	-	-
		ПО ПРИМЕЧАНИЮ 11								
501	Е0134-53-1	-Устройство настила из рифленой стали	8,96	4138,89	221,4	37084	1984	8837	4,87	44
		м2		812,25	84,38	7278	756	110	0,41	4
		ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
502	Е0115-180-2	-Простая окраска потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленными под окраску	44,31	214	1,65	9483	73	1171	0,15	7
		м2		24,53	0,63	1087	28	105	-	-
503	Е0115-61-1	-Оштукатуривание простое поверхностей цементно-известковым или	4375,99	279,71	3,39	1224020	14815	540898	0,65	2844
				117	0,72	511990	3151	105	0,05	221

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		цементным раствором по камню и бетону стен								
		м2								
504	Е0115-180-1	Простая окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленными под окраску за 2 раза	2548,59	210,98	1,19	537715	3033	60826	0,14	352
				22,28	0,45	56783	1147	105	-	6
		м2								
505	Е0115-165-8	Улучшенная окраска стен колером масляным разбеленным по штукатурке	922,33	175,15	1,88	161541	1734	76526	0,47	432
				78,3	0,72	72218	664	105	-	3
		м2								
506	Е0115-17-1	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов /без карнизных, плинтусных и угловых плиток/ без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	51,58	1890,76	2,1	97531	108	18079	2	103
				333	0,79	17177	41	105	-	-
		м2								
507	Е0134-60-5	Облицовка каркасов стен гипсокартоном ГКЛ, толщ.12мм	52,15	505,84	4,41	26380	230	8267	0,89	46
				142,43	1,69	7428	88	110	0,01	-
		м2								
508	Е0134-56-1	Устройство металлических каркасов стен под облицовку гипсокартоном ГКЛ,толщ.12мм	52,15	1011,08	7,35	52728	383	13326	1,43	75
				229,5	2,81	11968	147	110	0,01	1
		м2								
509	С12021-283	Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль стоечный 50х40х0,55	140,81	76	-	10701	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
510	Е0120-11-1	Установка решеток жалюзийных	8,4	232,15	16,15	1950	136	186	1,07	9
				177,75	6,75	1493	57	12	0,03	-
		шт								
511	С131312-61	Решетки жалюзийные пластмассовые	8,4	557	-	4679	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		ФУНДАМЕНТ ФМ-15 (2шт)								
512	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	4,8	7473,62	66,01	35873	317	1112	1,35	6
				195,75	24,93	940	120	105	0,12	1
		м3								
513	Е0106-1-5	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	5,16	9700,5	112,36	50055	580	5764	6,34	33
				1021,5	42,44	5271	219	105	0,21	1
		м3								
514	Е0106-9-1	Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	2,4	252,89	1,8	607	4	177	0,42	1
				69,75	0,68	167	2	105	-	-
		м2								
515	Е0106-9-2	На каждые 10 мм изменения толщины подливки	2,4	867,43	6	2082	14	446	0,96	2
				174,64	2,32	419	6	105	0,01	-
		м2								
516	С12041-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,3744	89400	-	33471	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сталь гладкая класса А-I, d 8 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
517	С12041-24	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,0201	98800	-	1987	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
518	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские:	0,0577	124500	-	7180	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
519	С12041-73	-Каркасы и сетки плоские:	0,0242	111900	-	2710	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
520	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	0,057	151374,76	587,63	8632	34	1199	118	7
				19800	222,75	1129	13	105	1,08	-
		1т								
521	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	38,4	245,44	3,82	9425	147	1758	0,21	8
				37,35	1,44	1434	55	118	0,01	-
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ПОД ТУРБИНУ								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
522	Е0101-164-2	-Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	79,16	218,93	-	17330	-	19583	1,54	122
				218,93	-	17330	-	113	-	-
		м3								
523	Е01031-А7-1	-Погрузка грунта при автомобильных перевозках	38,37	30	30	1151	1151	806	-	-
				-	21	-	806	100	0,12	5
		т								
524	Е010333-А19-1	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1	38,37	133,5	133,5	5122	5122	1024	-	-
				-	26,7	-	1024	100	0,56	22
		т								
525	Е0101-166-2	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	57,11	134,1	-	7658	-	8654	0,97	56
				134,1	-	7658	-	113	-	-
		м3								
		СТОЙКИ ФУНДАМЕНТА Км-1								
526	Е0106-14-9	-Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м из бетона кл. В25	34,3	10903,25	580,51	373981	19911	44431	6,85	235
				1102,5	219,29	37816	7522	98	1,07	37
		м3								
527	С12041-28	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	2,63	86500	-	227564	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сталь периодического профиля класса А-III, d 25-28 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
528	С12041-6	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,53	86400	-	45792	-	-	-	-
		сталь гладкая класса А-I, d 10 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
529	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН-1, МН-5)	0,685	70437,87	304,24	48250	208	6572	58	40
		1т		9675	114,75	6627	79	98	0,56	-
530	Е0109-24-1	-Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м	0,1233	13864,97	4022,39	1710	496	1128	56,5	7
				9090	1071,86	1121	132	90	3,81	-
		т								
531	С12021-237	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т (Р-1)	0,1233	154400	-	19038	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
532	Е0113-26-6	-Окраска огрунтованных металлических конструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза	32,33	52,91	0,04	1711	1	242	0,04	1
				8,32	-	269	-	90	-	-
		м2								
533	Е0108-4-5	-Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов гидроизолом	37,2	711,48	8,23	26467	306	3531	0,47	17
				81,68	3,08	3038	115	112	0,02	1
		м2								
		МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ Пм-1								
534	Е0106-22-3	-Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В25	31,7	11147,82	210,67	353386	6678	30781	5,75	182
				911,25	79,58	28887	2523	98	0,39	12
		м3								
535	С12041-76	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	0,8456	101200	-	85575	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
536	С12041-75	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,4784	105900	-	50663	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
537	С12041-56	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	0,2798	99000	-	27704	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
538	С12041-6	-Арматурные заготовки, не	0,3252	86400	-	28099	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		собранные в каркасы и сетки:								
		сталь гладкая класса А-I, d 10 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
539	С12041-10	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,234	80200	-	18764	-	-	-	-
		сталь гладкая класса А-I, d 20-22 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
540	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг (ЗД-1, ЗД-2, МН-2, МН-3, МН-4)	0,4967	70437,87	304,24	34985	151	4765	58	29
		1т		9675	114,75	4805	57	98	0,56	-
541	Е0113-26-6	-Окраска огрунтованных закладных деталей эмалью ПФ-115 за 2 раза	19,87	52,91	0,04	1051	1	149	0,04	1
		м2		8,32	-	165	-	90	-	-
542	Е0106-1-1	-Устройство подливки из бетона кл.В25	5,38	8511,37	66,01	45791	355	1164	1,35	7
		м3		195,75	24,93	1053	134	98	0,12	1
		ПОМЕЩЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА								
543	Е0108-3-1	-Устройство песчаного основания под фундаменты	1,27	1370,2	97,07	1740	123	211	0,78	1
		м3		112,5	36	143	46	112	0,18	-
544	Е0106-1-1	-Устройство подготовки из бетона кл.В7,5 толщ. 20мм	0,03	7389,37	66,01	222	2	6	1,35	-
		м3		195,75	24,93	6	1	98	0,12	-
545	Е0107-42-1	-Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	27	363,01	172,69	9801	4663	4607	0,48	13
		шт		76,28	60,21	2060	1626	125	0,24	6
546	Е0107-42-2	-Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	8	517,56	243,37	4140	1947	1920	0,67	5
		шт		106,88	85,08	855	681	125	0,34	3
547	Е0107-42-3	-Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	4	784,7	389,08	3139	1556	1454	0,94	4
		шт		153,9	136,92	616	548	125	0,55	2
548	С143003-13	-Блоки бетонные для стен подвала объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100	4,39	10700	-	46973	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
549	С143003-17	-Блоки бетонные для стен подвала объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100	3,25	10300	-	33475	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
550	С143003-21	-Блоки бетонные стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона М-100	2,17	9860	-	21396	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
551	Е0106-1-20	-Устройство монолитных заделок из бетона кл. В7,5	1,47	8331,55	311,32	12247	458	805	2,82	4
		м3		441	117,61	648	173	98	0,57	1
552	Е0108-4-5	-Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной	86,76	711,48	8,23	61728	714	8236	0,47	41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов гидроизолом		81,68	3,08	7087	267	112	0,02	1
553	Е0107-44-10	Укладка перемычек масса до 0,3 т	м2 2	107,91	66,43	216	133	119	0,15	-
				23,85	23,85	48	48	125	0,11	-
554	С143015-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (8ПБ10-1)	шт 0,0022	23100	-	51	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
555	Е0108-6-7	Кладка стен внутренних из силикатного кирпича М100 при высоте этажа до 4 м	м3 6,98	6106,06	337,41	42620	2355	6227	4,38	31
				670,5	126	4680	879	112	0,62	4
556	Е0108-6-8	Кладка стен внутренних из силикатного кирпича М100 при высоте этажа свыше 4 м	м3 13,97	6032,67	286,52	84276	4003	11829	4,24	59
				648	108	9053	1509	112	0,52	7
557	Е0107-44-10	Укладка перемычек масса до 0,3 т	м3 4	107,91	66,43	432	266	238	0,15	1
				23,85	23,85	95	95	125	0,11	-
558	С143015-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (9ПБ18-37)	шт 0,164	23100	-	3788	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
559	Е0108-12-1	Укладка арматуры над отверстиями	м3 0,004	8679,65	422,15	35	2	38	56,4	-
				8257,5	157,5	33	1	112	0,77	-
560	С12041-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	т 0,004	95500	-	382	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
561	Е0108-12-3	Обрамление отверстий металлом (L50х5мм)	т 0,0302	176549,6	1941,97	5332	59	261	42,3	1
				6975	726,75	211	22	112	3,55	-
562	Е0146-4-3	Установка закладных деталей на кирпичные стены (МН-540)	т 0,1853	30359,79	477,54	5626	88	5571	186,17	34
				29882,25	180	5537	33	100	0,88	-
563	Е0106-11-8	Установка закладных деталей в полу весом до 20 кг (ЗД-2)	т 0,21	70437,87	304,24	14792	64	2015	58	12
				9675	114,75	2032	24	98	0,56	-
564	Е0113-26-6	Окраска огрунтованных металлических закладных деталей эмалью ПФ-115 за 2 раза	1т 17,02	52,91	0,04	901	1	127	0,04	1
				8,32	-	142	-	90	-	-
		Покрытие	м2							
565	Е0112-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	11	187,82	15,94	2066	175	532	0,24	3
				34,65	5,96	381	66	119	0,03	-
566	Е0112-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины	м2 55	7,06	0,14	388	8	10	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		цементно-песчанных стяжек		0,11	0,05	6	3	119	-	-
		м2								
		Полы								
567	Е0111-2-4	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих	3,19	2039,4	-	6506	-	2083	3,24	10
		слоев щебеночных толщ. 150мм		531	-	1694	-	123	-	-
		м3								
568	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих	4,26	8273,48	-	35245	-	2971	3,66	16
		слоев из бетона кл. В12,5		567	-	2415	-	123	-	-
		м3								
569	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	21,28	325,88	14,76	6935	314	1517	0,36	8
		м2		52,43	5,54	1116	118	123	0,03	1
570	Е0111-15-2	-Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины	42,56	-39,95	-0,67	-1700	-29	-102	-0,01	-
		бетонных покрытий		-1,69	-0,25	-72	-11	123	-	-
		м2								
571	Е0106-36-4	-Железнение поверхности	21,28	59,59	0,23	1268	5	1072	0,29	6
		м2		51,3	0,09	1092	2	98	-	-
		Внутренняя отделка помещений								
572	Е0115-61-1	-Оштукатуривание простое поверхностей	115,65	329,1	3,39	38061	392	14295	0,65	75
		цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен толщ. 20мм		117	0,72	13531	83	105	0,05	6
		м2								
573	Е0115-180-1	-Простая окраска стен поливинилацетатными	115,65	210,98	1,19	24400	138	2760	0,14	16
		водоэмульсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленными под окраску		22,28	0,45	2577	52	105	-	-
		м2								
		Двери								
574	Е0109-53-1	-Монтаж конструкций металлических дверей, люков	0,553	14806,01	1133,15	8188	627	6615	82,1	45
		т		12892,5	398,25	7130	220	90	1,95	1
575	С12021-133	-Прочие конструкции одноэтажных производственных	0,553	133800	-	73991	-	-	-	-
		зданий при массе сборочной единицы от 0,101 до 0,5 т (дверь ПД-3)		-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Плиты перекрытия и перемычки								
576	Е0107-11-1	-Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей	4	395,88	250,96	1584	1004	1095	0,81	3
		массе монтажных элементов в здании до 5 т		130,73	88,22	523	353	125	0,37	1
		шт								
577	С143015-64	-Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (5ПБ36-20)	0,8	23100	-	18480	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
578	Е0107-13-1	-Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	2	1422,87	387,22	2846	774	1148	2,06	4
				344,25	115,02	689	230	125	0,46	1
		шт								
579	С143017-8	-Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см (ПК42.12-8т, ПК42.15-8т)	11,34	2640	-	29938	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
580	Е0107-20-3	-Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг (МС5)	0,0032	175710,1	1826,1	562	6	35	42,7	-
				8100	690,75	26	2	125	3,37	-
		т								
		Подпольные каналы								
581	Е0106-1-1	-Устройство подготовки из бетона кл.В7,5 толщ. 100мм	1	7389,37	66,01	7389	66	216	1,35	1
				195,75	24,93	196	25	98	0,12	-
		м3								
582	Е0106-33-3	-Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм	2,7	11718,3	1327,03	31639	3583	6863	12,49	34
				2137,5	456,24	5771	1232	98	1,72	5
		м3								
583	С12041-90	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,024	51500	-	1236	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
584	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг (МН105-3)	0,0016	93997,62	304,24	150	-	52	198	-
				33075	114,75	53	-	98	0,56	-
		1т								
585	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН552, МН127-6)	0,2287	70437,87	304,24	16108	70	2194	58	13
				9675	114,75	2212	26	98	0,56	-
		1т								
586	Е0146-57-3	-Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	0,019	15194,01	1079,76	289	21	256	77,7	1
				13162,5	315	250	6	100	1,54	-
		т								
587	С12021-242	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей массой до 0,1 т (МН-4)	0,019	162700	-	3091	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
588	Е0109-24-1	-Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м	0,0196	13864,97	4022,39	272	79	179	56,5	1
				9090	1071,86	178	21	90	3,81	-
		т								
589	С12021-260	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (Б-1,	0,0196	114900	-	2252	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Б-2)		-	-	-	-	-	-	-
		т								
590	Е0134-53-1	-Устройство щитов настила для подпольных каналов	6,57	1033,65	221,4	6791	1455	6480	4,87	32
				812,25	84,38	5336	554	110	0,41	3
		м2								
591	С12021-145	-Стальные настилы и щиты для зданий производственного назначения (Щ-1, Щ-2, Щ-3, Щ-4)	0,3328	111100	-	36974	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
592	Е0113-26-6	-Окраска огрунтованных металлических закладных деталей и конструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза	24,07	52,91	0,04	1274	1	180	0,04	1
				8,32	-	200	-	90	-	-
		м2								
593	Е0108-4-5	-Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов гидроизолом	24,42	711,48	8,23	17374	201	2318	0,47	11
				81,68	3,08	1995	75	112	0,02	-
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ПОД КОТЕЛ								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
594	Е0101-17-13	-Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	490	32,54	30,98	15944	15179	5009	0,01	5
				1,53	9,01	750	4414	97	0,03	15
		м3								
595	Е010333-А19-1	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1	837,9	133,5	133,5	111860	111860	22372	-	-
				-	26,7	-	22372	100	0,56	470
		т								
596	Е0101-20-2	-Работа на отвале 2-3 группы грунтов	490	3,77	3,24	1846	1590	760	-	2
				0,48	1,12	235	549	97	-	2
		м3								
597	Е0101-12-13	-Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	2185,03	22,04	20,73	48159	45297	14863	0,01	20
				1,31	5,7	2862	12460	97	0,02	43
		м3								
598	Е0101-168-1	-Разработка грунта 1 группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений	82,73	452,33	184,58	37421	15270	36949	1,7	141
				267,75	127,49	22151	10547	113	0,55	46
		м3								
599	Е0101-24-2	-Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) во временный	2267,76	9,24	9,24	20965	20965	6602	-	-
				-	3	-	6807	97	0,01	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отвал, на расстояние до 10 м								
		м3								
600	Е0101-24-10-	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59	11338,8	7,91	7,91	89694	89694	28247	-	-
		(80) кВт (л.с.) во временный отвал, добавлять на каждые последующие 10 м, к 5		-	2,57	-	29121	97	0,01	112
		м3								
601	Е0101-24-2 -	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59	2267,76	9,24	9,24	20965	20965	6602	-	-
		(80) кВт (л.с.) из временного отвала в обратную засыпку, на расстояние до 10 м		-	3	-	6807	97	0,01	26
		м3								
602	Е0101-24-10-	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59	11338,8	7,91	7,91	89694	89694	28247	-	-
		(80) кВт (л.с.) из временного отвала в обратную засыпку, добавлять на каждые последующие 10 м, к 5		-	2,57	-	29121	97	0,01	112
		м3								
603	Е0101-27-2 -	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59	2199,73	6,48	6,48	14253	14253	4489	-	-
		(80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м		-	2,1	-	4627	97	0,01	18
		м3								
604	Е0101-27-8 -	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59	10998,65	3,2	3,2	35190	35190	11082	-	-
		(80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м		-	1,04	-	11425	97	-	44
		м3								
605	Е0101-134-1-	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	2199,73	21,55	4,52	47395	9934	36338	0,11	238
		м3		17,03	-	37461	-	97	-	-
606	Е0101-166-2-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	68,03	134,1	-	9123	-	10309	0,97	66
				134,1	-	9123	-	113	-	-
		м3								
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОТЛОАГРЕГАТЫ (2 шт.)								
607	Е0106-1-1 -	Устройство подготовки из бетона кл. В3,5	41,6	7341,43	66,01	305403	2746	8997	1,35	56
		м3		195,75	24,93	8143	1037	98	0,12	5
608	Е0106-3-6 -	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения	446,4	8681,51	199,88	3875428	89225	198013	2,49	1112
		объемом более 25 м3 из бетона кл. В15 под оборудование		380,25	72,38	169744	32310	98	0,33	146
		м3								
609	С12041-27 -	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	1,87	91100	-	170802	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
610	С12041-26	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16 мм	7,21	96000	-	691968	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
611	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,4558	124500	-	56747	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
612	С12041-97	-Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	2,43	102800	-	249903	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
613	С12041-6	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	0,7094	86400	-	61292	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
614	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	1,32	151374,76	587,63	199778	776	25897	118	156
				19800	222,75	26131	294	98	1,08	1
		1т								
615	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм из бетона кл. В25	20	251,19	1,8	5024	36	1380	0,42	8
				69,75	0,68	1395	14	98	-	-
		м2								
616	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки из бетона кл. В25 добавлять	160	107,58	0,75	17213	120	3468	0,12	19
				21,83	0,29	3493	46	98	-	-
		м2								
617	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	673,02	245,44	3,82	165186	2571	29239	0,21	143
				37,35	1,44	25137	969	112	0,01	5
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ПОД ВЕНТИЛЯТОР ДУТЬЕВОЙ ВДН-17Б								
618	Е0111-2-4	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	4,67	2039,4	-	9528	-	3051	3,24	15
				531	-	2481	-	123	-	-
		м3								
619	Е0106-3-5	-Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование	21,5	8414,06	210,97	180936	4537	12338	3,06	66
				470,25	76,19	10112	1638	105	0,34	7
		м3								
620	Е0113-54-1	-Укладка бетона кл.В25 в колодцы	1,51	9882,08	130,93	14926	198	2340	9,35	14
				1671,75	49,5	2525	75	90	0,24	-
		м3								
621	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг(МН157-3)	0,5667	93997,62	304,24	53270	172	19750	198	112
				33075	114,75	18744	65	105	0,56	-
		1т								
622	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей	0,361	93997,62	304,24	33929	110	12579	198	71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		весом до 4 кг(МН114-3,МН123-3)		33075	114,75	11939	41	105	0,56	-
623	Е0106-9-1к=3	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм 1т	19,75	251,19	1,8	4960	36	1460	0,42	8
				69,75	0,68	1377	13	105	-	-
624	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки м2	19,75	322,75	2,25	6373	44	1376	0,36	7
				65,49	0,87	1293	17	105	-	-
625	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм м2	6,18	251,19	1,8	1551	11	457	0,42	3
				69,75	0,68	431	4	105	-	-
626	Е0106-9-2к=6	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки м2	6,18	645,49	4,5	3987	28	861	0,72	4
				130,98	1,74	809	11	105	0,01	-
627	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	9,6	245,44	3,82	2356	37	439	0,21	2
				37,35	1,44	359	14	118	0,01	-
628	Е0115-158-2	-Окраска подготовленной поверхности кремнийорганическая м2	28,8	326,29	2,03	9397	58	500	0,09	3
				15,75	0,77	454	22	105	-	-
		ФУНДАМЕНТ ПОД МЕЛЬНИЦУ МОЛОТКОВУЮ ММТ1300/830/750								
629	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки м3	7,17	7341,02	66,01	52620	473	1661	1,35	10
				195,75	24,93	1403	179	105	0,12	1
630	Е0106-3-6	-Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3 под оборудование м3	205,63	8163,86	199,88	1678752	41101	97729	2,49	512
				380,25	72,38	78192	14884	105	0,33	67
631	С12041-73	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	2,99	111900	-	334905	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
632	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании 1т	1,64	151374,76	587,63	248787	966	34553	118	194
				19800	222,75	32542	366	105	1,08	2
633	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм м2	62,34	251,19	1,8	15658	112	4610	0,42	26
				69,75	0,68	4348	42	105	-	-
634	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки м2	62,34	322,75	2,25	20119	140	4343	0,36	22
				65,49	0,87	4082	54	105	-	-
635	Е0113-54-1	-Укладка бетона кл.В25 в колодцы м3	0,424	9882,08	130,93	4190	56	657	9,35	4
				1671,75	49,5	709	21	90	0,24	-
636	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности	55,2	245,44	3,82	13548	211	2527	0,21	12
				37,35	1,44	2062	79	118	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов								
		м2								
637	Е0115-158-2	Окраска подготовленной поверхности	44,8	326,29	2,03	14618	91	777	0,09	4
		кремнийорганическая		15,75	0,77	706	34	105	-	-
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ПОД ТУРБОКОМПРЕССОР ТВ-10-1,15								
638	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих	6,27	2039,4	-	12791	-	4096	3,24	20
		слоев щебеночных		531	-	3330	-	123	-	-
		м3								
639	Е0106-3-4	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения	23,68	8773,71	257,71	207761	6103	18056	4,05	96
		объемом до 5 м3 под оборудование		634,5	91,69	15025	2171	105	0,4	9
		м3								
640	С12041-73	Каркасы и сетки плоские:	0,5298	111900	-	59284	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
641	Е0113-54-1	Укладка бетона кл.В25 в колодцы	0,512	9882,08	130,93	5060	67	793	9,35	5
		м3		1671,75	49,5	856	25	90	0,24	-
642	Е0106-9-1	Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	22,4	251,19	1,8	5627	40	1657	0,42	9
		м2		69,75	0,68	1562	15	105	-	-
643	Е0106-9-2	На каждые 10 мм изменения толщины подливки	22,4	322,75	2,25	7230	50	1561	0,36	8
		м2		65,49	0,87	1467	19	105	-	-
644	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя	54,4	245,44	3,82	13352	208	2490	0,21	12
		по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов		37,35	1,44	2032	78	118	0,01	-
		м2								
645	Е0115-158-2	Окраска подготовленной поверхности	8,32	326,29	2,03	2715	17	144	0,09	1
		кремнийорганическая		15,75	0,77	131	6	105	-	-
		м2								
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ДЕАЭРАТОР ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ ДА-50/15, ПОД ОХЛАДИТЕЛЬ ВЫПАРА ОВА-2 И ПОД ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ								
646	Е0109-17-2	Монтаж колонн, стоек, массой до 3 т	2,02	3214,17	1407,59	6480	2838	2497	5,8	12
		т		981	395,17	1978	797	90	1,54	3
647	С12021-238	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений	2,02	146000	-	294336	-	-	-	-
		с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т		-	-	-	-	-	-	-
		т								
648	Е0109-48-2	Электродуговая сварка опорных частей каркасов /колонн,	2,02	542,84	144,52	1094	291	531	1,34	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		подкрановых балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий		292,5	-	590	-	90	-	-
		т								
649	Е0109-25-1	-Монтаж прогонов и ригелей в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	5,74	5030,5	2020,02	28875	11595	14335	14,1	81
				2272,5	502,43	13044	2884	90	1,79	10
		т								
650	С12021-239	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений преобладанием горячекатанных профилей массой единицы свыше 0,5 до 1,0 т	5,74	143700	-	824838	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
651	Е0109-24-1	-Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м	0,714	13864,97	4022,39	9900	2872	6530	56,5	40
				9090	1071,86	6490	765	90	3,81	3
		т								
652	С12021-132	-Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий при массе сборочной единицы до 0,1 т	0,714	161100	-	115025	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
653	Е0109-48-4	-Электродуговая сварка прогонов, связей и распорок при монтаже одноэтажных производственных зданий	6,45	2452,13	545,76	15826	3522	7149	5,25	34
				1230,75	-	7943	-	90	-	-
		т								
654	Е0109-34-2	-Монтаж опорных конструкций	1,48	9632,76	905,18	14295	1343	9992	45,4	67
		т								
				7380	101,25	10952	150	90	0,49	1
655	С12021-239	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений преобладанием горячекатанных профилей массой единицы свыше 0,5 до 1,0 т	1,48	143700	-	213251	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
656	Е0109-29-1	-Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	3,37	13711,47	5475,87	46262	18476	20020	28,9	98
				5040	1552,87	17005	5239	90	5,46	18
		т								
657	С12021-267	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	3,37	133700	-	451104	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
658	Е0109-30-1	-Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали	6,3	14359,66	5522,03	90466	34789	41943	35,9	226
				6075	1322,37	38273	8331	90	4,73	30
		т								
659	С12021-89	-Площадки встроенные одноярусные и многоярусные	6,3	119100	-	750330	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом /колонны, балки, связи, стальной настил/ с расходом стали на 1 м2 площадки свыше 50 до 75 кг		-	-	-	-	-	-	-
		т								
660	СССЦч.2 т.ч. табл.3	-Поправка на марку стали С245	10,53	1860	-	19582	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
661	СССЦч.2 т.ч. табл.3	-Поправка на марку стали С255	0,154	3385	-	521	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
662	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	770	52,91	0,04	40743	31	5766	0,04	33
				8,32	-	6406	-	90	-	-
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ПОД ПИТАТЕЛЬНЫЙ НАСОС ПЭ-65-53								
663	Е0111-2-4	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	3,96	2039,4	-	8076	-	2586	3,24	13
				531	-	2103	-	123	-	-
		м3								
664	Е0106-3-5	-Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование	23,4	8414,06	210,97	196889	4937	13426	3,06	72
				470,25	76,19	11004	1783	105	0,34	8
		м3								
665	С12041-73	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,3891	111900	-	43540	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
666	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг(МН105-1)	0,012	93997,62	304,24	1128	4	418	198	2
				33075	114,75	397	1	105	0,56	-
		1т								
667	Е0113-54-1	-Укладка бетона кл.В25 в колодцы	1,29	9882,08	130,93	12748	169	1998	9,35	12
				1671,75	49,5	2157	64	90	0,24	-
		м3								
668	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	4,84	251,19	1,8	1216	9	358	0,42	2
				69,75	0,68	338	3	105	-	-
		м2								
669	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	4,84	322,75	2,25	1563	11	337	0,36	2
				65,49	0,87	317	4	105	-	-
		м2								
670	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	11,01	251,19	1,8	2766	20	814	0,42	5
				69,75	0,68	768	7	105	-	-
		м2								
671	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	11,01	645,49	4,5	7107	50	1534	0,72	8
				130,98	1,74	1442	19	105	0,01	-
		м2								
672	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	32,55	245,44	3,82	7989	124	1490	0,21	7
				37,35	1,44	1216	47	118	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
673	Е0115-158-2	-Окраска подготовленной поверхности	16,2	326,29	2,03	5286	33	281	0,09	1
		кремнийорганическая		15,75	0,77	255	12	105	-	-
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ПОД КОНДЕНСАТНЫЙ НАСОС БОЙЛЕРОВ К100-65-200а И ПОД НАСОС БАКА СБОРА КОНДЕНСАТА К-65-50-1602								
674	Е0111-2-4	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих	1,29	2039,4	-	2627	-	841	3,24	4
		слоев щебеночных		531	-	684	-	123	-	-
		м3								
675	Е0106-3-1	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения	3,92	9305,95	260,48	36479	1021	2896	3,94	15
		объемом до 5 м3 под оборудование		614,25	89,46	2408	351	105	0,35	1
		м3								
676	С12041-73	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля	0,0885	111900	-	9901	-	-	-	-
		класса А-III, d 12 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
677	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	4,2	251,19	1,8	1055	8	311	0,42	2
		м2		69,75	0,68	293	3	105	-	-
678	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	4,2	322,75	2,25	1356	9	293	0,36	2
		м2		65,49	0,87	275	4	105	-	-
679	Е0113-54-1	-Укладка бетона кл.В25 в колодцы	0,336	9882,08	130,93	3320	44	521	9,35	3
		м3		1671,75	49,5	562	17	90	0,24	-
680	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя	15,68	245,44	3,82	3848	60	718	0,21	3
		по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов		37,35	1,44	586	23	118	0,01	-
		м2								
681	Е0115-158-2	-Окраска подготовленной поверхности	3,92	326,29	2,03	1279	8	68	0,09	-
		кремнийорганическая		15,75	0,77	62	3	105	-	-
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС КИСЛОТНОЙ ПРОМЫВКИ 1Д630-90								
682	Е0111-2-4	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих	0,5	2039,4	-	1020	-	327	3,24	2
		слоев щебеночных		531	-	266	-	123	-	-
		м3								
683	Е0106-3-4	-Устройство железобетонных фундаментов общего назначения	1,45	8773,71	257,71	12722	374	1106	4,05	6
		объемом до 5 м3 под оборудование		634,5	91,69	920	133	105	0,4	1
		м3								
684	С12041-73	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля	0,0327	111900	-	3657	-	-	-	-
		класса А-III, d 12 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
685	Е0113-54-1	-Укладка бетона кл.В25 в колодцы	0,21	9882,08	130,93	2075	27	325	9,35	2
		м3		1671,75	49,5	351	10	90	0,24	-
686	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	1,83	251,19	1,8	460	3	135	0,42	1
		м2		69,75	0,68	128	1	105	-	-
687	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	1,83	322,75	2,25	591	4	128	0,36	1
		м2		65,49	0,87	120	2	105	-	-
688	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	5	245,44	3,82	1227	19	229	0,21	1
		м2		37,35	1,44	187	7	118	0,01	-
689	Е0115-158-2	-Окраска подготовленной поверхности кремнийорганическая	1	326,29	2,03	326	2	17	0,09	-
		м2		15,75	0,77	16	1	105	-	-
		ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС ДРЕНАЖНОГО БАКА К65-50-160								
690	Е0111-2-4	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	0,46	2039,4	-	938	-	300	3,24	1
		м3		531	-	244	-	123	-	-
691	Е0106-3-1	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование	1,4	9305,95	260,48	13028	365	1034	3,94	6
		м3		614,25	89,46	860	125	105	0,35	-
692	С12041-73	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0316	111900	-	3536	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
693	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	1,5	251,19	1,8	377	3	111	0,42	1
		м2		69,75	0,68	105	1	105	-	-
694	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки	1,5	322,75	2,25	484	3	105	0,36	1
		м2		65,49	0,87	98	1	105	-	-
695	Е0113-54-1	-Укладка бетона кл.В25 в колодцы	0,12	9882,08	130,93	1186	16	186	9,35	1
		м3		1671,75	49,5	201	6	90	0,24	-
696	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	5,6	245,44	3,82	1374	21	256	0,21	1
		м2		37,35	1,44	209	8	118	0,01	-
697	Е0115-158-2	-Окраска подготовленной поверхности кремнийорганическая	1,4	326,29	2,03	457	3	24	0,09	-
		м2		15,75	0,77	22	1	105	-	-
		БАЛКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ								
698	Е0109-34-2	-Монтаж опорных конструкций	10,04	9632,76	905,18	96713	9088	67601	45,4	456

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,5 т		7380	101,25	74095	1017	90	0,49	5
699	С12021-238	т -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т	10,04	146000	-	1465840	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
700	Е0109-30-1	т -Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали	9,58	14359,66	5522,03	137566	52901	63780	35,9	344
				6075	1322,37	58199	12668	90	4,73	45
701	С12021-89	т -Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом /колонны, балки, связи, стальной настил/ с расходом стали на 1 м2 площадки свыше 50 до 75 кг	9,58	119100	-	1140978	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
702	Е0109-29-1	т -Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	2,27	13711,47	5475,87	31125	12430	13469	28,9	66
				5040	1552,87	11441	3525	90	5,46	12
703	С12021-267	т -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	2,27	133700	-	303499	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
704	СССЦч.2 т.ч.табл.1	т -Поправка на марку стали С245	13,88	1860	-	25817	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
705	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 эа 2 раза	876	52,91	0,04	46351	35	6559	0,04	37
				8,32	-	7288	-	90	-	-
		м2								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		Тенге			441394000	21226742			122148
			Тенге			21843115	4514416			22990
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			176967	-	-		-
	Материалы -		Тенге			136311	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	39865	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			43851	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		22
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	6578	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			13249	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			234067	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		270
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	46442	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			182583505	-	-		-
		Материалы -	Тенге			100609962	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	16313849	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			29709511	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			30819110	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			16465104	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		8233
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2469766	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11942917	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			210991525	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		101522
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	18783615	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			258633528	-	-		-
		Материалы -	Тенге			41147362	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	10003817	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			195901887	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			9006220	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4503
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1350933	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16058385	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			283698133	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		56104
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	11354750	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			494923726	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		157896
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	30184807	-		-

Составил ЖАРОВА

Проверил СОМОВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	122148,46	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	22989,69	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	112 С		-Автопогрузчики 5 т	маш-ч	0,7687	661,7	-	195,8	509
						С2004-55	-	150,51	
4	153 С		-Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 МПа /6 ат/	маш-ч	34,33	71,77	-	6,75	2464
						С2022-29	-	231,71	
5	257 С	4812111027	-Бульдозеры 59 кВт /80 л.с./ при работе на других видах строительства	маш-ч	511,68	803,9	-	261	411341
						С2001-2	-	133548,85	
6	258 С	4812141000	-Бульдозеры 79 кВт /108 л.с./ при работе на других видах строительства	маш-ч	58,76	882	-	306	51827
						С2001-3	-	17980,97	
7	403 С		-Вибратор глубинный	маш-ч	95,99	17,65	-	-	1694
						С2009-23	-	-	
8	514 С		-Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	270,49	5,57	-	-	1507
						С2004-2	-	-	
9	697 С	4835411033	-Краны башенные 5 т при работе на других видах строительства	маш-ч	5,17	771,7	-	261	3989
						С2003-1	-	1349,05	
10	715 С		-Краны козловые 32 т на монтаже технологического оборудования	маш-ч	72,05	1625	-	339,8	117078
						С2003-29	-	24481,82	
11	761 С	4835891022	-Краны 6,3 т на автомобильном ходу при работе на других видах	маш-ч	11,63	975,5	-	247,5	11350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительства			С2003-79	-	2879,55	
12	762	С 4835891103	-Краны 10 т на автомобильном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	287,17	1087	-	288	312158
						С2003-80	-	82706,18	
13	765	С 4835891022	-Краны 6,3 т на автомобильном ходу при монтаже технологического оборудования	маш-ч	37,33	1088	-	274,5	40612
						С2003-87	-	10246,37	
14	783	С 4835892101	-Краны до 16 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	340,69	874,2	-	292,5	297833
						С2003-96	-	99652,53	
15	784	С	-Краны 100 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	8,69	4142	-	605,3	35974
						С2003-100	-	5257,11	
16	786	С 4835890000	-Краны 25 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	338	1125	-	292,5	380246
						С2003-97	-	98863,87	
17	787	С 4835890000	-Краны 40 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	309,38	1352	-	310,5	418279
						С2003-98	-	96061,84	
18	788	С 4835890000	-Краны 50-63 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	705,97	2322	-	582,8	1639256
						С2003-99	-	411437,68	
19	808	С 4835891481	-Краны 25 т на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	127,81	1226	-	303,8	156700
						С2003-123	-	38830,01	
20	844	С 4835892932	-Краны стреловые 50-100 т на рельсовом ходу	маш-ч	1541,48	4945	-	389,3	7622611
						С2003-147	-	600097,54	
21	864	С	-Кран переносной 1 т	маш-ч	45,5	335,6	-	231,8	15270
						С2003-76	-	10547,25	
22	979	С 3143600000	-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	673,28	76,92	-	-	51788
						С2004-9	-	-	
23	1138	С 4833311100	-Машины сверлильные электрические	маш-ч	94,47	10,24	-	-	967
						С2022-2	-	-	
24	1147	С 4833312100	-Машины шлифовальные электрические	маш-ч	219,54	10,31	-	-	2263
						С2022-5	-	-	
25	1314	С	-Насосы для строительных растворов производительностью 4 м3/час	маш-ч	211,11	32,03	-	-	6762
						С2009-40	-	-	
26	1513	С 3441821010	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	7256,18	89,87	-	-	652113
						С2005-32	-	-	
27	1866	С	-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш-ч	814,43	43,01	-	-	35029
						С2022-24	-	-	
28	1956	С	-Установка аэродинамическая для напыления тепловой изоляции	маш-ч	17,16	549,1	-	477	9425
						С2006-16	-	8187,03	
29	2263	С 4811212004	-Экскаваторы одноковшовые дизельные 0,5 м3 на гусеничном	маш-ч	271,67	1047	-	288	284443

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ходу при работе на других видах строительства			С2001-84	-	78242,29	
30	2346	С 3442112104	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	685,55	148	-	-	101461
						С2005-36	-	-	
31	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					7784208
								2335262,32	
	ВСЕГО			Тенге				4056014,49	20449156
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
32	3506	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь гладкая класса А-I d 10 мм	т	1,57	86400	-	-	135570
						С12041-6	-	-	
33	3507	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь гладкая класса А-I d 12 мм	т	0,015	85500	-	-	1283
						С12041-7	-	-	
34	3508	М	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь гладкая класса А-I d 14 мм	т	1,98	84400	-	-	167221
						С12041-8	-	-	
35	3511	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь гладкая класса А-I d 20-22 мм	т	0,234	80200	-	-	18764
						С12041-10	-	-	
36	3519	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	12,49	95500	-	-	1192965
						С12041-4	-	-	
37	3559	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	4,45	89400	-	-	397848
						С12041-5	-	-	
38	3565	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь периодического профиля класса А-III d 10 мм	т	10,53	100000	-	-	1052954
						С12041-23	-	-	
39	3566	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь периодического профиля класса А-III d 12 мм	т	0,4272	98800	-	-	42203
						С12041-24	-	-	
40	3568	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь периодического профиля класса А-III d 16-18 мм	т	14,26	96000	-	-	1368768
						С12041-26	-	-	
41	3570	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь периодического профиля класса А-III d 20-22 мм	т	5,67	91100	-	-	516493
						С12041-27	-	-	
42	3572	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь периодического профиля класса А-III d 25-28 мм	т	17,23	86500	-	-	1490474
						С12041-28	-	-	
43	3574	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь периодического профиля класса	т	15,63	84800	-	-	1325628
						С12041-29	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			А-III d 32-40 мм						
44	5296	С	-Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7	м2	2110,78	1190 С11011-434	- -	- -	2511828
45	5550	С	-Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль стоечный 50х40х0,55	м	140,81	76 С12021-283	- -	- -	10701
46	5551	С	-Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль направляющий 60х27	м	119,64	52 С12021-284	- -	- -	6221
47	5631	С	-Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно	т	4,56	50800 С12041-49	- -	- -	231732
48	5633	С	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления /пробивки/ отверстий, поставляемые отдельно	т	8,38	60300 С12041-50	- -	- -	505067
49	6285	М	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	м3	2385,73	83 МС143001-54	- -	- -	198016
50	6297	М	-Бетон тяжелый класса В25 /М-300/	м3	101,52	7960 МС143001-10	- -	- -	808105
51	6299	М	-Бетон тяжелый класса В10 /М-150/	м3	0,132	7180 МС143001-5	- -	- -	948
52	6303	М 5745101041	-Бетон тяжелый класса В3,5 /М-50/ фракции 10-20 мм	м3	159,21	6730 МС143001-2	- -	- -	1071454
53	6313	М 5745101043	-Бетон тяжелый класса В7,5 /М-100/ фракции 10-20 мм	м3	754,07	6860 МС143001-4	- -	- -	5172918
54	6318	М 5745101044	-Бетон тяжелый класса В12,5 /М-150/ фракции 10-20 мм	м3	30,44	7180 МС143001-6	- -	- -	218566
55	6323	М 5745101045	-Бетон тяжелый класса В15 /М-200/ фракции 10-20 мм	м3	2438,11	7370 МС143001-7	- -	- -	17968889
56	7752	М	-Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-85 класса В3,5 /М-50/ объемным весом 1200 кг/м3	м3	2,39	13000 МС143001-29	- -	- -	31034
57	8522	М 5741502007	-Блоки бетонные стен подвалов объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 (М-100) /ГОСТ 13579-78/	м3	18,99	10700 МС143003-13	- -	- -	203194
58	8529	М 5741502007	-Блоки бетонные стен подвала объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 (М-100) /ГОСТ 13579-78/	м3	3,25	10300 МС143003-17	- -	- -	33475
59	8539	М 5741502012	-Блоки бетонные стен подвала объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона В7,5 (М-100)	м3	2,17	9860 МС143003-21	- -	- -	21396

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			/ГОСТ 13579-78/						
60	8728	М 5741501076	-Блоки бетонные для стен подвала объемом 0,5 м3 и более из керамзитобетона В7,5 (М-100) /ГОСТ 13579-78/	м3	23,14	12500	-	-	289275
						МС143003-25	-	-	
61	9121	М	-Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/	м3	3,06	23100	-	-	70783
						МС143015-64	-	-	
62	9902	М 5741210001	-Кирпич и камни керамические одинарные, 250х120х65 мм, М-75	1000шт	145,16	11000	-	-	1596706
						МС143006-6	-	-	
63	10318	М	-Кирпич и камни силикатные, 250х120х65 мм М-100	1000шт	7,96	8570	-	-	68226
						МС143007-2	-	-	
64	11000	М 5711400000	-Песок	м3	412,21	1050	-	-	432820
						МС143008-92	-	-	
65	11221	М 4191100000	-Песок кварцевый	т	26,76	457	-	-	12229
						МС143008-95	-	-	
66	12101	М 5745501002	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-25	м3	3,2	5830	-	-	18651
						МС143002-4	-	-	
67	12102	М 5745501003	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-50	м3	82,46	6170	-	-	508809
						МС143002-5	-	-	
68	12103	М 5745501004	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-75	м3	2,75	6680	-	-	18338
						МС143002-6	-	-	
69	12104	М 5745501005	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	м3	20,5	7050	-	-	144517
						МС143002-7	-	-	
70	12105	М 5745501006	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-150	м3	15	7650	-	-	114720
						МС143002-8	-	-	
71	12106	М 5745501007	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-200	м3	0,3509	8400	-	-	2947
						МС143002-9	-	-	
72	12120	М 5745502052	-Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	м3	10,32	7440	-	-	76776
						МС143002-11	-	-	
73	12121	М 5745502053	-Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-50	м3	5,03	7570	-	-	38062
						МС143002-12	-	-	
74	12134	М 5745503002	-Раствор отделочный тяжелый цементный 1:2	м3	68,42	9620	-	-	658176
						МС143002-27	-	-	
75	12135	М 5745503003	-Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	1,46	8940	-	-	13037
						МС143002-28	-	-	
76	12614	М	-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1000 фракции 10-20 мм	м3	4,2	1440	-	-	6041
						МС143008-30	-	-	
77	12615	М	-Щебень из природного камня для	м3	2,96	1240	-	-	3673

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительных работ (СТ РК 946-92), М-1000 фракции 20-40 мм			МС143008-31	-	-	
78	12616	М	-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1000 фракции свыше 40 мм	м3	189,78	1080	-	-	204959
						МС143008-32	-	-	
79	12745	М	-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1000 фракции 5-10 мм	м3	8,39	1660	-	-	13928
						МС143008-28	-	-	
80	16666	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,518	101100	-	-	52370
						С12041-55	-	-	
81	16667	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	т	2,36	99000	-	-	233884
						С12041-56	-	-	
82	16681	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	т	3,62	124500	-	-	450625
						С12041-70	-	-	
83	16684	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	4,13	111900	-	-	462441
						С12041-73	-	-	
84	16686	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	т	0,9428	105900	-	-	99841
						С12041-75	-	-	
85	16687	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм	т	19,21	101200	-	-	1943607
						С12041-76	-	-	
86	16688	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=25-28 мм	т	21,41	96700	-	-	2070828
						С12041-77	-	-	
87	16699	С	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм	т	0,1569	79200	-	-	12430
						С12041-88	-	-	
88	16701	С	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	т	2,01	51500	-	-	103676
						С12041-90	-	-	
89	16708	С	-Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	т	2,43	102800	-	-	249903
						С12041-97	-	-	
90	16722	С	-Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	т	0,1485	128000	-	-	19003
						С12041-111	-	-	
91	16728	С	-Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм	т	2,83	104900	-	-	297354
						С12041-117	-	-	
92	30008	С	-Асбест хризотиловый марки М-5-65	т	0,6064	50200	-	-	30444
						С11011-17	-	-	
93	30009	С	-Асбест хризотиловый марки К-6-30	т	0,0127	12500	-	-	158
						С11011-13	-	-	
94	30107	С	-Битумы нефтяные строительные	т	0,928	22900	-	-	21252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			кровельные марки БНК-45/180						
						C11011-36	-	-	
95	30294	С	-Гвозди отделочные	кг	0,1273	96	-	-	12
						C11011-92	-	-	
96	30296	С	-Гвозди строительные с плоской головкой	кг	286,65	83	-	-	23792
						C11011-94	-	-	
97	30298	С	-Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм	т	0,0083	475300	-	-	3950
						C11011-76	-	-	
98	30301	С	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	0,0182	136500	-	-	2490
						C11011-56	-	-	
99	30315	С	-Болты анкерные	т	22,01	119700	-	-	2635119
						C11011-57	-	-	
100	30322	С	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	2,18	149300	-	-	325791
						C11011-59	-	-	
101	30324	С	-Элементы крепления нащельников и деталей обрамления /самонарезающиеся винты, заклепки и т.д./	т	0,266	1607200	-	-	427515
						C11011-1062	-	-	
102	30326	С	-Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т	0,0191	525600	-	-	10044
						C11011-305	-	-	
103	30703	С	-Плитки керамические глазурованные гладкие без завала, цветные /однотонные/, 1 сорта, для внутренней облицовки стен	м2	51,58	1420	-	-	73248
						C11011-521	-	-	
104	30732	С	-Плитки для полов керамические гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные, толщиной 11-13 мм	м2	64,56	1120	-	-	72302
						C11011-528	-	-	
105	31268	С	-Белила густотертые цинковые марки МА-011-1Н	кг	12,41	241,92	-	-	3001
						C11011-265	-	-	
106	31282	С	-Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марки Д50Н	кг	1408,45	354,24	-	-	498929
						C11011-279	-	-	
107	31287	С	-Краска масляная густотертая цветная для внутренних работ МА-011	кг	0,6782	201,96	-	-	137
						C11011-284	-	-	
108	31292	С	-Краска масляная готовая к употреблению цветная для наружных и внутренних работ марки МА-15, охра	кг	1992,3	144,72	-	-	288325
						C11011-289	-	-	
109	31295	С	-Краска масляная готовая к употреблению цветная для наружных и внутренних работ марки МА-25	кг	174,47	150,12	-	-	26191
						C11011-292	-	-	
110	31309	С	-Лак битумный, БТ-783	кг	3685,73	139,32	-	-	513496

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	31319	С	-Лак химстойкий, ХС-76	кг	29,73	С11011-312 247,32	- -	- -	7352
112	31419	С	-Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0001	С11011-323 156900	- -	- -	12
113	31440	С	-Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0692	С11011-115 226200	- -	- -	15647
114	31519	С	-Растворитель-бензин	т	2,41	С11011-109 21200	- -	- -	51189
115	31524	С	-Растворители марки Р-4	т	0,1401	С11011-711 95100	- -	- -	13321
116	31658	С	-Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	110,33	С11011-714 159	- -	- -	17543
117	31659	С	-Шпаклевка клеевая	кг	607,2	С11011-452 62	- -	- -	37646
118	31752	С	-Эмаль кремнеорганическая КО-174 разных цветов	т	0,0825	С11011-1032 388152	- -	- -	32025
119	31770	С	-Эмаль ХВ-113 красно-оранжевая	т	0,3735	С11011-1068 213840	- -	- -	79876
120	31795	С	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	11	С11011-1079 242028	- -	- -	2662280
121	31901	С	-Гидроизол	м2	483,04	С11011-1071 104	- -	- -	50237
122	31996	С	-Ламинат	м2	208,04	С11011-103 1200	- -	- -	249647
123	32142	С	-Мастика битумная кровельная горячая	кг	9834,31	С11011-345 49	- -	- -	481881
124	32143	С	-Мастика битумно-резиновая	кг	2828,91	С11011-405 53	- -	- -	149932
125	32162	С	-Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	109,14	С11011-407 214	- -	- -	23357
126	32164	С	-Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	13419,07	С11011-414 83	- -	- -	1113783
127	32401	С	-Листы гипсокартонные для перегородок, толщиной 10 мм	м2	45,64	С11011-416 286	- -	- -	13053
128	32402	С	-Листы гипсокартонные для перегородок, толщиной 12 мм	м2	53,71	С11011-376 320	- -	- -	17189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						C11011-377	-	-	
129	32501	С	-Поковки из квадратных заготовок при массе одной поковки 1,8 кг	т	0,0207	80500	-	-	1664
						C11011-623	-	-	
130	32670	С	-Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	1,62	184000	-	-	298397
						C11011-508	-	-	
131	32731	С	-Рулонные направляемые битумные и битумно-полимерные материалы "РУКАН" для кровли и гидроизоляции /ТУ 5510 РК 15821945 ТОО-001-2005/ стеклохолст, пленка с двух сторон, марка 51 ХПП	м2	8267,25	285	-	-	2356165
						C11011-1197	-	-	
132	32747	С	-Рулонные направляемые битумные и битумно-полимерные материалы "РУКАН" для кровли и гидроизоляции /ТУ 5510 РК 15821945 ТОО-001-2005/ стеклоткань, крошка/пленка, марка 53 СКПн	м2	2804,52	358	-	-	1004019
						C11011-1213	-	-	
133	32880	С	-Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе	шт	6	5500	-	-	32998
						C11011-814	-	-	
134	33092	С	-Стекло листовое до 1,0 м2, 1 группы, толщиной 4,0 мм, марки М1	м2	142,71	574	-	-	81914
						C11011-920	-	-	
135	33138	С	-Стекло жидкое калийное	т	0,5093	20100	-	-	10237
						C11011-949	-	-	
136	33205	С	-Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия, из низкоуглеродистой проволоки	м2	124,42	502	-	-	62458
						C11011-761	-	-	
137	33207	С	-Сетка плетеная с квадратными ячейками N20 из оцинкованной проволоки д=2 мм	м2	56,42	257	-	-	14500
						C11011-759	-	-	
138	33326	С	-Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N12-14	т	0,0795	105800	-	-	8413
						C11011-846	-	-	
139	33600	С	-Рифленый прокат ромбического рифления, шириной свыше 1 до 1,9 м, толщиной 2,5 мм из горячекатаных листов с обрезными кромками, сталь С235	т	0,3674	43100	-	-	15833
						C11011-870	-	-	
140	33741	С	-Прокат листовой горячекатанный общего назначения, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, толщина 9-12 мм	т	0,099	93600	-	-	9265
						C11011-874	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
141	33765	С	-Прокат угловой равнополочный толщиной 3-5 мм, при ширине полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	т	0,0496	90300 С11011-897	- -	- -	4480
142	33767	С	-Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	т	0,0457	91000 С11011-899	- -	- -	4155
143	33769	С	-Прокат угловой неравнополочный толщиной 10-16 мм, ширина большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	т	0,0179	96000 С11011-892	- -	- -	1720
144	33773	С	-Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	т	0,0997	89200 С11011-891	- -	- -	8890
145	33816	С	-Швеллеры N40 из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N 16-40	т	0,5316	82400 С11011-910	- -	- -	43808
146	33834	С	-Швеллеры из горячекатанного проката немеренной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N8-14	т	0,0018	126000 С11011-909	- -	- -	226
147	33836	С	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40	т	4,28	99500 С11011-908	- -	- -	426139
148	34035	С	-Уайт-спирит	т	1,72	26700 С11011-719	- -	- -	45870
149	34203	С	-Антипирен из нефелина марки Б	т	0,0801	32300 С11011-6	- -	- -	2587
150	34205	С	-Аммоний сернокислый /сульфат аммония/ очищенный	т	0,0141	18500 С11011-3	- -	- -	260
151	34206	С	-Аммоний фосфорнокислый двузамещенный /диамоний фосфат/ марки Б	т	0,0141	56500 С11011-4	- -	- -	796
152	34268	С	-Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,0026	32500 С11011-440	- -	- -	85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153	34288	С	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,0005	107100	-	-	49
						C11011-306	-	-	
154	34501	С	-Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный /ПЦ-ДО/, марки 400	т	0,0149	10600	-	-	158
						C11011-1008	-	-	
155	35310	С	-Электроды д=4 мм Э42	т	0,5556	78300	-	-	43501
						C11011-1050	-	-	
156	35312	С	-Электроды д=4 мм Э46	т	7,86	81400	-	-	639549
						C11011-1052	-	-	
157	35326	С	-Электроды д=6 мм Э42	т	0,092	77100	-	-	7092
						C11011-1058	-	-	
158	36008	С	-Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, д=14-24 см	м3	1,81	5110	-	-	9230
						C11021-2	-	-	
159	36025	С	-Бруски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, сорта III	м3	1,58	10900	-	-	17233
						C11021-14	-	-	
160	36029	С	-Брусья обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, сорта III	м3	0,4746	12700	-	-	6027
						C11021-26	-	-	
161	36032	С	-Брусья обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, сорта II	м3	0,1902	18300	-	-	3481
						C11021-29	-	-	
162	36053	С	-Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 25 мм, сорта III	м3	0,9732	10200	-	-	9927
						C11021-68	-	-	
163	36060	С	-Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 44 мм и более, сорта II	м3	16,05	12200	-	-	195839
						C11021-75	-	-	
164	36061	С	-Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 44 мм и более, сорта III	м3	6,98	9700	-	-	67749
						C11021-76	-	-	
165	36080	С	-Доски необрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, сорта II	м3	0,2058	8930	-	-	1838
						C11021-55	-	-	
166	36081	С	-Доски необрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, сорта III	м3	0,1434	7250	-	-	1039
						C11021-56	-	-	
167	37395	С	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 102х4 мм	м	6,34	1050	-	-	6653
						C130806-220	-	-	
168	38694	С	-Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-E жесткие	м3	80,25	14600	-	-	1171578
						C11031-181	-	-	
169	38695	С	-Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка RKL жесткие	м3	175,83	18500	-	-	3252860
						C11031-182	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170	39815	С	-Совол пластификаторный /ОСТ 6-01-24-75/	т	0,0016	183200	-	-	287
						C11041-76	-	-	
171	39872	С	-Сталь угловая ГОСТ 8509-86 32х32 мм	т	0,0532	47200	-	-	2510
						C11041-84	-	-	
172	39873	С	-Сталь угловая ГОСТ 8509-86 50х50 мм	т	1,56	47200	-	-	73698
						C11041-85	-	-	
173	39875	С	-Сталь угловая ГОСТ 8509-86 75х75 мм	т	0,0276	44300	-	-	1224
						C11041-87	-	-	
174	40301	С	-Бутилкаучук марки А	т	0,4423	528000	-	-	233528
						C11011-219	-	-	
175	40363	С	-Мука андезитовая кислотоупорная марки А	т	0,2133	7920	-	-	1689
						C11011-431	-	-	
176	41061	М	-Балки фундаментные трапецеидального сечения из тяжелого бетона класса В15, длина до 6м	м3	22,7	14400	-	-	326938
						МС143015-65	-	-	
177	41062	М	-Балки фундаментные таврового сечения из тяжелого бетона класса В22,5, длина до 6м	м3	17,27	15400	-	-	265927
						МС143015-66	-	-	
178	41203	М	-Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см	м2	11,34	2640	-	-	29938
						МС143017-8	-	-	
179	41617	М	-Плиты подоконные из бетона на цементом или известковом вяжущем с гладкой поверхностью под окраску, площадью до 0,22 м2, толщиной 35 мм	м2	0,28	667	-	-	187
						МС143021-17	-	-	
180	41619	М	-Плиты подоконные из бетона на цементом или известковом вяжущем с гладкой поверхностью под окраску, площадью более 0,22 м2, толщиной 35 мм	м2	13,65	603	-	-	8231
						МС143021-19	-	-	
181	44112	С	-Замазка защитная	кг	218,26	133	-	-	29028
						C11011-149	-	-	
182	44207	С	-Конструкции стальные из одного профиля	т	13,96	147100	-	-	2052892
						C12021-41	-	-	
183	44290	С	-Наличники	м	52,39	74	-	-	3877
						C12069-45	-	-	
184	44322	С	-Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2	т	259,26	336500	-	-	87239456
						C11011-474	-	-	
185	44346	С	-Плинтусы для полов из пластиката	м	60,5	95	-	-	5747
						C11011-511	-	-	
186	44354	С	-Плитки плинтусные	м	963,76	203	-	-	195644

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						C11011-538	-	-	
187	44564	С	-Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	т	0,0781	78600	-	-	6140
						C11011-880	-	-	
188	46697	С	-Потолок подвесной "ARMSTRONG" с комплектующими	м2	103,88	1070	-	-	111152
						C11011-651	-	-	
189	50253	С	-Ворота распашные ВР 30х30-УХЛ1 огрунтованные и окрашенные	шт	2	131400	-	-	262787
						C12022-4	-	-	
190	50254	С	-Ворота распашные ВР 36х36-УХЛ1 огрунтованные и окрашенные	шт	1	166300	-	-	166350
						C12022-5	-	-	
191	50256	С	-Ворота распашные складчатые РСВ 4.2х4.2 огрунтованные и окрашенные	шт	2	112500	-	-	224989
						C12022-7	-	-	
192	50282	С	-Панели трехслойные стеновые рядовые с обшивкой оцинкованным профилированным листом и утеплителем из минераловатных плит толщиной 80 мм - ПТС 110-0.7	м2	226,08	6460	-	-	1460477
						C12023-1	-	-	
193	50283	С	-Панели трехслойные стеновые рядовые с обшивкой оцинкованным профилированным листом и утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм - ПТС 130-0.7	м2	4885,92	7030	-	-	34348018
						C12023-2	-	-	
194	50545	С	-/Колонны, опорные плиты, подкрановые балки с тормозными конструкциями, деталями крепления рельс и тупиками, пути подвесного транспорта, стропильные и подстропильные фермы или блоки, надколонники, прогоны, связи, фахверковые стойки, стеновые ригели, ветровые фермы/ Стоимость цельнометаллического каркаса одноэтажного производственного здания с покрытием из профилированного настила, бескранового или с подвесным транспортом, или с мостовыми кранами грузоподъемностью до 50 т, пролетом до 36 м и шаге колонн до 12 м при расходе стали до 70 кг на 1 м2 площади здания	т	1204,28	112700	-	-	135722356
						C12021-42	-	-	
195	50578	С	-Каркасы светоаэроционных фонарей пролетом более 6 м	т	14,71	130300	-	-	1916713
						C12021-75	-	-	
196	50592	С	-Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и	т	54,93	119100	-	-	6541925

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			установки оборудования со стальным настилом /колонны, балки, связи, стальной настил/ с расходом стали на 1 м2 площадки свыше 50 до 75 кг			С12021-89	-	-	
197	50621	С	-Ригели фахверка	т	96,68	110400	-	-	10673649
						С12021-118	-	-	
198	50634	С	-Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей	т	1,2	91800	-	-	110310
						С12021-131	-	-	
199	50635	С	-Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий при массе сборочной единицы до 0,1 т	т	0,714	161100	-	-	115025
						С12021-132	-	-	
200	50636	С	-Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий при массе сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	33,14	133800	-	-	4434745
						С12021-133	-	-	
201	50648	С	-Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственого назначения	т	3,43	111100	-	-	381172
						С12021-145	-	-	
202	50650	С	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	50,66	133700	-	-	6772707
						С12021-267	-	-	
203	50700	С	-Бункеры, встроенные в производственые здания: бункерные балки, стенки бункеров, футеровка, течки, конструкции под установку загрузочных устройств	т	79,42	122300	-	-	9713066
						С12021-196	-	-	
204	50755	С	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т	т	0,4677	154400	-	-	72218
						С12021-237	-	-	
205	50756	С	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 0,1 до 0,5 т	т	30,68	146000	-	-	4479420
						С12021-238	-	-	
206	50757	С	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 0,5 до 1,0 т	т	7,22	143700	-	-	1038089
						С12021-239	-	-	
207	50760	С	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей массой до 0,1 т	т	0,019	162700	-	-	3091
						С12021-242	-	-	
208	50777	С	-Закладные детали и детали крепления рельс, подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д. массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, собираемые из двух и более	т	0,4546	162700	-	-	73970
						С12021-259	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке						
209	50786 С		-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0196	114900	-	-	2252
210	51298 С		-Блоки дверные однопольные окрашенные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние	м2	8,23	С12021-260 4250	- -	- -	34986
211	51299 С		-Блоки дверные однопольные окрашенные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние	м2	1,47	С12062-2 4010	- -	- -	5895
212	51619 С		-Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	679,86	С12062-3 1250	- -	- -	849829
213	51620 С		-Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	288,82	С12068-30 1910	- -	- -	551649
214	63714 С		-Решетки жалюзийные	шт	8,4	С12068-31 557	- -	- -	4679
215	С 1 С		-Профлист Н114-750-0.9,оцинкованный	м2	957,32	С131312-61 1336,68	- -	- -	1279630
216	С 4 С		-Стоимость дверей металлических по ГОСТ 31173-2003 ДСН КПЛН 21-10, ДСВ ДКП 24-13, ДСН КПЛН 21-9, ДСВ КПП 21-10, ДСВ КПЛ 21-10, ДСВ ДКП 24-15	м2	68,61	СПрайс 12016,93 СПрайс	- - -	- - -	824446
217	С 5 С		-Однокомпонентный полиуритановый состав ТОР-UR-50	кг	3486,52	586,8	-	-	2045891
218	С 6 С		-MASTERTOP 100	кг	43408,2	СПрайс 6,99	- -	- -	303423
219		ТСССЦч.2 т.ч.табл.	-Поправка на марку стали С345-3	тн	666,88	СПрайс 18432	- -	- -	12291914
220		ТСССЦч.2 т.ч.табл.	-Поправка на марку стали С255	тн	385,34	3385	- -	- -	1304373
221		ТСССЦч.2 т.ч.табл.	-Поправка на марку стали С245	тн	252,4	1860	- -	- -	469461
222		ТСССЦч.2 т.ч	-Поправка на марку стали С255	тн	4,16	3385	- -	- -	14096
223		ТСССЦч.2 т.ч	-Поправка на марку стали С245	тн	125,45	1860	- -	- -	233332
224	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге			-	-	1903383
	ВСЕГО			Тенге				-	398051601

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355010600'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.АТМ6'ГЛАВНЫЙ КОРПУС К/А Е-35-3,9-440 КТ''''СИСТЕМУ АВТОМАТИЗАЦИИ'355-09-1А-АТМ1,по замечаниям госэкспертизы''*
3 Н27=1,2'Н34=0,0057'Н66=0*
4 РОБОРУДОВАНИЕ ГЛАВНОГО КОРПУСА*
5 Тпрайс-листТОО"Синетик"(Н25=3)(=14)'1'181050229:1,02:1,672:1,12'АСУ ТП'шт*
6 Ц0111-92-2'3''Монтаж контролера*
7 Ц0111-90-1'3*
8 Ц0111-92-1'3*
9 Ц0111-168-2'7*
10 Ц0111-94-1'4*
11 П2Контрольно-измерительные приборы*
12 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'45'649.4,75:1,507:1,02'Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-120"'шт*
13 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'15'700.4,75:1,507:1,02'Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-160"'шт*
14 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'6'820.4,75:1,507:1,02'Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-400"'шт*
15 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'12'1186.4,75:1,507:1,02'Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-1000"'шт*
16 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'36'1186.4,75:1,507:1,02'Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-32-1000"'шт*
17 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'6'1339.4,75:1,507:1,02'Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-32-1250"'шт*
18 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'6'550.4,75:1,507:1,02'Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-33-100"'шт*
19 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'6'640.4,75:1,507:1,02'Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-33-500"'шт*
20 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'6'730.4,75:1,507:1,02'Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-33-1000"'шт*
21 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'6'530.4,75:1,507:1,02'Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-32-120"'шт*
22 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'18'640.4,75:1,507:1,02'Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-32-500"'шт*
23 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'6'730.4,75:1,507:1,02'Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-32-1000"'шт*
24 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'30'493.4,75:1,507:1,02'Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-243-03-60"'шт*
25 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'66'1221.4,75:1,253:1,02'Преобразователь термоэлектрический ТХА-0292-20000'шт*
26 Ц0111-30-3'264''То же,монтаж*
27 Ц0111-30-3'120''Монтаж термопреобразователей,поступающих комплектно с электродвигателем*
28 Ц0111-30-1'168''Монтаж защитной гильзы*
29 СТпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(=13)'45'577.4,75:1,507:1,02:1,06'Защитная гильза 2001-02-М20х1,5-М20х1,5 L=120 мм'шт*
30 СТпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(=13)'15'613.4,75:1,507:1,02:1,06'Защитная гильза 2001-02-М20х1,5-М20х1,5 L=160 мм'шт*
31 СТпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(=13)'6'1600.4,75:1,507:1,02:1,06'Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L=1000 мм'шт*
32 СТпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(=13)'24'1306.4,75:1,507:1,02:1,06'Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L=500 мм'шт*
33 СТпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(=13)'6'1077.4,75:1,507:1,02:1,06'Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L=400 мм'шт*
34 СТпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(=13)'6'932.4,75:1,507:1,02:1,06'Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L=120 мм'шт*
35 СТпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(=13)'6'670.4,75:1,507:1,02:1,06'Защитная гильза 2001-02-М27х2-М20х1,5 L=100 мм'шт*
36 СТпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(=13)'12'1219.4,75:1,507:1,02:1,06'Защитная гильза 2001-02-М27х2-М20х1,5 L=500 мм'шт*
37 СТпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(=13)'6'1938.4,75:1,507:1,02:1,06'Защитная гильза 2001-02-М27х2-М20х1,5 L=1250 мм'шт*
38 СТпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(=13)'42'1938.4,75:1,507:1,02:1,06'Защитная гильза 2001-02-М27х2-М20х1,5 L=1000 мм'шт*
39 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'21'5400.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-55-ДИ-515-МП"'шт*
40 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'3'(5400+690).4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-55-Ех-ДИ-515-МП"'шт*
41 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'12'5400.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-55-ДИ-516-МП2"'шт*
42 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'12'16660.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-100-ДД-ХХХХ-02-МП"'шт*
43 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'12'13940.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-100-ДД-1430'шт*
44 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'15'16660.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-100-ДД-1411'шт*
45 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'24'15130.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-100-ДИВ-1311'шт*

46 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'42'11750.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-100-ДИ-1133'шт*
47 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'6'11930.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-100-ДИ-1153'шт*
48 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'6'11330.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-100-ДИ-1160'шт*
49 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'10'15130.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-49-ДИ-9120'шт*
50 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'3'15130.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-49-ДИВ-9220'шт*
51 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'4'15130.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-49-ДИВ-9320'шт*
52 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'7'17200.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-49-ДД-9420'шт*
53 Ц0111-60-1'177''То же,монтаж*
54 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'9'6200.4,75:1,507:1,02'Диафрагма ДКС-100-Б/Б'шт*
55 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'3'4390.4,75:1,329:1,02'Диафрагма ДКС-65-Б/Б'шт*
56 Ц0112-698-3'9''Монтаж блока с диафрагмой'шт*
57 Ц0111-300-1'12*
58 Ц0111-300-4'15''Монтаж сужающего расходомерного устройства*
59 Ц0111-200-1'45*
60 СТпрайс-лист(=13)'18'9460.4,75:1,507:1,02:1,06'Сосуд уравнительный СУ-6,3-2-Б'шт*
61 СТпрайс-лист(=13)'27'5470.4,75:1,507:1,02:1,06'Сосуд разделительный СР-6,3-2-А'шт*
62 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'3'39220.4,75:1,507:1,02'Анализатор жидкости кондуктометрический АЖК-3101'шт*
63 Ц0111-60-2'3''То же,монтаж*
64 Тпрайс-лист"ПРОМЭНКО"(Н25=4)(=14)'7'108810.4,75:1,507:1,02'Система унифицированная подготовки пробы СУПП'шт*
65 Ц0111-60-2'7''То же,монтаж*
66 Тпрайс-листООО"АКВА-КИП"(Н25=4)(=14)'72'493.4,75:1,672:1,02:1,12'Манометр МП4-У'шт*
67 Ц0111-30-1'72''То же,монтаж*
68 Тпрайс-листООО"ЭКОН"(Н25=4)(=14)'6'100665,8.4,75:1,02:1,507:1,13'Газоанализатор "ЭКОН"'шт*
69 Ц0111-60-2'6''Монтаж газоанализатора*
70 Тпрайс-листООО"Прибор Трейд"(Н25=4)(=14)'1'21885,6.150,75:1,02:1,672'Автоматизированный стационарный пост контроля АСПК'шт*
71 Ц0111-60-2'1''Монтаж системы*
72 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'6'39820.4,75:1,02:1,507'Устройство индикации наличия факела"Факел-3М1"*
73 Ц0111-30-2'12''Монтаж датчиков "Факел-3М1"*
74 Ц0111-60-1'12''Монтаж вторичных приборов*
75 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'3'165750:1,02'Автомат защиты котла АЗК-4М'шт*
76 Ц0111-168-1'3''Монтаж шкафа автомата защиты котла*
77 Ц0112-790-1(А5.1,25)(Р1.1,25)'12''Монтаж клапана автомата защиты котла*
78 Ц0111-30-1'42''Монтаж приборов измерения автомата защиты котла*
79 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'3'22715.4,75:1,13:1,507:1,02'Датчик потускнения факела ДПФ-А2'шт*
80 Ц0111-30-2'3''Монтаж датчика*
81 Тпрайс-лист"PROM-PRICE"(Н25=4)(=14)'12'24150.4,75:1,507:1,02'Защитно-запальное устройство ЗСУ-ПИ-45-03-1000'шт*
82 Ц0111-60-3'12''Монтаж ЗСУ-ПИ-45-03*
83 Тпрайс-лист"РАСКО"(Н25=4)(=14)'6'59472.4,75:1,14:1,409:1,02'Уровнемер радиоволновой "БАРС-321И"'комплект*
84 Ц0111-32-1'6''Уровнемер радиоволновой'комплект*
85 Тпрайс-листЗАО ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'6'(363001+33040).4,75:1,672:1,02'Объемный расходомер MiCrO MOTiOn R200S'шт*
86 Ц0111-350-3'6*
87 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'3'807.4,75:1,672:1,02:1,12'Термометр ТБ-2Р'шт*
88 Ц0111-30-1'3''То же,монтаж*
89 Ц0111-30-1'3''Монтаж защитной гильзы*
90 СТпрайс-лист(Н25=4)(=13)'3'516,25.4,75:1,672:1,02:1,12'Защитная гильза'шт*
91 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'3'46160.4,75:1,507:1,02'Портативный калибратор давления "Метран-501-ПКД"'шт*
92 П2Аппаратура авторегулирования*
93 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'60'16250.4,75:1,507:1,02'Механизм исполнительный МЭО-250/25-0,25У(с БСПТ-10 и БП-10)'шт*
94 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'12'34500.4,75:1,507:1,02'Механизм исполнительный МЭО-630/63-0,25У(с БСПТ-10 и БП-10)'шт*
95 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'3'8350.4,75:1,507:1,02'Механизм исполнительный МЭОФ-40/63-0,63(с БСПТ-10 и БП-10)'шт*
96 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'3'16250.4,75:1,507:1,02'Механизм исполнительный МЭО-100/25-0,25У(с БСПТ-10 и БП-10)'шт*
97 Ц0111-138-3'78*
98 Ц0111-138-3'18''Монтаж исполнительных механизмов,поступающих комплектно с регулирующими клапанами*
99 Ц0111-31-2'6''Монтаж электронного датчика положения,поступающего комплектно с регулирующими клапанами*
100 П2Щиты и пульты*
101 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'6'48990:1,329:1,15:1,02'Металлоконструкции шкафа ввода ШОЭ 8331-3777В'шт*
102 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'27'48990:1,329:1,15:1,02'Металлоконструкции шкафа присоединений ШОООВ'шт*
103 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'6'103500:1,507:1,02'БОЭ8111-4070'шт*
104 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'6'173900:1,507:1,02'БОЭ8301-3877А'шт*
105 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'6'81300:1,507:1,02'БОЭ8501-3770А'шт*
106 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'6'129500:1,507:1,02'БОЭ9501-0004'шт*
107 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'6'121000:1,507:1,02

'Реактор'шт*
108 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'6'31,2.5:1,409:1,02:1,14'Арматура светосигнальная АС120'шт*
109 Ц0108-81-1'2''Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов'шт*
110 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'27'26700:1,507:1,02'БОЭ8102-3674А'шт*
111 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'36'139700:1,507:1,02'БОЭ5401-2274Б-22'шт*
112 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'15'139700:1,507:1,02'БОЭ5401-2674Б-26'шт*
113 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'3'139700:1,507:1,02'БОЭ5401-2874Б-22'шт*
114 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'3'142900:1,507:1,02'БОЭ5401-3074Б-30'шт*
115 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'3'124300:1,507:1,02'БОЭ5401-3274Б-26'шт*
116 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'3'73100:1,507:1,02'БОЭ5405-2274Б-22'шт*
117 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'3'99700:1,507:1,02'БОЭ5405-3274Б-32'шт*
118 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'18'75900:1,507:1,02'БОЭ5406-2274Б-22'шт*
119 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'6'75900:1,507:1,02'БОЭ5406-2274Г-22'шт*
120 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'36'282800:1,507:1,02'БОЭ5413-2274Г-22'шт*
121 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'3'74900:1,507:1,02'БОЭ5103-2274Б-22'шт*
122 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'6'68000:1,507:1,02'БОЭ8504-3070Б'шт*
123 Ц0108-571-2'33.0,8*
124 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'3'69400:1,672:1,02'Шкаф 3N-М1(ящик управления ЯУЭ 1000х600х365)'шт*
125 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'3'53600:1,672:1,02'Шкаф 3N-М3(ящик управления ЯУЭ 1000х600х365)'шт*
126 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'6'114400:1,672:1,02'Шкаф 3N-М2(3N-М4)(ящик управления ЯУЭ 1000х600х365)'шт*
127 Ц0108-571-4'12.0,6''Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм'м*
128 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'3'94600:1,672:1,02' Шкаф 3N-М5(шкаф управления ШО20084 2000х800х400)'шт*
129 Ц0108-571-5'3.0,8''Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм'м*
130 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'6'4550.5:1,672:1,02:1,12'Ящик управления ЯУЭ 0642 (для установки ЭКОНа)'шт*
131 Ц0108-573-4'6''Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт*
132 П2Электроаппараты*
133 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'1'2650.4,75:1,507:1,02'Пускатель ПБР-3И-9'шт*
134 Ц108-530-4'1*
135 Тпрайс-листООО"Грантэк XXI"(Н25=4)(=14)'1'332.4,75:1,672:1,02:1,14'Выключатель автоматический АП50Б-МТ'шт*
136 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'7'470.4,75:1,409:1,02:1,14'Выключатель автоматический ВА51Г25-341110'шт*
137 Ц0108-526-1'8*
138 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'36.4,75:1,409:1,02:1,14'Кнопка КЕ011'шт*
139 Ц0108-81-1'1''Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов'шт*
140 СТпрайс-лист(=13)'8'8788:1,672:1,02:1,06'Выключатель кнопочный 3SB3400-ОА "SIEMENS"'шт*
141 Ц0108-81-3'8''Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 12 подключаемых концов'шт*
142 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'282800:1,507:1,02'БОЭ5413-2274Г-22'шт*
143 Ц0108-82-1'155''Зажим наборный без кожуха'шт*
144 СТпрайс-листООО"Электронормаль"(=13)'125'33.4,75:1,507:1,02:1,06'Зажим измерительный ЗН24-4И25-В/ВУЗ'шт*
145 СТпрайс-листООО"Электронормаль"(=13)'30'18.4,75:1,507:1,02:1,06'Зажим проходной ЗН24-4П25-В/ВУЗ'шт*
146 Ц0108-545-5'47''Монтаж блока электропривода задвижек*
147 Ц0108-481-20'47''Присоединение к сети БЭЗ'шт*
148 СТпрайс-листТД"ЭМКО"(=13)'17'27987,83:1,507:1,02:1,06'Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-Ш'шт*
149 СТпрайс-листТД"ЭМКО"(=13)'30'28036,2:1,507:1,02:1,06'Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-3-В3'шт*
150 Тпрайс-лист(=14)'6'31,2.5:1,409:1,02:1,14'Арматура светосигнальная АСКМ'шт*
151 Ц0108-81-1'6''Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов'шт*
152 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=3)(=14)'3'1544.4,75:1,507:1,02'Переключатель малогабаритный МКВ 2222/М'шт*
153 Ц0108-534-1'3''Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 4 секций'шт*
154 СТпрайс-листТД"ЭМКО"(=13)'4'45,09:1,507:1,02:1,06'Колодка маркировочная КТ-4У'шт*
155 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'4'3.4,75:1,507:1,02:1,06'Рамка малая РМ'шт*
156 П2Трубопроводы и арматура*
157 Ц0112-523-4'756*
158 Ц0112-522-3'1654*
159 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'168'73,74.4,75:1,02:1,06:1,507'Труба ГОСТ 8734 диам.14х2 мм'м*
160 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'168'75,07.4,75:1,02:1,06:1,507'Труба ГОСТ 8734 диам.16х2 мм'м*
161 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'252'235,78.4,75:1,02:1,06:1,507'Труба ТУ14-3-460-2003 диам.16х2,5 мм из стали 12Х1МФ'м*
162 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'6'88,16.4,75:1,02:1,06:1,507'Труба ГОСТ 8734 диам.20 мм'м*
163 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'162'110,14.4,75:1,02

:1,06:1,507'Труба ГОСТ 8734 диам.28х3 мм'м*
164 С130806-6(=13)'828''Труба Л15'м*
165 С130806-7(=13)'400''Труба Л20'м*
166 С130806-8(=13)'420''Труба Л25'м*
167 С130806-19(=13)'6''Труба 20'м*
168 Ц0108-407-1'1200+960''Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм'м*
169 Ц0108-407-2'18''Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм'м*
170 С130806-19(=13)'1200''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 20х2,8 мм'м*
171 С130806-20(=13)'960''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм'м*
172 С130806-21(=13)'18''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 32х3,2 мм'м*
173 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'2'715,75.4,75:1,02:1,06:1,507'Труба ГОСТ 8734 диам.108х5 мм'м*
174 Ц0112-807-1'20*
175 С130901-61(=13)'20''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Ду 15 мм'шт*
176 Ц0112-790-1'10*
177 СТпрайс-лист(=13)'10'265.4,75:1,02:1,06:1,672'Вентиль запорный 15с11бк Ду15'шт*
178 Ц0112-911-1'120*
179 СТпрайс-лист(=13)'76'2560.4,75:1,02:1,06:1,507:1,13'Вентиль запорный В-501(589-10-0) Ду10'шт*
180 СТпрайс-лист(=13)'44'2350.4,75:1,02:1,06:1,507:1,13'Вентиль запорный В-601(588-10-0) Ду10'шт*
181 Ц0112-911-1'32''Монтаж вентиля запорного В-602(998-20-0) Ду20,поступающего комплектно с турбиной*
182 Ц0112-799-1'20*
183 СТпрайс-лист(=13)'20'290.4,75:1,02:1,06:1,507:1,13'Вентиль игольчатый муфтовый ВИ-160 (15с54бк) Ду 15 мм'шт*
184 Ц0112-799-1'43*
185 СТпрайс-лист(=13)'43'295.4,75:1,02:1,06:1,672'Вентиль запорный муфтовый ВВД (15с64бк) Ду 15 мм'шт*
186 Ц0112-811-1'6*
187 С130904-57(=13)'6''Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Ду 15 мм'шт*
188 П2Кабельные изделия и провода*
189 Ц0108-148-1'2200*
190 Ц0108-147-1'9240*
191 Ц0108-147-10'4000*
192 Ц0108-412-1'660*
193 Ц0108-412-9'920*
194 Ц0108-161-1'890*
195 Ц0111-233-4'890*
196 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'2615'24579.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные, марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 4х1,0 мм2'1000м*
197 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'1300'28376.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные, марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 5х1,0 мм2'1000м*
198 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'725'33611.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 7х1,0 мм2'1000м*
199 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'450'44044.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 10х1,0 мм2'1000м*
200 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'420'56060.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 14х1,0 мм2'1000м*
201 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'130'29583.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 4х1,5 мм2'1000м*
202 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'165'13998.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 4х1,0 мм2'1000м*
203 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'565'19210.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 4х1,5 мм2'1000м*
204 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'70'23954.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 5х1,5 мм2'1000м*
205 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'525'31454.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 7х1,5 мм2'1000м*
206 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'290'43459.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 10х1,5 мм2'1000м*
207 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'460'57098.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 14х1,5 мм2'1000м*
208 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'250'77387.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 19х1,5 мм2'1000м*
209 СТпрайс-лист(=13)'3100'180,03.4,75:1,1858:1,02:1,06'Кабели термоэлектродные КМТВЭВ ХА,число жил и сечение 4х1,0 мм2'м*
210 СТпрайс-лист(=13)'100'198,03.4,75:1,1858:1,02:1,06'Кабели термоэлектродные КМТВЭВ ХА,число жил и сечение 14х1,0 мм2'м*
211 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'860'11271.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка АКВВГнг-0,66,число жил и сечение 4х2,5 мм2'1000м*
212 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'365'16749.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка АКВВГнг-0,66,число жил и сечение 7х2,5 мм2'1000м*
213 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'2

810'23355.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные, марка АКВВГнг-0,66,число жил и сечение 10х2,5 мм2' 1000м*
214 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'2 00'29585.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,м арка АКВВГнг-0,66,число жил и сечение 14х2,5 мм2'1 000м*
215 СТпрайс-лист(=13)'40'84,96.4,75:1,507:1,02:1,06:1,13'К абель универсальный МКЭКШвнг 2х2х0,5 мм2'м*
216 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'6 0'205.4,75:1,672:1,02:1,06'Провод термоэлектродный ПТВ ХА 2х2,5 мм2'м*
217 С151607-134'1020''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 4 50В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1 мм2'1000м*
218 С151607-140'500''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 45 0В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 4 мм2'1000м*
219 П2Прокат черных металлов*
220 Ц0108-88-3'0,350*
221 П2Материал для изготовления стендов*
222 Ц0108-88-3'0,142*
223 П2Монтажные изделия*
224 Ц0112-698-1'68*
225 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'16'120.4,75:1,507 :1,02:1,06'Бобышка 20х1,5'шт*
226 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'12'194.4,75:1,507 :1,02:1,06'Бобышка 27х2'шт*
227 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'23+16'225.4,75:1, 507:1,02:1,06'Бобышка 33х2'шт*
228 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'1'120.4,75:1,507: 1,02:1,06'Бобышка БП1-М20'шт*
229 Ц0112-698-1'14''Бобышка крепления поверхностной термоп ары*
230 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'8'24.4,75:1,507:1 ,02:1,06'Пробка 20х1,5'шт*
231 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'20'30.4,75:1,507: 1,02:1,06'Пробка 27х2'шт*
232 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'36'30.4,75:1,507: 1,02:1,06'Пробка 33х2'шт*
233 СТпрайс-лист(=13)'16'11,3.4,75:1,329:1,02:1,06'Проклад ка ,ст.В1,0'шт*
234 СТпрайс-лист(=13)'13+37'6.4,75:1,02:1,06:1,329'Паронит овые прокладки'шт*
235 СТпрайс-лист(=13)'25'10,17.4,75:1,329:1,02:1,06'Прокла дка медная МЗМ'шт*
236 СТпрайс-лист(=13)'0,3'92,43.4,75:1,507:1,02:1,06'Прокл адка картонная'кг*
237 Ц0112-698-1'68*
238 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'6'35.4,75:1,507:1 ,02:1,06'Штуцер с резьбой труб'шт*
239 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'23'34.4,75:1,507: 1,02:1,06'Штуцер М39х2'шт*
240 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'15'20.4,75:1,507: 1,02:1,06'Штуцер под приварку'шт*
241 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'3+17'20.4,75:1,50 7:1,02:1,06'Штуцер Д10'шт*
242 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'14'57.4,75:1,507: 1,02:1,06'Ниппельное соединение с двусторонним шту цером труб 1/2" М20х1,5'шт*
243 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'46'41.4,75:1,507: 1,02:1,06'Ниппельное соединение 1/2"'шт*
244 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'12'31.4,75:1,507: 1,02:1,06'Ниппель с упорной гайкой М20х1,5'шт*
245 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'61'18.4,75:1,507: 1,02:1,06'Ниппель д18'шт*
246 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'20'20.4,75:1,507: 1,02:1,06'Ниппель д21'шт*
247 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'23'24.4,75:1,507: 1,02:1,06'Ниппель д35'шт*
248 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'10'24.4,75:1,507: 1,02:1,06'Ниппель для резинового шланга'шт*
249 СТпрайс-лист(=13)'66'46,89.4,75:1,329:1,02:1,06'Гайка накидная М20х1,5'шт*
250 СТпрайс-лист(=13)'20'77,4.4,75:1,329:1,02:1,06'Гайка н акидная М24х1,5'шт*
251 СТпрайс-лист(=13)'23'86,44.4,75:1,329:1,02:1,06'Гайка накидная М39х2'шт*
252 СТпрайс-лист(=13)'11+19+8'398,29.4,75:1,329:1,02:1,06' Тройник равнопроходной'шт*
253 Ц0112-6-1(Н34=0,0058)'4''Монтаж трубы кольцеобразной'ш т*
254 СТ2310-доп.1(=13)'4'11,2.1,1.1,55.115'Труба кольцеобра зная ТКП-14'шт*
255 СТпрайс-лист(=13)'40'77,4.4,75:1,329:1,02:1,06'Переход точеный 20х10'шт*
256 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'12'400.4,75:1,507 :1,02:1,06'Отборное устройство разрежения для газо ходов ОУГ-1 1/4"'шт*
257 СТпрайс-лист(=13)'20'50.4,75:1,507:1,02:1,06'Прижим'шт *
258 Ц0108-411-1'630*
259 СТпрайс-лист(=13)'330'70:1,14:1,02:1,06:1,409'Металлор укав Р3-Ц-Х-Ш-15'м*
260 СТпрайс-лист(=13)'300'105:1,14:1,02:1,06:1,409'Металло рукав Р3-Ц-Х-Ш-25'м*
261 Ц0108-545-1'16+6*
262 Ц0108-545-2'2*
263 Ц0108-545-3'4*
264 СТ290319-4156(=13)'16'4,4.1,03.115'Коробка КЗ-6'шт*
265 СТ290319-4157(=13)'6'4,5.1,03.115'Коробка КЗ-8'шт*
266 СТ290319-4161(=13)'2'9,3.1,03.115'Коробка КЗ-16'шт*
267 СТ290319-4163(=13)'4'16.1,03.115'Коробка КЗ-32'шт*
268 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'117'17.4,75:1,507 :1,02:1,06'Соединитель металлорукав-короб СМК-15'ш т*
269 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'45'11.4,75:1,507: 1,02:1,06'Соединитель металлорукав-труба СМТ-15х20 'шт*
270 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'44'44.4,75:1,507: 1,02:1,06'Сальник привертный С-16'шт*
271 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'16'58.4,75:1,507: 1,02:1,06'Сальник привертный С-22'шт*
272 СТпрайс-лист(=13)'110'3.4,75:1,507:1,02:1,06'Наконечни

к заземляющий НЕММ.7.750'шт*
273 С11011-59(=13)'0,0012*
274 СТ0517-2001(=13)'20'0,4.1,114.1,55.115'Трубка резиновая техническая'м*
275 СТ2405-3168(=13)'20'0,24.1,03.115'Переходник для присоединения труб СПШ-22'шт*
276 СТпрайс-лист(=13)'10'7.4,75:1,507:1,02:1,06'Наконечник переходной НП-3/4"'шт*
277 Ц0108-152-2'0,090''Скоба для крепления импульсных труб'т*
278 Ц0108-396-1'131*
279 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'16'2915:1,672:1,02:1,06'Короб прямой КП-0,1/0,1-2У1'шт*
280 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'6'1708:1,672:1,02:1,06'Короб угловой КУВ-0,1/0,1-У1'шт*
281 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'4'1708:1,672:1,02:1,06'Короб угловой КУГ-0,1/0,1-У1'шт*
282 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'14'5736:1,672:1,02:1,06'Короб прямой КП-0,15/0,3-2У1'шт*
283 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'4'3119:1,672:1,02:1,06'Короб угловой КУВ-0,15/0,3-У1'шт*
284 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'4'3119:1,672:1,02:1,06'Короб угловой КУГ-0,15/0,3-У1'шт*
285 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'30'7075:1,672:1,02:1,06'Короб прямой КП-0,15/0,4-2У1'шт*
286 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'4'4013:1,672:1,02:1,06'Короб угловой КУВ-0,15/0,4-У1'шт*
287 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'6'4013:1,672:1,02:1,06'Короб угловой КУГ-0,15/0,4-У1'шт*
288 Ц0111-1-7'40''Монтаж подставки под исполнительный механизм*
289 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'40'16000:1,1858:1,02:1,06'Подставка под исполнительный механизм ПМ-01'шт*
290 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'1500'3.4,75:1,507:1,02:1,06'Бирка маркировочная У136У3,5'шт*
291 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'1000+500'3,2.4,75:1,507:1,02:1,06'Втулка В22УХЛ2,В28УХЛ2'шт*
292 РТУРБИНА*
293 П2Контрольно-измерительные приборы*
294 Тпрайс-листОАО НПП "ЭТАЛОН"(Н25=4)(=14)'7'680.4,75:1,409:1,02'Преобразователь термоэлектрический ТХК 0007-18505 L=160'шт*
295 Тпрайс-листОАО НПП "ЭТАЛОН"(Н25=4)(=14)'6'555.4,75:1,409:1,02'Термопреобразователь сопротивления ТСП-9204-07 L=30мм'шт*
296 Тпрайс-листОАО НПП "ЭТАЛОН"(Н25=4)(=14)'7'1085.4,75:1,409:1,02'Термопреобразователь сопротивления ТСП-9201-07 L=200мм'шт*
297 Тпрайс-листОАО НПП "ЭТАЛОН"(Н25=4)(=14)'5'648.4,75:1,409:1,02'Термопреобразователь сопротивления ТСП-9201-07 L=120мм'шт*
298 Ц0111-30-3'25''То же,монтаж*
299 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'7'476.4,75:1,409:1,02'Защитная гильза ДДШ4 819015-15'шт*
300 Ц0111-30-1'7''Монтаж защитной гильзы*
301 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'12'737.4,75:1,507:1,02'Штуцер передвижной 002-01'шт*
302 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'9'8550.4,75:1,672:1,02'Датчик избыточного давления "Сапфир 22МП-2161-11-УХЛ3'шт*
303 Тпрайс-листООО"Аква КИП"(Н25=4)(=14)'2'2873.4,75:1,672:1,02:1,12'Датчик-реле давления ДЕМ102-1-02-2'шт*
304 Ц0111-60-1'11''То же,монтаж*
305 Тпрайс-листООО"Аква КИП"(Н25=4)(=14)'6'493.4,75:1,672:1,02:1,12'Манометр МП4-У'шт*
306 Тпрайс-листООО"Аква КИП"(Н25=4)(=14)'1'493.4,75:1,672:1,02:1,12'Мановакуумметр МВП4-У'шт*
307 Тпрайс-листООО"Аква КИП"(Н25=4)(=14)'4'1065.4,75:1,672:1,02:1,12'Манометр сигнализирующий ДМ-2005Сг'шт*
308 Ц0111-30-1'11''То же,монтаж*
309 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'54060.4,75:1,672:1,02'Диафрагма ДКС10-250-Б/Б'шт*
310 Ц0112-698-3'1''Монтаж блока с диафрагмой'шт*
311 Ц0111-300-2'1*
312 Ц0111-200-1'2*
313 СТпрайс-лист(=13)'2'9460.4,75:1,507:1,02:1,06'Сосуд уравнительный'шт*
314 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'3'4970.4,75:1,02:1,507'Блок питания'шт*
315 Ц0111-31-1'3''Монтаж блока питания*
316 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'4'140.4,75:1,507:1,18:1,02'Термометр стеклянный ртутный ТТ П-4'шт*
317 Ц0111-30-1'4''То же,монтаж*
318 Ц0111-200-1'4*
319 СТпрайс-лист(=13)'4'2810.4,75:1,672:1,02:1,06'Сосуд уравнительный СУ-25-А'шт*
320 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'1'(11180+870).4,75:1,507:1,02'Измеритель-регулятор ИРТ-5922-RS2321-ПВИ'шт*
321 Ц0111-31-1'1''Монтаж измерителя-регулятора*
322 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'1'600.4,75:1,409:1,02'Переключатель точек измерений ПТИ-М-У3'шт*
323 Ц0111-30-1'1*
324 П2Монтаж оборудования,поставляемого заводом*
325 Ц0111-60-1'3''Монтаж датчика "Сапфир22 МП'шт*
326 Ц0108-545-1'1''Монтаж соединительной коробки ИТ14.10.400'шт*
327 Ц0111-30-1'7''Монтаж термометров*
328 Ц0111-30-3'16''Монтаж термопреобразователей сопротивлений*
329 Ц0111-31-1'2''Монтаж датчика-реле уровня'шт*
330 Ц0108-525-1'4''Монтаж микровыключателей*
331 П2Щитовые устройства*
332 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'48990:1,329:1,15:1,02'Металлоконструкции шкафа ввода ШОЭ 8331-3777Н'шт*
333 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'103500:1,507:1,02'БОЭ8111-4070'шт*
334 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'173900:1,507:1,02'БОЭ8301-3877А'шт*
335 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'81300:1,507:1,02'БОЭ8501-3770А'шт*
336 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'29500:1,507:1,02'

БОЭ9501-004'шт*
337 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'21000:1,507:1,02' Реактор'шт*
338 Ц0108-571-2'1.0,8*
339 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'3'48990:1,329:1,15: 1,02'Металлоконструкции шкафа присоединений ШООО'шт*
340 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'3'26700:1,507:1,02' БОЭ8102-3674Б'шт*
341 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'139700:1,507:1,02 'БОЭ5401-2674В'шт*
342 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'64100:1,507:1,02' БОЭ5401-3274Б'шт*
343 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'6'73100:1,507:1,02' БОЭ5405-2274В,БОЭ5405-2274Б'шт*
344 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'282800:1,507:1,02 'БОЭ5413-2274Б'шт*
345 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'85100:1,507:1,02' БОЭ8504-2270Б'шт*
346 Ц0108-571-2'3.0,8*
347 П2Прокат черных металлов*
348 Ц0108-88-3'0,016*
349 Ц0108-88-3'0,046''Установка и изготовление стендов*
350 П2Трубопроводы и арматура*
351 Ц0112-523-4'320''Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный 22 мм'м*
352 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'168'73,74.4,75:1,02: 1,06:1,507'Труба ГОСТ 8734 диам.14х2 мм'м*
353 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'108'235,78.4,75:1,02 :1,06:1,507'Труба ТУ14-3-460-75 диам.16х2,5 мм из стали 12Х1МФ'м*
354 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'42'75,07.4,75:1,02:1 ,06:1,507'Трубы ГОСТ 8734 диам.16х2 мм'м*
355 С130806-228(=13)'2''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8734-75/, 108х5 мм'м*
356 Ц0112-807-1'14*
357 С130901-61(=13)'14''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Ду 15 мм'шт*
358 Ц0112-799-1'16*
359 СТпрайс-лист(=13)'16'1250.4,75:1,02:1,06:1,507:1,13'Вентиль запорный муфтовый 15нж6бк Ду15'шт*
360 Ц0112-911-1'39*
361 СТпрайс-лист(=13)'39'2560.4,75:1,02:1,06:1,507:1,13'Вентиль запорный В-501 Ду10'шт*
362 Ц0112-811-1'5*
363 С130904-57(=13)'5''Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Ду 15 мм'шт*
364 Ц0108-407-1'600*
365 Ц0108-407-2'300*
366 С130806-20(=13)'600''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3272-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм'м*
367 С130806-23(=13)'300''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3272-75/, черные обыкновенные 50х3,5 мм'м*
368 П2Монтажные изделия*
369 Ц0112-698-1'21*
370 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'6'120.4,75:1,507: 1,02:1,06'Бобышка БП1-М20'шт*
371 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'10'194.4,75:1,507 :1,02:1,06'Бобышка БП1-М27'шт*
372 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'2'225.4,75:1,507: 1,02:1,06'Бобышка БП1-М33'шт*
373 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'3'225.4,75:1,507: 1,02:1,06'Бобышка М33х2'шт*
374 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'6'24.4,75:1,507:1 ,02:1,06'Пробка М20х1,5'шт*
375 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'10'30.4,75:1,507: 1,02:1,06'Пробка М27х2'шт*
376 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'5'30.4,75:1,507:1 ,02:1,06'Пробка М33х2'шт*
377 Ц0112-698-1'89*
378 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'2'35.4,75:1,507:1 ,02:1,06'Штуцер с резьбой труб 1/2" ШР-1/20СТ'шт*
379 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'6+6'20.4,75:1,507 :1,02:1,06'Штуцер Ду10'шт*
380 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'21'18.4,75:1,507: 1,02:1,06'Ниппель д18'шт*
381 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'5'57.4,75:1,507:1 ,02:1,06'Ниппельное соединение труб 1/2"'шт*
382 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'39'57.4,75:1,507: 1,02:1,06'Ниппельное соединение с двусторонним штуцером труб 1/2" М20х1,5'шт*
383 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'10'31.4,75:1,507: 1,02:1,06'Ниппель с упорной гайкой М20х1,5'шт*
384 СТпрайс-лист(=13)'21'46,89.4,75:1,329:1,02:1,06'Гайка накидная М20х1,5'шт*
385 СТпрайс-лист(=13)'15'6.4,75:1,329:1,02:1,06'Паронитовые прокладок Ду18'шт*
386 СТпрайс-лист(=13)'8'10,17.4,75:1,329:1,02:1,06'Прокладка медная МЗМ'шт*
387 СТпрайс-лист(=13)'0,7'92,43.4,75:1,1858:1,02:1,06'Прокладка картонная'кг*
388 СТпрайс-лист(=13)'6'6.4,75:1,329:1,02:1,06'Паронитовые прокладки Ду22'шт*
389 СТпрайс-лист(=13)'10'6.4,75:1,329:1,02:1,06'Паронитовые прокладки Ду28'шт*
390 СТпрайс-лист(=13)'15'7,08.4,75:1,329:1,02:1,06'Паронитовые прокладки Ду34'шт*
391 С11011-866(=13)'0,088''Прокладка ,ст.В1,0'кг*
392 СТпрайс-лист(=13)'8+2'398,29.4,75:1,329:1,02:1,06'Тройник равнопроходной'шт*
393 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'36'17.4,75:1,507: 1,02:1,06'Соединитель металлорукав-короб СМК-15'шт*
394 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'11'11.4,75:1,507: 1,02:1,06'Соединитель металлорукав-труба СМТ-15х20'шт*
395 С11011-59(=13)'0,0003*
396 Ц0108-411-1'360*
397 СТпрайс-лист"СЭЛЛ"(=13)'240'70:1,14:1,02:1,06:1,409'Ме

таллорукав Р3-Ц-Х-Ш-15'м*
398 СТпрайс-лист"СЭЛЛ"(=13)'120'105:1,14:1,02:1,06:1,409'Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-25'м*
399 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'11'38.4,75:1,507:1,02:1,06'Сальник привертный С-12'шт*
400 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'18'44.4,75:1,507:1,02:1,06'Сальник привертный С-16'шт*
401 Ц0108-545-1'14*
402 Ц0108-545-2'1*
403 С151801-133'8''Коробка соединительная, габаритный размер 202х186х110 мм, СК-6'шт*
404 С151801-133'6''Коробка соединительная, габаритный размер 202х186х110 мм, СК-8'шт*
405 С151801-134'1''Коробка соединительная, габаритный размер 300х202х110 мм, СК-12'шт*
406 Ц0108-545-5'15''Монтаж блока электропривода задвижек*
407 Ц0108-481-20'15''Присоединение к сети БЭЗ'шт*
408 СТпрайс-листТД "ЭМКО"(=13)'6'25371,00:1,507:1,02:1,06'Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-1-С'шт*
409 СТпрайс-листТД "ЭМКО"(=13)'7'25181,13:1,507:1,02:1,06'Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-1-Ш'шт*
410 СТпрайс-листТД "ЭМКО"(=13)'1'22699,82:1,507:1,02:1,06'Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-2-Ш'шт*
411 СТпрайс-листТД "ЭМКО"(=13)'1'28036,2:1,507:1,02:1,06'Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-3-ВЗ'шт*
412 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(=14)'6'1544.4,75:1,507:1,02'Переключатель малогабаритный МКВ 2222'шт*
413 Ц0108-534-1'6''Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 4 секций'шт*
414 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'12'23,20.4,75:1,02:1,409:1,14'Арматура светосигнальная АСКМ'шт*
415 Ц0108-81-1'12''Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов'шт*
416 СТпрайс-лист(=13)'12'12,75.4,75:1,02:1,06:1,409:1,15.1,05'Лампа коммутаторная КМ60-55'шт*
417 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'6'90.4,75:1,409:1,02'Выключатель автоматический А63-М У3'шт*
418 Ц0108-526-1'6*
419 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'5'4.4,75:1,507:1,02:1,06'Рамка большая РБ'шт*
420 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'12'3.4,75:1,507:1,02:1,06'Рамка малая РМ'шт*
421 СТпрайс-листТД "ЭМКО"(=13)'14'45:1,507:1,02:1,06'Колодка маркировочная КТ-4У'шт*
422 Ц0108-82-1'180''Зажим наборный без кожуха'шт*
423 СТпрайс-листООО"Электронормаль"(=13)'120'18.4,75:1,507:1,02:1,06'Зажим проходной ЗН24-4П25-В/ВУЗ'шт*
424 СТпрайс-листООО"Электронормаль"(=13)'10'19.4,75:1,507:1,02:1,06'Зажим мостиковый ЗН24-4М25-В/ВУЗ'шт*
425 СТпрайс-листООО"Электронормаль"(=13)'10'33.4,75:1,507:1,02:1,06'Зажим измерительный ЗН24-4И25-В/ВУЗ'шт*
426 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'50'3.4,75:1,507:1,02:1,06'Наконечник заземляющий НЕММ.7.750'шт*
427 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'100'3,2.4,75:1,507:1,02:1,06'Втулка В28УХЛ2'шт*
428 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'50'6,3.4,75:1,507:1,02:1,06'Втулка В54УХЛ2'шт*
429 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'1000'3.4,75:1,507:1,02:1,06'Бирка маркировочная У136У3,5'шт*
430 Ц0108-152-2'0,008''Конструкции металлические кабельные: скоба П-образная из полосовой или угловой стали'т*
431 Ц0108-395-2'0,098''Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм'т*
432 С151803-63'15''Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П1.87 У3, габаритные размеры 2000х400х70 мм'шт*
433 С151803-67'4''Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция углова я, НЛ-У95 У3, габаритные размеры 600х600х75 мм'шт*
434 П2Кабельные изделия и провода*
435 Ц0108-148-1'900*
436 Ц0108-147-1'2740*
437 Ц0108-147-10'1175*
438 Ц0108-412-1'360*
439 Ц0108-412-9'540*
440 Ц0108-161-1'264*
441 Ц0111-233-4'264*
442 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'900'43459.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 10х1,5 мм2'1000м*
443 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'120'28075.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 4х2,5 мм2'1000м*
444 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'635'24579.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 4х1,0 мм2'1000м*
445 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'640'28376.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 5х1,0 мм2'1000м*
446 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'695'33611.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 7х1,0 мм2'1000м*
447 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'490'44044:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 10х1,0 мм2'1000м*
448 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'55'56060.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 14х1,0 мм2'1000м*
449 СТпрайс-листОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д(=13)'50'11271.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,марка АКВВГнг-066,число жил и сечение 4х2,5 мм2'1000м*
450 СТпрайс-лист(=13)'510'163,09.4,75:1,1858:1,02:1,06'Каб

ели термоэлектродные КМТВЭВ ХК,число жил и сечение 4х1,0 мм2'м*
451 СТпрайс-лист(=13)'720'22544.4,75:1,409:1,02:1,06'Кабели термоэлектродные МКЭШ,число жил и сечение 7х0,35 мм2'1000м*
452 С151607-134(=13)'700''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1 мм2'1000м*
453 С151607-140(=13)'200''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 4 мм2'1000м*
454 РВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАВНОГО КОРПУСА*
455 П2Контрольно-измерительные приборы*
456 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'3'560.4,75:1,507:1,02'Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-33-120"'шт*
457 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'10'520.4,75:1,507:1,02'Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-32-60"'шт*
458 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'39'493.4,75:1,507:1,02'Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-243-03-60"'шт*
459 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'2'590.4,75:1,507:1,02'Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-33-200"'шт*
460 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'3'700.4,75:1,507:1,02'Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-160"'шт*
461 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'2'700.4,75:1,507:1,02'Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-250"'шт*
462 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'5'560.4,75:1,507:1,02'Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-203-33-160"'шт*
463 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'6'520.4,75:1,507:1,02'Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-203-33-60"'шт*
464 Ц0111-30-3'70''То же,монтаж*
465 Ц0111-30-1'31''Монтаж защитной гильзы*
466 СТпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(=13)'5'989.4,75:1,507:1,02:1,06'Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L=160 мм'шт*
467 СТпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(=13)'3'932.4,75:1,507:1,02:1,06'Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L=120 мм'шт*
468 СТпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(=13)'16'889.4,75:1,507:1,02:1,06'Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L=60 мм'шт*
469 СТпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(=13)'2'989.4,75:1,507:1,02:1,06'Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L=200 мм'шт*
470 СТпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(=13)'3'613.4,75:1,507:1,02:1,06'Защитная гильза 2001-02-М20х1,5-М20х1,5 L=160 мм'шт*
471 СТпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(=13)'2'613.4,75:1,507:1,02:1,06'Защитная гильза 2001-02-М20х1,5-М20х1,5 L=250 мм'шт*
472 Ц0111-30-1'31''Монтаж защитной гильзы*
473 Тпрайс-листООО"АКВА-КИП"(Н25=4)(=14)'30'807.4,75:1,672:1,02:1,12'Термометр ТБ-1Р'шт*
474 Тпрайс-листООО"АКВА-КИП"(Н25=4)(=14)'11'3200.4,75:1,672:1,02:1,12'Термометр ТГП-100-М1'шт*
475 Ц0111-30-1'41''То же,монтаж*
476 Ц0111-30-1'30''Монтаж защитной гильзы*
477 СТпрайс-листООО"АКВА-КИП"(=13)'30'615,25.4,75:1,672:1,02:1,06:1,12'Защитная гильза'шт*
478 Тпрайс-листООО"АКВА-КИП"(Н25=4)(=14)'45'493.4,75:1,672:1,02:1,12'Манометр МП4-У'шт*
479 Тпрайс-листООО"АКВА-КИП"(Н25=4)(=14)'14'1065.4,75:1,672:1,02:1,12'Манометр сигнализирующий ДМ-2005Сг'шт*
480 Ц0111-30-1'59''То же,монтаж*
481 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'19'5600.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-55-ДИ-518-МП"'шт*
482 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'28'5400.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-55-ДИ-516-МП2"'шт*
483 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'1'5400.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-55-ДИ-515-МП2"'шт*
484 Тпрайс-листЗАО "ПГ"МЕТРАН"(Н25=4)(=14)'28'16660.4,75:1,507:1,02'Датчик давления "Метран-100-ДД-ХХХХ-02-МП"'шт*
485 Ц0111-60-1'76''То же,монтаж*
486 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'3'11800.4,75:1,409:1,02:1,14'Датчик ДВСТ'шт*
487 Ц0111-60-1'3''То же,монтаж*
488 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'15'6200.4,75:1,507:1,02'Диафрагма'шт*
489 Ц0112-698-3'15''Монтаж блока с диафрагмой'шт*
490 Ц0111-300-1'15*
491 Ц0111-200-1'39*
492 СТпрайс-лист(=13)'39'9460.4,75:1,507:1,02:1,06'Сосуд уравнительный'шт*
493 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'3'21700.4,75:1,507:1,02'Анализатор кислорода "АНКАТ-7655-01"'шт*
494 Ц0111-60-2'3''То же,монтаж*
495 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'3'3140.4,75:1,02:1,507'Холодильник водяной ХК-3'шт*
496 Ц0111-60-3'3''То же,монтаж*
497 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'2'3700.4,75:1,507:1,02'Датчик-реле уровня РОС 301-УХЛ-2'шт*
498 Ц0111-31-1'8''То же,монтаж*
499 П2Аппаратура авторегулирования*
500 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6'17450.4,75:1,507:1,02'Механизм исполнительный МЭОФ-250/63-0,63У-99К(с БСПТ-10 и БП-10)'шт*
501 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'3'18050.4,75:1,507:1,02'Механизм исполнительный МЭОФ-100/63-0,63У-99К(с БСПТ-10 и БП-10)'шт*
502 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'2'16250.4,75:1,507:1,02'Механизм исполнительный МЭО-250/63-0,63У-99К(с БСПТ-10 и БП-10)'шт*
503 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'2'16250.4,7

5:1,507:1,02'Механизм исполнительный МЭО-250/25-0,25У-99К(с БСПТ-10 и БП-10)'шт*
504 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'1'16250.4,75:1,507:1,02'Механизм исполнительный МЭО-100/25-0,25У-99К(с БСПТ-10 и БП-10)'шт*
505 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'2'17450.4,75:1,507:1,02'Механизм исполнительный МЭОФ-250/25-0,25У-99К(с БСПТ-10 и БП-10)'шт*
506 Ц0111-138-3'16*
507 Ц0111-138-3'6''Монтаж многооборотных электроприводов ЭП-Р-100-12-А1-ТВ,поступающих комплектно с РОУ'шт*
508 П2Щитовые устройства*
509 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'48990:1,329:1,15:1,02'Металлоконструкции шкафа ввода ШОЭ 8331-3777В'шт*
510 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'9'48990:1,329:1,15:1,02'Металлоконструкции шкафа присоединений ШОООВ'шт*
511 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'103500:1,507:1,02'БОЭ8111-4070'шт*
512 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'173900:1,507:1,02'БОЭ8301-3877А'шт*
513 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'81300:1,507:1,02'БОЭ8501-3770А'шт*
514 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'129500:1,507:1,02'БОЭ9501-0004'шт*
515 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'121000:1,507:1,02'Реактор'шт*
516 Тпрайс-лист(Н25=3)(=14)'2'31,2.5:1,409:1,02:1,14'Арматура светосигнальная АС120'шт*
517 Ц0108-81-1'2''Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов'шт*
518 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'4+5'26700:1,507:1,02'БОЭ8102-3674А'шт*
519 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'14'139700:1,507:1,02'БОЭ5401-2274Б-22'шт*
520 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'7'139700:1,507:1,02'БОЭ5401-2674Б-26'шт*
521 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'139700:1,507:1,02'БОЭ5401-2874Б-22'шт*
522 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'3'142900:1,507:1,02'БОЭ5401-3074Б-30'шт*
523 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'5'124300:1,507:1,02'БОЭ5401-3274Б-26'шт*
524 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'73100:1,507:1,02'БОЭ5405-2274Б-22'шт*
525 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'99700:1,507:1,02'БОЭ5405-3274Б-32'шт*
526 Тпрайс-листОАО"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'9'282800:1,507:1,02'БОЭ5413-2274Г-22'шт*
527 Ц0108-571-2'11.0,8*
528 П2Трубопроводы и арматура*
529 Ц0108-88-3'0,114*
530 Ц0112-523-4'2021,2*
531 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'588+162'73,74.4,75:1,02:1,06:1,507'Труба ГОСТ 8734 диам.14х2 мм'м*
532 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'900'75,07.4,75:1,02:1,06:1,507'Труба ГОСТ 8734 диам.16х2 мм'м*
533 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'0,6'83,63.4,75:1,02:1,06:1,507'Труба ГОСТ 8734 диам.16х2,5 мм'м*
534 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'340'101,46.4,75:1,02:1,06:1,507'Труба ГОСТ 8734 диам.25х2,5 мм'м*
535 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'6'91,13.4,75:1,02:1,06:1,507'Труба ГОСТ 8734 диам.16х3 мм'м*
536 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'12'235,78.4,75:1,02:1,06:1,507'Труба ГОСТ 9941 диам.16х2,5мм из стали 12Х1МФ'м*
537 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'0,6'235,78.4,75:1,02:1,06:1,507'Труба ГОСТ 9941 диам.16х3мм из стали 12Х1МФ'м*
538 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'6'143,44.4,75:1,02:1,06:1,507'Труба ГОСТ 9941 диам.10х2мм из стали 08Х Н12Т'м*
539 СТпрайс-лист"Уралтрубосталь"(=13)'6'235,46.4,75:1,02:1,06:1,507'Труба ГОСТ 9941 диам.14х2мм из стали 08Х Н12Т'м*
540 Ц0112-811-1'79*
541 С130904-57(=13)'79''Краны трехходовые регулирующие КРТ П-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
542 Ц0112-807-1'203*
543 С130901-61(=13)'203''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 ,Dy 10 мм'шт*
544 Ц0112-901-1'73*
545 СТпрайс-лист(=13)'73'2560.4,75:1,02:1,06:1,507:1,13'Вентиль запорный В-501 Ду10'шт*
546 Ц0112-790-1'9*
547 СТпрайс-лист(=13)'9'1250.4,75:1,02:1,06:1,507:1,13'Вентиль запорный муфтовый 15нж6бк Ду10'шт*
548 Ц0112-911-1'89*
549 СТпрайс-лист(=13)'89'2350.4,75:1,02:1,06:1,507:1,13'Вентиль запорный В-601 Ду10'шт*
550 Ц0112-811-1'84*
551 СТпрайс-лист(=13)'17'910.4,75:1,02:1,06:1,253'Вентиль сильфонный вакуумный 15Б50р-3М Ду10'шт*
552 СТпрайс-лист(=13)'67'1250.4,75:1,02:1,06:1,507:1,13'Вентиль запорный муфтовый 1бс11бк Ду10'шт*
553 Ц0108-407-1'2318*
554 С130806-20(=13)'2084''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 6272-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм'м*
555 С130806-19(=13)'234''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 6272-75/, черные обыкновенные 20х2,8 мм'м*
556 Ц0112-698-1'212*
557 СТпрайс-лист3-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'212'20.4,75:1,507:1,02:1,06'Шуцер'шт*
558 СТпрайс-лист3-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'48'18.4,75:1,507:1,02:1,06'Ниппель д18'шт*
559 СТ190539-7015(=13)'41'10,17.4,75:1,329:1,02:1,06'Прокладка медная МЗМ'шт*
560 СТпрайс-лист(=13)'0,7'92,43.4,75:1,507:1,02:1,06'Прокл

адка картонная'кг*
561 СТпрайс-лист(=13)'302'8.4,75:1,02:1,06:1,1858'Паронитовые прокладки'шт*
562 С11011-866(=13)'0,088''Прокладка ,ст.В1,0'кг*
563 СТпрайс-лист(=13)'140'46,89.4,75:1,329:1,02:1,06'Гайка накидная М20х1,5'шт*
564 Ц0112-698-1'403*
565 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'158'31.4,75:1,507:1,02:1,06'Ниппель с упорной гайкой М20х1,5'шт*
566 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'245'57.4,75:1,507:1,02:1,06'Ниппельное соединение с двусторонним штуцером труб 1/2" М20х1,5'шт*
567 СТпрайс-лист(=13)'120'46.4,75:1,329:1,02:1,06'Тройник равнопроходной Д10'шт*
568 Ц0108-545-1'55*
569 СТ290319-4156(=13)'51'4,4.1,03.115'Коробка КЗ-6'шт*
570 СТ290319-4157(=13)'4'4,5.1,03.115'Коробка КЗ-8'шт*
571 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'55'15.4,75:1,507:1,02:1,06'Соединитель металлорукав-короб СМК-12'шт*
572 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'102'17.4,75:1,507:1,02:1,06'Соединитель металлорукав-короб СМК-15'шт*
573 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'33'11.4,75:1,507:1,02:1,06'Соединитель металлорукав-короб СМТ-15х20'шт*
574 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'69'38.4,75:1,507:1,02:1,06'Сальник привертный С-12'шт*
575 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'46'44.4,75:1,507:1,02:1,06'Сальник привертный С-16'шт*
576 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'4'58.4,75:1,507:1,02:1,06'Сальник привертный С-22'шт*
577 Ц0108-411-1'995*
578 СТпрайс-лист(=13)'315'14,5.4,75:1,02:1,06:1,507'Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-15'м*
579 СТпрайс-лист(=13)'680'22.4,75:1,02:1,06:1,507'Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-25'м*
580 СТпрайс-лист(=13)'315'8,88.4,75:1,507:1,02:1,06'Трубка ХВТ-15'м*
581 СТпрайс-лист(=13)'680'15,38.4,75:1,507:1,02:1,06'Трубка ХВТ-25'м*
582 Ц0112-698-1'11*
583 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'28'120.4,75:1,507:1,02:1,06'Бобышка М20х1,5'шт*
584 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'29'194.4,75:1,507:1,02:1,06'Бобышка М27х2'шт*
585 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'7'225.4,75:1,507:1,02:1,06'Бобышка М33х2'шт*
586 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'30'24.4,75:1,507:1,02:1,06'Пробка М20х1,5'шт*
587 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'29'30.4,75:1,507:1,02:1,06'Пробка М27х2'шт*
588 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'7'30.4,75:1,507:1,02:1,06'Пробка М33х2'шт*
589 Ц0108-545-1'113''Монтаж блока электропривода задвижек*
590 Ц0108-481-20'113''Присоединение к сети БЭЗ'шт*
591 СТпрайс-листТД"ЭМКО"(=13)'113'28071,61:1,507:1,02:1,06'Блок электропривода задвижек БЭЗс-3-2с'шт*
592 Ц0111-1-7'17''Монтаж подставки под исполнительный механизм*
593 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'17'16000:1,1858:1,02:1,06'Подставка под исполнительный механизм ПМ-01'шт*
594 СТпрайс-лист(=13)'22'3.4,75:1,507:1,02:1,06.1,05'Наконечник заземляющий НЕММ.7.750'шт*
595 Ц0108-152-2'0,053*
596 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'1500'47:1,672:1,02:1,06'Скоба К252'шт*
597 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'1000'24:1,672:1,02:1,06'Скоба К729'шт*
598 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'1000'3,2.4,75:1,507:1,02:1,06'Втулка В22УХЛ2'шт*
599 Ц0108-396-1'192*
600 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'5'7075:1,672:1,02:1,06'Короб прямой КП-0,15/0,4-2У1'шт*
601 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'65'3798:1,672:1,02:1,06'Короб прямой КП-0,1/0,2-2У1'шт*
602 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'20'2915:1,672:1,02:1,06'Короб прямой КП-0,1/0,1-2У1'шт*
603 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'6'2283:1,672:1,02:1,06'Короб угловой КУВ-0,1/0,2-У1'шт*
604 Ц0108-82-1'200*
605 СТпрайс-листООО"Электронормаль"(=13)'200'33.4,75:1,507:1,02:1,06'Зажим наборный измерительный ЗН24-4И25'шт*
606 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'1000'3.4,75:1,507:1,02:1,06'Бирка маркировочная У136У3,5'шт*
607 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'1'3.4,75:1,507:1,02:1,06'Рамка малая'шт*
608 СТпрайс-листТ(=13)'1'45,08:1,507:1,02:1,06'Колодка маркировочная'шт*
609 С11011-59(=13)'0,0084*
610 П2Кабельные изделия и провода*
611 Ц0108-148-1'14225+75*
612 Ц0108-147-1'5966+35*
613 Ц0108-147-10'2556*
614 Ц0108-412-1'995*
615 Ц0108-412-9'3515*
616 Ц0108-161-1'944*
617 Ц0111-233-4'944*
618 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'2235'13998.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные ,марка КВВГнг-0,66, число жил и сечение 4х1,0 мм2'1000м*
619 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'4690'18388.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные ,марка КВВГнг-0,66, число жил и сечение 5х1,0 мм2'1000м*
620 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'305'23239.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные, марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 7х1,0 мм2'1000м*
621 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'150'32858.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,

марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 10х1,0 мм2'1
000м*
622 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
25'43798.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,м
арка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 14х1,0 мм2'10
00м*
623 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
685+55'19210.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольн
ые,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 4х1,5 мм2
'1000м*
624 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
1690'23954.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные
,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 5х1,5 мм2'1
000м*
625 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
80'31454.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,м
арка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 7х1,5 мм2'100
0м*
626 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
4940+55'43459.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контроль
ные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 10х1,5 м
м2'1000м*
627 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
4450'57098.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные
,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 14х1,5 мм2'
1000м*
628 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
450'77387.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,
марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 19х1,5 мм2'1
000м*
629 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
1435'28075.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные
,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 4х2,5 мм2'1
000м*
630 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
490'24579.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,
марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 4х1,0 мм2'1
000м*
631 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
445'28376.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,
марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 5х1,0 мм2'1
000м*
632 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
60'44044.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,м
арка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 10х1,0 мм2'1
000м*
633 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
585'29583.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,
марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 4х1,5 мм2'1
000м*
634 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
20'11271.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели контрольные,м
арка АКВВГнг-066,число жил и сечение 4х2,5 мм2'100
0м*
635 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
10'99614.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели силовые,марка
АВВГнг-1,число жил и сечение 3х70+1х35 мм2'1000м*
636 С151607-134(=13)'3490''Провода силовые для электроуста
новок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение
до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1 мм2'1
000м*
637 С151607-140(=13)'1020''Провода силовые для электроуста
новок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение
до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 4 мм2'1
000м*
638 К'Христова'Сомова''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС К/А Е-35-3,9-440 КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.АТМ6

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА СИСТЕМУ АВТОМАТИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-АТМ1,по замечаниям госэкспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 190704,306 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 20946 чел.-ч
Сметная заработная плата 4070,275 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАВНОГО КОРПУСА								
1	прайс-лист ТОО"Синетик"	-АСУ ТП шт	194786090,5	-	-	94786090	-	-	-	-
2	Ц0111-92-2	-Монтаж контролера шт	3	3357,8	842,69	10073	2528	7181	15	45
				2452,5	207	7358	621	90	1,18	4
3	Ц0111-90-1	-Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,25 м2 шт	3	488,79	5,43	1466	16	1142	2	6
				420,75	2,25	1262	7	90	0,01	-
4	Ц0111-92-1	-Аппаратура напольная, масса до 0,2 т шт	3	2520,35	842,69	7561	2528	4945	10	30
				1624,5	207	4874	621	90	1,18	4
5	Ц0111-168-2	-Щиты, пульты, массой до 100 кг шт	7	2023,46	161,42	14164	1130	7442	7	49
				1149,75	31,5	8048	220	90	0,18	1
6	Ц0111-94-1	-Пульт, рабочее место, массой до 0,3 т шт	4	5255,12	855,81	21020	3423	11461	18	72
				2970	213,75	11880	855	90	1,22	5
		Контрольно-измерительные приборы								
7	прайс-лист	-Преобразователь	45	2005,51	-	90248	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЗАО "ПГ"МЕТРАН	термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-120"		-	-	-	-	-	-	-
	"	шт								
8	прайс-лист	-Преобразователь	15	2163,11	-	32447	-	-	-	-
	ЗАО "ПГ"МЕТРАН	термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-160"		-	-	-	-	-	-	-
	"	шт								
9	прайс-лист	-Преобразователь	6	2533,93	-	15204	-	-	-	-
	ЗАО "ПГ"МЕТРАН	термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-400"		-	-	-	-	-	-	-
	"	шт								
10	прайс-лист	-Преобразователь	12	3664,92	-	43979	-	-	-	-
	ЗАО "ПГ"МЕТРАН	термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-1000"		-	-	-	-	-	-	-
	"	шт								
11	прайс-лист	-Преобразователь	36	3664,92	-	131937	-	-	-	-
	ЗАО "ПГ"МЕТРАН	термоэлектрический ТХА "Метран-201-32-1000"		-	-	-	-	-	-	-
	"	шт								
12	прайс-лист	-Преобразователь	6	4137,72	-	24826	-	-	-	-
	ЗАО "ПГ"МЕТРАН	термоэлектрический ТХА "Метран-201-32-1250"		-	-	-	-	-	-	-
	"	шт								
13	прайс-лист	-Термопреобразователь	6	1699,58	-	10198	-	-	-	-
	ЗАО "ПГ"МЕТРАН	сопротивления ТСМ "Метран-203-33-100"		-	-	-	-	-	-	-
	"	шт								
14	прайс-лист	-Термопреобразователь	6	1977,7	-	11866	-	-	-	-
	ЗАО "ПГ"МЕТРАН	сопротивления ТСМ "Метран-203-33-500"		-	-	-	-	-	-	-
	"	шт								
15	прайс-лист	-Термопреобразователь	6	2255,81	-	13535	-	-	-	-
	ЗАО "ПГ"МЕТРАН	сопротивления ТСМ "Метран-203-33-1000"		-	-	-	-	-	-	-
	"	шт								
16	прайс-лист	-Термопреобразователь	6	1637,78	-	9827	-	-	-	-
	ЗАО "ПГ"МЕТРАН	сопротивления ТСМ "Метран-203-32-120"		-	-	-	-	-	-	-
	"	шт								
17	прайс-лист	-Термопреобразователь	18	1977,7	-	35599	-	-	-	-
	ЗАО "ПГ"МЕТРАН	сопротивления ТСМ "Метран-203-32-500"		-	-	-	-	-	-	-
	"	шт								
18	прайс-лист	-Термопреобразователь	6	2255,81	-	13535	-	-	-	-
	ЗАО "ПГ"МЕТРАН	сопротивления ТСМ "Метран-203-32-1000"		-	-	-	-	-	-	-
	"	шт								
19	прайс-лист	-Термопреобразователь	30	1523,45	-	45703	-	-	-	-
	ЗАО "ПГ"МЕТРАН	сопротивления ТСМ "Метран-243-03-60"		-	-	-	-	-	-	-
	"	шт								
20	прайс-лист	-Преобразователь	66	4537,93	-	299504	-	-	-	-
	ЗАО "ПГ"МЕТРАН	термоэлектрический ТХА-0292-20000		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	"	шт								
21	Ц0111-30-3	-То же,монтаж	264	427,73	-	112921	-	100505	2	528
		шт		423	-	111672	-	90	-	-
22	Ц0111-30-3	-Монтаж	120	427,73	-	51328	-	45684	2	240
		термопреобразователей,поступаю		423	-	50760	-	90	-	-
		щих комплектно с								
		электродвигателем								
		шт								
23	Ц0111-30-1	-Монтаж защитной гильзы	168	64,86	-	10896	-	7484	0,29	49
		шт		49,5	-	8316	-	90	-	-
24	Спрайс-лист	-Защитная гильза	45	1682,09	-	75694	-	-	-	-
	ЗАО	2001-02-М20х1,5-М20х1,5 L 120		-	-	-	-	-	-	-
	"ПГ"МЕТРАН	мм								
	"	шт								
25	Спрайс-лист	-Защитная гильза	15	1787,04	-	26806	-	-	-	-
	ЗАО	2001-02-М20х1,5-М20х1,5 L 160		-	-	-	-	-	-	-
	"ПГ"МЕТРАН	мм								
	"	шт								
26	Спрайс-лист	-Защитная гильза	6	4664,38	-	27986	-	-	-	-
	ЗАО	2001-02-М33х2-М20х1,5 L 1000		-	-	-	-	-	-	-
	"ПГ"МЕТРАН	мм								
	"	шт								
27	Спрайс-лист	-Защитная гильза	24	3807,3	-	91375	-	-	-	-
	ЗАО	2001-02-М33х2-М20х1,5 L 500		-	-	-	-	-	-	-
	"ПГ"МЕТРАН	мм								
	"	шт								
28	Спрайс-лист	-Защитная гильза	6	3139,71	-	18838	-	-	-	-
	ЗАО	2001-02-М33х2-М20х1,5 L 400		-	-	-	-	-	-	-
	"ПГ"МЕТРАН	мм								
	"	шт								
29	Спрайс-лист	-Защитная гильза	6	2717	-	16302	-	-	-	-
	ЗАО	2001-02-М33х2-М20х1,5 L 120		-	-	-	-	-	-	-
	"ПГ"МЕТРАН	мм								
	"	шт								
30	Спрайс-лист	-Защитная гильза	6	1953,21	-	11719	-	-	-	-
	ЗАО	2001-02-М27х2-М20х1,5 L 100		-	-	-	-	-	-	-
	"ПГ"МЕТРАН	мм								
	"	шт								
31	Спрайс-лист	-Защитная гильза	12	3553,68	-	42644	-	-	-	-
	ЗАО	2001-02-М27х2-М20х1,5 L 500		-	-	-	-	-	-	-
	"ПГ"МЕТРАН	мм								
	"	шт								
32	Спрайс-лист	-Защитная гильза	6	5649,74	-	33898	-	-	-	-
	ЗАО	2001-02-М27х2-М20х1,5 L 1250		-	-	-	-	-	-	-
	"ПГ"МЕТРАН	мм								
	"	шт								
33	Спрайс-лист	-Защитная гильза	42	5649,74	-	237289	-	-	-	-
	ЗАО	2001-02-М27х2-М20х1,5 L 1000		-	-	-	-	-	-	-
	"ПГ"МЕТРАН	мм								
	"	шт								
34	прайс-лист	-Датчик давления	21	16686,83	-	350424	-	-	-	-
	ЗАО	"Метран-55-ДИ-515-МП"								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	"ПГ"МЕТРАН "	шт		-	-	-	-	-	-	-
35	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Датчик давления "Метран-55-Ех-ДИ-515-МП" шт	3	18819,04 --- -	- --- -	56457 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
36	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Датчик давления "Метран-55-ДИ-516-МП2" шт	12	16686,83 --- -	- --- -	200242 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
37	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Датчик давления "Метран-100-ДД-XXXX-02-МП" шт	12	51481,97 --- -	- --- -	617784 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
38	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Датчик давления "Метран-100-ДД-1430 шт	12	43076,75 --- -	- --- -	516921 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
39	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Датчик давления "Метран-100-ДД-1411 шт	15	51481,97 --- -	- --- -	772230 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
40	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Датчик давления "Метран-100-ДИВ-1311 шт	24	46754,04 --- -	- --- -	1122097 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
41	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Датчик давления "Метран-100-ДИ-1133 шт	42	36309,31 --- -	- --- -	1524991 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
42	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Датчик давления "Метран-100-ДИ-1153 шт	6	36865,54 --- -	- --- -	221193 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
43	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Датчик давления "Метран-100-ДИ-1160 шт	6	35011,45 --- -	- --- -	210069 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
44	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Датчик давления "Метран-49-ДИ-9120 шт	10	46754,04 --- -	- --- -	467540 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
45	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Датчик давления "Метран-49-ДИВ-9220 шт	3	46754,04 --- -	- --- -	140262 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
46	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Датчик давления "Метран-49-ДИВ-9320 шт	4	46754,04 --- -	- --- -	187016 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
47	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Датчик давления "Метран-49-ДД-9420 шт	7	53150,66 --- -	- --- -	372055 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Ц0111-60-1	-То же,монтаж	177	779,69	1,58	138005	280	113979	4	708
		комплект		715,5	-	126644	-	90	-	-
49	прайс-лист	-Диафрагма ДКС-100-Б/Б	9	19158,96	-	172431	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
50	прайс-лист	-Диафрагма ДКС-65-Б/Б	3	15382,71	-	46148	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
51	Ц0112-698-3	-Монтаж блока с диафрагмой	9	1123,1	93,1	10108	838	4684	3	27
		шт		576	2,3	5184	21	90	0,01	-
52	Ц0111-300-1	-Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода до 125 мм	12	984,66	-	11816	-	1895	1	12
				175,5	-	2106	-	90	-	-
		компл								
53	Ц0111-300-4	-Монтаж сужающего расходомерного устройства	15	11106,91	3,16	166604	47	24239	11	165
		компл		1795,5	-	26933	-	90	-	-
54	Ц0111-200-1	-Сосуд влагоотделительный, разделительный, конденсационный, уравнительный	45	224,81	6,33	10116	285	8657	1	45
				213,75	-	9619	-	90	-	-
		шт								
55	Спрайс-лист	-Сосуд уравнительный СУ-6,3-2-Б	18	27578,17	-	496407	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
56	Спрайс-лист	-Сосуд разделительный СР-6,3-2-А	27	15946,36	-	430552	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
57	прайс-лист	-Анализатор жидкости кондуктометрический АЖК-3101	3	121195,86	-	363588	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
58	Ц0111-60-2	-То же,монтаж	3	1395,34	1,58	4186	5	3451	8	24
		комплект		1278	-	3834	-	90	-	-
59	прайс-лист "ПРОМЭНКО"	-Система унифицированная подготовки пробы СУПП	7	336239,7	-	2353678	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
60	Ц0111-60-2	-То же,монтаж	7	1395,34	1,58	9767	11	8051	8	56
		комплект		1278	-	8946	-	90	-	-
61	прайс-лист ООО"АКВА-К ИП"	-Манометр МП4-У	72	1225,99	-	88271	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
62	Ц0111-30-1	-То же,монтаж	72	64,86	-	4670	-	3208	0,29	21
		шт		49,5	-	3564	-	90	-	-
63	прайс-лист ООО"ЭКОН"	-Газоанализатор "ЭКОН"	6	275285,72	-	1651714	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
64	Ц0111-60-2	-Монтаж газоанализатора	6	1395,34	1,58	8372	9	6901	8	48
		комплект								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				1278	-	7668	-	90	-	-
65	прайс-лист ООО"Прибор Трейд"	-Автоматизированный стационарный пост контроля АСПК	11934547,21	-	-	1934547	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
66	Ц0111-60-2	-Монтаж системы комплект	1	1395,34	1,58	1395	2	1150	8	8
				1278	-	1278	-	90	-	-
67	прайс-лист	-Устройство индикации наличия факела"Факел-3М1"	6	123049,95	-	738300	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
68	Ц0111-30-2	-Монтаж датчиков "Факел-3М1" шт	12	311,79	-	3741	-	3329	2	24
				308,25	-	3699	-	90	-	-
69	Ц0111-60-1	-Монтаж вторичных приборов комплект	12	779,69	1,58	9356	19	7727	4	48
				715,5	-	8586	-	90	-	-
70	прайс-лист	-Автомат защиты котла АЗК-4М шт	3	162500	-	487500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
71	Ц0111-168-1	-Монтаж шкафа автомата защиты котла шт	3	1174,59	90,88	3524	273	1999	5	15
				722,25	18	2167	54	90	0,1	-
72	Ц0112-790-1	-Монтаж клапана автомата защиты котла шт	12	640,1	5,4	7681	65	6829	3,75	45
				630	2,3	7560	28	90	0,01	-
73	Ц0111-30-1	-Монтаж приборов измерения автомата защиты котла шт	42	64,86	-	2724	-	1871	0,29	12
				49,5	-	2079	-	90	-	-
74	прайс-лист	-Датчик потускнения факела ДПФ-А2 шт	3	62117,57	-	186353	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
75	Ц0111-30-2	-Монтаж датчика шт	3	311,79	-	935	-	832	2	6
				308,25	-	925	-	90	-	-
76	прайс-лист "PROM-PRICE"	-Защитно-запальное устройство ЗСУ-ПИ-45-03-1000 шт	12	74627,23	-	895527	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
77	Ц0111-60-3	-Монтаж ЗСУ-ПИ-45-03 комплект	12	1909,25	3,16	22911	38	18978	11	132
				1757,25	-	21087	-	90	-	-
78	прайс-лист "РАСКО"	-Уровнемер радиоволновой "БАРС-321И" комплект	6	172420,99	-	1034526	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
79	Ц0111-32-1	-Уровнемер радиоволновой комплект	6	2992	52,88	17952	317	9562	10	60
				1768,5	2,25	10611	13	90	0,01	-
80	прайс-лист ЗАО ПГ"МЕТРАН"	-Объемный расходомер MiCrOMOTiOn R200S шт	61103055,37	-	6618332	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
81	Ц0111-350-3	-Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе -	6	530,56	1,58	3183	9	2576	3	18
				477	-	2862	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 50 мм								
82	прайс-лист	-Термометр ТБ-2Р	3	2006,84	-	6021	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
83	Ц0111-30-1	-То же,монтаж	3	64,86	-	195	-	134	0,29	1
		шт		49,5	-	149	-	90	-	-
84	Ц0111-30-1	-Монтаж защитной гильзы	3	64,86	-	195	-	134	0,29	1
		шт		49,5	-	149	-	90	-	-
85	Спрайс-лист	-Защитная гильза	3	1283,81	-	3851	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
86	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Портативный калибратор давления "Метран-501-ПКД"	3	142641,53	-	427925	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
		Аппаратура авторегулирования								
87	прайс-лист ООО"Электр онормаль"	-Механизм исполнительный МЭО-250/25-0,25У(с БСПТ-10 и БП-10)	60	50215,01	-	3012901	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
88	прайс-лист ООО"Электр онормаль"	-Механизм исполнительный МЭО-630/63-0,25У(с БСПТ-10 и БП-10)	12	106610,33	-	1279324	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
89	прайс-лист ООО"Электр онормаль"	-Механизм исполнительный МЭОФ-40/63-0,63(с БСПТ-10 и БП-10)	3	25802,79	-	77408	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
90	прайс-лист ООО"Электр онормаль"	-Механизм исполнительный МЭО-100/25-0,25У(с БСПТ-10 и БП-10)	3	50215,01	-	150645	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
91	Ц0111-138-3	-Механизмы исполнительные, масса до 100 кг	78	1002,16	665,84	78168	51936	30958	2	156
		компл		290,25	150,75	22640	11759	90	0,86	67
92	Ц0111-138-3	-Монтаж исполнительных механизмов,поступающих комплектно с регулирующими клапанами	18	1002,16	665,84	18039	11985	7144	2	36
		компл		290,25	150,75	5225	2714	90	0,86	15
93	Ц0111-31-2	-Монтаж электронного датчика	6	156,99	-	942	-	778	1	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		положения,поступающего комплектно с регулирующими клапанами шт		144	-	864	-	90	-	-
		Щиты и пульты								
94	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-Металлоконструкции шкафа ввода ШОЭ 8331-3777В шт	6	31425,66	-	188554	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
95	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-Металлоконструкции шкафа присоединений ШОООВ шт	27	31425,66	-	848493	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
96	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ8111-4070 шт	6	67332,84	-	403997	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
97	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ8301-3877А шт	6	113132,18	-	678793	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
98	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ8501-3770А шт	6	52890,43	-	317343	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
99	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ9501-0004 шт	6	84247,37	-	505484	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
100	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-Реактор шт	6	78717,62	-	472306	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
101	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-Арматура светосигнальная АС120 шт	6	95,22	-	571	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
102	Ц0108-81-1	-Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов шт	2	97,7	1,6	195	3	162	1	2
				85,5	-	171	-	95	-	-
103	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ8102-3674А шт	27	17369,92	-	468988	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
104	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5401-2274Б-22 шт	36	90883,07	-	3271790	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
105	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5401-2674Б-26 шт	15	90883,07	-	1363246	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
106	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5401-2874Б-22 шт	3	90883,07	-	272649	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
107	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5401-3074Б-30 шт	3	92964,86	-	278895	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
108	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5401-3274Б-26 шт	3	80864,46	-	242593	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5405-2274Б-22 шт	3	47555,85	-	142668	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
110	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5405-3274Б-32 шт	3	64860,72	-	194582	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
111	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5406-2274Б-22 шт	18	49377,42	-	888793	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
112	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5406-2274Г-22 шт	6	49377,42	-	296264	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
113	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5413-2274Г-22 шт	36	183978,04	-	6623209	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
114	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5103-2274Б-22 шт	3	48726,86	-	146181	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
115	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ8504-3070Б шт	6	44238	-	265428	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
116	Ц0108-571-2	-Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения м	26,4	6012	1309	158717	34558	95931	20	528
				3510	315	92664	8316	95	1,8	47
117	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-Шкаф 3N-М1(ящик управления ЯУЭ 1000х600х365) шт	3	40693,31	-	122080	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
118	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-Шкаф 3N-М3(ящик управления ЯУЭ 1000х600х365) шт	3	31428,84	-	94287	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
119	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-Шкаф 3N-М2(3N-М4)(ящик управления ЯУЭ 1000х600х365) шт	6	67079,46	-	402477	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
120	Ц0108-571-4	-Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм м	7,2	1571	509	11311	3665	6867	5	36
				887	117	6386	842	95	0,67	5
121	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	- Шкаф 3N-М5(шкаф управления ШО20084 2000х800х400) шт	3	55469,56	-	166409	-	-	-	-
	"			-	-	-	-	-	-	-
122	Ц0108-571-5	-Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм м	2,4	1807	610	4337	1464	2565	6	14
				983	142	2359	341	95	0,81	2
123	прайс-лист	-Ящик управления ЯУЭ 0642 (для установки ЭКОНа) шт	6	11910,42	-	71462	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
124	Ц0108-573-4	-Шкаф /пульт/ управления	6	514	105	3084	630	1564	2	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм шт		254	20,3	1524	122	95	0,12	1
		Электроаппараты								
125	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Пускатель ПБР-3И-9 шт	1	8188,91 -	- -	8189 -	- -	- -	- -	- -
126	Ц108-530-4	-Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А шт	1	782,9 387	17,9 2,3	783 387	18 2	370 95	3 0,01	3 -
127	прайс-лист ООО"Грантэк XXI"	-Выключатель автоматический АП50Б-МТ шт	1	811,13 -	- -	811 -	- -	- -	- -	- -
128	прайс-лист	-Выключатель автоматический ВА51Г25-341110 шт	7	1362,62 -	- -	9538 -	- -	- -	- -	- -
129	Ц0108-526-1	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А шт	8	501,2 227	13,2 2,3	4010 1816	106 18	1743 95	1 0,01	8 -
130	прайс-лист	-Кнопка КЕ011 шт	1	104,37 -	- -	104 -	- -	- -	- -	- -
131	Ц0108-81-1	-Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов шт	1	97,7 85,5	1,6 -	98 86	2 -	81 95	1 -	1 -
132	Спрайс-лист	-Выключатель кнопочный 3SB3400-0A "SIEMENS" шт	8	4861,25 -	- -	38890 -	- -	- -	- -	- -
133	Ц0108-81-3	-Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 12 подключаемых концов шт	8	307,7 286	1,6 -	2462 2288	13 -	2174 95	1 -	8 -
134	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ"	-БОЭ5413-2274Г-22 шт	1	183978,04 -	- -	183978 -	- -	- -	- -	- -
135	Ц0108-82-1	-Зажим наборный без кожуха шт	155	85,4 70,9	0,2 -	13237 10990	31 -	10440 95	0,4 -	62 -
136	Спрайс-лист ООО"Электронормаль"	-Зажим измерительный ЗН24-4И25-В/ВУЗ шт	125	96,2 -	- -	12025 -	- -	- -	- -	- -
137	Спрайс-лист	-Зажим проходной	30	52,47	-	1574	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ООО"Электр онормаль"	ЗН24-4П25-В/ВУЗ шт		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
138	Ц0108-545-5-	Монтаж блока электропривода задвижек шт	47	688,6 347	22,6 2,3	32364 16309	1062 108	15596 95	2 0,01	94 1
139	Ц0108-481-2-0	Присоединение к сети БЭЗ шт	47	456,2 239	24,2 2,3	21441 11233	1137 108	10774 95	1 0,01	47 1
140	Спрайс-лист-ТД"ЭМКО"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-Ш шт	17	17177,1 -	- -	292011 -	- -	- -	- -	- -
141	Спрайс-лист-ТД"ЭМКО"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-3-ВЗ шт	30	17206,79 -	- -	516204 -	- -	- -	- -	- -
142	прайс-лист -	Арматура светосигнальная АСКМ шт	6	95,22 -	- -	571 -	- -	- -	- -	- -
143	Ц0108-81-1 -	Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов шт	6	97,7 85,5	1,6 -	586 513	10 -	487 95	1 -	6 -
144	прайс-лист -	Переключатель малогабаритный МКВ 2222/М шт	3	4771,2 -	- -	14314 -	- -	- -	- -	- -
145	ООО"Электр онормаль" Ц0108-534-1-	Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 4 секций шт	3	669,8 329	14,8 2,3	2009 987	44 7	944 95	2 0,01	6 -
146	Спрайс-лист-ТД"ЭМКО"	Колодка маркировочная КТ-4У шт	4	27,67 -	- -	111 -	- -	- -	- -	- -
147	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Рамка малая РМ шт	4	8,75 -	- -	35 -	- -	- -	- -	- -
		Трубопроводы и арматура								
148	Ц0112-523-4-	Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный 22 мм м	756	82,2 58,7	20,7 4	62143 44377	15649 3024	42661 90	0,31 0,02	234 17
149	Ц0112-522-3-	Проводка трубная из водогазопроводных труб на сварных соединениях, диаметр условного прохода 25 мм м	1654	88,6 61,7	22,6 4,6	146544 102052	37380 7608	98694 90	0,34 0,03	562 43
150	Спрайс-лист-"Уралтрубо	Труба ГОСТ 8734 диам.14х2 мм м	168	214,97	-	36115	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	сталь"			-	-	-	-	-	-	-
151	Спрайс-лист "Уралтрубо сталь"	-Труба ГОСТ 8734 диам.16х2 мм м	168	218,85	-	36766	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
152	Спрайс-лист "Уралтрубо сталь"	-Труба ТУ14-3-460-2003 диам.16х2,5 мм из стали 12Х1МФ м	252	687,36	-	173214	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
153	Спрайс-лист "Уралтрубо сталь"	-Труба ГОСТ 8734 диам.20 мм м	6	257,01	-	1542	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
154	Спрайс-лист "Уралтрубо сталь"	-Труба ГОСТ 8734 диам.28х3 мм м	162	321,08	-	52016	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
155	С130806-6	-Труба Л15 м	828	116	-	96048	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
156	С130806-7	-Труба Л20 м	400	149	-	59600	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
157	С130806-8	-Труба Л25 м	420	212	-	89040	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
158	С130806-19	-Труба 20 м	6	165	-	990	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
159	Ц0108-407-1	-Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм м	2160	125,6	64,1	271296	138456	117374	0,26	562
				41,4	15,8	89424	34128	95	0,09	195
160	Ц0108-407-2	-Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм м	18	159,9	81,1	2878	1460	1279	0,35	6
				54,5	20,3	981	365	95	0,12	2
161	С130806-19	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 20х2,8 мм м	1200	165	-	198000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
162	С130806-20	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм м	960	240	-	230400	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
163	С130806-21	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 32х3,2 мм м	18	309	-	5562	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
164	Спрайс-лист "Уралтрубо сталь"	-Труба ГОСТ 8734 диам.108х5 мм м	2	2086,58	-	4173	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
165	Ц0112-807-1-	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм	20	426,1	5,4	8522	108	7529	3	60
				416	2,3	8320	46	90	0,01	-
		шт								
166	С130901-61 -	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	20	362	-	7240	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
167	Ц0112-790-1-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	10	514,1	5,4	5141	54	4557	3	30
				504	2,3	5040	23	90	0,01	-
		шт								
168	Спрайс-лист-	Вентиль запорный 15с11бк Ду15	10	696,3	-	6963	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
169	Ц0112-911-1-	Арматура для пара на условное давление 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм	120	1253,5	254	150420	30480	106952	5	600
				970	20,3	116400	2436	90	0,12	14
		шт								
170	Спрайс-лист-	Вентиль запорный В-501(589-10-0) Ду10	76	6604,44	-	501937	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
171	Спрайс-лист-	Вентиль запорный В-601(588-10-0) Ду10	44	6062,67	-	266757	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
172	Ц0112-911-1-	Монтаж вентиля запорного В-602(998-20-0) Ду20,поступающего комплектно с турбиной	32	1253,5	254	40112	8128	28521	5	160
				970	20,3	31040	650	90	0,12	4
		шт								
173	Ц0112-799-1-	Вентили стальные муфтовые и цапковые, диаметр условного прохода 6-25 мм	20	448,7	7	8974	140	7907	3	60
				437	2,3	8740	46	90	0,01	-
		шт								
174	Спрайс-лист-	Вентиль игольчатый муфтовый ВИ-160 (15с54бк) Ду 15 мм	20	748,16	-	14963	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
175	Ц0112-799-1-	Вентили стальные муфтовые и цапковые, диаметр условного прохода 6-25 мм	43	448,7	7	19294	301	17001	3	129
				437	2,3	18791	99	90	0,01	1
		шт								
176	Спрайс-лист-	Вентиль запорный муфтовый ВВД (15с64бк) Ду 15 мм	43	775,13	-	33330	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
177	Ц0112-811-1-	Вентили, клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление 1,6 МПа,	6	492,7	-	2956	-	2635	3	18
				488	-	2928	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметр условного прохода 10-50 мм								
		шт								
178	С130904-57	-Краны трехходовые регулирующие КРТП-20	6	328	-	1968	-	-	-	-
		натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм		-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Кабельные изделия и провода								
179	Ц0108-148-1	-Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах,	2200	27,7	2,1	60940	4620	42218	0,1	220
		масса 1 м до 1 кг		19,7	0,5	43340	1100	95	-	6
		м								
180	Ц0108-147-1	-Кабель до 35 кВ, прокладываемый по	9240	23,2	2,1	214368	19404	147470	0,1	924
		установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг		16,5	0,3	152460	2772	95	-	16
		м								
181	Ц0108-147-1-0	-Кабель до 35 кВ, прокладываемый по	4000	34,1	2,7	136400	10800	96520	0,15	600
		установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг		25	0,4	100000	1600	95	-	9
		м								
182	Ц0108-412-1	-Затягивание проводов в проложенные трубы и	660	8,5	0,1	5610	66	4577	0,05	33
		металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2		7,3	-	4818	-	95	-	-
		м								
183	Ц0108-412-9	-Затягивание проводов в проложенные трубы и	920	5,4	0,1	4968	92	3234	0,02	18
		металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2		3,7	-	3404	-	95	-	-
		м								
184	Ц0108-161-1	-Заделка концевая сухая с применением бандажирующих	890	144	-	128160	-	62821	-	-
		муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляциями, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 14 жил		74,3	-	66127	-	95	-	-
		шт								
185	Ц0111-233-4	-Присоединение проводов, жил,	890	25,24	-	22464	-	14202	0,1	89
		электрических кабелей и заземляющих проводников,		17,73	-	15780	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сечением 2,5 мм2 к приборам и средствам автоматизации пайкой конец								
186	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 4х1,0 мм2 1000м	2,62	64582,6	-	168883	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
187	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 5х1,0 мм2 1000м	1,3	74559,41	-	96927	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
188	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 7х1,0 мм2 1000м	0,725	88314,65	-	64028	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
189	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 10х1,0 мм2 1000м	0,45	115727,89	-	52078	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
190	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 14х1,0 мм2 1000м	0,42	147300,56	-	61866	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
191	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 4х1,5 мм2 1000м	0,13	77730,87	-	10105	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
192	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 4х1,0 мм2 1000м	0,165	36780,47	-	6069	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
193	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 4х1,5 мм2 1000м	0,565	50475,27	-	28519	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
194	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 5х1,5 мм2 1000м	0,07	62940,38	-	4406	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
195	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 7х1,5 мм2 1000м	0,525	82647,02	-	43390	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
196	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель Кольчугирс кий з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 10х1,5 мм2 1000м	0,29	114190,78	-	33115	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
197	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель Кольчугирс кий з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 14х1,5 мм2 1000м	0,46	150027,96	-	69013	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
198	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель Кольчугирс кий з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 19х1,5 мм2 1000м	0,25	203338,36	-	50835	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
199	Спрайс-лист-	Кабели термоэлектродные КМТВЭВ ХА,число жил и сечение 4х1,0 мм2 м	3100	666,99	-	2067677	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
200	Спрайс-лист-	Кабели термоэлектродные КМТВЭВ ХА,число жил и сечение 14х1,0 мм2 м	100	733,68	-	73368	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
201	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель Кольчугирс кий з-д	Кабели контрольные,марка АКВВГнг-0,66,число жил и сечение 4х2,5 мм2 1000м	0,86	29615,14	-	25469	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
202	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель Кольчугирс кий з-д	Кабели контрольные,марка АКВВГнг-0,66,число жил и сечение 7х2,5 мм2 1000м	0,365	44008,87	-	16063	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
203	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель Кольчугирс кий з-д	Кабели контрольные,марка АКВВГнг-0,66,число жил и сечение 10х2,5 мм2 1000м	2,81	61366,47	-	172440	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
204	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель Кольчугирс кий з-д	Кабели контрольные,марка АКВВГнг-0,66,число жил и сечение 14х2,5 мм2 1000м	0,2	77736,12	-	15547	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
205	Спрайс-лист-	Кабель универсальный МКЭКШвнг 2х2х0,5 мм2 м	40	219,18	-	8767	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
206	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель Кольчугирс кий з-д	Провод термоэлектродный ПТВ ХА 2х2,5 мм2 м	60	538,65	-	32319	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
207	С151607-134-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией	1,02	6640	-	6773	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1 мм2								
		1000м								
208	С151607-140-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 4 мм2	0,5	24300	-	12150	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
		Прокат черных металлов								
209	Ц0108-88-3 -	Конструкции металлические	0,35	102170	1870	35760	655	2843	52	18
		т		8280	270,01	2898	95	95	1,54	1
		Материал для изготовления стендов								
210	Ц0108-88-3 -	Конструкции металлические	0,142	102170	1870	14508	266	1153	52	7
		т		8280	270,01	1176	38	95	1,54	-
		Монтажные изделия								
211	Ц0112-698-1-	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	68	436,8	18,8	29702	1278	8140	0,58	39
		шт		133	-	9044	-	90	-	-
212	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Бобышка 20х1,5	16	349,83	-	5597	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
213	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Бобышка 27х2	12	565,56	-	6787	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
214	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Бобышка 33х2	39	655,93	-	25581	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
215	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Бобышка БП1-М20	1	349,83	-	350	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
216	Ц0112-698-1-	Бобышка крепления поверхностной термопары	14	436,8	18,8	6115	263	1676	0,58	8
		шт		133	-	1862	-	90	-	-
217	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Пробка 20х1,5	8	69,97	-	560	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
218	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Пробка 27х2	20	87,46	-	1749	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
219	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Пробка 33х2	36	87,46	-	3148	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
220	Спрайс-лист-Прокладка ,ст.В1,0	16	37,35	-	598	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-
221	Спрайс-лист-Паронитовые прокладки	50	19,83	-	992	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-
222	Спрайс-лист-Прокладка медная МЗМ	25	33,62	-	840	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-
223	Спрайс-лист-Прокладка картонная	0,3	269,46	-	81	-	-	-	-
		кг	-	-	-	-	-	-	-
224	Ц0112-698-1-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	68	436,8	18,8	29702	1278	8140	0,58	39
		шт	133	-	9044	-	90	-	-
225	Спрайс-лист-Штуцер с резьбой труб З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	6	102,03	-	612	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-
226	Спрайс-лист-Штуцер М39х2 З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	23	99,12	-	2280	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-
227	Спрайс-лист-Штуцер под приварку З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	15	58,3	-	875	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-
228	Спрайс-лист-Штуцер Д10 З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	20	58,3	-	1166	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-
229	Спрайс-лист-Ниппельное соединение с двусторонним штуцером труб 1/2" М20х1,5 З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	14	166,17	-	2326	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-
230	Спрайс-лист-Ниппельное соединение 1/2" З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	46	119,52	-	5498	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-
231	Спрайс-лист-Ниппель с упорной гайкой М20х1,5 З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	12	90,37	-	1084	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-
232	Спрайс-лист-Ниппель д18 З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	61	52,47	-	3201	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-
233	Спрайс-лист-Ниппель д21 З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	20	58,3	-	1166	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-
234	Спрайс-лист-Ниппель д35 З-д ПРОМАВТОМА	23	69,97	-	1609	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТИКА"									
235	Спрайс-лист З-д ПРОМАВТОМА ТИКА"	Ниппель для резинового шланга шт	10	69,97	-	700	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
236	Спрайс-лист	Гайка накидная М20х1,5 шт	66	155	-	10230	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
237	Спрайс-лист	Гайка накидная М24х1,5 шт	20	255,86	-	5117	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
238	Спрайс-лист	Гайка накидная М39х2 шт	23	285,74	-	6572	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
239	Спрайс-лист	Тройник равнопроходной шт	38	1316,62	-	50032	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
240	Ц0112-6-1	Монтаж трубы кольцеобразной шт	4	172,2	108	689	432	324	-	-
				63	27	252	108	90	0,16	1
241	С2310-доп.1	Труба кольцеобразная ТКП-14 шт	4	2196,04	-	8784	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
242	Спрайс-лист	Переход точеный 20х10 шт	40	255,86	-	10234	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
243	Спрайс-лист З-д ПРОМАВТОМА ТИКА"	Отборное устройство разрежения для газоходов ОУГ-1 1/4" шт	12	1166,1	-	13993	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
244	Спрайс-лист	Прижим шт	20	145,76	-	2915	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
245	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм м	630	114,4	7,8	72072	4914	29506	0,29	183
				48,8	0,5	30744	315	95	-	2
246	Спрайс-лист	Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-15 м	330	40,31	-	13301	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
247	Спрайс-лист	Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-25 м	300	60,46	-	18138	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
248	Ц0108-545-1	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10 шт	22	843,5	19,5	18557	429	10059	3	66
				479	2,3	10538	51	95	0,01	-
249	Ц0108-545-2	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством	2	1392,9	28,9	2786	58	1441	4	8
				756	2,3	1512	5	95	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		зажимов до 20								
		шт								
250	Ц0108-545-3-	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 32	4	1699,2	24,2	6797	97	3908	6	24
				1026	2,3	4104	9	95	0,01	-
		шт								
251	С290319-415-6	Коробка КЗ-6	16	521,18	-	8339	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
252	С290319-415-7	Коробка КЗ-8	6	533,03	-	3198	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
253	С290319-416-1	Коробка КЗ-16	2	1101,59	-	2203	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
254	С290319-416-3	Коробка КЗ-32	4	1895,2	-	7581	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
255	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Соединитель металлорукав-короб СМК-15	117	49,56	-	5798	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
256	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Соединитель металлорукав-труба СМТ-15х20	45	32,07	-	1443	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
257	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Сальник привертный С-16	44	128,27	-	5644	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
258	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Сальник привертный С-22	16	169,08	-	2705	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
259	Спрайс-лист-	Наконечник заземляющий НЕММ.7.750	110	8,75	-	962	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
260	С11011-59 -	Болты строительные с гайками и шайбами	0,0012	149300	-	179	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
261	С0517-2001 -	Трубка резиновая техническая	20	79,43	-	1589	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
262	С2405-3168 -	Переходник для присоединения труб СПШ-22	20	28,43	-	569	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
263	Спрайс-лист-	Наконечник переходной НП-3/4"	10	20,41	-	204	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
264	Ц0108-152-2-	Скоба для крепления импульсных труб	0,09	88547	1377	7969	124	945	57	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		10620	430	956	39	95	2,45	-
265	Ц0108-396-1	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м	131	199,4	120	26121	15720	10591	0,32	42
		м		51,8	33,3	6786	4362	95	0,19	25
266	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	Короб прямой КП-0,1/0,1-2У1	16	1612,49	-	25800	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
267	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	Короб угловой КУВ-0,1/0,1-У1	6	944,81	-	5669	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
268	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	Короб угловой КУГ-0,1/0,1-У1	4	944,81	-	3779	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
269	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	Короб прямой КП-0,15/0,3-2У1	14	3172,98	-	44422	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
270	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	Короб угловой КУВ-0,15/0,3-У1	4	1725,33	-	6901	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
271	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	Короб угловой КУГ-0,15/0,3-У1	4	1725,33	-	6901	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
272	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	Короб прямой КП-0,15/0,4-2У1	30	3913,67	-	117410	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
273	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	Короб угловой КУВ-0,15/0,4-У1	4	2219,87	-	8879	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
274	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	Короб угловой КУГ-0,15/0,4-У1	6	2219,87	-	13319	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
275	Ц0111-1-7	Монтаж подставки под исполнительный механизм	40	1798,61	124,05	71944	4962	14013	2	80
		шт		387	2,25	15480	90	90	0,01	1
276	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	Подставка под исполнительный механизм ПМ-01	40	12479,65	-	499186	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
277	Спрайс-лист З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Бирка маркировочная У136У3,5	1500	8,75	-	13119	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
278	Спрайс-лист З-д	Втулка В22УХЛ2,В28УХЛ2	1500	9,33	-	13993	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ПРОМАВТОМА ТИКА"			-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			153743082	416100			8346
			Тенге			1544674	85785			489
		Стоимость оборудования -	Тенге			142793962	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			4575331	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			1768432	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			149137725	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			10949120	-	-		-
		Материалы -	Тенге			671791	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1630460	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			8316555	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1503500	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		752
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	225525	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			747157	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			13199777	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9587
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1855985	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			162337502	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9587
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1855985	-		-
		РАЗДЕЛ 2. ТУРБИНА								
		Контрольно-измерительные приборы								
279	прайс-лист ОАО НПП "ЭТАЛОН"	-Преобразователь термоэлектрический ТХК 0007-18505 L 160	7	2247,46	-	15732	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
280	прайс-лист ОАО НПП "ЭТАЛОН"	-Термопреобразователь сопротивления ТСП-9204-07 L 30мм	6	1834,32	-	11006	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
281	прайс-лист ОАО НПП "ЭТАЛОН"	-Термопреобразователь сопротивления ТСП-9201-07 L 200мм	7	3586,02	-	25102	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
282	прайс-лист ОАО НПП "ЭТАЛОН"	-Термопреобразователь сопротивления ТСП-9201-07 L 120мм	5	2141,69	-	10708	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
283	Ц0111-30-3	-То же,монтаж	25	427,73	-	10693	-	9518	2	50
		шт		423	-	10575	-	90	-	-
284	прайс-лист	-Защитная гильза ДДШ4 819015-15	7	1573,22	-	11013	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
285	Ц0111-30-1	-Монтаж защитной гильзы	7	64,86	-	454	-	312	0,29	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		49,5	-	347	-	90	-	-
286	прайс-лист	-Штуцер передвижной 002-01	12	2277,44	-	27329	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
287	прайс-лист	-Датчик избыточного давления "Сапфир 22МП-2161-11-УХЛ3	9	23813,5	-	214322	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
288	прайс-лист ООО"Аква КИП"	-Датчик-реле давления ДЕМ102-1-02-2	2	7144,55	-	14289	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
289	Ц0111-60-1	-То же,монтаж	11	779,69	1,58	8577	17	7083	4	44
		комплект		715,5	-	7871	-	90	-	-
290	прайс-лист ООО"Аква КИП"	-Манометр МП4-У	6	1225,99	-	7356	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
291	прайс-лист ООО"Аква КИП"	-Мановакуумметр МВП4-У	1	1225,99	-	1226	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
292	прайс-лист ООО"Аква КИП"	-Манометр сигнализирующий ДМ-2005Сг	4	2648,43	-	10594	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
293	Ц0111-30-1	-То же,монтаж	11	64,86	-	713	-	490	0,29	3
		шт		49,5	-	545	-	90	-	-
294	прайс-лист	-Диафрагма ДКС10-250-Б/Б	1	150568,18	-	150568	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
295	Ц0112-698-3	-Монтаж блока с диафрагмой	1	1123,1	93,1	1123	93	520	3	3
		шт		576	2,3	576	2	90	0,01	-
296	Ц0111-300-2	-Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода до 250 мм	1	1905,22	7,91	1905	8	294	2	2
				326,25	-	326	-	90	-	-
		компл								
297	Ц0111-200-1	-Сосуд влагоотделительный, разделительный, конденсационный, уравнительный	2	224,81	6,33	450	13	385	1	2
				213,75	-	428	-	90	-	-
		шт								
298	Спрайс-лист	-Сосуд уравнительный	2	27578,17	-	55156	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
299	прайс-лист	-Блок питания	3	15358,07	-	46074	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
300	Ц0111-31-1	-Монтаж блока питания	3	68,91	-	207	-	170	0,5	2
		шт		63	-	189	-	90	-	-
301	прайс-лист	-Термометр стеклянный ртутный ТТ П-4	4	366,63	-	1467	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
302	Ц0111-30-1	-То же,монтаж	4	64,86	-	259	-	178	0,29	1
		шт		49,5	-	198	-	90	-	-
303	Ц0111-200-1	-Сосуд влагоотделительный, разделительный, конденсационный, уравнительный	4	224,81	6,33	899	25	770	1	4
		шт		213,75	-	855	-	90	-	-
304	Спрайс-лист	-Сосуд уравнительный СУ-25-А	4	7383,42	-	29534	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
305	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН"	-Измеритель-регулятор ИРТ-5922-RS2321-ПВИ	1	37236,36	-	37236	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
306	Ц0111-31-1	-Монтаж измерителя-регулятора	1	68,91	-	69	-	57	0,5	1
		шт		63	-	63	-	90	-	-
307	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Переключатель точек измерений ПТИ-М-УЗ	1	1983,05	-	1983	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
308	Ц0111-30-1	-Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1	64,86	-	65	-	45	0,29	-
		шт		49,5	-	50	-	90	-	-
		Монтаж оборудования,поставляемого заводом								
309	Ц0111-60-1	-Монтаж датчика "Сапфир22 МП	3	779,69	1,58	2339	5	1932	4	12
		шт		715,5	-	2147	-	90	-	-
310	Ц0108-545-1	-Монтаж соединительной коробки ИТ14.10.400	1	843,5	19,5	844	20	457	3	3
		шт		479	2,3	479	2	95	0,01	-
311	Ц0111-30-1	-Монтаж термометров	7	64,86	-	454	-	312	0,29	2
		шт		49,5	-	347	-	90	-	-
312	Ц0111-30-3	-Монтаж термопреобразователей сопротивлений	16	427,73	-	6844	-	6091	2	32
		шт		423	-	6768	-	90	-	-
313	Ц0111-31-1	-Монтаж датчика-реле уровня	2	68,91	-	138	-	113	0,5	1
		шт		63	-	126	-	90	-	-
314	Ц0108-525-1	-Монтаж микровыключателей	4	598,8	14,8	2395	59	1103	2	8
		шт		288	2,3	1152	9	95	0,01	-
		Щитовые устройства								
315	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ"	-Металлоконструкции шкафа ввода ШОЭ 8331-3777Н	1	31425,66	-	31426	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
316	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ"	-БОЭ8111-4070	1	67332,84	-	67333	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
317	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ8301-3877А	1	113132,18	-	113132	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
318	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ8501-3770А	1	52890,43	-	52890	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
319	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ9501-004	1	19191,49	-	19191	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
320	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-Реактор	1	13661,74	-	13662	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
321	Ц0108-571-2	-Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения	0,8	6012	1309	4810	1047	2907	20	16
		м		3510	315	2808	252	95	1,8	1
322	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-Металлоконструкции шкафа присоединений ШООО	3	31425,66	-	94277	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
323	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ8102-3674Б	3	17369,92	-	52110	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
324	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5401-2674В	2	90883,07	-	181766	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
325	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5401-3274Б	2	41700,82	-	83402	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
326	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5405-2274В,БОЭ5405-2274Б	6	47555,85	-	285335	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
327	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5413-2274Б	1	183978,04	-	183978	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
328	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ8504-2270Б	1	55362,56	-	55363	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
329	Ц0108-571-2	-Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения	2,4	6012	1309	14429	3142	8721	20	48
		м		3510	315	8424	756	95	1,8	4
		Прокат черных металлов								
330	Ц0108-88-3	-Конструкции металлические	0,016	102170	1870	1635	30	130	52	1
		т		8280	270,01	132	4	95	1,54	-
331	Ц0108-88-3	-Установка и изготовление стендов	0,046	102170	1870	4700	86	374	52	2
		т		8280	270,01	381	12	95	1,54	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трубопроводы и арматура								
332	Ц0112-523-4-	Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный 22 мм	320	82,2	20,7	26304	6624	18058	0,31	99
		м		58,7	4	18784	1280	90	0,02	7
333	Спрайс-лист-"Уралтрубо сталь"	Труба ГОСТ 8734 диам.14х2 мм	168	214,97	-	36115	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
334	Спрайс-лист-"Уралтрубо сталь"	Труба ТУ14-3-460-75 диам.16х2,5 мм из стали 12Х1МФ	108	687,36	-	74234	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
335	Спрайс-лист-"Уралтрубо сталь"	Трубы ГОСТ 8734 диам.16х2 мм	42	218,85	-	9192	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
336	С130806-228-	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8734-75/, 108х5 мм	2	1380	-	2760	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
337	Ц0112-807-1-	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм	14	426,1	5,4	5965	76	5271	3	42
		шт		416	2,3	5824	32	90	0,01	-
338	С130901-61 -	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	14	362	-	5068	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
339	Ц0112-799-1-	Вентили стальные муфтовые и цапковые, диаметр условного прохода 6-25 мм	16	448,7	7	7179	112	6326	3	48
		шт		437	2,3	6992	37	90	0,01	-
340	Спрайс-лист-	Вентиль запорный муфтовый 15нж6бк Ду15	16	3224,82	-	51597	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
341	Ц0112-911-1-	Арматура для пара на условное давление 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм	39	1253,5	254	48887	9906	34760	5	195
		шт		970	20,3	37830	792	90	0,12	5
342	Спрайс-лист-	Вентиль запорный В-501 Ду10	39	6604,44	-	257573	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
343	Ц0112-811-1-	Вентили, клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 10-50 мм	5	492,7	-	2464	-	2196	3	15
		шт		488	-	2440	-	90	-	-
344	С130904-57 -	Краны трехходовые	5	328	-	1640	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		регулирующие КРТП-20								
		натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм		-	-	-	-	-	-	-
		шт								
345	Ц0108-407-1-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	600	125,6	64,1	75360	38460	32604	0,26	156
				41,4	15,8	24840	9480	95	0,09	54
		м								
346	Ц0108-407-2-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	300	159,9	81,1	47970	24330	21318	0,35	105
				54,5	20,3	16350	6090	95	0,12	35
		м								
347	С130806-20 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3272-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм	600	240	-	144000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
348	С130806-23 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3272-75/, черные обыкновенные 50х3,5 мм	300	437	-	131100	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Монтажные изделия								
349	Ц0112-698-1-	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	21	436,8	18,8	9173	395	2514	0,58	12
		шт		133	-	2793	-	90	-	-
350	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Бобышка БП1-М20	6	349,83	-	2099	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
351	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Бобышка БП1-М27	10	565,56	-	5656	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
352	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Бобышка БП1-М33	2	655,93	-	1312	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
353	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Бобышка М33х2	3	655,93	-	1968	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
354	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Пробка М20х1,5	6	69,97	-	420	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
355	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Пробка М27х2	10	87,46	-	875	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
356	Спрайс-лист З-д ПРОМАВТОМА ТИКА"	-Пробка М33х2 шт	5	87,46	-	437	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
357	Ц0112-698-1	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа шт	89	436,8	18,8	38875	1673	10653	0,58	52
				133	-	11837	-	90	-	-
358	Спрайс-лист З-д ПРОМАВТОМА ТИКА"	-Штуцер с резьбой труб 1/2" ШР-1/20СТ шт	2	102,03	-	204	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
359	Спрайс-лист З-д ПРОМАВТОМА ТИКА"	-Штуцер Ду10 шт	12	58,3	-	700	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
360	Спрайс-лист З-д ПРОМАВТОМА ТИКА"	-Ниппель д18 шт	21	52,47	-	1102	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
361	Спрайс-лист З-д ПРОМАВТОМА ТИКА"	-Ниппельное соединение труб 1/2" шт	5	166,17	-	831	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
362	Спрайс-лист З-д ПРОМАВТОМА ТИКА"	-Ниппельное соединение с двусторонним штуцером труб 1/2" М20х1,5 шт	39	166,17	-	6481	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
363	Спрайс-лист З-д ПРОМАВТОМА ТИКА"	-Ниппель с упорной гайкой М20х1,5 шт	10	90,37	-	904	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
364	Спрайс-лист	-Гайка накидная М20х1,5 шт	21	155	-	3255	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
365	Спрайс-лист	-Паронитовые прокладок Ду18 шт	15	19,83	-	298	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
366	Спрайс-лист	-Прокладка медная МЗМ шт	8	33,62	-	269	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
367	Спрайс-лист	-Прокладка картонная кг	0,7	342,44	-	240	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
368	Спрайс-лист	-Паронитовые прокладки Ду22 шт	6	19,83	-	119	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
369	Спрайс-лист	-Паронитовые прокладки Ду28 шт	10	19,83	-	198	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
370	Спрайс-лист	-Паронитовые прокладки Ду34 шт	15	23,4	-	351	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
371	С11011-866	-Прокладка ,ст.В1,0 кг	0,088	94	-	8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-	-	-	-	-	-
372	Спрайс-лист	-Тройник равнопроходной	10	1316,62	-	13166	-	-	-	-
		шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
373	Спрайс-лист	-Соединитель	36	49,56	-	1784	-	-	-	-
	З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	металлорукав-короб СМК-15		---	---	---	---	---	---	---
		шт		-	-	-	-	-	-	-
374	Спрайс-лист	-Соединитель	11	32,07	-	353	-	-	-	-
	З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	металлорукав-труба СМТ-15х20		---	---	---	---	---	---	---
		шт		-	-	-	-	-	-	-
375	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,0003	149300	-	45	-	-	-	-
				---	---	---	---	---	---	---
		т		-	-	-	-	-	-	-
376	Ц0108-411-1	-Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	360	114,4	7,8	41184	2808	16861	0,29	104
				---	---	---	---	---	---	---
		м		48,8	0,5	17568	180	95	-	1
377	Спрайс-лист "СЭЛЛ"	-Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-15	240	40,31	-	9674	-	-	-	-
		м		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
378	Спрайс-лист "СЭЛЛ"	-Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-25	120	60,46	-	7255	-	-	-	-
		м		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
379	Спрайс-лист З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	-Сальник привертный С-12	11	110,78	-	1219	-	-	-	-
		шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
380	Спрайс-лист З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	-Сальник привертный С-16	18	128,27	-	2309	-	-	-	-
		шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
381	Ц0108-545-1	-Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10	14	843,5	19,5	11809	273	6401	3	42
				---	---	---	---	---	---	---
				479	2,3	6706	32	95	0,01	-
		шт								
382	Ц0108-545-2	-Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 20	1	1392,9	28,9	1393	29	720	4	4
				---	---	---	---	---	---	---
				756	2,3	756	2	95	0,01	-
		шт								
383	С151801-133	-Коробка соединительная, габаритный размер 202х186х110 мм, СК-6	8	1080	-	8640	-	-	-	-
				---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
384	С151801-133	-Коробка соединительная, габаритный размер 202х186х110 мм, СК-8	6	1080	-	6480	-	-	-	-
				---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
385	С151801-134-	Коробка соединительная, габаритный размер 300х202х110 мм, СК-12	1	1750	-	1750	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
386	Ц0108-545-5-	Монтаж блока электропривода задвижек	15	688,6	22,6	10329	339	4978	2	30
				347	2,3	5205	35	95	0,01	-
		шт								
387	Ц0108-481-2-0	Присоединение к сети БЭЗ	15	456,2	24,2	6843	363	3439	1	15
				239	2,3	3585	34	95	0,01	-
		шт								
388	Спрайс-лист-ТД "ЭМКО"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-1-С	6	15571,06	-	93426	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
389	Спрайс-лист-ТД "ЭМКО"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-1-Ш	7	15454,53	-	108182	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
390	Спрайс-лист-ТД "ЭМКО"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-2-Ш	1	13931,67	-	13932	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
391	Спрайс-лист-ТД "ЭМКО"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-3-ВЗ	1	17206,79	-	17207	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
392	прайс-лист -ООО"Электронормаль"	Переключатель малогабаритный МКВ 2222	6	4771,2	-	28627	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
393	Ц0108-534-1-	Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 4 секций	6	669,8	14,8	4019	89	1888	2	12
				329	2,3	1974	14	95	0,01	-
		шт								
394	прайс-лист -	Арматура светосигнальная АСКМ	12	67,26	-	807	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
395	Ц0108-81-1 -	Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов	12	97,7	1,6	1172	19	975	1	12
				85,5	-	1026	-	95	-	-
		шт								
396	Спрайс-лист-	Лампа коммутаторная КМ60-55	12	36,3	-	436	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
397	прайс-лист -	Выключатель автоматический А63-М У3	6	297,46	-	1785	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
398	Ц0108-526-1-	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	6	501,2	13,2	3007	79	1307	1	6
				227	2,3	1362	14	95	0,01	-
		шт								
399	Спрайс-лист-З-д	Рамка большая РБ	5	11,66	-	58	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОМАВТОМА ТИКА"		-	-	-	-	-	-	-
400	Спрайс-лист З-д	Рамка малая РМ шт	12	8,75	-	105	-	-	-	-
		ПРОМАВТОМА ТИКА"		-	-	-	-	-	-	-
401	Спрайс-лист ТД "ЭМКО"	Колодка маркировочная КТ-4У шт	14	27,62	-	387	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
402	Ц0108-82-1	Зажим наборный без кожуха шт	180	85,4	0,2	15372	36	12124	0,4	72
				70,9	-	12762	-	95	-	-
403	Спрайс-лист ООО"Электр онормаль"	Зажим проходной ЗН24-4П25-В/ВУЗ шт	120	52,47	-	6297	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
404	Спрайс-лист ООО"Электр онормаль"	Зажим мостиковый ЗН24-4М25-В/ВУЗ шт	10	55,39	-	554	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
405	Спрайс-лист ООО"Электр онормаль"	Зажим измерительный ЗН24-4И25-В/ВУЗ шт	10	96,2	-	962	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
406	Спрайс-лист З-д	Наконечник заземляющий НЕММ.7.750 шт	50	8,75	-	437	-	-	-	-
		ПРОМАВТОМА ТИКА"		-	-	-	-	-	-	-
407	Спрайс-лист З-д	Втулка В28УХЛ2 шт	100	9,33	-	933	-	-	-	-
		ПРОМАВТОМА ТИКА"		-	-	-	-	-	-	-
408	Спрайс-лист З-д	Втулка В54УХЛ2 шт	50	18,37	-	918	-	-	-	-
		ПРОМАВТОМА ТИКА"		-	-	-	-	-	-	-
409	Спрайс-лист З-д	Бирка маркировочная У136У3,5 шт	1000	8,75	-	8746	-	-	-	-
		ПРОМАВТОМА ТИКА"		-	-	-	-	-	-	-
410	Ц0108-152-2	Конструкции металлические кабельные: скоба П-образная из полосовой или угловой стали т	0,008	88547	1377	708	11	84	57	-
				10620	430	85	3	95	2,45	-
411	Ц0108-395-2	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм т	0,098	15590	6127	1528	600	913	49	5
				8258	1553,01	809	152	95	8,85	1
412	С151803-63	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П1.87 У3, габаритные размеры 2000х400х70 мм шт	15	583	-	8745	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
413	С151803-67	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция угловая, НЛ-У95 У3, габаритные размеры 600х600х75 мм	4	318	-	1272	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Кабельные изделия и провода								
414	Ц0108-148-1-	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	900	27,7	2,1	24930	1890	17271	0,1	90
				19,7	0,5	17730	450	95	-	3
		м								
415	Ц0108-147-1-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	2740	23,2	2,1	63568	5754	43730	0,1	274
				16,5	0,3	45210	822	95	-	5
		м								
416	Ц0108-147-1-0	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	1175	34,1	2,7	40068	3173	28353	0,15	176
				25	0,4	29375	470	95	-	3
		м								
417	Ц0108-412-1-	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2	360	8,5	0,1	3060	36	2497	0,05	18
				7,3	-	2628	-	95	-	-
		м								
418	Ц0108-412-9-	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	540	5,4	0,1	2916	54	1898	0,02	11
				3,7	-	1998	-	95	-	-
		м								
419	Ц0108-161-1-	Заделка концевая сухая с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляциями, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 14 жил	264	144	-	38016	-	18634	-	-
				74,3	-	19615	-	95	-	-
		шт								
420	Ц0111-233-4-	Присоединение проводов, жил, электрических кабелей и заземляющих проводников, сечением 2,5 мм2 к приборам и средствам автоматизации пайкой	264	25,24	-	6663	-	4213	0,1	26
				17,73	-	4681	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		конец								
421	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 10х1,5 мм2 1000м	0,9	114190,78	-	102772	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
422	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 4х2,5 мм2 1000м	0,12	73768,52	-	8852	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
423	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 4х1,0 мм2 1000м	0,635	64582,6	-	41010	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
424	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 5х1,0 мм2 1000м	0,64	74559,41	-	47718	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
425	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 7х1,0 мм2 1000м	0,695	88314,65	-	61379	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
426	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 10х1,0 мм2 1000м	0,49	24363,77	-	11938	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
427	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 14х1,0 мм2 1000м	0,055	147300,56	-	8102	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
428	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель Кольчугирский з-д	Кабели контрольные,марка АКВВГнг-066,число жил и сечение 4х2,5 мм2 1000м	0,05	29615,14	-	1481	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
429	Спрайс-лист-	Кабели термоэлектродные КМТВЭВ ХК,число жил и сечение 4х1,0 мм2 м	510	604,23	-	308158	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
430	Спрайс-лист-	Кабели термоэлектродные МКЭШ,число жил и сечение 7х0,35 мм2 1000м	0,72	70292,27	-	50610	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
431	С151607-134-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ	0,7	6640	-	4648	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сечение 1 мм2								
		1000м								
432	С151607-140-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 4 мм2	0,2	24300	-	4860	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			4246343	101673			1861
			Тенге			345549	20958			119
		Стоимость оборудования -	Тенге			1851089	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			60560	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			22940	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			1934588	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			2395254	-	-		-
		Материалы -	Тенге			155540	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	366507	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1792492	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			341945	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		171
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	51292	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			164232	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			2901432	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2151
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	417799	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			4836020	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2151
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	417799	-		-
		РАЗДЕЛ 3. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАВНОГО КОРПУСА								
		Контрольно-измерительные приборы								
433	прайс-лист -ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-33-120"	3	1730,49	-	5191	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
434	прайс-лист -ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-32-60"	10	1606,88	-	16069	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
435	прайс-лист -ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-243-03-60"	39	1523,45	-	59414	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
436	прайс-лист -ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-33-200"	2	1823,19	-	3646	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
437	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-160" шт	3	2163,11	-	6489	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
438	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-250" шт	2	2163,11	-	4326	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
439	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-203-33-160" шт	5	1730,49	-	8652	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
440	прайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-203-33-60" шт	6	1606,88	-	9641	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
441	Ц0111-30-3	-То же,монтаж шт	70	427,73	-	29941	-	26649	2	140
				423	-	29610	-	90	-	-
442	Ц0111-30-1	-Монтаж защитной гильзы шт	31	64,86	-	2011	-	1381	0,29	9
				49,5	-	1535	-	90	-	-
443	Спрайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L 160 мм шт	5	2883,17	-	14416	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
444	Спрайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L 120 мм шт	3	2717	-	8151	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
445	Спрайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L 60 мм шт	16	2591,65	-	41466	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
446	Спрайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L 200 мм шт	2	2883,17	-	5766	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
447	Спрайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Защитная гильза 2001-02-М20х1,5-М20х1,5 L 160 мм шт	3	1787,04	-	5361	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
448	Спрайс-лист ЗАО "ПГ"МЕТРАН "	-Защитная гильза 2001-02-М20х1,5-М20х1,5 L 250 мм шт	2	1787,04	-	3574	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
449	Ц0111-30-1	-Монтаж защитной гильзы шт	31	64,86	-	2011	-	1381	0,29	9
				49,5	-	1535	-	90	-	-
450	прайс-лист ООО"АКВА-К ИП"	-Термометр ТБ-1Р шт	30	2006,84	-	60205	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
451	прайс-лист ООО"АКВА-К	-Термометр ТГП-100-М1 шт	11	7957,73	-	87535	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ИП"			-	-	-	-	-	-	-
452	Ц0111-30-1	-То же,монтаж	41	64,86	-	2659	-	1827	0,29	12
		шт		49,5	-	2030	-	90	-	-
453	Ц0111-30-1	-Монтаж защитной гильзы	30	64,86	-	1946	-	1337	0,29	9
		шт		49,5	-	1485	-	90	-	-
454	Спрайс-лист	-Защитная гильза	30	1443,39	-	43302	-	-	-	-
	ООО"АКВА-К	шт		-	-	-	-	-	-	-
	ИП"			-	-	-	-	-	-	-
455	прайс-лист	-Манометр МП4-У	45	1225,99	-	55169	-	-	-	-
	ООО"АКВА-К	шт		-	-	-	-	-	-	-
	ИП"			-	-	-	-	-	-	-
456	прайс-лист	-Манометр сигнализирующий	14	2648,43	-	37078	-	-	-	-
	ООО"АКВА-К	ДМ-2005Сг		-	-	-	-	-	-	-
	ИП"	шт		-	-	-	-	-	-	-
457	Ц0111-30-1	-То же,монтаж	59	64,86	-	3827	-	2628	0,29	17
		шт		49,5	-	2921	-	90	-	-
458	прайс-лист	-Датчик давления	19	17304,86	-	328792	-	-	-	-
	ЗАО	"Метран-55-ДИ-518-МП"		-	-	-	-	-	-	-
	"ПГ"МЕТРАН	шт								
	"									
459	прайс-лист	-Датчик давления	28	16686,83	-	467231	-	-	-	-
	ЗАО	"Метран-55-ДИ-516-МП2"		-	-	-	-	-	-	-
	"ПГ"МЕТРАН	шт								
	"									
460	прайс-лист	-Датчик давления	1	16686,83	-	16687	-	-	-	-
	ЗАО	"Метран-55-ДИ-515-МП2"		-	-	-	-	-	-	-
	"ПГ"МЕТРАН	шт								
	"									
461	прайс-лист	-Датчик давления	28	51481,97	-	1441495	-	-	-	-
	ЗАО	"Метран-100-ДД-XXXX-02-МП"		-	-	-	-	-	-	-
	"ПГ"МЕТРАН	шт								
	"									
462	Ц0111-60-1	-То же,монтаж	76	779,69	1,58	59256	120	48940	4	304
		комплект		715,5	-	54378	-	90	-	-
463	прайс-лист	-Датчик ДВСТ	3	34210,51	-	102632	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
464	Ц0111-60-1	-То же,монтаж	3	779,69	1,58	2339	5	1932	4	12
		комплект		715,5	-	2147	-	90	-	-
465	прайс-лист	-Диафрагма	15	19158,96	-	287384	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
466	Ц0112-698-3	-Монтаж блока с диафрагмой	15	1123,1	93,1	16847	1397	7807	3	45
		шт		576	2,3	8640	34	90	0,01	-
467	Ц0111-300-1	-Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода до 125 мм	15	984,66	-	14770	-	2369	1	15
				175,5	-	2633	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		компл								
468	Ц0111-200-1	Сосуд влагоотделительный, разделительный, конденсационный, уравнительный	39	224,81	6,33	8768	247	7503	1	39
				213,75	-	8336	-	90	-	-
		шт								
469	Спрайс-лист	Сосуд уравнительный	39	27578,17	-	1075549	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
470	прайс-лист	Анализатор кислорода "АНКАТ-7655-01"	3	67056,35	-	201169	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
471	Ц0111-60-2	То же,монтаж	3	1395,34	1,58	4186	5	3451	8	24
		комплект								
				1278	-	3834	-	90	-	-
472	прайс-лист	Холодильник водяной ХК-3	3	9703,08	-	29109	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
473	Ц0111-60-3	То же,монтаж	3	1909,25	3,16	5728	9	4745	11	33
		комплект								
				1757,25	-	5272	-	90	-	-
474	прайс-лист	Датчик-реле уровня РОС 301-УХЛ-2	2	11433,57	-	22867	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
475	Ц0111-31-1	То же,монтаж	8	68,91	-	551	-	454	0,5	4
		шт								
				63	-	504	-	90	-	-
		Аппаратура авторегулирования								
476	прайс-лист ООО"Электронормаль"	Механизм исполнительный МЭОФ-250/63-0,63У-99К(с БСПТ-10 и БП-10)	6	53923,2	-	323539	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
477	прайс-лист ООО"Электронормаль"	Механизм исполнительный МЭОФ-100/63-0,63У-99К(с БСПТ-10 и БП-10)	3	55777,29	-	167332	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
478	прайс-лист ООО"Электронормаль"	Механизм исполнительный МЭО-250/63-0,63У-99К(с БСПТ-10 и БП-10)	2	50215,01	-	100430	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
479	прайс-лист ООО"Электронормаль"	Механизм исполнительный МЭО-250/25-0,25У-99К(с БСПТ-10 и БП-10)	2	50215,01	-	100430	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
480	прайс-лист ООО"Электронормаль"	Механизм исполнительный МЭО-100/25-0,25У-99К(с БСПТ-10 и БП-10)	1	50215,01	-	50215	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
481	прайс-лист ООО"Электронормаль"	Механизм исполнительный МЭОФ-250/25-0,25У-99К(с БСПТ-10 и БП-10)	2	53923,2	-	107846	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
482	Ц0111-138-3	Механизмы исполнительные, масса до 100 кг	16	1002,16	665,84	16035	10653	6350	2	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		компл		290,25	150,75	4644	2412	90	0,86	14
483	Ц0111-138-3	-Монтаж многооборотных электроприводов	6	1002,16	665,84	6013	3995	2381	2	12
		ЭП-Р-100-12-А1-ТВ,поступающих комплектно с РОУ		290,25	150,75	1742	905	90	0,86	5
		шт								
		Щитовые устройства								
484	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-Металлоконструкции шкафа ввода ШОЭ 8331-3777В	2	31425,66	-	62851	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
485	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-Металлоконструкции шкафа присоединений ШОООВ	9	31425,66	-	282831	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
486	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ8111-4070	2	67332,84	-	134666	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
487	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ8301-3877А	2	113132,18	-	226264	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
488	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ8501-3770А	2	52890,43	-	105781	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
489	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ9501-0004	2	84247,37	-	168495	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
490	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-Реактор	2	78717,62	-	157435	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
491	прайс-лист	-Арматура светосигнальная АС120	2	95,22	-	190	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
492	Ц0108-81-1	-Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов	2	97,7	1,6	195	3	162	1	2
				85,5	-	171	-	95	-	-
		шт								
493	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ8102-3674А	9	17369,92	-	156329	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
494	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5401-2274Б-22	14	90883,07	-	1272363	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
495	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5401-2674Б-26	7	90883,07	-	636181	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
496	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5401-2874Б-22	1	90883,07	-	90883	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
497	прайс-лист ОАО"КЭМОНТ	-БОЭ5401-3074Б-30	3	92964,86	-	278895	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
498	прайс-лист	-БОЭ5401-3274Б-26	5	80864,46	-	404322	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ОАО"КЭМОНТ	шт								
	"			-	-	-	-	-	-	-
499	прайс-лист	-БОЭ5405-2274Б-22	1	47555,85	-	47556	-	-	-	-
	ОАО"КЭМОНТ	шт								
	"			-	-	-	-	-	-	-
500	прайс-лист	-БОЭ5405-3274Б-32	1	64860,72	-	64861	-	-	-	-
	ОАО"КЭМОНТ	шт								
	"			-	-	-	-	-	-	-
501	прайс-лист	-БОЭ5413-2274Г-22	9	183978,04	-	1655802	-	-	-	-
	ОАО"КЭМОНТ	шт								
	"			-	-	-	-	-	-	-
502	Ц0108-571-2-	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения	8,8	6012	1309	52906	11519	31977	20	176
				3510	315	30888	2772	95	1,8	16
		м								
		Трубопроводы и арматура								
503	Ц0108-88-3	-Конструкции металлические	0,114	102170	1870	11647	213	926	52	6
		т								
				8280	270,01	944	31	95	1,54	-
504	Ц0112-523-4-	Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный 22 мм	2021,2	82,2	20,7	166143	41839	114056	0,31	627
				58,7	4	118644	8085	90	0,02	46
		м								
505	Спрайс-лист	-Труба ГОСТ 8734 диам.14х2 мм	750	214,97	-	161227	-	-	-	-
	"Уралтрубо	м								
	сталь"			-	-	-	-	-	-	-
506	Спрайс-лист	-Труба ГОСТ 8734 диам.16х2 мм	900	218,85	-	196962	-	-	-	-
	"Уралтрубо	м								
	сталь"			-	-	-	-	-	-	-
507	Спрайс-лист	-Труба ГОСТ 8734 диам.16х2,5 мм	0,6	243,8	-	146	-	-	-	-
	"Уралтрубо									
	сталь"	м		-	-	-	-	-	-	-
508	Спрайс-лист	-Труба ГОСТ 8734 диам.25х2,5 мм	340	295,78	-	100565	-	-	-	-
	"Уралтрубо									
	сталь"	м		-	-	-	-	-	-	-
509	Спрайс-лист	-Труба ГОСТ 8734 диам.16х3 мм	6	265,67	-	1594	-	-	-	-
	"Уралтрубо	м								
	сталь"			-	-	-	-	-	-	-
510	Спрайс-лист	-Труба ГОСТ 9941 диам.16х2,5мм из стали 12Х1МФ	12	687,36	-	8248	-	-	-	-
	"Уралтрубо									
	сталь"	м		-	-	-	-	-	-	-
511	Спрайс-лист	-Труба ГОСТ 9941 диам.16х3мм из стали 12Х1МФ	0,6	687,36	-	412	-	-	-	-
	"Уралтрубо									
	сталь"	м		-	-	-	-	-	-	-
512	Спрайс-лист	-Труба ГОСТ 9941 диам.10х2мм из стали 08ХН12Т	6	418,16	-	2509	-	-	-	-
	"Уралтрубо									
	сталь"	м		-	-	-	-	-	-	-
513	Спрайс-лист	-Труба ГОСТ 9941 диам.14х2мм из стали 08ХН12Т	6	686,42	-	4119	-	-	-	-
	"Уралтрубо									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	сталь"	м		-	-	-	-	-	-	-
514	Ц0112-811-1	Вентили, клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 10-50 мм	79	492,7	-	38923	-	34697	3	237
				488	-	38552	-	90	-	-
		шт								
515	С130904-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	79	328	-	25912	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
516	Ц0112-807-1	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм	203	426,1	5,4	86498	1096	76423	3	609
				416	2,3	84448	467	90	0,01	3
		шт								
517	С130901-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 ,Dy 10 мм	203	362	-	73486	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
518	Ц0112-901-1	Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм	73	972	127	70956	9271	45977	4	292
				684	15,8	49932	1153	90	0,09	7
		шт								
519	Спрайс-лист	Вентиль запорный В-501 Ду10	73	6604,44	-	482124	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
520	Ц0112-790-1	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	9	514,1	5,4	4627	49	4101	3	27
				504	2,3	4536	21	90	0,01	-
		шт								
521	Спрайс-лист	Вентиль запорный муфтовый 15нж6бк Ду10	9	3224,82	-	29023	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
522	Ц0112-911-1	Арматура для пара на условное давление 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм	89	1253,5	254	111562	22606	79323	5	445
				970	20,3	86330	1807	90	0,12	10
		шт								
523	Спрайс-лист	Вентиль запорный В-601 Ду10	89	6062,67	-	539577	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
524	Ц0112-811-1	Вентили, клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые	84	492,7	-	41387	-	36893	3	252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 10-50 мм		488	-	40992	-	90	-	-
		шт								
525	Спрайс-лист-	Вентиль сильфонный вакуумный 15Б50р-3М Ду10	17	3190,64	-	54241	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
526	Спрайс-лист-	Вентиль запорный муфтовый 1бс11бк Ду10	67	3224,82	-	216063	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
527	Ц0108-407-1-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2318	125,6	64,1	291141	148584	125960	0,26	603
		м		41,4	15,8	95965	36624	95	0,09	209
528	С130806-20 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 6272-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм	2084	240	-	500160	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
529	С130806-19 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 6272-75/, черные обыкновенные 20х2,8 мм	234	165	-	38610	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
530	Ц0112-698-1-	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	212	436,8	18,8	92602	3986	25376	0,58	123
		шт		133	-	28196	-	90	-	-
531	Спрайс-лист-	Шуцер	212	58,3	-	12361	-	-	-	-
	З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	шт		-	-	-	-	-	-	-
532	Спрайс-лист-	Ниппель д18	48	52,47	-	2519	-	-	-	-
	З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	шт		-	-	-	-	-	-	-
533	С190539-701-	Прокладка медная МЗМ 5	41	33,62	-	1378	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
534	Спрайс-лист-	Прокладка картонная	0,7	269,46	-	189	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
535	Спрайс-лист-	Паронитовые прокладки	302	29,64	-	8951	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
536	С11011-866 -	Прокладка ,ст.В1,0	0,088	94	-	8	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
537	Спрайс-лист-	Гайка накидная М20х1,5	140	155	-	21701	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
538	Ц0112-698-1-	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	403	436,8	18,8	176030	7576	48239	0,58	234
		шт		133	-	53599	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
539	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Ниппель с упорной гайкой М20х1,5 шт	158	90,37	-	14279	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
540	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Ниппельное соединение с двусторонним штуцером труб 1/2" М20х1,5 шт	245	166,17	-	40711	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
541	Спрайс-лист-	Тройник равнопроходной Д10 шт	120	152,06	-	18247	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
542	Ц0108-545-1-	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10 шт	55	843,5	19,5	46393	1073	25148	3	165
				479	2,3	26345	127	95	0,01	1
543	С290319-415-6	Коробка КЗ-6 шт	51	521,18	-	26580	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
544	С290319-415-7	Коробка КЗ-8 шт	4	533,03	-	2132	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
545	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Соединитель металлорукав-короб СМК-12 шт	55	43,73	-	2405	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
546	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Соединитель металлорукав-короб СМК-15 шт	102	49,56	-	5055	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
547	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Соединитель металлорукав-короб СМТ-15х20 шт	33	32,07	-	1058	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
548	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Сальник привертный С-12 шт	69	110,78	-	7644	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
549	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Сальник привертный С-16 шт	46	128,27	-	5900	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
550	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Сальник привертный С-22 шт	4	169,08	-	676	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
551	Ц0108-411-1-	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм м	995	114,4	7,8	113828	7761	46601	0,29	289
				48,8	0,5	48556	497	95	-	3
552	Спрайс-лист-	Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-15 м	315	42,27	-	13315	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
553	Спрайс-лист	Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-25	680	64,14	-	43612	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
554	Спрайс-лист	Трубка ХВТ-15	315	25,89	-	8155	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
555	Спрайс-лист	Трубка ХВТ-25	680	44,84	-	30489	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
556	Ц0112-698-1	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	11	436,8	18,8	4805	207	1317	0,58	6
		шт		133	-	1463	-	90	-	-
557	Спрайс-лист	Бобышка М20х1,5	28	349,83	-	9795	-	-	-	-
	З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	шт		-	-	-	-	-	-	-
558	Спрайс-лист	Бобышка М27х2	29	565,56	-	16401	-	-	-	-
	З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	шт		-	-	-	-	-	-	-
559	Спрайс-лист	Бобышка М33х2	7	655,93	-	4592	-	-	-	-
	З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	шт		-	-	-	-	-	-	-
560	Спрайс-лист	Пробка М20х1,5	30	69,97	-	2099	-	-	-	-
	З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	шт		-	-	-	-	-	-	-
561	Спрайс-лист	Пробка М27х2	29	87,46	-	2536	-	-	-	-
	З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	шт		-	-	-	-	-	-	-
562	Спрайс-лист	Пробка М33х2	7	87,46	-	612	-	-	-	-
	З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	шт		-	-	-	-	-	-	-
563	Ц0108-545-1	Монтаж блока электропривода задвижек	113	843,5	19,5	95316	2204	51668	3	339
		шт		479	2,3	54127	260	95	0,01	1
564	Ц0108-481-2-0	Присоединение к сети БЭЗ	113	456,2	24,2	51551	2735	25904	1	113
		шт		239	2,3	27007	260	95	0,01	1
565	Спрайс-лист ТД"ЭМКО"	Блок электропривода задвижек БЭЗс-3-2с	113	17228,52	-	1946823	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
566	Ц0111-1-7	Монтаж подставки под исполнительный механизм	17	1798,61	124,05	30576	2109	5956	2	34
		шт		387	2,25	6579	38	90	0,01	-
567	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	Подставка под исполнительный механизм ПМ-01	17	12479,65	-	212154	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
568	Спрайс-лист	Наконечник заземляющий НЕММ.7.750	22	9,18	-	202	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-	-	-	-	-	-
569	Ц0108-152-2-	Конструкции металлические кабельные: скоба П-образная из полосовой или угловой стали	0,053	88547	1377	4693	73	556	57	3
				10620	430	563	23	95	2,45	-
		т								
570	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Скоба К252	1500	26	-	38998	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
571	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Скоба К729	1000	13,28	-	13276	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
572	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Втулка В22УХЛ2	1000	9,33	-	9329	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
573	Ц0108-396-1-	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м	192	199,4	120	38285	23040	15522	0,32	61
				51,8	33,3	9946	6394	95	0,19	36
		м								
574	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Короб прямой КП-0,15/0,4-2У1	5	3913,67	-	19568	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
575	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Короб прямой КП-0,1/0,2-2У1	65	2100,94	-	136561	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
576	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Короб прямой КП-0,1/0,1-2У1	20	1612,49	-	32250	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
577	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Короб угловой КУВ-0,1/0,2-У1	6	1262,88	-	7577	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
578	Ц0108-82-1 -	Зажим наборный без кожуха	200	85,4	0,2	17080	40	13471	0,4	80
		шт		70,9	-	14180	-	95	-	-
579	Спрайс-лист-ООО"Электронормаль"	Зажим наборный измерительный ЗН24-4И25	200	96,2	-	19241	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
580	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Бирка маркировочная У136У3,5	1000	8,75	-	8746	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
581	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА"	Рамка малая	1	8,75	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
582	Спрайс-лист-Т	Колодка маркировочная	1	27,67	-	28	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-	-	-	-	-	-
583	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,0084	149300	-	1254	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		Кабельные изделия и провода								
584	Ц0108-148-1-	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	14300	27,7	2,1	396110	30030	274417	0,1	1430
		м		19,7	0,5	281710	7150	95	-	41
585	Ц0108-147-1-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	6001	23,2	2,1	139223	12602	95776	0,1	600
		м		16,5	0,3	99017	1800	95	-	10
586	Ц0108-147-1-0	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	2556	34,1	2,7	87160	6901	61676	0,15	383
		м		25	0,4	63900	1022	95	-	6
587	Ц0108-412-1-	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2	995	8,5	0,1	8458	100	6900	0,05	50
		м		7,3	-	7264	-	95	-	-
588	Ц0108-412-9-	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	3515	5,4	0,1	18981	352	12355	0,02	70
		м		3,7	-	13006	-	95	-	-
589	Ц0108-161-1-	Заделка концевая сухая с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляциями, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 14 жил	944	144	-	135936	-	66632	-	-
		шт		74,3	-	70139	-	95	-	-
590	Ц0111-233-4-	Присоединение проводов, жил, электрических кабелей и заземляющих проводников, сечением 2,5 мм2 к приборам и средствам автоматизации пайкой	944	25,24	-	23827	-	15063	0,1	94
		конец		17,73	-	16737	-	90	-	-
591	Спрайс-лист ОАО"Электр	-Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66, число жил и	2,23	36780,47	-	82204	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	окабель" Кольчугинский з-д	сечение 4х1,0 мм2 1000м		-	-	-	-	-	-	-
592	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66, число жил и сечение 5х1,0 мм2 1000м	4,69	48315,42	-	226599	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
593	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 7х1,0 мм2 1000м	0,305	61061,68	-	18624	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
594	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 10х1,0 мм2 1000м	0,15	86336,1	-	12950	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
595	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 14х1,0 мм2 1000м	0,025	115081,52	-	2877	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
596	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 4х1,5 мм2 1000м	0,74	50475,27	-	37352	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
597	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 5х1,5 мм2 1000м	1,69	62940,38	-	106369	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
598	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 7х1,5 мм2 1000м	0,08	82647,02	-	6612	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
599	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 10х1,5 мм2 1000м	5	114190,78	-	570383	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
600	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 14х1,5 мм2 1000м	4,45	150027,96	-	667624	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
601	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 19х1,5 мм2 1000м	0,45	203338,36	-	91502	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
602	Спрайс-лист-	Кабели контрольные,марка	1,44	73768,52	-	105858	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	КВВГнг-0,66,число жил и сечение 4х2,5 мм2 1000м		-	-	-	-	-	-	-
603	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 4х1,0 мм2 1000м	0,49	64582,6	-	31645	-	-	-	-
604	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 5х1,0 мм2 1000м	0,445	74559,41	-	33179	-	-	-	-
605	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 10х1,0 мм2 1000м	0,06	115727,89	-	6944	-	-	-	-
606	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 4х1,5 мм2 1000м	0,585	77730,87	-	45473	-	-	-	-
607	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	Кабели контрольные,марка АКВВГнг-066,число жил и сечение 4х2,5 мм2 1000м	0,02	29615,14	-	592	-	-	-	-
608	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	Кабели силовые,марка АВВГнг-1,число жил и сечение 3х70+1х35 мм2 1000м	0,01	261740,95	-	2617	-	-	-	-
609	С151607-134-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1 мм2 1000м	3,49	6640	-	23174	-	-	-	-
610	С151607-140-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 4 мм2 1000м	1,02	24300	-	24786	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			20859353	352397			8066
			Тенге			1504977	71882			410
	Стоимость оборудования -		Тенге			9846284	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы -	Тенге			336394	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			122192	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			10304870	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			11013069	-	-		-
		Материалы -	Тенге			676348	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1576859	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			8479347	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1464208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		732
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	219631	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			748637	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			13225914	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9208
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1796491	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			23530784	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9208
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1796491	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			178848778	870171			18273
			----			---	---			---
			Тенге			3395201	178626			1018
		Стоимость оборудования -	Тенге			154491335	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			4972285	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			1913563	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			161377184	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			24357443	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1503678	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	3573827	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			18588393	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			3309653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1655
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	496448	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1660026	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			29327123	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		20946
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	4070275	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			190704306	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		20946
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	4070275	-		-

Составил Христова

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	18273,21	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	1018,18	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					870171
								261051,22	
	ВСЕГО			Тенге				261051,22	870171
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	30322 С		-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0099	149300	-	-	1478
						С11011-59	-	-	
5	33733 С		-Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	кг	0,176	94	-	-	17
						С11011-866	-	-	
6	37001 С		-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 15х2,5 мм	м	828	116	-	-	96048
						С130806-6	-	-	
7	37002 С		-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 20х2,5 мм	м	400	149	-	-	59600
						С130806-7	-	-	
8	37003 С		-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 25х2,8 мм	м	420	212	-	-	89040
						С130806-8	-	-	
9	37014 С		-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 20х2,8 мм	м	1440	165	-	-	237600
						С130806-19	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	37015	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм	м	3644	240 С130806-20	- -	- -	874560
11	37016	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 32х3,2 мм	м	18	309 С130806-21	- -	- -	5562
12	37018	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 50х3,5 мм	м	300	437 С130806-23	- -	- -	131100
13	37403	С	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 108х5 мм	м	2	1380 С130806-228	- -	- -	2760
14	53755	С	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 15 мм	шт	237	362 С130901-61	- -	- -	85794
15	54703	С	-Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	шт	90	328 С130904-57	- -	- -	29520
16	92775	С	-Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450В, с медной жилой, марки ПВЗ, сеч. 1 мм2	1000м	5,21	6640 С151607-134	- -	- -	34594
17	92781	С	-Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450В, с медной жилой, марки ПВЗ, сеч. 4 мм2	1000м	1,72	24300 С151607-140	- -	- -	41796
18	98496	С	-Коробка соединительная размером 202х186х110 мм, КС-10	шт	14	1080 С151801-133	- -	- -	15120
19	98497	С	-Коробка соединительная размером 300х202х110 мм, КС-20	шт	1	1750 С151801-134	- -	- -	1750
20	98735	С	-Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П1.87 У3, габаритные размеры 2000х400х70 мм	шт	15	583 С151803-63	- -	- -	8745
21	98739	С	-Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция угловая, НЛ-У95 У3, габаритные размеры 600х600х75 мм	шт	4	318 С151803-67	- -	- -	1272
22	С 1	С	-Защитная гильза 2001-02-М20х1,5-М20х1,5 L=120 мм	шт	45	1682,09 Спрайс-листЗАО	- -	- -	75694
23	С 2	С	-Защитная гильза	шт	18	1787,04	-	-	32167

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2001-02-М20х1,5-М20х1,5 L=160 мм			Спрайс-листЗАО	-	-	
24 С	3 С		-Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L=1000 мм	шт	6	4664,38	-	-	27986
						Спрайс-листЗАО	-	-	
25 С	4 С		-Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L=500 мм	шт	24	3807,3	-	-	91375
						Спрайс-листЗАО	-	-	
26 С	5 С		-Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L=400 мм	шт	6	3139,71	-	-	18838
						Спрайс-листЗАО	-	-	
27 С	6 С		-Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L=120 мм	шт	9	2717	-	-	24453
						Спрайс-листЗАО	-	-	
28 С	7 С		-Защитная гильза 2001-02-М27х2-М20х1,5 L=100 мм	шт	6	1953,21	-	-	11719
						Спрайс-листЗАО	-	-	
29 С	8 С		-Защитная гильза 2001-02-М27х2-М20х1,5 L=500 мм	шт	12	3553,68	-	-	42644
						Спрайс-листЗАО	-	-	
30 С	9 С		-Защитная гильза 2001-02-М27х2-М20х1,5 L=1250 мм	шт	6	5649,74	-	-	33898
						Спрайс-листЗАО	-	-	
31 С	10 С		-Защитная гильза 2001-02-М27х2-М20х1,5 L=1000 мм	шт	42	5649,74	-	-	237289
						Спрайс-листЗАО	-	-	
32 С	11 С		-Сосуд уравнительный СУ-6,3-2-Б	шт	18	27578,17	-	-	496407
						Спрайс-лист	-	-	
33 С	12 С		-Сосуд разделительный СР-6,3-2-А	шт	27	15946,36	-	-	430552
						Спрайс-лист	-	-	
34 С	13 С		-Защитная гильза	шт	3	1283,81	-	-	3851
						Спрайс-лист	-	-	
35 С	14 С		-Выключатель кнопочный 3SB3400-0A "SIEMENS"	шт	8	4861,25	-	-	38890
						Спрайс-лист	-	-	
36 С	15 С		-Зажим измерительный ЗН24-4И25-В/ВУЗ	шт	135	96,2	-	-	12987
						Спрайс-листООО "Эле	-	-	
37 С	16 С		-Зажим проходной ЗН24-4П25-В/ВУЗ	шт	150	52,47	-	-	7871
						Спрайс-листООО	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	С	17	С	-Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-Ш	шт	17	"Эле 17177,1	-	-	292011
39	С	18	С	-Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-3-В3	шт	30	Спрайс-листТД" ЭМКО 17206,79	-	-	516204
40	С	19	С	-Колодка маркировочная КТ-4У	шт	4	Спрайс-листТД" ЭМКО 27,67	-	-	111
41	С	20	С	-Рамка малая РМ	шт	16	Спрайс-листТД" ЭМКО 8,75	-	-	140
42	С	21	С	-Труба ГОСТ 8734 диам.14х2 мм	м	1086	Спрайс-листЗ-д 214,97	-	-	233457
43	С	22	С	-Труба ГОСТ 8734 диам.16х2 мм	м	1068	Спрайс-лист"Ур алтр 218,85	-	-	233732
44	С	23	С	-Труба ТУ14-3-460-2003 диам.16х2,5 мм из стали 12Х1МФ	м	252	Спрайс-лист"Ур алтр 687,36	-	-	173215
45	С	24	С	-Труба ГОСТ 8734 диам.20 мм	м	6	Спрайс-лист"Ур алтр 257,01	-	-	1542
46	С	25	С	-Труба ГОСТ 8734 диам.28х3 мм	м	162	Спрайс-лист"Ур алтр 321,08	-	-	52015
47	С	26	С	-Труба ГОСТ 8734 диам.108х5 мм	м	2	Спрайс-лист"Ур алтр 2086,58	-	-	4173
48	С	27	С	-Вентиль запорный 15с11бк Ду15	шт	10	Спрайс-лист"Ур алтр 696,3	-	-	6963
49	С	28	С	-Вентиль запорный В-501(589-10-0) Ду10	шт	76	Спрайс-лист 6604,44	-	-	501937
50	С	29	С	-Вентиль запорный В-601(588-10-0) Ду10	шт	44	Спрайс-лист 6062,67	-	-	266757
51	С	30	С	-Вентиль игольчатый муфтовый ВИ-160 (15с54бк) Ду 15 мм	шт	20	Спрайс-лист 748,16	-	-	14963
52	С	31	С	-Вентиль запорный муфтовый ВВД	шт	43	Спрайс-лист 775,13	-	-	33331

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			(15с64бк) Ду 15 мм			Спрайс-лист	-	-	
53	С	32 С	-Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 4х1,0 мм2	1000м	3,74	64582,6	-	-	241539
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
54	С	33 С	-Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 5х1,0 мм2	1000м	2,38	74559,41	-	-	177824
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
55	С	34 С	-Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 7х1,0 мм2	1000м	1,42	88314,65	-	-	125407
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
56	С	35 С	-Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 10х1,0 мм2	1000м	0,51	115727,89	-	-	59021
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
57	С	36 С	-Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 14х1,0 мм2	1000м	0,475	147300,56	-	-	69968
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
58	С	37 С	-Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 4х1,5 мм2	1000м	0,715	77730,87	-	-	55578
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
59	С	38 С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 4х1,0 мм2	1000м	0,165	36780,47	-	-	6069
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
60	С	39 С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 4х1,5 мм2	1000м	0,565	50475,27	-	-	28519
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
61	С	40 С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 5х1,5 мм2	1000м	0,07	62940,38	-	-	4406
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
62	С	41 С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 7х1,5 мм2	1000м	0,525	82647,02	-	-	43390
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
63	С	42 С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 10х1,5 мм2	1000м	0,29	114190,78	-	-	33115
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
64	С	43 С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 14х1,5 мм2	1000м	0,46	150027,96	-	-	69013
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
65	С	44 С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг, число жил и сечение 19х1,5 мм2	1000м	0,25	203338,36	-	-	50835
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	С	45 С	-Кабели термоэлектродные КМТВЭВ ХА,число жил и сечение 4х1,0 мм2	м	3100	666,99	-	-	2067669
						Спрайс-лист	-	-	
67	С	46 С	-Кабели термоэлектродные КМТВЭВ ХА,число жил и сечение 14х1,0 мм2	м	100	733,68	-	-	73368
						Спрайс-лист	-	-	
68	С	47 С	-Кабели контрольные,марка АКВВГнг-0,66,число жил и сечение 4х2,5 мм2	1000м	0,86	29615,14	-	-	25469
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
69	С	48 С	-Кабели контрольные,марка АКВВГнг-0,66,число жил и сечение 7х2,5 мм2	1000м	0,365	44008,87	-	-	16063
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
70	С	49 С	-Кабели контрольные,марка АКВВГнг-0,66,число жил и сечение 10х2,5 мм2	1000м	2,81	61366,47	-	-	172440
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
71	С	50 С	-Кабели контрольные,марка АКВВГнг-0,66,число жил и сечение 14х2,5 мм2	1000м	0,2	77736,12	-	-	15547
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
72	С	51 С	-Кабель универсальный МКЭКШвнг 2х2х0,5 мм2	м	40	219,18	-	-	8767
						Спрайс-лист	-	-	
73	С	52 С	-Провод термоэлектродный ПТВ ХА 2х2,5 мм2	м	60	538,65	-	-	32319
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
74	С	53 С	-Бобышка 20х1,5	шт	16	349,83	-	-	5597
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
75	С	54 С	-Бобышка 27х2	шт	12	565,56	-	-	6787
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
76	С	55 С	-Бобышка 33х2	шт	39	655,93	-	-	25581
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
77	С	56 С	-Бобышка БП1-М20	шт	7	349,83	-	-	2449
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
78	С	57 С	-Пробка 20х1,5	шт	8	69,97	-	-	560
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
79	С	58 С	-Пробка 27х2	шт	20	87,46	-	-	1749
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
80	С	59 С	-Пробка 33х2	шт	36	87,46	-	-	3149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
81 С	60 С		-Прокладка ,ст.В1,0	шт	16	37,35	-	-	598
						Спрайс-лист	-	-	
82 С	61 С		-Паронитовые прокладки	шт	50	19,83	-	-	991
						Спрайс-лист	-	-	
83 С	62 С		-Прокладка медная МЗМ	шт	33	33,62	-	-	1109
						Спрайс-лист	-	-	
84 С	63 С		-Прокладка картонная	кг	1	269,46	-	-	269
						Спрайс-лист	-	-	
85 С	64 С		-Штуцер с резьбой труб	шт	6	102,03	-	-	612
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
86 С	65 С		-Штуцер М39х2	шт	23	99,12	-	-	2280
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
87 С	66 С		-Штуцер под приварку	шт	15	58,3	-	-	875
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
88 С	67 С		-Штуцер Д10	шт	20	58,3	-	-	1166
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
89 С	68 С		-Ниппельное соединение с двусторонним штуцером труб 1/2" М20х1,5	шт	298	166,17	-	-	49519
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
90 С	69 С		-Ниппельное соединение 1/2"	шт	46	119,52	-	-	5498
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
91 С	70 С		-Ниппель с упорной гайкой М20х1,5	шт	180	90,37	-	-	16267
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
92 С	71 С		-Ниппель д18	шт	130	52,47	-	-	6821
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
93 С	72 С		-Ниппель д21	шт	20	58,3	-	-	1166
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
94 С	73 С		-Ниппель д35	шт	23	69,97	-	-	1609
						Спрайс-листЗ-д	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95 С	74 С		-Ниппель для резинового шланга	шт	10	69,97	-	-	700
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
96 С	75 С		-Гайка накидная М20х1,5	шт	227	155	-	-	35185
						Спрайс-лист	-	-	
97 С	76 С		-Гайка накидная М24х1,5	шт	20	255,86	-	-	5117
						Спрайс-лист	-	-	
98 С	77 С		-Гайка накидная М39х2	шт	23	285,74	-	-	6572
						Спрайс-лист	-	-	
99 С	78 С		-Тройник равнопроходной	шт	48	1316,62	-	-	63198
						Спрайс-лист	-	-	
100 С	79 С		-Труба кольцеобразная ТКП-14	шт	4	2196,04	-	-	8784
						С2310-доп.1	-	-	
101 С	80 С		-Переход точеный 20х10	шт	40	255,86	-	-	10234
						Спрайс-лист	-	-	
102 С	81 С		-Отборное устройство разрежения для газоходов ОУГ-1 1/4"	шт	12	1166,1	-	-	13993
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
103 С	82 С		-Прижим	шт	20	145,76	-	-	2915
						Спрайс-лист	-	-	
104 С	83 С		-Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-15	м	330	40,31	-	-	13302
						Спрайс-лист	-	-	
105 С	84 С		-Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-25	м	300	60,46	-	-	18138
						Спрайс-лист	-	-	
106 С	85 С		-Коробка КЗ-6	шт	67	521,18	-	-	34919
						С290319-4156	-	-	
107 С	86 С		-Коробка КЗ-8	шт	10	533,02	-	-	5330
						С290319-4157	-	-	
108 С	87 С		-Коробка КЗ-16	шт	2	1101,59	-	-	2203
						С290319-4161	-	-	
109 С	88 С		-Коробка КЗ-32	шт	4	1895,2	-	-	7581
						С290319-4163	-	-	
110 С	89 С		-Соединитель металлорукав-короб СМК-15	шт	255	49,56	-	-	12638
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
111 С	90 С		-Соединитель металлорукав-труба СМТ-15х20	шт	56	32,07	-	-	1796

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
112 С	91 С		-Сальник привертный С-16	шт	108	128,27	-	-	13853
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
113 С	92 С		-Сальник привертный С-22	шт	20	169,08	-	-	3382
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
114 С	93 С		-Наконечник заземляющий НЕММ.7.750	шт	110	8,75	-	-	963
						Спрайс-лист	-	-	
115 С	94 С		-Трубка резиновая техническая	м	20	79,43	-	-	1589
						С0517-2001	-	-	
116 С	95 С		-Переходник для присоединения труб СПШ-22	шт	20	28,43	-	-	569
						С2405-3168	-	-	
117 С	96 С		-Наконечник переходной НП-3/4"	шт	10	20,41	-	-	204
						Спрайс-лист	-	-	
118 С	97 С		-Короб прямой КП-0,1/0,1-2У1	шт	36	1612,49	-	-	58050
						Спрайс-листПавлода	-	-	
119 С	98 С		-Короб угловой КУВ-0,1/0,1-У1	шт	6	944,81	-	-	5669
						Спрайс-листПавлода	-	-	
120 С	99 С		-Короб угловой КУГ-0,1/0,1-У1	шт	4	944,81	-	-	3779
						Спрайс-листПавлода	-	-	
121 С	100 С		-Короб прямой КП-0,15/0,3-2У1	шт	14	3172,98	-	-	44422
						Спрайс-листПавлода	-	-	
122 С	101 С		-Короб угловой КУВ-0,15/0,3-У1	шт	4	1725,33	-	-	6901
						Спрайс-листПавлода	-	-	
123 С	102 С		-Короб угловой КУГ-0,15/0,3-У1	шт	4	1725,33	-	-	6901
						Спрайс-листПавлода	-	-	
124 С	103 С		-Короб прямой КП-0,15/0,4-2У1	шт	35	3913,67	-	-	136978
						Спрайс-листПавлода	-	-	
125 С	104 С		-Короб угловой КУВ-0,15/0,4-У1	шт	4	2219,87	-	-	8879
						Спрайс-листПавлода	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	С 105	С	-Короб угловой КУГ-0,15/0,4-У1	шт	6	2219,87	-	-	13319
						Спрайс-листПавлода	-	-	
127	С 106	С	-Подставка под исполнительный механизм ПМ-01	шт	57	12479,65	-	-	711340
						Спрайс-листПавлода	-	-	
128	С 107	С	-Бирка маркировочная У136У3,5	шт	3500	8,75	-	-	30625
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
129	С 108	С	-Втулка В22УХЛ2,В28УХЛ2	шт	1500	9,33	-	-	13995
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
130	С 109	С	-Сосуд уравнительный	шт	41	27578,17	-	-	1130705
						Спрайс-лист	-	-	
131	С 110	С	-Сосуд уравнительный СУ-25-А	шт	4	7383,42	-	-	29534
						Спрайс-лист	-	-	
132	С 112	С	-Труба ТУ14-3-460-75 диам.16х2,5 мм из стали 12Х1МФ	м	108	687,36	-	-	74235
						Спрайс-лист"Уралтр	-	-	
133	С 113	С	-Трубы ГОСТ 8734 диам.16х2 мм	м	42	218,85	-	-	9192
						Спрайс-лист"Уралтр	-	-	
134	С 114	С	-Вентиль запорный муфтовый 15нж6бк Ду15	шт	16	3224,82	-	-	51597
						Спрайс-лист	-	-	
135	С 115	С	-Вентиль запорный В-501 Ду10	шт	112	6604,44	-	-	739697
						Спрайс-лист	-	-	
136	С 117	С	-Бобышка БП1-М27	шт	10	565,56	-	-	5656
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
137	С 118	С	-Бобышка БП1-М33	шт	2	655,93	-	-	1312
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
138	С 119	С	-Бобышка М33х2	шт	10	655,93	-	-	6559
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
139	С 120	С	-Пробка М20х1,5	шт	36	69,97	-	-	2519
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
140	С 121	С	-Пробка М27х2	шт	39	87,46	-	-	3411

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
141	С 122	С	-Пробка М33х2	шт	12	87,46	-	-	1050
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
142	С 123	С	-Штуцер с резьбой труб 1/2" ШР-1/20СТ	шт	2	102,03	-	-	204
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
143	С 124	С	-Штуцер Ду10	шт	12	58,3	-	-	700
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
144	С 126	С	-Ниппельное соединение труб 1/2"	шт	5	166,17	-	-	831
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
145	С 130	С	-Паронитовые прокладок Ду18	шт	15	19,83	-	-	297
						Спрайс-лист	-	-	
146	С 132	С	-Прокладка картонная	кг	0,7	342,44	-	-	240
						Спрайс-лист	-	-	
147	С 133	С	-Паронитовые прокладки Ду22	шт	6	19,83	-	-	119
						Спрайс-лист	-	-	
148	С 134	С	-Паронитовые прокладки Ду28	шт	10	19,83	-	-	198
						Спрайс-лист	-	-	
149	С 135	С	-Паронитовые прокладки Ду34	шт	15	23,4	-	-	351
						Спрайс-лист	-	-	
150	С 139	С	-Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-15	м	240	40,31	-	-	9674
						Спрайс-лист"СЭ ЛЛ"	-	-	
151	С 140	С	-Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-25	м	120	60,46	-	-	7255
						Спрайс-лист"СЭ ЛЛ"	-	-	
152	С 141	С	-Сальник привертный С-12	шт	80	110,78	-	-	8862
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
153	С 143	С	-Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-1-С	шт	6	15571,06	-	-	93426
						Спрайс-листТД	-	-	
154	С 144	С	-Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-1-Ш	шт	7	15454,53	-	-	108182
						Спрайс-листТД	-	-	
155	С 145	С	-Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-2-Ш	шт	1	13931,67	-	-	13932
						Спрайс-листТД	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
156	С 146	С	-Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-3-ВЗ	шт	1	17206,79	-	-	17207
						Спрайс-листТД	-	-	
157	С 147	С	-Лампа коммутаторная КМ60-55	шт	12	36,3	-	-	436
						Спрайс-лист	-	-	
158	С 148	С	-Рамка большая РБ	шт	5	11,66	-	-	58
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
159	С 150	С	-Колодка маркировочная КТ-4У	шт	14	27,62	-	-	387
						Спрайс-листТД	-	-	
160	С 152	С	-Зажим мостиковый ЗН24-4М25-В/ВУЗ	шт	10	55,39	-	-	554
						Спрайс-листООО "Эле	-	-	
161	С 154	С	-Наконечник заземляющий НЕММ.7.750	шт	50	8,75	-	-	438
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
162	С 155	С	-Втулка В28УХЛ2	шт	100	9,33	-	-	933
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
163	С 156	С	-Втулка В54УХЛ2	шт	50	18,37	-	-	919
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
164	С 158	С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 10х1,5 мм2	1000м	5,89	114190,78	-	-	673155
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
165	С 159	С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 4х2,5 мм2	1000м	1,55	73768,52	-	-	114710
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
166	С 163	С	-Кабели контрольные,марка КВВГЭнг-0,66,число жил и сечение 10х1,0 мм2	1000м	0,49	24363,77	-	-	11938
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
167	С 165	С	-Кабели контрольные,марка АКВВГнг-066,число жил и сечение 4х2,5 мм2	1000м	0,07	29615,14	-	-	2073
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
168	С 166	С	-Кабели термоэлектродные КМТВЭВ ХК,число жил и сечение 4х1,0 мм2	м	510	604,23	-	-	308157
						Спрайс-лист	-	-	
169	С 167	С	-Кабели термоэлектродные МКЭШ,число жил и сечение 7х0,35 мм2	1000м	0,72	70292,27	-	-	50610
						Спрайс-лист	-	-	
170	С 168	С	-Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L=160 мм	шт	5	2883,17	-	-	14416
						Спрайс-листЗАО	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	С 170	С	-Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L=60 мм	шт	16	2591,65	-	-	41466
						Спрайс-листЗАО	-	-	
172	С 171	С	-Защитная гильза 2001-02-М33х2-М20х1,5 L=200 мм	шт	2	2883,17	-	-	5766
						Спрайс-листЗАО	-	-	
173	С 173	С	-Защитная гильза 2001-02-М20х1,5-М20х1,5 L=250 мм	шт	2	1787,04	-	-	3574
						Спрайс-листЗАО	-	-	
174	С 174	С	-Защитная гильза	шт	30	1443,39	-	-	43302
						Спрайс-листООО "АКВ	-	-	
175	С 178	С	-Труба ГОСТ 8734 диам.16х2,5 мм	м	0,6	243,8	-	-	146
						Спрайс-лист"Ур алтр	-	-	
176	С 179	С	-Труба ГОСТ 8734 диам.25х2,5 мм	м	340	295,78	-	-	100565
						Спрайс-лист"Ур алтр	-	-	
177	С 180	С	-Труба ГОСТ 8734 диам.16х3 мм	м	6	265,67	-	-	1594
						Спрайс-лист"Ур алтр	-	-	
178	С 181	С	-Труба ГОСТ 9941 диам.16х2,5мм из стали 12Х1МФ	м	12	687,36	-	-	8248
						Спрайс-лист"Ур алтр	-	-	
179	С 182	С	-Труба ГОСТ 9941 диам.16х3мм из стали 12Х1МФ	м	0,6	687,36	-	-	412
						Спрайс-лист"Ур алтр	-	-	
180	С 183	С	-Труба ГОСТ 9941 диам.10х2мм из стали 08ХН12Т	м	6	418,16	-	-	2509
						Спрайс-лист"Ур алтр	-	-	
181	С 184	С	-Труба ГОСТ 9941 диам.14х2мм из стали 08ХН12Т	м	6	686,42	-	-	4119
						Спрайс-лист"Ур алтр	-	-	
182	С 186	С	-Вентиль запорный муфтовый 15нж6бк Ду10	шт	9	3224,82	-	-	29023
						Спрайс-лист	-	-	
183	С 187	С	-Вентиль запорный В-601 Ду10	шт	89	6062,67	-	-	539578
						Спрайс-лист	-	-	
184	С 188	С	-Вентиль сильфонный вакуумный 15Б50р-3М Ду10	шт	17	3190,64	-	-	54241
						Спрайс-лист	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	С 189	С	-Вентиль запорный муфтовый 1бс11бк Ду10	шт	67	3224,82	-	-	216063
						Спрайс-лист	-	-	
186	С 190	С	-Шуцер	шт	212	58,3	-	-	12360
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
187	С 192	С	-Прокладка медная МЗМ	шт	41	33,62	-	-	1378
						С190539-7015	-	-	
188	С 194	С	-Паронитовые прокладки	шт	302	29,64	-	-	8951
						Спрайс-лист	-	-	
189	С 198	С	-Тройник равнопроходной Д10	шт	120	152,06	-	-	18247
						Спрайс-лист	-	-	
190	С 201	С	-Соединитель металлорукав-короб СМК-12	шт	55	43,73	-	-	2405
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
191	С 203	С	-Соединитель металлорукав-короб СМТ-15х20	шт	33	32,07	-	-	1058
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
192	С 207	С	-Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-15	м	315	42,27	-	-	13315
						Спрайс-лист	-	-	
193	С 208	С	-Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-25	м	680	64,14	-	-	43615
						Спрайс-лист	-	-	
194	С 209	С	-Трубка ХВТ-15	м	315	25,89	-	-	8155
						Спрайс-лист	-	-	
195	С 210	С	-Трубка ХВТ-25	м	680	44,84	-	-	30491
						Спрайс-лист	-	-	
196	С 211	С	-Бобышка М20х1,5	шт	28	349,83	-	-	9795
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
197	С 212	С	-Бобышка М27х2	шт	29	565,56	-	-	16401
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
198	С 217	С	-Блок электропривода задвижек БЭЗс-3-2с	шт	113	17228,52	-	-	1946823
						Спрайс-листТД" ЭМКО	-	-	
199	С 219	С	-Наконечник заземляющий НЕММ.7.750	шт	22	9,18	-	-	202
						Спрайс-лист	-	-	
200	С 220	С	-Скоба К252	шт	1500	26	-	-	39000
						Спрайс-листПав	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						лода			
201	С 221	С	-Скоба К729	шт	1000	13,28	-	-	13280
						Спрайс-листПав лода	-	-	
202	С 222	С	-Втулка В22УХЛ2	шт	1000	9,33	-	-	9330
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
203	С 224	С	-Короб прямой КП-0,1/0,2-2У1	шт	65	2100,94	-	-	136561
						Спрайс-листПав лода	-	-	
204	С 226	С	-Короб угловой КУВ-0,1/0,2-У1	шт	6	1262,88	-	-	7577
						Спрайс-листПав лода	-	-	
205	С 227	С	-Зажим наборный измерительный ЗН24-4И25	шт	200	96,2	-	-	19240
						Спрайс-листООО "Эле	-	-	
206	С 229	С	-Рамка малая	шт	1	8,75	-	-	9
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
207	С 230	С	-Колодка маркировочная	шт	1	27,67	-	-	28
						Спрайс-листТ	-	-	
208	С 231	С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66, число жил и сечение 4х1,0 мм2	1000м	2,23	36780,47	-	-	82204
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
209	С 232	С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66, число жил и сечение 5х1,0 мм2	1000м	4,69	48315,42	-	-	226599
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
210	С 233	С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 7х1,0 мм2	1000м	0,305	61061,68	-	-	18624
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
211	С 234	С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 10х1,0 мм2	1000м	0,15	86336,1	-	-	12950
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
212	С 235	С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 14х1,0 мм2	1000м	0,025	115081,52	-	-	2877
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
213	С 236	С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 4х1,5 мм2	1000м	0,74	50475,27	-	-	37352
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
214	С 237	С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение	1000м	1,69	62940,38	-	-	106369

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			5х1,5 мм2			Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
215	С 238	С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 7х1,5 мм2	1000м	0,08	82647,02	-	-	6612
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
216	С 240	С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 14х1,5 мм2	1000м	4,45	150027,96	-	-	667624
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
217	С 241	С	-Кабели контрольные,марка КВВГнг-0,66,число жил и сечение 19х1,5 мм2	1000м	0,45	203338,36	-	-	91502
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
218	С 248	С	-Кабели силовые,марка АВВГнг-1,число жил и сечение 3х70+1х35 мм2	1000м	0,01	261740,95	-	-	2617
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
219	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					1503678
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	20092096
			ОБОРУДОВАНИЕ						
220		Тпрайс-лист ОО"Синетик"	-АСУ ТП	шт	1	98801229,3	94786090,5	2843582,71	98801229
								2843582,71	
221		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	-Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-120" шт	шт	45	2110,76	2005,51	80,22	94984
								3609,9	
222		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	-Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-160" шт	шт	18	2276,63	2163,11	86,52	40979
								1557,36	
223		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	-Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-400" шт	шт	6	2666,91	2533,93	101,36	16001
								608,16	
224		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	-Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-1000" шт	шт	12	3857,26	3664,92	146,6	46287
								1759,2	
225		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	-Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-32-1000" шт	шт	36	3857,26	3664,92	146,6	138861
								5277,6	
226		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	-Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-32-1250" шт	шт	6	4354,86	4137,72	165,51	26129
								993,06	
227		Тпрайс-лист АО	-Термопреобразователь сопротивления ТСМ	шт	6	1788,78	1699,58	67,98	10733

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		"ПГ"МЕТРАН"	"Метран-203-33-100"					407,88	
228		Тпрайс-лист-АО "ПГ"МЕТРАН"	Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-33-500"	шт	6	2081,49	1977,7	79,11	12489
								474,66	
229		Тпрайс-лист-АО "ПГ"МЕТРАН"	Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-33-1000"	шт	6	2374,2	2255,81	90,23	14245
								541,38	
230		Тпрайс-лист-АО "ПГ"МЕТРАН"	Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-32-120"	шт	6	1723,73	1637,78	65,51	10342
								393,06	
231		Тпрайс-лист-АО "ПГ"МЕТРАН"	Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-32-500"	шт	18	2081,49	1977,7	79,11	37467
								1423,98	
232		Тпрайс-лист-АО "ПГ"МЕТРАН"	Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-32-1000"	шт	6	2374,2	2255,81	90,23	14245
								541,38	
233		Тпрайс-лист-АО "ПГ"МЕТРАН"	Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-243-03-60"	шт	69	1603,4	1523,45	60,94	110635
								4204,86	
234		Тпрайс-лист-АО "ПГ"МЕТРАН"	Преобразователь термоэлектрический ТХА-0292-20000	шт	66	4776,08	4537,93	181,52	315221
								11980,32	
235		Тпрайс-лист-АО "ПГ"МЕТРАН"	Датчик давления "Метран-55-ДИ-515-МП"	шт	21	17562,56	16686,83	667,47	368814
								14016,87	
236		Тпрайс-лист-АО "ПГ"МЕТРАН"	Датчик давления "Метран-55-Ех-ДИ-515-МП"	шт	3	19806,66	18819,04	752,76	59420
								2258,28	
237		Тпрайс-лист-АО "ПГ"МЕТРАН"	Датчик давления "Метран-55-ДИ-516-МП2"	шт	40	17562,56	16686,83	667,47	702502
								26698,8	
238		Тпрайс-лист-АО "ПГ"МЕТРАН"	Датчик давления "Метран-100-ДД-XXXX-02-МП"	шт	40	54183,75	51481,97	2059,28	2167350
								82371,2	
239		Тпрайс-лист-АО "ПГ"МЕТРАН"	Датчик давления "Метран-100-ДД-1430	шт	12	45337,42	43076,75	1723,07	544049
								20676,84	
240		Тпрайс-лист-АО "ПГ"МЕТРАН"	Датчик давления "Метран-100-ДД-1411	шт	15	54183,75	51481,97	2059,28	812756
								30889,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
241		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Датчик давления "Метран-100-ДИВ-1311	шт	24	49207,69	46754,04	1870,16 44883,84	1180985
242		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Датчик давления "Метран-100-ДИ-1133	шт	42	38214,83	36309,31	1452,37 60999,54	1605023
243		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Датчик давления "Метран-100-ДИ-1153	шт	6	38800,25	36865,54	1474,62 8847,72	232802
244		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Датчик давления "Метран-100-ДИ-1160	шт	6	36848,85	35011,45	1400,46 8402,76	221093
245		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Датчик давления "Метран-49-ДИ-9120	шт	10	49207,69	46754,04	1870,16 18701,6	492077
246		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Датчик давления "Метран-49-ДИВ-9220	шт	3	49207,69	46754,04	1870,16 5610,48	147623
247		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Датчик давления "Метран-49-ДИВ-9320	шт	4	49207,69	46754,04	1870,16 7480,64	196831
248		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Датчик давления "Метран-49-ДД-9420	шт	7	55940	53150,66	2126,03 14882,21	391580
249		Тпрайс-лист	Диафрагма ДКС-100-Б/Б	шт	9	20164,42	19158,96	766,36 6897,24	181480
250		Тпрайс-лист	Диафрагма ДКС-65-Б/Б	шт	3	16190	15382,71	615,31 1845,93	48570
251		Тпрайс-лист	Анализатор жидкости кондуктометрический АЖК-3101	шт	3	127556,22	121195,86	4847,83 14543,49	382669
252		Тпрайс-лист ПРОМЭНКО"	Система унифицированная подготовки пробы СУПП	шт	7	353885,56	336239,7	13449,59 94147,13	2477199
253		Тпрайс-лист ОО"АКВА-КИП "	Манометр МП4-У	шт	117	1290,33	1225,99	49,04 5737,68	150969
254		Тпрайс-лист ОО"ЭКОН"	Газоанализатор "ЭКОН"	шт	6	289732,72	275285,72	11011,43 66068,58	1738396
255		Тпрайс-лист ОО"Прибор Трейд"	Автоматизированный стационарный пост контроля АСПК	шт	1	2036072,25	1934547,21	77381,89 77381,89	2036072
256		Тпрайс-лист	Устройство индикации наличия		6	129507,61	123049,95	4922	777046

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			факела"Факел-3М1"						
257		Тпрайс-лист	-Автомат защиты котла АЗК-4М	шт	3	171028	162500	29532 6500	513084
258		Тпрайс-лист	-Датчик потускнения факела ДПФ-А2	шт	3	65377,5	62117,57	19500 2484,7	196133
259		Тпрайс-лист PROM-PRICE"	-Защитно-запальное устройство ЗСУ-ПИ-45-03-1000	шт	12	78543,67	74627,23	7454,1 2985,09	942524
260		Тпрайс-лист РАСКО"	-Уровнемер радиоволновой "БАРС-321И"	комплект	6	181469,64	172420,99	35821,08 6896,84	1088818
261		Тпрайс-лист АО ПГ"МЕТРАН"	-Объемный расходомер MiCrO MOTiOn R200S	шт	6	1160943,72	1103055,37	41381,04 44122,21	6965662
262		Тпрайс-лист	-Термометр ТБ-2Р	шт	3	2112,16	2006,84	264733,26 80,27	6336
263		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	-Портативный калибратор давления "Метран-501-ПКД"	шт	3	150127,36	142641,53	240,81 5705,66	450382
			шт					17116,98	
264		Тпрайс-лист ОО"Электрон ормаль"	-Механизм исполнительный МЭО-250/25-0,25У(с БСПТ-10 и БП-10)	шт	60	52850,29	50215,01	2008,6	3171017
265		Тпрайс-лист ОО"Электрон ормаль"	-Механизм исполнительный МЭО-630/63-0,25У(с БСПТ-10 и БП-10)	шт	12	112205,24	106610,33	120516 4264,41	1346463
266		Тпрайс-лист ОО"Электрон ормаль"	-Механизм исполнительный МЭОФ-40/63-0,63(с БСПТ-10 и БП-10)	шт	3	27156,92	25802,79	51172,92 1032,11	81471
267		Тпрайс-лист ОО"Электрон ормаль"	-Механизм исполнительный МЭО-100/25-0,25У(с БСПТ-10 и БП-10)	шт	3	52850,29	50215,01	3096,33 2008,6	158551
268		Тпрайс-лист АО"КЭМОНТ"	-Металлоконструкции шкафа ввода ШОЭ 8331-3777В	шт	8	32756,85	31425,66	6025,8 942,77	262055
269		Тпрайс-лист АО"КЭМОНТ"	-Металлоконструкции шкафа присоединений ШОООВ	шт	36	32756,85	31425,66	7542,16 942,77	1179247
270		Тпрайс-лист АО"КЭМОНТ"	-БОЭ8111-4070	шт	9	70185,06	67332,84	33939,72 2019,99	631666
271		Тпрайс-лист АО"КЭМОНТ"	-БОЭ8301-3877А	шт	9	117924,46	113132,18	18179,91 3393,97	1061320
272		Тпрайс-лист АО"КЭМОНТ"	-БОЭ8501-3770А	шт	9	55130,87	52890,43	30545,73 1586,71	496178
273		Тпрайс-лист АО"КЭМОНТ"	-БОЭ9501-0004	шт	8	87816,09	84247,37	14280,39 2527,42	702529
								20219,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
274		Тпрайс-лист-Реактор АО"КЭМОНТ"		шт	8	82052,1	78717,62	2361,53	656417
275		Тпрайс-лист-Арматура светосигнальная АС120 АО"КЭМОНТ"		шт	6	99,25	95,22	18892,24 2,86	596
276		Тпрайс-лист-БОЭ8102-3674А АО"КЭМОНТ"		шт	36	18105,71	17369,92	17,16 521,1	651806
277		Тпрайс-лист-БОЭ5401-2274Б-22 АО"КЭМОНТ"		шт	50	94732,88	90883,07	18759,6 2726,49	4736644
278		Тпрайс-лист-БОЭ5401-2674Б-26 АО"КЭМОНТ"		шт	22	94732,88	90883,07	136324,5 2726,49	2084123
279		Тпрайс-лист-БОЭ5401-2874Б-22 АО"КЭМОНТ"		шт	4	94732,88	90883,07	59982,78 2726,49	378932
280		Тпрайс-лист-БОЭ5401-3074Б-30 АО"КЭМОНТ"		шт	6	96902,85	92964,86	10905,96 2788,95	581417
281		Тпрайс-лист-БОЭ5401-3274Б-26 АО"КЭМОНТ"		шт	8	84289,88	80864,46	16733,7 2425,93	674319
282		Тпрайс-лист-БОЭ5405-2274Б-22 АО"КЭМОНТ"		шт	4	49570,32	47555,85	19407,44 1426,68	198281
283		Тпрайс-лист-БОЭ5405-3274Б-32 АО"КЭМОНТ"		шт	4	67608,22	64860,72	5706,72 1945,82	270433
284		Тпрайс-лист-БОЭ5406-2274Б-22 АО"КЭМОНТ"		шт	18	51469,04	49377,42	7783,28 1481,32	926443
285		Тпрайс-лист-БОЭ5406-2274Г-22 АО"КЭМОНТ"		шт	6	51469,04	49377,42	26663,76 1481,32	308814
286		Тпрайс-лист-БОЭ5413-2274Г-22 АО"КЭМОНТ"		шт	46	191771,35	183978,04	8887,92 5519,34	8821482
287		Тпрайс-лист-БОЭ5103-2274Б-22 АО"КЭМОНТ"		шт	3	50790,93	48726,86	253889,64 1461,81	152373
288		Тпрайс-лист-БОЭ8504-3070Б АО"КЭМОНТ"		шт	6	46111,92	44238	4385,43 1327,14	276672
289		Тпрайс-лист-Шкаф 3N-M1(ящик управления ЯУЭ 1000шт00х365) АО"КЭМОНТ"			3	42417,08	40693,31	7962,84 1220,8	127251
290		Тпрайс-лист-Шкаф 3N-M3(ящик управления ЯУЭ 1000шт00х365) АО"КЭМОНТ"			3	32760,17	31428,84	3662,4 942,87	98281
291		Тпрайс-лист-Шкаф 3N-M2(3N-M4)(ящик управления Яшт 1000х600х365) АО"КЭМОНТ"			6	69920,95	67079,46	2828,61 2012,38	419526
								12074,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
292		Тпрайс-лист- АО"КЭМОНТ"	Шкаф 3N-М5(шкаф управления ШО20084шт000х800х400)		3	57819,25	55469,56	1664,09 4992,27	173458
293		Тпрайс-лист-	Ящик управления ЯУЭ 0642 (для устанштки ЭКОНа)		6	12535,47	11910,42	476,42 2858,52	75213
294		Тпрайс-лист- ОО"Электрон ормаль"	Пускатель ПБР-3И-9	шт	1	8618,66	8188,91	327,56 327,56	8619
295		Тпрайс-лист- ОО"Грантэк XXI"	Выключатель автоматический АП50Б-МТ	шт	1	853,7	811,13	32,45 32,45	854
296		Тпрайс-лист-	Выключатель автоматический ВА51Г25-341110	шт	7	1434,13	1362,62	54,5 381,5	10039
297		Тпрайс-лист-	Кнопка КЕ011	шт	1	109,85	104,37	4,17 4,17	110
298		Тпрайс-лист-	Арматура светосигнальная АСКМ	шт	6	96,36	95,22	- -	578
299		Тпрайс-лист- ОО"Электрон ормаль"	Переключатель малогабаритный МКВ 2222/М	шт	3	4973,31	4771,2	143,14 429,42	14920
300		Тпрайс-лист- АО НПП "ЭТАЛОН"	Преобразователь термоэлектрический ТХК 0007-18505 L 160	шт	7	2365,4	2247,46	89,9 629,3	16558
301		Тпрайс-лист- АО НПП "ЭТАЛОН"	Термопреобразователь сопротивления ТСП-9204-07 L 30мм	шт	6	1930,59	1834,32	73,37 440,22	11584
302		Тпрайс-лист- АО НПП "ЭТАЛОН"	Термопреобразователь сопротивления ТСП-9201-07 L 200мм	шт	7	3774,21	3586,02	143,44 1004,08	26419
303		Тпрайс-лист- АО НПП "ЭТАЛОН"	Термопреобразователь сопротивления ТСП-9201-07 L 120мм	шт	5	2254,09	2141,69	85,67 428,35	11270
304		Тпрайс-лист-	Защитная гильза ДДШ4 819015-15	шт	7	1655,78	1573,22	62,93 440,51	11590
305		Тпрайс-лист-	Штуцер передвижной 002-01	шт	12	2396,96	2277,44	91,1 1093,2	28764
306		Тпрайс-лист-	Датчик избыточного давления "Сапфир 22МП-2161-11-УХЛ3	шт	9	25063,24	23813,5	952,54 8572,86	225569
307		Тпрайс-лист- ОО"Аква КИП"	Датчик-реле давления ДЕМ102-1-02-2	шт	2	7519,49	7144,55	285,78 571,56	15039
308		Тпрайс-лист- ОО"Аква КИП"	Манометр МП4-У	шт	6	1290,33	1225,99	49,04 294,24	7742
309		Тпрайс-лист- ОО"Аква КИП"	Мановакуометр МВП4-У	шт	1	1290,33	1225,99	49,04 49,04	1290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
310		Тпрайс-лист ОО"Аква КИП"	Манометр сигнализирующий ДМ-2005Сг	шт	4	2787,42	2648,43	105,94	11150
311		Тпрайс-лист	Диафрагма ДКС10-250-Б/Б	шт	1	158470	150568,18	423,76 6022,73	158470
312		Тпрайс-лист	Блок питания	шт	3	16164,06	15358,07	6022,73 614,32	48492
313		Тпрайс-лист	Термометр стеклянный ртутный ТТ П-4	шт	4	385,87	366,63	1842,96 14,67	1543
314		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Измеритель-регулятор ИРТ-5922-RS2321-ПВИ шт	шт	1	39190,53	37236,36	58,68 1489,45 1489,45	39191
315		Тпрайс-лист ОО"Электрон ормаль"	Переключатель точек измерений ПТИ-М-УЗ	шт	1	2087,12	1983,05	79,32 79,32	2087
316		Тпрайс-лист АО"КЭМОНТ"	Металлоконструкции шкафа ввода ШОЭ 8331-3777Н	шт	1	32756,85	31425,66	942,77 942,77	32757
317		Тпрайс-лист АО"КЭМОНТ"	БОЭ9501-004	шт	1	20004,44	19191,49	575,74 575,74	20004
318		Тпрайс-лист АО"КЭМОНТ"	Реактор	шт	1	14240,45	13661,74	409,85 409,85	14240
319		Тпрайс-лист АО"КЭМОНТ"	Металлоконструкции шкафа присоединений ШООО	шт	3	32756,85	31425,66	942,77 2828,31	98271
320		Тпрайс-лист АО"КЭМОНТ"	БОЭ8102-3674Б	шт	3	18105,71	17369,92	521,1 1563,3	54317
321		Тпрайс-лист АО"КЭМОНТ"	БОЭ5401-2674В	шт	2	94732,88	90883,07	2726,49 5452,98	189466
322		Тпрайс-лист АО"КЭМОНТ"	БОЭ5401-3274Б	шт	2	43467,27	41700,82	1251,02 2502,04	86935
323		Тпрайс-лист АО"КЭМОНТ"	БОЭ5405-2274В,БОЭ5405-2274Б	шт	6	49570,32	47555,85	1426,68 8560,08	297422
324		Тпрайс-лист АО"КЭМОНТ"	БОЭ5413-2274Б	шт	1	191771,35	183978,04	5519,34 5519,34	191771
325		Тпрайс-лист АО"КЭМОНТ"	БОЭ8504-2270Б	шт	1	57707,71	55362,56	1660,88 1660,88	57708
326		Тпрайс-лист ОО"Электрон ормаль"	Переключатель малогабаритный МКВ 2222	шт	6	4828,45	4771,2	- -	28971
327		Тпрайс-лист	Арматура светосигнальная АСКМ	шт	12	70,79	67,26	2,69	849

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
328		Тпрайс-лист	Выключатель автоматический А63-М УЗ	шт	6	313,07	297,46	32,28 11,9	1878
329		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-33-120" шт	шт	3	1821,3	1730,49	71,4 69,22 207,66	5464
330		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-32-60" шт	шт	10	1691,21	1606,88	64,28 642,8	16912
331		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Термопреобразователь сопротивления ТСМ "Метран-203-33-200" шт	шт	2	1918,87	1823,19	72,93 145,86	3838
332		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-201-33-250" шт	шт	2	2276,63	2163,11	86,52 173,04	4553
333		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-203-33-160" шт	шт	5	1821,3	1730,49	69,22 346,1	9107
334		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Преобразователь термоэлектрический ТХА "Метран-203-33-60" шт	шт	6	1691,21	1606,88	64,28 385,68	10147
335		Тпрайс-лист ОО"АКВА-КИП "	Термометр ТБ-1Р	шт	30	2112,16	2006,84	80,27 2408,1	63365
336		Тпрайс-лист ОО"АКВА-КИП "	Термометр ТГП-100-М1	шт	11	8375,35	7957,73	318,31 3501,41	92129
337		Тпрайс-лист ОО"АКВА-КИП "	Манометр сигнализирующий ДМ-2005Сг	шт	14	2787,42	2648,43	105,94 1483,16	39024
338		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Датчик давления "Метран-55-ДИ-518-МП" шт	шт	19	18213,02	17304,86	692,19 13151,61	346047
339		Тпрайс-лист АО "ПГ"МЕТРАН"	Датчик давления "Метран-55-ДИ-515-МП2" шт	шт	1	17562,56	16686,83	667,47 667,47	17563
340		Тпрайс-лист	Датчик ДВСТ	шт	3	36005,88	34210,51	1368,42 4105,26	108018
341		Тпрайс-лист	Диафрагма	шт	15	20164,42	19158,96	766,36 11495,4	302466
342		Тпрайс-лист	Анализатор кислорода "АНКАТ-7655-01"	шт	3	70575,47	67056,35	2682,25 8046,75	211726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
343			Тпрайс-лист-Холодильник водяной ХК-3	шт	3	10212,3	9703,08	388,12	30637
								1164,36	
344			Тпрайс-лист-Датчик-реле уровня РОС 301-УХЛ-2	шт	2	12033,61	11433,57	457,34	24067
								914,68	
345			Тпрайс-лист-Механизм исполнительный ОО"Электрон МЭОФ-250/63-0,63У-99К(с БСПТ-10 и БП-10) ормаль"	шт	6	56753,08	53923,2	2156,93	340518
								12941,58	
346			Тпрайс-лист-Механизм исполнительный ОО"Электрон МЭОФ-100/63-0,63У-99К(с БСПТ-10 и БП-10) ормаль"	шт	3	58704,48	55777,29	2231,09	176113
								6693,27	
347			Тпрайс-лист-Механизм исполнительный ОО"Электрон МЭО-250/63-0,63У-99К(с БСПТ-10 и БП-10) ормаль"	шт	2	52850,29	50215,01	2008,6	105701
								4017,2	
348			Тпрайс-лист-Механизм исполнительный ОО"Электрон МЭО-250/25-0,25У-99К(с БСПТ-10 и БП-10) ормаль"	шт	2	52850,29	50215,01	2008,6	105701
								4017,2	
349			Тпрайс-лист-Механизм исполнительный ОО"Электрон МЭО-100/25-0,25У-99К(с БСПТ-10 и БП-10) ормаль"	шт	1	52850,29	50215,01	2008,6	52850
								2008,6	
350			Тпрайс-лист-Механизм исполнительный ОО"Электрон МЭОФ-250/25-0,25У-99К(с БСПТ-10 и БП-10) ормаль"	шт	2	56753,08	53923,2	2156,93	113506
								4313,86	
351			Тпрайс-лист-Арматура светосигнальная АС120	шт	2	99,25	95,22	2,86	199
								5,72	
		ВСЕГО		Тенге				4972285,17	161377185

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355011000'К9'В1МН2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ВК10'ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-90-3,9-440''''ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ'355-09-1А-ВК,по замеч.экспертизы''*
3 Н27=1,2*
4 Н34=0,0057*
5 Н66=0*
6 РПроизводственно-противопожарный водопровод В2*
7 ТОООО Росарматура(Н25=4)(=14)'2'(4010,00+24384).4,75:1,13:1,02:1,507'Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с941нж с эл.приводом, Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
8 Ц0112-790-3(Н5.1,25#)'2''Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм+ с эл.приводом'шт*
9 Е0116-15-6(Р63306)(Р46230)'18''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 200 мм'1шт*
10 С130902-56'18''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм'шт*
11 С130809-15'36''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм'шт*
12 Е0116-15-5(Р63306)(Р46230)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм'1шт*
13 С130902-55'2''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм'шт*
14 С130809-14'4''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм'шт*
15 Е0116-15-3(Р63306)(Р46230)'6+6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм'1шт*
16 С130902-53'6''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм'шт*
17 С130902-52'6''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм'шт*
18 С130809-12'12''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм'шт*
19 С130809-11'12''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм'шт*
20 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230)'6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм'1шт*
21 С130902-51'6''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
22 С130809-9'12''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
23 Е0116-15-5(Р63306)(Р46230)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм'1шт*
24 СТОООО Росарматура(=21)'2'1650.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Стоимость затвора 19ч21бр Д150мм'шт*
25 С130809-38'4''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм'шт*
26 Е0116-12-1(РС52966)'1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм'1соедин.*
27 С130809-33'2''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
28 П2Пожарный кран*
29 Е0116-20-1(РС63347)(РС63717)(РС63483)(РС63790)'34''Установка кранов пожарных диам. 50 мм'1кран*
30 СТОООО Росарматура(=21)'34'700.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Стоимость клапана 15кч33р Д65мм'шт*
31 СТСантех.Лайн(=21)'68'153.4,75:1,02:1,06:1,672'Стоимость головки соединительной ГР-70'шт*
32 СТСантех.Лайн(=21)'34'144,5.4,75:1,02:1,06:1,672'Стоимость головки соединительной ГЦ-70'шт*
33 СТСантех.Лайн(=21)'34'127,5.4,75:1,02:1,06:1,672'Стоимость головки соединительной ГМ-70'шт*
34 СТСантех.Лайн(=21)'34'405.4,75:1,02:1,06:1,672'Стоимость пожарного ствола РС-70'шт*
35 СТСантех.Лайн(=21)'680'84,28.4,75:1,02:1,06:1,672'Стоимость пожарного рукава ПРК66-1,0 (1685,6:20)'м*
36 Е0116-20-1(РС63347)(РС63717)'7''Установка кранов пожарных диам. 50 мм'1кран*
37 С130901-5(=13)'7''Вентили запорные пожарные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
38 СТСантех.Лайн(=21)'140'47,78.4,75:1,02:1,06:1,672'Стоимость пожарного рукава ПРК51-1,0 (955,5:20)'м*
39 П2Поливочный кран наружный*
40 Е0116-20-2(РС63364)(РС63719)'3''Установка кранов поливочных, диам. 15 мм'1кран*
41 С130901-31'3''Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
42 С131103-12'90*
43 СТСантех.Лайн(=21)'2'33800,00.4,75:1,02:1,06:1,672'Стоимость ствола лафетного ЛС-С20У'шт*
44 С130901-31'11''Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
45 ТСпецавтоматика г.Бийск(Н25=4)(=14)'6'85.4,75:1,14:1,02:1,409'Дренчерный ороситель водяной розеточного типа ДВВ-10'шт*
46 ТСпецавтоматика г.Бийск(Н25=4)(=14)'12'85.4,75:1,14:1,02:1,409'Дренчерный ороситель водяной розеточного

типа ДВН-10'шт*
47 Ц0112-594-3'6+12''Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения дренчерные, диаметр условного прохода до 16 мм'шт*
48 СТСпецавтоматика г.Бийск(=13)'18'20.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Муфта приварная МП L-20мм'шт*
49 Е0116-12-1(РС52966)'4+2''Установка заглушек на стальных трубопроводах диам. 57 мм'1соедин.*
50 С130810-14'4''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х3,0 мм'шт*
51 С130810-10'2''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 38х2,0 мм'шт*
52 Е0118-22-2(РС63699)'1''Установка манометров с трехходовым краном'комплект*
53 СТНПФ Раско(=21)'1'1045.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Манометр МП4-У-100-10'шт*
54 СТПрайс-лист(=19)'4'22,66.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-150-10 ПОН'шт*
55 СТПрайс-лист(=19)'36'33,98.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-200-10 ПОН'шт*
56 СТПрайс-лист(=19)'4'22,66.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-150-10 ПОН'шт*
57 СТПрайс-лист(=19)'12'11,4.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-100-10 ПОН'шт*
58 СТПрайс-лист(=19)'12'8,5.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-80-16 ПОН'шт*
59 СТПрайс-лист(=19)'12+2'7,08.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-50-16 ПОН'шт*
60 Е0116-10-8'400''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 200 мм'м*
61 Е0116-10-7'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 150 мм'м*
62 Е0116-10-5'300''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм'м*
63 Е0116-10-4'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм'м*
64 Е0116-10-3'510''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм'м*
65 Е0116-10-2'90''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм'м*
66 Е0116-10-1'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм'м*
67 Е0116-10-1(РС55623РС55621)'24''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм'м*
68 Е0116-7-7'26''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 65 мм'м*
69 Е0116-6-6'10''Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 50 мм'м*
70 Е0116-6-1'20''Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм'м*
71 Е0116-29-1'90+3+24+10+20''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
72 Е0116-29-2'300+20+510+26''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм'м*
73 Е0116-29-3'400+30''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм'м*
74 Е0109-34-1(Р50781)'0,507*
75 С12021-262(=19)'0,507''Опоры под задвижку, опоры подвижные'т*
76 Е0110-35-1(РС51599)(Р44120)'41''Установка шкафа пожарного'шт*
77 СТСантех.Лайн(=13)'41'1644,5.4,75:1,02:1,06:1,672'Шкаф пожарный ШП-01Н (ШПК-310Н)'шт*
78 Е0115-172-4'12,9+5,8''Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м2*
79 Е0115-172-3'527,8''Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м2*
80 П2Стояк-сухотруб*
81 Е0116-10-4'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм'м*
82 Е0116-7-8'0,2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 80 мм'м*
83 СТСантех.Лайн (=21)'2'170.4,75:1,02:1,06:1,672'Головка соединительная напорная для пожарного оборудования цапковая ГЦ-80'шт*
84 С130810-45(=21)'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
85 Е0115-172-3'8,8''Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м2*
86 П2Тепловая изоляция стальных трубопроводов Д219х6 L=25 м*
87 Е0126-9-9'25''Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами мин.ваты толщиной 60 мм'м*
88 С11031-77'1,3''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм'м3*
89 Е0126-23-8'25''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 60 мм'м*
90 С11011-946'10''Стеклорубероид'м2*
91 Ц0107-218-3'2''Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.272 т'шт*
92 ТКатайский насосный з-д(Н25=4)(=14)'2'454234.4,75:1,02

:1,507'Стоимость насоса с э/двигателем Х150-125-40
0'шт*
93 Ц0103-140-2'1''Таль ручная стационарная, грузоподъемно
сть 1 т, высота подъема 6 м'шт*
94 ТПавлодарский машиностроительный з-д(Н25=3)(=14)'1'205
000:1,02:1,672'Стоимость тали ручной передвижной г
/п 1тн'шт*
95 РВнутренние водостоки К2*
96 С130901-34'6''Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для во
ды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм'шт*
97 Е0116-10-5'100''Прокладка трубопроводов отопления и во
доснабжения из стальных электросварных труб диам.
100 мм'м*
98 Е0116-5-2'140''Прокладка по стенам зданий и в каналах
трубопроводов из чугунных канализационных труб диа
м. 100 мм'м*
99 Е0116-29-2'100+140*
100 С130810-183'6''Ревизии к чугунным канализационным труб
ам, диаметр 100 мм'шт*
101 С130810-192'6''Муфты чугунные, d 100 мм'шт*
102 Е0116-12-4(РС52969РС53003)'5''Установка фланцевых соед
инений на стальных трубопроводах диам. 100 мм'1сое
дин.*
103 Е0109-53-2(Р50781)'0,0037*
104 С12021-41'0,0037''+ (для заглушек)*
105 Е0116-6-4'20''Прокладка трубопроводов водоснабжения из
стальных водогазопроводных неоцинкованных труб ди
ам. 32 мм'м*
106 Е0116-29-1'20*
107 Е0116-21-1'10''Установка водосточных воронок'1воронка*
108 Е0116-21-4(Р43465)'10''Установка компенсационного раст
руба водосточных воронок'шт*
109 С12021-41'0,042''+ для изготовления компенсационного р
аструба*
110 Е0109-34-1(Р50781)'0,031*
111 С12021-262'0,031''Опоры скользящие'т*
112 С130810-45'5''Крепления для трубопроводов /кронштейны,
планки, хомуты/'кг*
113 Е0115-172-4'2,9''Масляная окраска решеток, переплетов,
радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. бе
лилами с добавлением колера, количество окрасок 2'
м2*
114 Е0115-172-3'35,8''Масляная окраска стальных балок, тру
б, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлен
ием колера, количество окрасок 2'м2*
115 РХозяйственно-питьевой водопровод В1*
116 Ц0107-218-2'1''Насосные агрегаты лопастные центробежны
е одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихр
евые, поршневые, приводные, роторные на общей фунд
аментной плите или моноблочные, масса 0.17 т'шт*
117 ТПрайс лист WILO(Н25=4)(=14)'1'2683.212,27:1,02:1,672'
Стоимость насоса WiIO-CO-1MVI 1603-6/ER'in*
118 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230)'4''Установка вентилей, задв
ижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходны
х на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм
'1шт*
119 С130902-51'4''Задвижки параллельные фланцевые с выдвиж
ным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10
кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
120 С130809-9'8''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2
, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
121 СТПрайс-лист(=19)'8'7,08.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладк
а паронитовая А-50-10 ПОН'шт*
122 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230)'2''Установка вентилей, задв
ижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходны
х на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм
'1шт*
123 СТООО Росарматура(=21)'2'435.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507
'Стоимость затвора 19ч21бр Д50мм'шт*
124 С130809-33'4''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп
2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
125 СТПрайс-лист(=19)'4'7,08.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладк
а паронитовая А-50-10 ПОН'шт*
126 П2Водомерный узел*
127 Е0116-26-1(Р63466)'1''Установка счетчиков /водомеров/
диам. до 40 мм'1счетчик*
128 СТООО Группа Компаний Водоприбор(=21)'1'1050.4,75:1,14
:1,02:1,06:1,409'Стоимость счетчика холодной воды
ОСВХ-32'шт*
129 Е0118-22-2'1''Установка манометров с трехходовым крано
м'комплект*
130 С130901-24'1''Вентили проходные муфтовые 15ч8р для вод
ы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
131 Е0116-7-1'0,8''Прокладка трубопроводов водоснабжения и
з стальных водогазопроводных оцинкованных труб диа
м. 15 мм'м*
132 Е0116-7-4'0,4''Прокладка трубопроводов водоснабжения и
з стальных водогазопроводных оцинкованных труб диа
м. 32 мм'м*
133 Е0116-29-1'0,8+0,4*
134 Е0118-21-2(РС63844)'1''Установка фильтров для очистки
воды в трубопроводах диаметром 32 мм'1фильтр*
135 СТКомпания АДЛ(=21)'1'25,67.212,27:1,02:1,06:1,409'Фил
ьтр сетчатый фланцевый Y823'шт*
136 Ц0128-902-3'1''Автомат газированной воды'шт*
137 ТКомпания Ясен(Н25=4)(=14)'1'96140.4,75:1,12:1,02:1,67
2'Автомат газированной воды Дельта М60-П'шт*
138 Е0117-6-1(РС53096)'1''Установка фонтанчиков питьевых'к
омплект*
139 ТКомпания Ясен(Н25=4)(=14)'1'31900,00.4,75:1,12:1,02:1
,672'Фонтанчик питьевой ПФ-40'шт*
140 Е0116-15-1(Р63306)(Р46230)'20''Установка вентилей, зад
вижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходн
ых на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 м
м'1шт*
141 СТООО ТД Арматурно-фланцевый(=21)'20'95,00.4,75:1,02:1
,06:1,507'Стоимость клапана 11Б27П Д15мм'шт*
142 С130901-24'3''Вентили проходные муфтовые 15ч8р для вод
ы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
143 Е0116-10-2'20''Прокладка трубопроводов отопления и вод
оснабжения из стальных электросварных труб диам. 5
0 мм'м*
144 Е0116-7-6'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из
стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам

. 50 мм'м*
145 Е0116-7-4'10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм'м*
146 Е0116-7-2'70''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм'м*
147 Е0116-7-1'20''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм'м*
148 Е0116-29-1'20+15+10+70+20''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
149 С130810-45'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
150 Е0115-172-4'104,9''Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м2*
151 РХозяйственно-бытовая канализация К1*
152 Е0101-164-2'200''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
153 Е0101-166-2'199''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
154 Е0116-4-2'24''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм'м*
155 Е0116-5-2'96''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм'м*
156 Е0116-5-1'20''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 50 мм'м*
157 Е0116-5-2'1,35''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм (патрубки)'м*
158 С130810-183'2''Ревизии к чугунным канализационным трубам, диаметр 100 мм'шт*
159 Е0117-1-11'1''Установка трапов диам. 50 мм'комплект*
160 Е0117-1-12'2''Установка трапов диам. 100 мм'комплект*
161 Е0117-3-1'4''Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
162 Е0117-1-6'4''Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
163 Е0117-2-3'4''Установка смесителей'шт*
164 Е0117-4-1'2''Установка писсуаров настенных /одиночных/'комплект*
165 Е0117-1-10'2''Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов'комплект*
166 Е0117-2-3'2''Установка смесителей'шт*
167 С130810-45'5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
168 РСистема горячего водоснабжения Т3*
169 Е0118-5-4(Р63463)'2''Установка водоподогревателей'шт*
170 СТСантех.Лайн(=21)'2'6090.4,75:1,02:1,06:1,672'Водонагреватель Ariston SG 50 UR V-50л'шт*
171 Е0116-15-1(Р63306)(Р46230)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм'1шт*
172 СТООО ТД Арматурно-фланцевый(=21)'2'95,00.4,75:1,02:1,06:1,507'Стоимость клапана 11Б27П Д15мм'шт*
173 Е0116-7-2'10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм'м*
174 Е0116-7-1'40''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм'м*
175 Е0116-29-1'10+40''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
176 С130810-45'1''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
177 Е0115-172-4'5,5''Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м2*
178 РПроизводственная канализация К3Н*
179 Е0118-13-1(Р63703)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т'1насос*
180 С131004-3'2''Насосы сетевые фекальные для взвешенных веществ, марка "ГНОМ" 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин'шт*
181 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм'1шт*
182 С130902-51'2''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
183 С130809-9'4''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
184 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм'1шт*
185 СТООО Росарматура лист(=21)'2'435.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Стоимость затвора 19ч21бр Д50мм'шт*
186 С130809-33'4''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
187 С130901-31'2''Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
188 Е0116-12-1'1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм'1соедин.*
189 СТПрайс-лист(=19)'4+4'7,08.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-50-10 ПОН'шт*
190 С131103-7'2''Рукава резиновые напорные, d 51 мм'м*
191 Е0116-10-2'10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм'м*
192 Е0116-10-5'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм'м*

193 Е0116-6-1'1''Прокладка трубопроводов из стальных водо газопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм'м*
194 Е0109-34-1(Р50781)'0,007*
195 С12021-262'0,007''Опоры подвижные'т*
196 Е0115-172-4'1,9+0,1+0,5''Масляная окраска решеток, пер еплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество ок расок 2'м2*
197 Е0115-172-3'6,8''Масляная окраска стальных балок, труб , диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлени ем колера, количество окрасок 2'м2*
198 РКанализация замаслянных стоков К14Н напорная*
199 Е0118-13-1(Р63703)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т'1насо с*
200 С131004-2'2''Насосы сетевые фекальные для взвешенных в еществ, марка "ГНОМ" 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 1,1 кВт, 3000 об/мин'шт*
201 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230)'2''Установка вентилей, задв ижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходны х на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм '1шт*
202 С130902-51'2''Задвижки параллельные фланцевые с выдвиж ным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
203 С130809-9'4''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2 , ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
204 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230)'2''Установка вентилей, задв ижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходны х на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм '1шт*
205 СТООО Росарматура(=21)'2'435.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507 'Стоимость затвора 19ч21бр Д50мм'шт*
206 С130809-33'4''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп 2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
207 С130901-31'2''Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для во ды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
208 Е0116-12-1'2''Установка фланцевых соединений на стальн ых трубопроводах диам. 50 мм'1соедин.*
209 Е0116-12-1'1''Установка фланцевых соединений на стальн ых трубопроводах диам. 50 мм (свободный фланец)'1с оедин.*
210 СТПрайс-лист(=19)'4+10'7,08.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокл адка паронитовая А-50-10 ПОН'шт*
211 Е0116-10-2'25''Прокладка трубопроводов отопления и вод оснабжения из стальных электросварных труб диам. 5 0 мм'м*
212 Е0116-10-5'0,5''Прокладка трубопроводов отопления и во доснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм (гильза)'м*
213 Е0116-14-6(РС94545)'5''Прокладка трубопроводов водосна бжения из напорных полиэтиленовых труб низкого дав ления среднего типа наружным диам. 63 мм'м*
214 С130804-207'5''Трубы водопроводные из полиэтилена ГОСТ 18599-2001/, Р 1,25 МПа, SDR 13,6 Dв 63 мм'м*
215 Е0116-6-1'1''Прокладка трубопроводов отопления из стал ьных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 1 5 мм'м*
216 С131103-12'2''Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 Мпа /10 кгс/см2/, d 16 мм'м*
217 Е0109-34-1(Р50781)'0,00687*
218 С12021-262'0,00687''Опоры подвижные'т*
219 Е0115-172-4'6,5''Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. бе лилами с добавлением колера, количество окрасок 2' м2*
220 Е0115-172-3'0,78''Масляная окраска стальных балок, тру б, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлен ием колера, количество окрасок 2'м2*
221 РСистема гидроуборки*
222 П2Трубопровод осветленной воды К-19*
223 Е0116-15-7(Р63306)(Р46230)'1''Установка вентилей, задв ижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходны х на трубопроводах из стальных труб диам. до 250 м м'1шт*
224 Е0116-15-6(Р63306)(Р46230)'1''Установка вентилей, задв ижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходны х на трубопроводах из стальных труб диам. до 200 м м'1шт*
225 Е0116-15-3(Р63306)(Р46230)'1''Установка вентилей, задв ижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходны х на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 м м'1шт*
226 Е0116-15-3(Р63306)(Р46230)'1''Установка вентилей, задв ижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходны х на трубопроводах из стальных труб диам. до 80 мм '1шт*
227 С130902-57'1''Задвижки параллельные фланцевые с выдвиж ным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм'шт*
228 С130809-16'2''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп 2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм'шт*
229 С130902-56'1''Задвижки параллельные фланцевые с выдвиж ным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм'шт*
230 С130809-15'2''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп 2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм'шт*
231 С130902-53'1''Задвижки параллельные фланцевые с выдвиж ным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм'шт*
232 С130809-12'2''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп 2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм'шт*
233 С130902-52'1''Задвижки параллельные фланцевые с выдвиж ным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм'шт*
234 С130809-11'2''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп 2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм'шт*
235 Е0116-20-2(РС63364РС53798)(РС63719)'9''Установка крано в поливочных, диам. 25 мм'1кран*
236 С131103-14'135''Рукава резинотканевые напорновсасывающ ие для воды давлением 1 Мпа /10 кгс/см2/, d 25 мм' м*
237 Е0118-22-2(РС63699)'2''Установка манометров с трехходо вым краном'комплект*

238 СТНПФ Раско(=21)'2'1045.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Манометр МП4-У-100-10'шт*
239 Ц0112-803-1(Н5.1,25#)'2''Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм С электромагнитным приводом'шт*
240 ТСеменовский арматурный з-д(Н25=4)(=14)'2'4110,6.4,75:1,02:1,507'Клапан запорный мембранный типа СВМ фланцевый с электромагнитным приводом 15кч888р Д25мм'шт*
241 С130901-31'4''Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
242 С130901-32'2''Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм'шт*
243 СТПрайс-лист(=19)'2'57,32.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-250-10 ПОН'шт*
244 СТПрайс-лист(=19)'2'33,98.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-200-10 ПОН'шт*
245 СТПрайс-лист(=19)'2'11,4.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-100-10 ПОН'шт*
246 СТПрайс-лист(=19)'2'8,5.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-80-10 ПОН'шт*
247 Е0116-10-9'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 250 мм'м*
248 Е0116-10-8'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 200 мм'м*
249 Е0116-10-5'70''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм'м*
250 Е0116-10-4'70''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм'м*
251 Е0116-10-2'35''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм'м*
252 Е0116-10-10'0,50''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 300 мм'м*
253 Е0116-6-4'40''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм'м*
254 Е0116-6-3'150''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм'м*
255 Е0116-6-2'10''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм'м*
256 Е0116-6-1'10''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм'м*
257 Е0116-29-1'40+150+10+10+35''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
258 Е0116-29-2'70+70''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм'м*
259 Е0116-29-3'3''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм'м*
260 Е0116-29-4'2+0,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 400 мм'м*
261 Е0101-164-2'41''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
262 Е0101-166-2'40''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
263 Е0122-11-7(Р46190)'0,005''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 250 мм'км*
264 С130804-23'5.1,01''Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 280 мм'10м*
265 Е0122-34-1(Р63853)'1''Установка полиэтиленовых втулок'шт*
266 СТГидропласт(=19)'1'3680,18.4,75:1,02:1,06:1,409'Втулка под металлический фланец'шт*
267 Е0109-34-1(Р50781)'0,033*
268 С12021-262'0,033''Опоры скользящие'т*
269 С130810-45'5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
270 Е0115-172-4'28,9''Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м2*
271 Е0115-172-3'47,8''Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м2*
272 П2Тепловая изоляция трубопроводов Д57х3 L=25мм*
273 Е0126-9-2'25''Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами прошивные из мин.ваты лщиной 60 мм'м*
274 С11031-77'0,55''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм'м3*
275 Е0126-23-3'25''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 60 мм'м*
276 С11011-946'10''Стеклорубероид'м2*
277 П2Трубопровод зашламленных стоков К6*
278 Е0116-10-5'70''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм'м*
279 Е0116-10-2'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм'м*
280 П2Стальная воронка с решеткой*
281 Е0109-53-2(Р50781)'0,026''Изготовление стальной воронки с решеткой*
282 С12021-41'0,0142''Стоимость стальной воронки /сталь листовая 300х300х5/*
283 С130810-162'0,0116''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм (переход)'т*
284 Е0109-53-2(Р50781)'0,00624''Монтаж заглушки фланцевой'т*
285 С12021-41'0,00624''Заглушка фланцевая Ду100мм из листа

диа.205мм,b-4мм'т*
286 Е0116-12-4'3''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 100 мм'1соедин.*
287 СТПрайс-лист(=19)'6'11,4.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-100-10 ПОН'шт*
288 Е0109-34-1(Р50781)'0,0031*
289 С12021-262'0,0031''Опоры подвижные'т*
290 С130810-45'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
291 Е0115-172-4'5,9''Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м2*
292 Е0115-172-3'24,8''Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м2*
293 П2Трубопровод зашламленных стоков К6Н (напорный)*
294 Е0116-10-6'110''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 125 мм'м*
295 Е0109-34-1(Р50781)'0,066*
296 С12021-262'0,066''Опоры подвижные'т*
297 С130810-45'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
298 Е0115-172-3'48,9''Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м2*
299 РДренаж кабельного этажа*
300 П2Дренажная канализация К17*
301 Е0116-10-5'25''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм'м*
302 Е0109-53-2(Р50781)'0,00624''Монтаж заглушки фланцевой'т*
303 С12021-41'0,00624''Заглушка фланцевая Ду100мм из листа диа.205мм,b-4мм'т*
304 Е0116-12-4'3''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 100 мм'1соедин.*
305 СТПрайс-лист(=19)'6'11,4.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-100-10 ПОН'шт*
306 С130810-45'1,7''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
307 Е0115-172-3'8,8''Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м2*
308 П2Производственная канализация К3*
309 Е0116-10-2'50''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм'м*
310 Е0109-53-2(Р50781)'0,00161''Монтаж заглушки фланцевой'т*
311 С12021-41'0,00161''Заглушка фланцевая Ду100мм из листа диа.160мм,b-8мм'т*
312 Е0116-12-1'1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм'1соедин.*
313 СТПрайс-лист(=19)'2'7,08.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-50-10 ПОН'шт*
314 С130810-45'0,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
315 Е0109-34-1(Р50781)'0,0094*
316 С12021-262'0,0094''Опоры подвижные'т*
317 Е0115-172-4'9,9''Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м2*
318 К'Чернова'Сомова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-90-3,9-440

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ВК10

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ВК,по замеч.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 11575,899 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4654 чел.-ч
Сметная заработная плата 855,876 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Производственно-противопожарный водопровод В2								
1	ООО Росарматура	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с941нж с эл.приводом, Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа / шт	2	77647,65	-	155295	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
2	Ц0112-790-3	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм+ с эл.приводом / шт	2	839,25	59,6	1679	119	1421	5	10
				773,75	15,8	1548	32	90	0,09	-
3	Е0116-15-6	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 200 мм / 1шт	18	2466,8	234,95	44402	4229	32296	7,76	140
				1314	87,75	23652	1579	128	0,43	8
4	С130902-56	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным	18	16300	-	293400	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм		-	-	-	-	-	-	-
5	С130809-15	шт -Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм	36	1140	-	41040	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
6	Е0116-15-5	шт -Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм	2	2004,94	155,59	4010	311	2748	6,05	12
				1014,75	58,5	2030	117	128	0,28	1
7	С130902-55	1шт -Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм	2	11500	-	23000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
8	С130809-14	шт -Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм	4	757	-	3028	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
9	Е0116-15-3	шт -Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	12	891,93	90,13	10703	1082	7396	2,6	31
				447,75	33,75	5373	405	128	0,16	2
10	С130902-53	1шт -Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм	6	6480	-	38880	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
11	С130902-52	шт -Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм	6	5190	-	31140	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
12	С130809-12	шт -Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм	12	492	-	5904	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
13	С130809-11	шт -Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм	12	377	-	4524	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
14	Е0116-15-2	шт -Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных	6	473,47	39,24	2841	235	2074	1,47	9
				254,25	15,75	1526	94	128	0,07	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		труб диам. до 50 мм								
		1шт								
15	С130902-51	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	6	3500	-	21000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
16	С130809-9	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	12	285	-	3420	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
17	Е0116-15-5	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм	2	2004,94	155,59	4010	311	2748	6,05	12
				1014,75	58,5	2030	117	128	0,28	1
		1шт								
18	СООО Росарматура	-Стоимость затвора 19ч21бр Д150мм	2	4256,77	-	8514	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
19	С130809-38	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм	4	881	-	3524	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
20	Е0116-12-1	-Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм	1	323,06	36,99	323	37	245	0,96	1
				177,75	13,5	178	14	128	0,07	-
		1соедин.								
21	С130809-33	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	2	330	-	660	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Пожарный кран								
22	Е0116-20-1	-Установка кранов пожарных диам. 50 мм	34	341,47	23,09	11610	785	7246	0,9	31
				157,5	9	5355	306	128	0,04	1
		1кран								
23	СООО Росарматура	-Стоимость клапана 15кч33р Д65мм	34	1805,9	-	61401	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
24	ССантех.Лайн	-Стоимость головки соединительной ГР-70	68	402,02	-	27337	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
25	ССантех.Лайн	-Стоимость головки соединительной ГЦ-70	34	379,68	-	12909	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
26	ССантех.Лайн	-Стоимость головки соединительной ГМ-70	34	335,01	-	11390	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
27	ССантех.Лайн	-Стоимость пожарного ствола РС-70	34	1064,16	-	36181	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
28	ССантех.Лайн	-Стоимость пожарного рукава ПРК66-1,0 (1685,6:20)	680	221,45	-	150586	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		-	-	-	-	-	-	-
29	Е0116-20-1	-Установка кранов пожарных диам. 50 мм	7	1403,47	23,09	9824	162	1492	0,9	6
		1кран		157,5	9	1103	63	128	0,04	-
30	С130901-5	-Вентили запорные пожарные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	7	1230	-	8610	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
31	ССантех.Лайн	-Стоимость пожарного рукава ПРК51-1,0 (955,5:20)	140	125,54	-	17576	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
		Поливочный кран наружный								
32	Е0116-20-2	-Установка кранов поливочных, диам. 15 мм	3	132,57	1,57	398	5	207	0,3	1
		1кран		54	-	162	-	128	-	-
33	С130901-31	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	3	350	-	1050	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
34	С131103-12	-Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 Мпа /10 кгс/см2/, d 16 мм	90	375	-	33750	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
35	ССантех.Лайн	-Стоимость ствола лафетного ЛС-С20У	2	88811,25	-	177623	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
36	С130901-31	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	11	350	-	3850	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
37	Спецавтоматика г.Бийск	-Дренчерный ороситель водяной розеточного типа ДВВ-10	6	246,43	-	1479	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
38	Спецавтоматика г.Бийск	-Дренчерный ороситель водяной розеточного типа ДВН-10	12	246,43	-	2957	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
39	Ц0112-594-3	-Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения дренчерные, диаметр условного прохода до 16 мм	18	80,2	-	1444	-	1204	0,4	7
				74,3	-	1337	-	90	-	-
		шт								
40	ССпецавтоматика г.Бийск	-Муфта приварная МП L-20мм	18	54,7	-	985	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
41	Е0116-12-1	-Установка заглушек на стальных трубопроводах диам. 57 мм	6	323,06	36,99	1938	222	1469	0,96	6
				177,75	13,5	1067	81	128	0,07	-
		1соедин.								
42	С130810-14	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/	4	181	-	724	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х3,0 мм		-	-	-	-	-	-	-
		шт								
43	С130810-10	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 38х2,0 мм	2	181	-	362	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
44	Е0118-22-2	-Установка манометров с трехходовым краном	1	47,7	1,57	48	2	52	0,22	-
				40,5	-	41	-	128	-	-
		комплект								
45	СНПФ Раско	-Манометр МП4-У-100-10	1	2858,17	-	2858	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
46	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-150-10 ПОН	4	74,91	-	300	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
47	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-200-10 ПОН	36	112,33	-	4044	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
48	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-150-10 ПОН	4	74,91	-	300	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
49	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-100-10 ПОН	12	37,68	-	452	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
50	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-80-16 ПОН	12	28,1	-	337	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
51	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-50-16 ПОН	14	23,4	-	328	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
52	Е0116-10-8	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 200 мм	400	3610,02	45,33	1444008	18132	157297	1,66	664
				290,25	16,97	116100	6788	128	0,08	33
		м								
53	Е0116-10-7	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 150 мм	30	2479,57	27,87	74387	836	7322	1,04	31
				180,23	10,44	5407	313	128	0,05	2
		м								
54	Е0116-10-5	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	300	1510,75	20,8	453225	6240	53103	0,73	218
				130,5	7,79	39150	2337	128	0,04	11
		м								
55	Е0116-10-4	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм	20	1129,75	20,8	22595	416	3540	0,73	15
				130,5	7,79	2610	156	128	0,04	1
		м								
56	Е0116-10-3	-Прокладка трубопроводов	510	967,76	15,99	493558	8155	79700	0,66	335

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм		116,1	5,99	59211	3055	128	0,03	15
57	Е0116-10-2	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм м	90	749,7	14,12	67473	1271	12170	0,55	50
				100,35	5,29	9032	476	128	0,03	2
58	Е0116-10-1	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм м	3	501,7	14,12	1505	42	406	0,55	2
				100,35	5,29	301	16	128	0,03	-
59	Е0116-10-1	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм м	24	382,7	14,12	9185	339	3245	0,55	13
				100,35	5,29	2408	127	128	0,03	1
60	Е0116-7-7	-Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 65 мм м	26	1225,42	12,21	31861	317	3245	0,56	14
				92,93	4,57	2416	119	128	0,02	1
61	Е0116-6-6	-Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 50 мм м	10	756,31	7,95	7563	80	876	0,37	4
				65,48	2,97	655	30	128	0,01	-
62	Е0116-6-1	-Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм м	20	266,48	3,96	5330	79	1374	0,3	6
				52,2	1,49	1044	30	128	0,01	-
63	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм м	147	10,99	-	1616	-	2011	0,05	7
				10,69	-	1571	-	128	-	-
64	Е0116-29-2	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм м	856	11,13	-	9527	-	11713	0,05	43
				10,69	-	9151	-	128	-	-
65	Е0116-29-3	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм м	430	11,76	-	5055	-	5884	0,05	22
				10,69	-	4597	-	128	-	-
66	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций	0,507	17355,77	2191,29	8799	1111	5775	73,6	37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т		12555	101,25	6365	51	90	0,49	-
67	С12021-262	Опоры под задвижку, опоры подвижные т	0,507	107900	-	54705	-	-	-	-
68	Е0110-35-1	Установка шкафа пожарного шт	41	164,3	23,87	6736	979	5381	0,68	28
69	ССантех.Лайн	Шкаф пожарный ШП-01Н (ШПК-310Н) шт	41	4321,01	-	177161	-	-	-	-
70	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 м2	18,7	151,13	0,07	2826	1	2121	0,65	12
71	Е0115-172-3	Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 м2	527,8	103,43	0,07	54591	37	33429	0,37	195
		Стояк-сухотруб								
72	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм м	30	1129,75	20,8	33893	624	5310	0,73	22
73	Е0116-7-8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 80 мм м	0,2	1375,42	12,21	275	2	25	0,56	-
74	ССантех.Лайн	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования цапковая ГЦ-80 шт	2	446,68	-	893	-	-	-	-
75	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ кг	2	200	-	400	-	-	-	-
76	Е0115-172-3	Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 м2	8,8	103,43	0,07	910	1	557	0,37	3
		Тепловая изоляция стальных трубопроводов Д219х6 L=25м								
77	Е0126-9-9	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами	25	172,86	15,18	4322	380	2683	0,59	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мин.ваты толщиной 60 мм		101,7	5,63	2543	141	100	0,03	1
		м								
78	С11031-77	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм	1,3	4590	-	5967	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
79	Е0126-23-8	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 60 мм	25	153,84	10,09	3846	252	878	0,2	5
				31,28	3,83	782	96	100	0,02	-
		м								
80	С11011-946	-Стеклорубероид	10	148	-	1480	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
81	Ц0107-218-3	-Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.272 т	2	6964	785	13928	1570	9558	31	62
				5175	135	10350	270	90	0,77	2
		шт								
82	Катайский насосный з-д	-Стоимость насоса с э/двигателем Х150-125-400	21403653,21	-	-	2807306	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
83	Ц0103-140-2	-Таль ручная стационарная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м	1	1081,5	82,9	1082	83	907	6	6
				988	20,3	988	20	90	0,12	-
		шт								
84	Павлодарский машиностроительный з-д	-Стоимость тали ручной передвижной г/п 1тн	1	120203,58	-	120204	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			7210158	48446			2073
			Тенге			362504	17448			85
	Стоимость оборудования -		Тенге			3087241	-	-		-
	Транспортные расходы -		Тенге			122288	-	-		-
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			38514	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			3248043	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			204888	-	-		-
	Материалы -		Тенге			2137	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	14545	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			186756	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			13090	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		7
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	1964	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			13079	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			231057	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	16508	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			141144	-	-		-
		Материалы -	Тенге			29767	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	42433	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			67912	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			45049	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	6757	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11172	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			197364	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		283
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	49190	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			8799	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1323	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	6417	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5775	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	866	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			874	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			15449	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7283	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			3768086	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2406627	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	316557	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1016925	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			520	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			405193	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		203
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	60779	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			250397	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			4423676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1976
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	377336	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			8115589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2393
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	450318	-		-
		РАЗДЕЛ 2. Внутренние водостоки К2								
85	С130901-34	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Ду 32 мм	6	623	-	3738	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
86	Е0116-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	100 шт	1510,75	20,8	151075	2080	17701	0,73	73
				130,5	7,79	13050	779	128	0,04	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	Е0116-5-2	-Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм	м 140	1218,62	10,58	170607	1481	26514	0,77	108
				144	3,96	20160	554	128	0,02	3
88	Е0116-29-2	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	м 240	11,13	-	2671	-	3284	0,05	12
				10,69	-	2566	-	128	-	-
89	С130810-183	-Ревизии к чугунным канализационным трубам, диаметр 100 мм	м 6	523	-	3138	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
90	С130810-192	-Муфты чугунные, d 100 мм	шт 6	489	-	2934	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
91	Е0116-12-4	-Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 100 мм	шт 5	1941,93	53,14	9710	266	1858	1,46	7
				270	20,25	1350	101	128	0,1	1
92	Е0109-53-2	-Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	1соедин. 0,0037	9850,48	1162,95	36	4	25	46,6	-
				7357,5	108	27	-	90	0,53	-
93	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля (для заглушек)	т 0,0037	147100	-	544	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
94	Е0116-6-4	-Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм	т 20	518,48	3,96	10370	79	1374	0,3	6
				52,2	1,49	1044	30	128	0,01	-
95	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м 20	10,99	-	220	-	274	0,05	1
				10,69	-	214	-	128	-	-
96	Е0116-21-1	-Установка водосточных воронок	м 10	8426,26	137,88	84263	1379	6624	2,58	26
			1воронка	465,75	51,75	4658	517	128	0,25	3
97	Е0116-21-4	-Установка компенсационного раструба водосточных воронок	10	290,45	6,95	2905	69	2822	1,36	14
			шт	218,25	2,25	2183	22	128	0,01	-
98	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля для изготовления компенсационного раструба	0,042	147100	-	6178	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			т							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,031	17355,77	2191,29	538	68	353	73,6	2
				12555	101,25	389	3	90	0,49	-
100	С12021-262	Опоры скользящие т	0,031	107900	-	3345	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
101	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ кг	5	200	-	1000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
102	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 м2	2,9	151,13	0,07	438	-	329	0,65	2
				108	0,02	313	-	105	-	-
103	Е0115-172-3	Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 м2	35,8	103,43	0,07	3703	3	2267	0,37	13
				60,3	0,02	2159	1	105	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	457412	5429			264
	Тенге	48112	2009			10
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	4141	-	-		-
Материалы -	Тенге	1666	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	2473	-		-
Накладные расходы -	Тенге	2596	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		1
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	389	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	404	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	7142	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		16
Сметная заработная плата -	Тенге	-	2862	-		-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	10642	-	-		-
Материалы -	Тенге	86	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	420	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	10067	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	378	-	-		-
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	57	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	661	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	11681	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		3
Сметная заработная плата -	Тенге	-	477	-		-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	442629	-	-		-
Материалы -	Тенге	381195	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	47228	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	10810	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Местные материалы -	Тенге			47	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			60452	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9068	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			30185	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			533266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		286
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	56296	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			552088	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		305
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	59634	-		-
		РАЗДЕЛ 3. Хозяйственно-питьевой водопровод В1								
104	Ц0107-218-2	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.17 т	1	6282	508	6282	508	4346	28	28
		шт		4770	58,5	4770	59	90	0,33	-
105	Прайс лист WILO	Стоимость насоса WiIO-CO-1MVI 1603-6/ER	1	333943,39	-	333943	-	-	-	-
		in		-	-	-	-	-	-	-
106	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
		1шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	-
107	С130902-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	4	3500	-	14000	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
108	С130809-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	8	285	-	2280	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
109	СПрайс-лист	Прокладка паронитовая А-50-10 ПОН	8	23,4	-	187	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
110	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
		1шт		254,25	15,75	509	31	128	0,07	-
111	СООО Росарматура	Стоимость затвора 19ч21бр Д50мм	2	1122,24	-	2244	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
112	С130809-33	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	4	330	-	1320	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
113	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-50-10 ПОН	4	23,4	-	94	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
		Водомерный узел								
114	Е0116-26-1	-Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 40 мм	1	75,82	1,57	76	2	86	0,41	-
		1счетчик		67,5	-	68	-	128	-	-
115	СООО Группа Компаний Водоприбор	-Стоимость счетчика холодной воды ОСВХ-32	1	2871,85	-	2872	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
116	Е0118-22-2	-Установка манометров с трехходовым краном	1	858,7	1,57	859	2	52	0,22	-
		комплект		40,5	-	41	-	128	-	-
117	С130901-24	-Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	1	328	-	328	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
118	Е0116-7-1	-Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм	0,8	329,67	4,19	264	3	63	0,34	-
		м		59,85	1,58	48	1	128	0,01	-
119	Е0116-7-4	-Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм	0,4	590,67	4,19	236	2	31	0,34	-
		м		59,85	1,58	24	1	128	0,01	-
120	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	1,2	10,99	-	13	-	16	0,05	-
		м		10,69	-	13	-	128	-	-
121	Е0118-21-2	-Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 32 мм	1	187,02	50,89	187	51	190	0,75	1
		1фильтр		130,5	18	131	18	128	0,09	-
122	СКомпания АДЛ	-Фильтр сетчатый фланцевый Y823	1	3576,82	-	3577	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
123	Ц0128-902-3	-Автомат газированной воды	1	1454,17	20,13	1454	20	1284	8	8
		шт		1417,5	9	1418	9	90	0,05	-
124	Компания Ясен	-Автомат газированной воды Дельта М60-П	1	239080,01	-	239080	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
125	Е0117-6-1	-Установка фонтанчиков питьевых	1	462,09	17,71	462	18	464	2,01	2
		комплект		355,5	6,75	356	7	128	0,03	-
126	Компания Ясен	-Фонтанчик питьевой ПФ-40	1	79328,61	-	79329	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
127	Е0116-15-1	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	20	473,47	39,24	9469	785	6912	1,47	29
				254,25	15,75	5085	315	128	0,07	1
		1шт								
128	СООО ТД Арматурно-фланцевый	-Стоимость клапана 11Б27П Д15мм	20	276,95	-	5539	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
129	С130901-24	-Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	3	328	-	984	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
130	Е0116-10-2	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	20	749,7	14,12	14994	282	2704	0,55	11
				100,35	5,29	2007	106	128	0,03	1
		м								
131	Е0116-7-6	-Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	15	869,07	10,34	13036	155	1552	0,43	6
				76,95	3,87	1154	58	128	0,02	-
		м								
132	Е0116-7-4	-Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм	10	590,67	4,19	5907	42	786	0,34	3
				59,85	1,58	599	16	128	0,01	-
		м								
133	Е0116-7-2	-Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм	70	364,67	4,19	25527	293	5504	0,34	24
				59,85	1,58	4190	111	128	0,01	1
		м								
134	Е0116-7-1	-Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм	20	329,67	4,19	6593	84	1573	0,34	7
				59,85	1,58	1197	32	128	0,01	-
		м								
135	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	135	10,99	-	1484	-	1847	0,05	7
				10,69	-	1443	-	128	-	-
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	2	200	-	400	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
137	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	104,9	151,13	0,07	15854	7	11898	0,65	68
				108	0,02	11329	2	105	-	-
		м2								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге		791715	2489			204
				----		---	---			---
				Тенге		35395	828			4
	Стоимость оборудования -			Тенге		652352	-	-		-
	Транспортные расходы -			Тенге		26094	-	-		-
	Заготов.-складские расходы -			Тенге		8141	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -			Тенге		686587	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -			Тенге		7736	-	-		-
	Материалы -			Тенге		1021	-	-		-
	Всего заработная плата -			Тенге		-	6255	-		-
	Накладные расходы -			Тенге		5630	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч		-	-	-		3
	Сметная заработная плата в Н.Р. -			Тенге		-	844	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге		802	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -			Тенге		14168	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -			чел.-ч		-	-	-		39
	Сметная заработная плата -			Тенге		-	7099	-		-
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге		16135	-	-		-
	Материалы -			Тенге		4517	-	-		-
	Всего заработная плата -			Тенге		-	11331	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге		281	-	-		-
	Накладные расходы -			Тенге		11898	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч		-	-	-		6
	Сметная заработная плата в Н.Р. -			Тенге		-	1785	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге		1682	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -			Тенге		29714	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -			чел.-ч		-	-	-		74
	Сметная заработная плата -			Тенге		-	13116	-		-
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге		115492	-	-		-
	Материалы -			Тенге		62109	-	-		-
	Всего заработная плата -			Тенге		-	18637	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге		33544	-	-		-
	Местные материалы -			Тенге		7	-	-		-
	Накладные расходы -			Тенге		23855	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч		-	-	-		12
	Сметная заработная плата в Н.Р. -			Тенге		-	3578	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге		8361	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -			Тенге		147707	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -			чел.-ч		-	-	-		116
	Сметная заработная плата -			Тенге		-	22215	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		878177	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		228
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	42430	-		-
		РАЗДЕЛ 4. Хозяйственно-бытовая канализация К1								
138	Е0101-164-2-	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	200	218,93	-	43786	-	49478	1,54	308
				218,93	-	43786	-	113	-	-
		м3								
139	Е0101-166-2-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	199	134,1	-	26686	-	30155	0,97	193
				134,1	-	26686	-	113	-	-
		м3								
140	Е0116-4-2	-Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм	24	712,05	10,58	17089	254	3785	0,7	17
				119,25	3,96	2862	95	128	0,02	-
		м								
141	Е0116-5-2	-Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм	96	1218,62	10,58	116988	1016	18181	0,77	74
				144	3,96	13824	380	128	0,02	2
		м								
142	Е0116-5-1	-Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	20	781,79	7,07	15636	141	3409	0,7	14
				130,5	2,66	2610	53	128	0,01	-
		м								
143	Е0116-5-2	-Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм (патрубки)	1,35	1218,62	10,58	1645	14	256	0,77	1
				144	3,96	194	5	128	0,02	-
		м								
144	С130810-183-	Ревизии к чугунным канализационным трубам, диаметр 100 мм	2	523	-	1046	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
145	Е0117-1-11	-Установка трапов диам. 50 мм	1	1412,7	6,95	1413	7	107	0,46	-
		комплект		81	2,25	81	2	128	0,01	-
146	Е0117-1-12	-Установка трапов диам. 100 мм	2	2898,08	9,2	5796	18	369	0,79	2
				139,5	4,5	279	9	128	0,02	-
		комплект								
147	Е0117-3-1	-Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным	4	9126,62	39,24	36506	157	2062	2,22	9
				387	15,75	1548	63	128	0,07	-
		комплект								
148	Е0117-1-6	-Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	4	5930,28	21,53	23721	86	1820	1,95	8
				346,5	9	1386	36	128	0,04	-
		комплект								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
149	Е0117-2-3	-Установка смесителей	4	1793,32	1,57	7173	6	645	0,7	3
		шт		126	-	504	-	128	-	-
150	Е0117-4-1	-Установка писсуаров настенных /одиночных/	2	2387,78	13,9	4776	28	426	0,93	2
		комплект		162	4,5	324	9	128	0,03	-
151	Е0117-1-10	-Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов	2	4260,08	54,7	8520	109	478	0,99	2
		комплект		166,5	20,25	333	40	128	0,1	-
152	Е0117-2-3	-Установка смесителей	2	1793,32	1,57	3587	3	323	0,7	1
		шт		126	-	252	-	128	-	-
153	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	5	200	-	1000	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		315368	1840			634
				Тенге		94669	693			3
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге		70472	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	70472	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		79633	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		40
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	11945	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		9006	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге		159111	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		541
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	82417	-		-
		Стоимость сантехнических работ -		Тенге		244896	-	-		-
		Материалы -		Тенге		216812	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	24891	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		2046	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		31860	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		16
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	4779	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		16605	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -		Тенге		293362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		152
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	29670	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		452473	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		693
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	112087	-		-

РАЗДЕЛ 5. Система горячего водоснабжения Т3

154	Е0118-5-4	-Установка водоподогревателей	2	10014,27	1309,52	20029	2619	16635	35,4	71
		шт		6007,5	490,5	12015	981	128	2,39	5
155	ССантех.Лайн	-Водонагреватель Ariston SG 50 UR V-50л	2	16001,79	-	32004	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
156	Е0116-15-1	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
		1шт		254,25	15,75	509	31	128	0,07	-
157	СООО ТД Арматурно-фланцевый	-Стоимость клапана 11Б27П Д15мм	2	276,95	-	554	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
158	Е0116-7-2	-Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм	10	364,67	4,19	3647	42	786	0,34	3
		м		59,85	1,58	599	16	128	0,01	-
159	Е0116-7-1	-Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм	40	329,67	4,19	13187	168	3145	0,34	13
		м		59,85	1,58	2394	63	128	0,01	-
160	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	50	10,99	-	550	-	684	0,05	3
		м		10,69	-	535	-	128	-	-
161	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1	200	-	200	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
162	Е0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	5,5	151,13	0,07	831	-	624	0,65	4
		м2		108	0,02	594	-	105	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге		71947	2907			97
				Тенге		16645	1092			5
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге		831	-	-		-
	Материалы -			Тенге		237	-	-		-
	Всего заработная плата -			Тенге		-	594	-		-
	Накладные расходы -			Тенге		624	-	-		-
	Сметная заработная плата в Н.Р. -			Тенге		-	94	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге		87	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -			Тенге		1542	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -			чел.-ч		-	-	-		4
	Сметная заработная плата -			Тенге		-	688	-		-
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге		71116	-	-		-
	Материалы -			Тенге		19398	-	-		-
	Всего заработная плата -			Тенге		-	17142	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			32757	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			3	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			21942	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	3291	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5583	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			98641	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		109
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	20433	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			100184	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		113
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	21121	-		-
		РАЗДЕЛ 6. Производственная канализация К3Н								
163	Е0118-13-1	-Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	2	3223,67	120,17	6447	240	5795	13	26
		1насос		2218,5	45	4437	90	128	0,22	-
164	С131004-3	-Насосы сетевые фекальные для взвешенных веществ, марка "ГНОМ" 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин	2	24400	-	48800	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
165	Е0116-15-2	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
		1шт		254,25	15,75	509	31	128	0,07	-
166	С130902-51	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	2	3500	-	7000	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
167	С130809-9	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	4	285	-	1140	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
168	Е0116-15-2	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
		1шт		254,25	15,75	509	31	128	0,07	-
169	СООО Росарматура лист	-Стоимость затвора 19ч21бр Д50мм	2	1122,24	-	2244	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
170	С130809-33	-Фланцы плоские приварные из	4	330	-	1320	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм		-	-	-	-	-	-	-
		шт								
171	С130901-31	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	2	350	-	700	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
172	Е0116-12-1	-Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм	1	893,06	36,99	893	37	245	0,96	1
				177,75	13,5	178	14	128	0,07	-
		1соедин.								
173	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-50-10 ПОН	8	23,4	-	187	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
174	С131103-7	-Рукава резиновые напорные, d 51 мм	2	523	-	1046	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
175	Е0116-10-2	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	10	749,7	14,12	7497	141	1352	0,55	6
				100,35	5,29	1004	53	128	0,03	-
		м								
176	Е0116-10-5	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	20	1510,75	20,8	30215	416	3540	0,73	15
				130,5	7,79	2610	156	128	0,04	1
		м								
177	Е0116-6-1	-Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм	1	266,48	3,96	266	4	69	0,3	-
				52,2	1,49	52	1	128	0,01	-
		м								
178	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,007	17355,77	2191,29	121	15	80	73,6	1
				12555	101,25	88	1	90	0,49	-
		т								
179	С12021-262	-Опоры подвижные	0,007	107900	-	755	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
180	Е0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	2,5	151,13	0,07	378	-	284	0,65	2
				108	0,02	270	-	105	-	-
		м2								
181	Е0115-172-3	-Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	6,8	103,43	0,07	703	-	431	0,37	3
				60,3	0,02	410	-	105	-	-
		м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			111608	1011			58
			Тенге			10065	378			2
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1268	-	-		-
		Материалы -	Тенге			400	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	680	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			187	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			714	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	107	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			119	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2102	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	787	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			877	-	-		-
		Материалы -	Тенге			18	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	89	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			755	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			80	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	12	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			57	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1014	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	101	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			109463	-	-		-
		Материалы -	Тенге			36920	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	9674	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			62250	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			12383	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1857	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7311	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			129157	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		61
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	11532	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			132272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	12419	-		-

РАЗДЕЛ 7. Канализация замаслянных стоков К14Н напорная

182	Е0118-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	2	3223,67	120,17	6447	240	5795	13	26
				2218,5	45	4437	90	128	0,22	-
		1насос								
183	С131004-2	Насосы сетевые фекальные для взвешенных веществ, марка "ГНОМ" 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 1,1 кВт, 3000	2	19700	-	39400	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		об/мин								
		шт								
184	Е0116-15-2	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
				254,25	15,75	509	31	128	0,07	-
		1шт								
185	С130902-51	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	2	3500	-	7000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
186	С130809-9	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	4	285	-	1140	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
187	Е0116-15-2	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
				254,25	15,75	509	31	128	0,07	-
		1шт								
188	СООО Росарматура	-Стоимость затвора 19ч21бр Д50мм	2	1122,24	-	2244	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
189	С130809-33	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	4	330	-	1320	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
190	С130901-31	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	2	350	-	700	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
191	Е0116-12-1	-Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм	2	893,06	36,99	1786	74	490	0,96	2
				177,75	13,5	356	27	128	0,07	-
		1соедин.								
192	Е0116-12-1	-Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм (свободный фланец)	1	893,06	36,99	893	37	245	0,96	1
				177,75	13,5	178	14	128	0,07	-
		1соедин.								
193	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-50-10 ПОН	14	23,4	-	328	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
194	Е0116-10-2	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	25	749,7	14,12	18743	353	3380	0,55	14
				100,35	5,29	2509	132	128	0,03	1
		м								
195	Е0116-10-5	-Прокладка трубопроводов	0,5	1510,75	20,8	755	10	89	0,73	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм (гильза)		130,5	7,79	65	4	128	0,04	-
		м								
196	Е0116-14-6	-Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 63 мм	5	465,38	9,63	2327	48	1404	1,22	6
				215,78	3,6	1079	18	128	0,02	-
		м								
197	С130804-207	-Трубы водопроводные из полиэтилена ГОСТ 18599-2001/, Р 1,25 МПа, SDR 13,6 Dв 63 мм	5	324	-	1620	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
198	Е0116-6-1	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм	1	266,48	3,96	266	4	69	0,3	-
				52,2	1,49	52	1	128	0,01	-
		м								
199	С131103-12	-Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 Мпа /10 кгс/см2/, d 16 мм	2	375	-	750	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
200	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,0069	17355,77	2191,29	119	15	78	73,6	1
				12555	101,25	86	1	90	0,49	-
		т								
201	С12021-262	-Опоры подвижные	0,0069	107900	-	741	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
202	Е0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	6,5	151,13	0,07	982	-	737	0,65	4
				108	0,02	702	-	105	-	-
		м2								
203	Е0115-172-3	-Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	0,78	103,43	0,07	81	-	49	0,37	-
				60,3	0,02	47	-	105	-	-
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			89537	939			60
			Тенге			10528	350			2
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3011	-	-		-
		Материалы -	Тенге			313	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	749	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1948	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			787	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	118	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			228	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			4025	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	867	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			861	-	-		-
		Материалы -	Тенге			18	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	87	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			741	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			78	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	12	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			56	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			995	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	99	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			85666	-	-		-
		Материалы -	Тенге			22496	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	10041	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			52554	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			12853	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1928	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5911	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			104430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	11969	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			109451	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	12935	-		-

РАЗДЕЛ 8. Система гидроуборки

Трубопровод осветленной воды К-19

204	Е0116-15-7 -Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 250 мм	1	3474,96	330,46	3475	330	2318	9,59	10
	1шт		1687,5	123,75	1688	124	128	0,6	1
205	Е0116-15-6 -Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 200 мм	1	2466,8	234,95	2467	235	1794	7,76	8
	1шт		1314	87,75	1314	88	128	0,43	-
206	Е0116-15-3 -Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных	1	891,93	90,13	892	90	616	2,6	3
			447,75	33,75	448	34	128	0,16	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		труб диам. до 100 мм								
		1шт								
207	Е0116-15-3	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 80 мм	1	891,93	90,13	892	90	616	2,6	3
				447,75	33,75	448	34	128	0,16	-
		1шт								
208	С130902-57	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм	1	23600	-	23600	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
209	С130809-16	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм	2	1480	-	2960	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
210	С130902-56	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм	1	16300	-	16300	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
211	С130809-15	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм	2	1140	-	2280	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
212	С130902-53	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм	1	6480	-	6480	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
213	С130809-12	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм	2	492	-	984	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
214	С130902-52	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм	1	5190	-	5190	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
215	С130809-11	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм	2	377	-	754	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
216	Е0116-20-2	-Установка кранов поливочных, диам. 25 мм	9	632,57	1,57	5693	14	622	0,3	3
				54	-	486	-	128	-	-
		1кран								
217	С131103-14	-Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 Мпа /10 кгс/см2/,	135	445	-	60075	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		d 25 мм								
218	Е0118-22-2	-Установка манометров с трехходовым краном	м 2	47,7	1,57	95	3	104	0,22	-
				40,5	-	81	-	128	-	-
219	СНПФ Раско	-Манометр МП4-У-100-10	комплект 2	2858,17	-	5716	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
220	Ц0112-803-1	-Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм С электромагнитным приводом	шт 2	514,45	8,5	1029	17	906	3,75	8
				501,25	2,3	1003	5	90	0,01	-
221	Семеновский арматурный з-д	-Клапан запорный мембранный типа СВМ фланцевый с электромагнитным приводом 15кч888р Д25мм	шт 2	12702,39	-	25405	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
222	С130901-31	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	шт 4	350	-	1400	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
223	С130901-32	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	шт 2	395	-	790	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
224	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-250-10 ПОН	шт 2	189,48	-	379	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
225	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-200-10 ПОН	шт 2	112,33	-	225	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
226	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-100-10 ПОН	шт 2	37,68	-	75	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
227	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-80-10 ПОН	шт 2	28,1	-	56	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
228	Е0116-10-9	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 250 мм	м 2	4542,06	70,85	9084	142	966	1,98	4
				351	26,53	702	53	128	0,13	-
229	Е0116-10-8	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 200 мм	м 3	3610,02	45,33	10830	136	1180	1,66	5
				290,25	16,97	871	51	128	0,08	-
230	Е0116-10-5	-Прокладка трубопроводов	м 70	1510,75	20,8	105753	1456	12391	0,73	51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм		130,5	7,79	9135	545	128	0,04	3
231	Е0116-10-4	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм м	70	1129,75 130,5	20,8 7,79	79083 9135	1456 545	12391 128	0,73 0,04	51 3
232	Е0116-10-2	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм м	35	749,7 100,35	14,12 5,29	26240 3512	494 185	4733 128	0,55 0,03	19 1
233	Е0116-10-10	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 300 мм м	0,5	5393,47 407,25	85 31,84	2697 204	43 16	281 128	2,31 0,16	1 -
234	Е0116-6-4	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм м	40	518,48 52,2	3,96 1,49	20739 2088	158 60	2749 128	0,3 0,01	12 -
235	Е0116-6-3	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм м	150	418,48 52,2	3,96 1,49	62772 7830	594 224	10308 128	0,3 0,01	45 1
236	Е0116-6-2	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм м	10	318,48 52,2	3,96 1,49	3185 522	40 15	687 128	0,3 0,01	3 -
237	Е0116-6-1	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм м	10	266,48 52,2	3,96 1,49	2665 522	40 15	687 128	0,3 0,01	3 -
238	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм м	245	10,99 10,69	- -	2693 2619	- -	3352 128	0,05 -	12 -
239	Е0116-29-2	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм м	140	11,13 10,69	- -	1558 1497	- -	1916 128	0,05 -	7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
240	Е0116-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм	3	11,76	-	35	-	41	0,05	-
				10,69	-	32	-	128	-	-
		м								
241	Е0116-29-4	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 400 мм	2,5	14,04	-	35	-	34	0,05	-
				10,69	-	27	-	128	-	-
		м								
242	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	41	218,93	-	8976	-	10143	1,54	63
				218,93	-	8976	-	113	-	-
		м3								
243	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	40	134,1	-	5364	-	6061	0,97	39
				134,1	-	5364	-	113	-	-
		м3								
244	Е0122-11-7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 250 мм	0,005	147942,61	97234,98	740	486	464	296	1
				49950	21436,6	250	107	130	91,71	-
		км								
245	С130804-23	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 280 мм	0,505	37400	-	18887	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		10м								
246	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых втулок	1	300,57	225,64	301	226	167	0,41	-
				69,53	58,98	70	59	130	0,23	-
		шт								
247	СГидропласт	Втулка под металлический фланец	1	11474,81	-	11475	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
248	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,033	17355,77	2191,29	573	72	376	73,6	2
				12555	101,25	414	3	90	0,49	-
		т								
249	С12021-262	Опоры скользящие	0,033	107900	-	3561	-	-	-	-
		т								
				-	-	-	-	-	-	-
250	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	5	200	-	1000	-	-	-	-
		кг								
				-	-	-	-	-	-	-
251	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	28,9	151,13	0,07	4368	2	3278	0,65	19
				108	0,02	3121	1	105	-	-
		м2								
252	Е0115-172-3	Масляная окраска стальных	47,8	103,43	0,07	4944	3	3027	0,37	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2		60,3	0,02	2882	1	105	-	-
		м2								
		Тепловая изоляция трубопроводов Д57х3 L=25мм								
253	Е0126-9-2	-Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами прошивные из мин.ваты лщиной 60 мм	25	104,33	9,93	2608	248	1536	0,34	8
		м		57,6	3,83	1440	96	100	0,02	-
254	С11031-77	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм	0,55	4590	-	2525	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
255	Е0126-23-3	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 60 мм	25	137,8	8,16	3445	204	1035	0,24	6
		м		38,25	3,15	956	79	100	0,02	-
256	С11011-946	-Стеклорубероид	10	148	-	1480	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
		Трубопровод зашламленных стоков К6								
257	Е0116-10-5	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	70	1510,75	20,8	105753	1456	12391	0,73	51
		м		130,5	7,79	9135	545	128	0,04	3
258	Е0116-10-2	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	30	749,7	14,12	22491	424	4057	0,55	17
		м		100,35	5,29	3011	159	128	0,03	1
		Стальная воронка с решеткой								
259	Е0109-53-2	-Изготовление стальной воронки с решеткой	0,026	9850,48	1162,95	256	30	175	46,6	1
		т		7357,5	108	191	3	90	0,53	-
260	С12021-41	-Стоимость стальной воронки /сталь листовая 300х300х5/	0,0142	147100	-	2089	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
261	С130810-162	-Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм (переход)	0,0116	126700	-	1470	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
262	Е0109-53-2	-Монтаж заглушки фланцевой	0,0062	9850,48	1162,95	61	7	42	46,6	-
		т		7357,5	108	46	1	90	0,53	-
263	С12021-41	-Заглушка фланцевая Ду100мм из листа диа.205мм,b-4мм	0,0062	147100	-	918	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
264	Е0116-12-4	-Установка фланцевых соединений на стальных	3	1549,93	53,14	4650	159	1115	1,46	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		трубопроводах диам. 100 мм		270	20,25	810	61	128	0,1	-
		1соедин.								
265	СПрайс-лист	Прокладка паронитовая А-100-10 ПОН	6	37,68	-	226	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
266	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,0031	17355,77	2191,29	54	7	35	73,6	-
				12555	101,25	39	-	90	0,49	-
		т								
267	С12021-262	Опоры подвижные	0,0031	107900	-	334	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
268	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	2	200	-	400	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
269	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	5,9	151,13	0,07	892	-	669	0,65	4
				108	0,02	637	-	105	-	-
		м2								
270	Е0115-172-3	Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	24,8	103,43	0,07	2565	2	1571	0,37	9
				60,3	0,02	1495	-	105	-	-
		м2								
		Трубопровод зашламленных стоков К6Н (напорный)								
271	Е0116-10-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 125 мм	110	1899,57	27,87	208953	3066	26846	1,04	114
				180,23	10,44	19825	1148	128	0,05	6
		м								
272	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,066	17355,77	2191,29	1145	145	752	73,6	5
				12555	101,25	829	7	90	0,49	-
		т								
273	С12021-262	Опоры подвижные	0,066	107900	-	7121	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
274	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	2	200	-	400	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
275	Е0115-172-3	Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	48,9	103,43	0,07	5058	3	3097	0,37	18
				60,3	0,02	2949	1	105	-	-
		м2								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге			929661	11879			627

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			106602	4263			21
		Стоимость оборудования -	Тенге			25405	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			1016	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			317	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			26738	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			1029	-	-		-
		Материалы -	Тенге			9	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1007	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			906	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	136	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			116	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			2051	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1143	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			55701	-	-		-
		Материалы -	Тенге			9942	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	28484	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			16441	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			3	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			31049	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4657	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5205	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			91954	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		203
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	33142	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			16113	-	-		-
		Материалы -	Тенге			309	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1533	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			14023	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1380	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	207	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1050	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			18542	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1740	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			831414	-	-		-
		Материалы -	Тенге			596313	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	79841	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			148686	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			49	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			102196	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		51
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	15329	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			56017	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			989626	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		495
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	95170	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге		1128912	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		715
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	131194	-		-

РАЗДЕЛ 9. Дренаж кабельного этажа

		Дренажная канализация К17								
276	Е0116-10-5	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	25	1510,75	20,8	37769	520	4425	0,73	18
				130,5	7,79	3263	195	128	0,04	1
		м								
277	Е0109-53-2	-Монтаж заглушки фланцевой	0,0062	9850,48	1162,95	61	7	42	46,6	-
		т		7357,5	108	46	1	90	0,53	-
278	С12021-41	-Заглушка фланцевая Ду100мм из листа диа.205мм,b-4мм	0,0062	147100	-	918	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
279	Е0116-12-4	-Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 100 мм	3	1549,93	53,14	4650	159	1115	1,46	4
				270	20,25	810	61	128	0,1	-
		1соедин.								
280	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-100-10 ПОН	6	37,68	-	226	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
281	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1,7	200	-	340	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
282	Е0115-172-3	-Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	8,8	103,43	0,07	910	1	557	0,37	3
				60,3	0,02	531	-	105	-	-
		м2								
		Производственная канализация К3								
283	Е0116-10-2	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	50	749,7	14,12	37485	706	6761	0,55	28
				100,35	5,29	5018	265	128	0,03	1
		м								
284	Е0109-53-2	-Монтаж заглушки фланцевой	0,0016	9850,48	1162,95	16	2	11	46,6	-
		т		7357,5	108	12	-	90	0,53	-
285	С12021-41	-Заглушка фланцевая Ду100мм из листа диа.160мм,b-8мм	0,0016	147100	-	237	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
286	Е0116-12-1	-Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм	1	893,06	36,99	893	37	245	0,96	1
				177,75	13,5	178	14	128	0,07	-
		1соедин.								
287	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-50-10 ПОН	2	23,4	-	47	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
288	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,5	200	-	100	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
289	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,0094	17355,77	2191,29	163	21	107	73,6	1
				12555	101,25	118	1	90	0,49	-
		т								
290	С12021-262	-Опоры подвижные	0,0094	107900	-	1014	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
291	Е0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	9,9	151,13	0,07	1496	1	1123	0,65	6
				108	0,02	1069	-	105	-	-
		м2								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге			86325	1453			62

			Тенге			11043	536			3
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2679	-	-		-
	Материалы -		Тенге			805	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	1600	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			273	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			1680	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		1
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	252	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			262	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4621	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		10
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	1852	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			2409	-	-		-
	Материалы -		Тенге			35	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	178	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2169	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			160	-	-		-
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	24	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			154	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			2723	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		1
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	202	-		-
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			81237	-	-		-
	Материалы -		Тенге			70106	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	9801	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			440	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			12546	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		6
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	1882	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			5627	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -		Тенге			99409	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	11683	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			106754	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	13737	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			10063731	76396			4078
			Тенге			695563	27596			134
		Стоимость оборудования -	Тенге			3764998	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			149398	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			46973	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			3961368	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			213653	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3167	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	21807	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			186756	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			19626	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2944	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13997	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			247276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		141
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	24751	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			295382	-	-		-
		Материалы -	Тенге			47648	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	158817	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			87042	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			3	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			174030	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	26104	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			28165	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			497576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1141
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	184921	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			39701	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1789	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	8723	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			27756	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			7850	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1178	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2853	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			50404	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	9900	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			5749998	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы -	Тенге			3811976	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	533812	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1360013	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			625	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			683279	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		342
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	102492	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			385997	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			6819274	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3318
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	636304	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			11575899	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4654
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	855876	-		-

Составил Чернова

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4077,63	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	134,34	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	116 С		-Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш-ч	0,4705	1001	-	261	471
						С2005-19	-	122,8	
4	783 С 483	5892101	-Краны до 16 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	0,0033	874,2	-	292,5	3
						С2003-96	-	0,9653	
5	979 С 3143600000		-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	2,85	76,92	-	-	219
						С2004-9	-	-	
6	1513 С 3441821010		-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	10,89	89,87	-	-	979
						С2005-32	-	-	
7	1684 С 4834844202		-Специализированные машины-агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/час	маш-ч	0,175	1249	-	200,3	219
						С2013-1	-	35,05	
8	2346 С 3442112104		-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	0,7955	148	-	-	118
						С2005-36	-	-	
9	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					74387
								22316,21	
	ВСЕГО			Тенге				22475,02	76396
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	9210	М 9900000201	-Вода	м3	125,67	5	-	-	628
11	30322	С	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,2249	МС143101-1 149300	- -	- -	33582
12	31295	С	-Краска масляная готовая к употреблению цветная для наружных и внутренних работ марки МА-25	кг	220,41	С11011-59 150,12	- -	- -	33088
13	31656	С	-Олифа натуральная	кг	24,19	С11011-292 216	- -	- -	5225
14	31913	С	-Стеклорубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой С-РК	м2	20	С11011-451 148	- -	- -	2960
15	32164	С	-Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	32,55	С11011-946 83	- -	- -	2702
16	33404	С	-Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,0297	С11011-416 49000	- -	- -	1453
17	33733	С	-Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	кг	2,48	С11011-338 94	- -	- -	233
18	35312	С	-Электроды д=4 мм Э46	т	0,0093	С11011-866 81400	- -	- -	761
19	37190	С	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 219х6 мм	м	374,79	С11011-1052 3210	- -	- -	1203076
20	37196	С	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 273х6 мм	м	1,86	С130806-101 4050	- -	- -	7533
21	37202	С	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 325х6 мм	м	0,465	С130806-106 4800	- -	- -	2232
22	38509	С	-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=60 мм	м3	1,85	С130806-112 4590	- -	- -	8492
23	39998	С	-Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 /ГОСТ 18599-2001/, Р 1,25 МПа, SDR 13,6 Dв 63,1 мм	м	5	С11031-77 324 С130804-207	- - -	- - -	1620
24	44062	С	-Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями	шт	10	7790	-	-	77900
25	44207	С	-Конструкции стальные из одного профиля	т	0,074	С131104-2 147100	- -	- -	10884
26	44306	С	-Опоры скользящие	т	0,6634	С12021-41 107900	- -	- -	71578
27	44812	С	-Фасонные стальные сварные части	т	0,0116	С12021-262 126700	- -	- -	1470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			диаметром до 800 мм						
						C130810-162	-	-	
28	46095	С	-Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,675	262	-	-	177
						C11011-383	-	-	
29	52530	С	-Писсуары полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном с цельноотлитым сифоном размером 435x360x290 мм	шт	2	2150	-	-	4300
						C131101-33	-	-	
30	52541	С	-Поддоны душевые стальные эмалированные мелкие ПМС-2 с пластмассовым унифицированным сифоном	компл	2	3950	-	-	7900
						C131101-37	-	-	
31	52606	С	-Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа /10 кгс/см2/, д=16 мм	м	92	375	-	-	34500
						C131103-12	-	-	
32	52608	С	-Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа /10 кгс/см2/, д=25 мм	м	135	445	-	-	60075
						C131103-14	-	-	
33	52624	С	-Смесители для душевых установок СМ-Д-ШЛ с душевой сеткой на гибком шланге	компл	6	1650	-	-	9900
						C131101-91	-	-	
34	52635	С	-Трапы Т-50 чугунные эмалированные с прямым отводом, решеткой и резиновой пробкой, размером 260x140x110 мм	компл	1	1300	-	-	1300
						C131101-63	-	-	
35	52637	С	-Трапы Т-100М чугунные эмалированные с прямым отводом, малые, с решеткой и резиновой пробкой, размером 355x200x142 мм	компл	2	2710	-	-	5420
						C131101-62	-	-	
36	52641	С	-Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, д=100 мм	м	24	519	-	-	12456
						C130808-25	-	-	
37	52716	С	-Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с верхней камерой смешивания, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, овальные с выступающими установочными поверхностями без спинки размером 550x500x150 мм	компл	4	5470	-	-	21880
						C131101-70	-	-	
38	52881	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=15 мм	м	32	207	-	-	6624
						C130801-40	-	-	
39	52882	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=20 мм	м	10	259	-	-	2590
						C130801-41	-	-	
40	52883	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных	м	150	359	-	-	53850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=25 мм			С130801-42	-	-	
41	52884	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных	м	60	459	-	-	27540
			водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=32 мм			С130801-43	-	-	
42	52886	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных	м	10	679	-	-	6790
			водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=50 мм			С130801-45	-	-	
43	52887	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных	м	60,8	262	-	-	15930
			водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, д=15 мм			С130801-57	-	-	
44	52888	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных	м	80	297	-	-	23760
			водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, д=20 мм			С130801-58	-	-	
45	52890	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных	м	10,4	523	-	-	5439
			водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, д=32 мм			С130801-60	-	-	
46	52892	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных	м	15	776	-	-	11640
			водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, д=50 мм			С130801-62	-	-	
47	52893	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных	м	26	1110	-	-	28860
			водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, д=65 мм			С130801-63	-	-	
48	52894	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных	м	0,2	1260	-	-	252
			водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, д=80 мм			С130801-64	-	-	
49	52898	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных	м	19,96	613	-	-	12235
			канализационных труб и фасонных частей к ним, д=50 мм			С130801-95	-	-	
50	52899	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных	м	236,88	1030	-	-	243982
			канализационных труб и фасонных частей к ним, д=100 мм			С130801-96	-	-	
51	52905	С	-Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые тарельчатые с сиденьем	компл	4	5020	-	-	20080
			и креплением, с прямым или косым			С131101-83	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			выпуском: УНТЦ и УНТПЦ с цельноотлитой полочкой						
52	52915	С	-Муфты надвижные, д=100 мм	шт	2,4	338	-	-	811
						C130808-32	-	-	
53	52918	С	-Ревизии, д=100 мм	шт	8	523	-	-	4184
						C130810-183	-	-	
54	52965	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 40 мм	шт	4	249	-	-	996
						C130809-8	-	-	
55	52966	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт	44	285	-	-	12540
						C130809-9	-	-	
56	52967	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 65 мм	шт	4	342	-	-	1368
						C130809-10	-	-	
57	52968	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм	шт	18	377	-	-	6786
						C130809-11	-	-	
58	52969	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм	шт	26	492	-	-	12792
						C130809-12	-	-	
59	52971	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм	шт	4	757	-	-	3028
						C130809-14	-	-	
60	52972	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм	шт	38	1140	-	-	43320
						C130809-15	-	-	
61	52973	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм	шт	2	1480	-	-	2960
						C130809-16	-	-	
62	52983	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт	14	330	-	-	4620
						C130809-33	-	-	
63	52988	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм	шт	4	881	-	-	3524
						C130809-38	-	-	
64	53003	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 2,5 МПа /25 кгс/см2/, Dy 100 мм	шт	10	688	-	-	6880
						C130809-56	-	-	
65	53185	С	-Бачки смывные керамические с арматурой, непосредственно устанавливаемые на унитазы	компл	4	3470	-	-	13880
						C131101-8	-	-	
66	53706	С	-Вентили проходные 1Б1р с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт	7	1230	-	-	8610
						C130901-5	-	-	
67	53775	С	-Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	шт	4	328	-	-	1312
						C130901-24	-	-	
68	53796	С	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара Ру 1,6 МПа /16	шт	22	350	-	-	7700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			кгс/см2/, Dy 15 мм			C130901-31	-	-	
69	53797	С	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	шт	2	395	-	-	790
						C130901-32	-	-	
70	53798	С	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	шт	9	500	-	-	4500
						C130901-33	-	-	
71	53799	С	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	шт	6	623	-	-	3738
						C130901-34	-	-	
72	54320	С	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, 30ч6бр, Dy 250 мм	шт	1	23600	-	-	23600
						C130902-57	-	-	
73	55621	С	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 38х2 мм	м	24	262	-	-	6288
						C130801-48	-	-	
74	55623	С	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 45х2,5 мм	м	3	381	-	-	1143
						C130801-49	-	-	
75	55624	С	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 57х3,5 мм	м	260	629	-	-	163540
						C130801-50	-	-	
76	55625	С	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 76х3,5 мм	м	510	828	-	-	422280
						C130801-51	-	-	
77	55626	С	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 89х3,5 мм	м	120	969	-	-	116280
						C130801-52	-	-	
78	55627	С	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 108х4 мм	м	585,5	1350	-	-	790425
						C130801-53	-	-	
79	55628	С	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 133х4 мм	м	110	1670	-	-	183700
						C130801-54	-	-	
80	55629	С	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 159х4,5 мм	м	30	2250	-	-	67500
						C130801-55	-	-	
81	63062	С	-Насосы сетевые фекальные для взвешенных веществ, марка "ГНОМ" 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 1,1 кВт, 3000 об/мин	шт	2	19700	-	-	39400
						C131004-2	-	-	
82	63063	С	-Насосы сетевые фекальные для взвешенных веществ, марка "ГНОМ" 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин	шт	2	24400	-	-	48800
						C131004-3	-	-	
83	63471	С	-Головки для присоединения рукавов поливочных д=25 мм	шт	24	34	-	-	816
						C131103-4	-	-	
84	63483	С	-Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа /12 кгс/см2/	шт	21	194	-	-	4074
						C131103-3	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			рукавные, д=50 мм						
85	63534	С	-Заглушки чугунные диаметром 100 мм	шт	6	489	-	-	2934
						С130810-192	-	-	
86	63537	С	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dy 50 мм	шт	14	3500	-	-	49000
						С130902-51	-	-	
87	63538	С	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dy 100 мм	шт	7	6480	-	-	45360
						С130902-53	-	-	
88	63539	С	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dy 80 мм	шт	7	5190	-	-	36330
						С130902-52	-	-	
89	63541	С	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dy 150 мм	шт	2	11500	-	-	23000
						С130902-55	-	-	
90	63542	С	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dy 200 мм	шт	19	16300	-	-	309700
						С130902-56	-	-	
91	63697	С	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	26,2	200	-	-	5240
						С130810-45	-	-	
92	63699	С	-Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	1	811	-	-	811
						С131205-3	-	-	
93	63717	С	-Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, д=51 мм	м	2	523	-	-	1046
						С131103-7	-	-	
94	63736	С	-Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 50 мм	шт	0,25	121	-	-	30
						С130810-63	-	-	
95	63744	С	-Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром до 50 мм	шт	0,15	304	-	-	46
						С130810-55	-	-	
96	63752	С	-Спецсоединения стальные /втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые/, диаметром до 50 мм	шт	0,9	1010	-	-	909
						С130810-71	-	-	
97	63790	С	-Стволы пожарные ручные марка РС д=50 мм	шт	7	480	-	-	3360
						С131103-16	-	-	
98	63871	С	-Муфта д=63 мм	10шт	0,08	594	-	-	48
						С130804-40	-	-	
99	63877	С	-Переход д=63х50 мм	10шт	0,02	416	-	-	8
						С130804-47	-	-	
100	63896	С	-Тройник прямой диаметром 63 мм	10шт	0,04	1240	-	-	50
						С130804-57	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	63907	С	-Угольник прямой диаметром 63 мм	10шт	0,025	1480	-	-	37
						С130804-67	-	-	
102	94556	С	-Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, н.диам. 280 мм	10м	0,505	37400	-	-	18887
						С130804-23	-	-	
103	95568	С	-Отводы /ГОСТ 17375-83/ под углом 90 град.с радиусом кривизны 1,5 Dy на Ру 10 МПа из стали марки 20, 219х7 мм	шт	52,39	1610	-	-	84348
						С130810-85	-	-	
104	95574	С	-Отводы /ГОСТ 17375-83/ под углом 90 град.с радиусом кривизны 1,5 Dy на Ру 10 МПа из стали марки 20, 273х7 мм	шт	0,22	2270	-	-	499
						С130810-87	-	-	
105	95580	С	-Отводы /ГОСТ 17375-83/ под углом гнутые 90 град. с радиусом кривизны 1,5 Dy на Ру 10 МПа из стали марки 20, 325х8 мм	шт	0,045	3660	-	-	165
						С130810-89	-	-	
106	95884	С	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру<=10 МПа, 38х2,0 мм	шт	2	181	-	-	362
						С130810-10	-	-	
107	95888	С	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру<=10 МПа, 57х3,0 мм	шт	4	181	-	-	724
						С130810-14	-	-	
108	С 1	С	-Стоимость затвора 19ч21бр Д150мм	шт	2	4256,77	-	-	8514
						СООО	-	-	
109	С 2	С	-Стоимость клапана 15кч33р Д65мм	шт	34	1805,9	-	-	61401
						СООО	-	-	
110	С 3	С	-Стоимость головки соединительной ГР-70	шт	68	402,02	-	-	27337
						ССантех.Лайн	-	-	
111	С 4	С	-Стоимость головки соединительной ГЦ-70	шт	34	379,68	-	-	12909
						ССантех.Лайн	-	-	
112	С 5	С	-Стоимость головки соединительной ГМ-70	шт	34	335,01	-	-	11390
						ССантех.Лайн	-	-	
113	С 6	С	-Стоимость пожарного ствола РС-70	шт	34	1064,16	-	-	36181
						ССантех.Лайн	-	-	
114	С 7	С	-Стоимость пожарного рукава ПРК66-1,0 (1685,6:20)	м	680	221,45	-	-	150586
						ССантех.Лайн	-	-	
115	С 8	С	-Стоимость пожарного рукава ПРК51-1,0 (955,5:20)	м	140	125,54	-	-	17576
						ССантех.Лайн	-	-	
116	С 9	С	-Стоимость ствола лафетного ЛС-С20У	шт	2	88811,25	-	-	177623
						ССантех.Лайн	-	-	
117	С 10	С	-Муфта приварная МП L-20мм	шт	18	54,7	-	-	985

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						ССпецавтоматика 2858,17	- -	- -	8575
118 С	11 С		-Манометр МП4-У-100-10	шт	3				
						СНПФ 74,91	- -	- -	599
119 С	12 С		-Прокладка паронитовая А-150-10 ПОН	шт	8				
						СПрайс-лист 112,33	- -	- -	4269
120 С	13 С		-Прокладка паронитовая А-200-10 ПОН	шт	38				
						СПрайс-лист 37,68	- -	- -	980
121 С	15 С		-Прокладка паронитовая А-100-10 ПОН	шт	26				
						СПрайс-лист 28,1	- -	- -	337
122 С	16 С		-Прокладка паронитовая А-80-16 ПОН	шт	12				
						СПрайс-лист 23,4	- -	- -	328
123 С	17 С		-Прокладка паронитовая А-50-16 ПОН	шт	14				
						СПрайс-лист 4321,01	- -	- -	177161
124 С	18 С		-Шкаф пожарный ШП-01Н (ШПК-310Н)	шт	41				
						ССантех.Лайн 446,68	- -	- -	893
125 С	19 С		-Головка соединительная напорная для пожарного оборудования цапковая ГЦ-80	шт	2				
						ССантех.Лайн 23,4	- -	- -	842
126 С	20 С		-Прокладка паронитовая А-50-10 ПОН	шт	36				
						СПрайс-лист 1122,24	- -	- -	6733
127 С	21 С		-Стоимость затвора 19ч21бр Д50мм	шт	6				
						СООО 2871,85	- -	- -	2872
128 С	23 С		-Стоимость счетчика холодной воды ОСВХ-32	шт	1				
						СООО 3576,82	- -	- -	3577
129 С	24 С		-Фильтр сетчатый фланцевый Y823	шт	1				
						СКомпания 276,95	- -	- -	6093
130 С	25 С		-Стоимость клапана 11Б27П Д15мм	шт	22				
						СООО 16001,79	- -	- -	32004
131 С	26 С		-Водонагреватель Ariston SG 50 UR V-50л	шт	2				
						ССантех.Лайн 189,48	- -	- -	379
132 С	33 С		-Прокладка паронитовая А-250-10 ПОН	шт	2				
						СПрайс-лист 28,1	- -	- -	56
133 С	36 С		-Прокладка паронитовая А-80-10 ПОН	шт	2				
						СПрайс-лист 11474,81	- -	- -	11475
134 С	37 С		-Втулка под металлический фланец	шт	1				
						СГидропласт	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					87127
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	5526774
			ОБОРУДОВАНИЕ						
136		ТООО Росарматура	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с941нж с эл.приводом, Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа	шт	2	81722,6	77647,65	3105,91 6211,82	163445
137		ТСпецавтоматика г.Бийск	-Дренчерный ороситель водяной розеточного типа ДВВ-10	шт	6	259,36	246,43	9,86 59,16	1556
138		ТСпецавтоматика г.Бийск	-Дренчерный ороситель водяной розеточного типа ДВН-10	шт	12	259,36	246,43	9,86 118,32	3112
139		ТКатайский насосный з-д	-Стоимость насоса с э/двигателем Х150-125-400	шт	2	1477316,93	1403653,21	56146,13 112292,26	2954634
140		ТПавлодарский машиностроительный з-д	-Стоимость тали ручной передвижной г/п 1тн шт 0	шт	1	125295,41	120203,58	3606,11 3606,11	125295
141		ТПрайс лист WILO	-Стоимость насоса WiIO-CO-1MVI 1603-6/ER	in	1	351468,74	333943,39	13357,74 13357,74	351469
142		ТКомпания Ясен	-Автомат газированной воды Дельта М60-П	шт	1	251626,93	239080,01	9563,2 9563,2	251627
143		ТКомпания Ясен	-Фонтанчик питьевой ПФ-40	шт	1	83491,77	79328,61	3173,14 3173,14	83492
144		ТСеменовский арматурный з-д	-Клапан запорный мембранный типа СВМ фланцевый с электромагнитным приводом 15кч888р Д25мм шт	шт	2	13369,01	12702,39	508,1 1016,2	26738
	ВСЕГО			Тенге				149397,95	3961368

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355012110'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТ ЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ВН21'ГЛАВНЫЙ КОРПУС К/А Е-35-3,9-440 КТ''''СИСТЕМУ ОХРАННОГО ВИ ДЕОНАБЛЮДЕНИЯ'355-09-1А-ВН, по замечаниям гос.эксп ертизы''*
3 Н27=1,2'Н34=0,0057'Н66=0*
4 РОхранное видеонаблюдение*
5 ТПрайс-лист "РЕlСО"(Н25=4)(=14)'6'84178,22.4,75:1,02:1 ,672'Камера видеонаблюдения ES3012-5W, поворотная в комплекте с термокожухом, с кронштейном, встроен ный приемник телеметрии'шт*
6 ТПрайс-лист "РЕlСО"(Н25=4)(=14)'14'16500,52.4,75:1,02: 1,672'Камера видеонаблюдения ICS110-CS3-12, в анти вандальном кожухе с обогревом с установкой на крон штейне'шт*
7 Ц0111-95-1'6+14''Монтаж камеры видеонаблюдения'шт*
8 ТПрайс-лист "РЕlСО"(Н25=4)(=14)'14'6821,13.4,75:1,02:1 ,672'Термокожух ЕН-2512-3'шт*
9 Ц0111-1-1'14''Монтаж термокожуха'шт*
10 ТПрайс-лист "РЕlСО"(Н25=4)(=14)'14'2789,61.4,75:1,02:1 ,672'Кронштейн-стойка ЕМ-1015-U'шт*
11 Ц0111-1-1'14''Установка кроштейна-стойки'шт*
12 ТПрайс-лист "РЕlСО"(Н25=4)(=14)'14'1444,73.4,75:1,02:1 ,672'Адаптер для установки камер ICS-110PG на крон штейн'шт*
13 Ц0111-96-1'14''Установка адаптера'шт*
14 ТПрайс-лист "РЕlСО"(Н25=4)(=14)'1'312115,01.4,75:1,02: 1,672'Видеорегистратор DX-8016-250 16-канальный на базе ПК'шт*
15 Ц0111-96-2'1''Установка видеорегистратора'шт*
16 ТПрайс-лист "РЕlСО"(Н25=4)(=14)'20'10584,3.4,75:1,02:1 ,672'Одноканальный активный приемник видеосигнала по витой паре TW-3001 AR при использовании UTP кам .5е и активного передатчика до 1500 м'шт*
17 ТПрайс-лист "РЕlСО"(Н25=4)(=14)'20'11155,32.4,75:1,02: 1,672'Одноканальный активный передатчик видеосигна ла по витой паре TW-3001 AT при использовании UTP кам.5е и активного приемника до 1500 м'шт*
18 Ц0111-96-1'20+20''Монтаж активного приемника и передат чика'шт*
19 ТПрайс-лист "Мобил Плюс"(Н25=4)(=14)'1'114570.4,75:1,0 2:1,672'Блок резервного питания ДПК-3/1-10-380'шт*
20 Ц0110-669-3'1''Приборы и устройства ультрозвуковые: бл ок питания'шт*
21 Е0109-62-7(Р50847)'0,1.21''Изготовление шкафа металлич еского'т*
22 Е0113-16-6'3,84''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
23 Е0113-26-6'3,84''Окраска металлических огрунтованных п оверхностей эмалью ПФ-115'м2*
24 Е0113-44-7'3,84''Очистка щетками'м2*
25 С12021-41'0,1.21''Шкафы металлические 800х800х300 мм, 400х400х300'т*
26 Ц0110-898-12'20+40+40+20*
27 С151802-14'20''Коробка телефонная распределительная КР ТП-10'шт*
28 СТпрайс-лист(=13)'40'10.4,75:1,02:1,06:1,409'Коробка р аспределительная КК-8'шт*
29 СТПрайс-лист(=13)'40'1473,23.4,75:1,12:1,02:1,06:1,672 'Коробка коммутационная 4-х контактная КС-4'шт*
30 СТПрайс-лист ООО"Компания Демидов"(=13)'20'2168,25.4,7 5:1,12:1,02:1,06:1,672'Коробка распределительная д ля установки на столбе ЯКГМ 10х2'шт*
31 Ц0108-88-3'0,194''Монтаж стоек металлических*
32 ТЦена завода АО"Кэмонт"(Н25=3)(=14)'1'988800:1,02:1,67 2'Щит собственных нужд ШСН'шт*
33 Ц0108-571-2'1,3''Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, бе з блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного и сполнения'м*
34 Ц0108-165-1'8''Муфта концевая эпоксидная для кабеля, н апряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2'шт*
35 СТПрайс-лист ООО"ЕС Трейд"(=13)'8'62,19.212,27:1,13:1, 02:1,06:1,507'Муфта концевая "Райхем" ЕРКТ 0031-L1 2-СЕЕ01'шт*
36 Ц0108-167-1'8''Муфта соединительная эпоксидная для каб еля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2'шт*
37 СТПрайс-лист ООО"ЕС Трейд"(=13)'8'44,74.212,27:1,13:1, 02:1,06:1,507'Муфта соединительная "Райхем" POLJ-0 1/4х10-35-Т'шт*
38 П2Кабели и провода*
39 Е0101-164-2'1000.0,258*
40 Е0101-166-2'1000.0,258*
41 Ц0108-142-1'1000''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
42 С143008-92'1000.7:100*
43 Ц0108-146-3'900''Кабели до 35 кВ, прокладываемые с кре плением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг'м*
44 Ц0108-148-2'100''Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг'м*
45 Ц0108-148-1'2300''Монтаж кабеля в кабельном канале,тру бах и металлорукаве'м*
46 Ц0108-412-3'1300*
47 Ц0108-412-10'5200*
48 СТПрайс-лист "Электроснаб Кабель"(=13)'1000'153119.4,7 5:1,02:1,06:1,672'Кабель АВБбШнг-1 сеч.4х35мм2'100 0м*
49 СТПрайс-лист ООО"Евроторг"(=13)'1500'95,71.4,75:1,02:1 ,06:1,409'Кабель ТППэП3-50х2х0,5'м*
50 СТПрайс-лист(=13)'400'32.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель с етевой экранированная витая пара STP/Cat-5E'м*
51 С151601-342'400''Кабели силовые на напряжение до 660 В , марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2'1000м*
52 С151607-126'6500''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 4 50В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 16 мм2'1000м *

53 Ц0108-407-5'40''Трубы стальные по установленным констр
укциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до
100 мм'м*
54 Ц0108-407-4'2600''Трубы стальные по установленным конс
трукциям, по стенам с креплением скобами, диаметр
до 80 мм'м*
55 С130806-27(=13)'40''Трубы стальные сварные водогазопро
водные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенн
ые 100х4,5 мм'м*
56 С130806-24(=13)'2600''Трубы стальные сварные водогазоп
роводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкнове
нные 65х4 мм'м*
57 Ц0108-411-1'800''Металлический рукав, наружный диаметр
до 48 мм'м*
58 СТПрайс-лист ОАО"ЗЭТА"(=13)'800'26,3.4,75:1,12:1,02:1,
06:1,672'Металлорукав РЗ-ЦХ-25 мм'м*
59 СТпрайс-лист(=13)'1500'10,66.4,75:1,02:1,06:1,507'Дюбе
ль ДГ 4х0,5'шт*
60 Ц0108-409-1'80''Монтаж кабельного канала'м*
61 СТпрайс-лист(=13)'80'115,33.4,75:1,02:1,06:1,409'Кабел
ьный канал KEVA'м*
62 СТпрайс-лист(=13)'6'82,9.4,75:1,02:1,06:1,409'Коробка
распределительная KEVA'шт*
63 Е0134-101-1(РС37697)(РС44250)'0,026''Устройство трубоп
роводов из асбестоцементных труб с соединением ман
жетами стальными до 2-х отверстий'кан.-км*
64 С130802-26(=13)'26''Трубы асбестоцементные безнапорные
/ГОСТ 1839-80/, Dy 150 мм, Dв 141 мм'м*
65 С130802-39(=13)'8''Муфты асбестоцементные, Dy труб 150
мм, Dн 225 мм'шт*
66 РОборудование информационной системы*
67 ТЦена завода(Н25=3)(=14)'2'(252370+67970):1,02:1,672'И
нформационная система в комплекте'компл*
68 Ц0111-94-1'2''Пульт, рабочее место, массой до 0,3 т'шт
*
69 РОборудование охранной сигнализации*
70 ТПрайс-лист "Контакт ВК"(Н25=4)(=14)'1'2480,8.4,75:1,0
2:1,507'Прибор охранно-пожарный Сигнал-20П'шт*
71 Ц0110-667-6'1*
72 ТПрайс-лист ЗАО"Охранная техника"(Н25=4)(=14)'15'16990
.4,75:1,12:1,02:1,672'Извещатель радиоволновой дву
хпозиционный FMW-3/1T'шт*
73 Ц0110-668-2'15*
74 Ц0111-168-1'1''Щиты, пульты, массой до 50 кг'шт*
75 ТПрайс-лист "Элроса"(Н25=4)(=14)'1'1300.4,75:1,14:1,02
:1,409'Щит ЩК-1101'шт*
76 ТПрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'790.4,75:1,02:1,507'Источник
вторичного питания резервированный ИВЭПР-112-2-1'
шт*
77 Ц0110-669-3'1''Приборы и устройства ультрозвуковые: бл
ок питания'шт*
78 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'2'1560:1,02:1,409'Аккумулятор
7А/ч'шт*
79 Тпрайс-лист "Контакт ВК"(Н25=4)(=14)'1'291.4,75:1,02:1
,507'Оповещатель комбинированный МАЯК-12К'шт*
80 Ц0110-668-2'1*
81 Ц0110-668-2'2*
82 СТпрайс-лист(=13)'2'155.4,75:1,02:1,06:1,507'Извещател
ь дымовой ИП212-41М'шт*
83 Ц0110-898-12'15+1+20*
84 С151802-14'15''Коробка телефонная распределительная КР
ТВ-10'шт*
85 СТпрайс-лист(=13)'1'3182:1,13:1,02:1,06:1,507'Коробка
телефонная распределительная на 30 клемм ТВС-30'шт
*
86 СТпрайс-лист(=13)'20'10.4,75:1,02:1,06:1,409'Коробка р
аспределительная КК-8'шт*
87 П2Кабели и провода*
88 Ц0108-148-1'1570''Монтаж кабеля в кабельном канале,тру
бах и металлорукаве'м*
89 Ц0108-149-1'1500*
90 СТПрайс-лист ООО"Евроторг"(=13)'1500'46,07.4,75:1,02:1
,06:1,409'Кабель ТППэП3-20х2х0,5'м*
91 СТПрайс-лист(=13)'1500'32.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель
сетевой экранированная витая пара STP/Cat-5E'м*
92 С151601-342'50''Кабели силовые на напряжение до 660 В,
марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2'1000м*
93 СТпрайс-лист(=13)'20'5,18.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Ка
бель КСВЭВ 4х0,5'м*
94 Ц0108-407-3'1300''Трубы стальные по установленным конс
трукциям, по стенам с креплением скобами, диаметр
до 50 мм'м*
95 С130806-23(=13)'1300''Трубы стальные сварные водогазоп
роводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкнове
нные 50х3,5 мм'м*
96 Ц0108-411-1'1500''Металлический рукав, наружный диамет
р до 48 мм'м*
97 СТПрайс-лист ОАО"ЗЭТА"(=13)'1500'26,3.4,75:1,12:1,02:1
,06:1,672'Металлорукав РЗ-ЦХ-25 мм'м*
98 Ц0108-545-1'30*
99 С151803-55'30''Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У
996 У2'шт*
100 К'Ильина'Сомова''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС К/А Е-35-3,9-440 КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ВН21

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА СИСТЕМУ ОХРАННОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ВН, по замечаниям гос.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 15815,984 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 7223 чел.-ч
Сметная заработная плата 1288,995 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Охранное видеонаблюдение								
1	Прайс-лист "PElCO"	-Камера видеонаблюдения ES3012-5W, поворотная в комплекте с термокожухом, с кронштейном, встроенный приемник телеметрии	6	234453,6	-	1406722	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
2	Прайс-лист "PElCO"	-Камера видеонаблюдения ICS110-CS3-12, в антивандальном кожухе с обогревом с установкой на кронштейне	14	45957,33	-	643403	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
3	Ц0111-95-1	-Монтаж камеры видеонаблюдения	20	2736,68	842,69	54734	16854	35883	10	200
		шт		1786,5	207	35730	4140	90	1,18	24
4	Прайс-лист "PElCO"	-Термокожух ЕН-2512-3	14	18998,25	-	265975	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
5	Ц0111-1-1	-Монтаж термокожуха	14	119,14	11,76	1668	165	652	0,5	7
		шт		49,5	2,25	693	32	90	0,01	-
6	Прайс-лист	-Кронштейн-стойка ЕМ-1015-U	14	7769,64	-	108775	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	"PElCO"	шт		-	-	-	-	-	-	-
7	Ц0111-1-1	-Установка кронштейна-стойки	14	119,14	11,76	1668	165	652	0,5	7
		шт		49,5	2,25	693	32	90	0,01	-
8	Прайс-лист "PElCO"	-Адаптер для установки камер ICS-110PG на кронштейн	14	4023,87	-	56334	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
9	Ц0111-96-1	-Установка адаптера	14	219,96	3,85	3079	54	2722	1	14
		шт		213,75	2,25	2993	32	90	0,01	-
10	Прайс-лист "PElCO"	-Видеорегистратор DX-8016-250 16-канальный на базе ПК	1	869304,28	-	869304	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
11	Ц0111-96-2	-Установка видеорегистратора	1	299,22	5,43	299	5	263	2	2
		шт		290,25	2,25	290	2	90	0,01	-
12	Прайс-лист "PElCO"	-Одноканальный активный приемник видеосигнала по витой паре TW-3001 AR при использовании UTP кам.5е и активного передатчика до 1500 м	20	29479,45	-	589589	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
13	Прайс-лист "PElCO"	-Одноканальный активный передатчик видеосигнала по витой паре TW-3001 AT при использовании UTP кам.5е и активного приемника до 1500 м	20	31069,85	-	621397	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
14	Ц0111-96-1	-Монтаж активного приемника и передатчика	40	219,96	3,85	8798	154	7776	1	40
		шт		213,75	2,25	8550	90	90	0,01	1
15	Прайс-лист "Мобил Плюс"	-Блок резервного питания ДПК-3/1-10-380	1	319100,94	-	319101	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
16	Ц0110-669-3	-Приборы и устройства ультрозвуковые: блок питания	1	994,3	1,6	994	2	842	5	5
		шт		936	-	936	-	90	-	-
17	Е0109-62-7	-Изготовление шкафа металлического	2,1	49326,74	16388,64	103586	34416	61349	161	338
		т		28980	3479,8	60858	7308	90	13,02	27
18	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	3,84	21,8	0,05	84	-	20	0,03	-
				5,81	0,02	22	-	90	-	-
		м2								
19	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	3,84	26,46	0,02	102	-	14	0,02	-
				4,16	-	16	-	90	-	-
		м2								
20	Е0113-44-7	-Очистка щетками	3,84	60,75	-	233	-	210	0,34	1
		м2		60,75	-	233	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	С12021-41	Шкафы металлические 800х800х300 мм, 400х400х300	2,1	147100	-	308910	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
22	Ц0110-898-12	Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке	120	742	305	89040	36600	62040	2	240
				398	72	47760	8640	110	0,41	49
		коробка								
23	С151802-14	Коробка телефонная распределительная КРТП-10	20	463	-	9260	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
24	Спрайс-лист	Коробка распределительная КК-8	40	31,18	-	1247	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
25	СПрайс-лист	Коробка коммутационная 4-х контактная КС-4	40	3456,24	-	138250	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
26	СПрайс-лист ООО"Компания Демидов"	Коробка распределительная для установки на столбе ЯКГМ 10х2	20	5086,78	-	101736	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
27	Ц0108-88-3	Монтаж стоек металлических	0,194	102170	1870	19821	363	1576	52	10
		т		8280	270,01	1606	52	95	1,54	-
28	Цена завода АО"Кэмонт"	Щит собственных нужд ШСН	1	579791,73	-	579792	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
29	Ц0108-571-2	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения	1,3	6012	1309	7816	1702	4724	20	26
				3510	315	4563	409	95	1,8	2
		м								
30	Ц0108-165-1	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2	8	2021,1	1245	16169	9960	7836	4	32
				756	275	6048	2200	95	1,57	13
		шт								
31	СПрайс-лист ООО"ЕС Трейд"	Муфта концевая "Райхем" ЕРКТ 0031-L12-CEE01	8	7169,87	-	57359	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
32	Ц0108-167-1	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2	8	1547,6	1,6	12381	13	7950	6	48
				1046	-	8368	-	95	-	-
		шт								
33	СПрайс-лист ООО"ЕС Трейд"	Муфта соединительная "Райхем" POLJ-01/4x10-35-T	8	5158,07	-	41265	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
		Кабели и провода								
34	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной	258	218,93	-	56484	-	63827	1,54	397

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		до 2 м без креплений с откосами		218,93	-	56484	-	113	-	-
35	Е0101-166-2-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы м3	258	134,1	-	34598	-	39096	0,97	251
				134,1	-	34598	-	113	-	-
36	Ц0108-142-1-	Устройство постели при одном кабеле в траншее м3	1000	36,7	27,8	36700	27800	14915	0,06	60
				8,8	6,9	8800	6900	95	0,04	39
37	С143008-92 -	Песок природный м	70	1050	-	73500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
38	Ц0108-146-3-	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг м	900	82,3	24,8	74070	22320	28728	0,16	144
				28,4	5,2	25560	4680	95	0,03	27
39	Ц0108-148-2-	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг м	100	38,1	3,2	3810	320	2803	0,15	15
				28,8	0,7	2880	70	95	-	-
40	Ц0108-148-1-	Монтаж кабеля в кабельном канале,трубах и металлорукаве м	2300	27,7	2,1	63710	4830	44137	0,1	230
				19,7	0,5	45310	1150	95	-	7
41	Ц0108-412-3-	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2 м	1300	14,6	0,2	18980	260	14697	0,07	91
				11,8	0,1	15340	130	95	-	1
42	Ц0108-412-1-0	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2 м	5200	10,6	0,4	55120	2080	38038	0,05	260
				7,6	0,1	39520	520	95	-	3
43	СПрайс-лист-	Кабель АВБбШнг-1 сеч.4х35мм2 1000м	1	402328,12	-	402328	-	-	-	-
	"Электросн аб Кабель"			-	-	-	-	-	-	-
44	СПрайс-лист-	Кабель ТППэП3-50х2х0,5 м	1500	298,42	-	447636	-	-	-	-
	ООО"Еврото рг"			-	-	-	-	-	-	-
45	СПрайс-лист-	Кабель сетевой экранированная витая пара STP/Cat-5E м	400	84,08	-	33633	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
46	С151601-342-	Кабели силовые на напряжение	0,4	60500	-	24200	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2		-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
47	С151607-126-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 16 мм2	6,5	82200	-	534300	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
48	Ц0108-407-5-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 100 мм	40	294,4	152	11776	6080	6243	0,78	31
				124	40,3	4960	1612	95	0,23	9
		м								
49	Ц0108-407-4-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 80 мм	2600	222,7	103	579020	267800	297389	0,57	1482
				93,2	27,2	242320	70721	95	0,16	403
		м								
50	С130806-27 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 100х4,5 мм	40	1170	-	46800	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
51	С130806-24 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 65х4 мм	2600	705	-	1833000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
52	Ц0108-411-1-	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	800	114,4	7,8	91520	6240	37468	0,29	232
				48,8	0,5	39040	400	95	-	2
		м								
53	СПрайс-лист-	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 мм	800	61,7	-	49360	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
	ОАО"ЗЭТА"									
54	Спрайс-лист-	Дюбель ДГ 4х0,5	1500	31,08	-	46615	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
55	Ц0108-409-1-	Монтаж кабельного канала	80	108,6	48,9	8688	3912	3937	0,22	18
				39,6	12,2	3168	976	95	0,07	6
		м								
56	Спрайс-лист-	Кабельный канал KEVA	80	359,6	-	28768	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
57	Спрайс-лист-	Коробка распределительная KEVA	6	258,48	-	1551	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
58	Е0134-101-1-	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными до 2-х отверстий	0,026	30429,38	-	791	-	785	175	5
				27450	-	714	-	110	-	-
		кан.-км								
59	С130802-26 -	Трубы асбестоцементные	26	316	-	8216	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		безнапорные /ГОСТ 1839-80/, Dy 150 мм, Dв 141 мм		-	-	-	-	-	-	-
60	С130802-39	-Муфты асбестоцементные, Dy труб 150 мм, Dн 225 мм	м 8	170	-	1360	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			11005423	442094			4186
			Тенге			698053	110095			613
	Стоимость оборудования -		Тенге			5460392	-	-		-
	Транспортные расходы -		Тенге			212618	-	-		-
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			68076	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			5741085	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			4967535	-	-		-
	Материалы -		Тенге			207085	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	648629	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3806883	-	-		-
	Ресурсы на опробование -		Тенге			48	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			622054	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		311
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	93308	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			335375	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			5924965	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		4095
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	741937	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			165000	-	-		-
	Материалы -		Тенге			147	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	91353	-		-
	Местные материалы -		Тенге			73500	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			103167	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		52
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	15475	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			16090	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			284257	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		701
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	106828	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			412496	-	-		-
	Материалы -		Тенге			8312	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	68166	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			308910	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			61349	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		31
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	9202	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			28431	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			502276	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		396
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	77368	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			12452583	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5193
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	926134	-		-
		РАЗДЕЛ 2. Оборудование информационной системы								
61	Цена завода	-Информационная система в комплекте	2	187834,22	-	375668	-	-	-	-
			компл	-	-	-	-	-	-	-
62	Ц0111-94-1	-Пульт, рабочее место, массой до 0,3 т	2	5255,12	855,81	10510	1712	5731	18	36
			шт	2970	213,75	5940	427	90	1,22	2
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			386179	1712			36
			Тенге			5940	427			2
		Стоимость оборудования -	Тенге			375668	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			11270	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			4643	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			391582	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			10510	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2859	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	6367	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5731	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	860	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			974	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			17215	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7227	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			408797	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7227	-		-
		РАЗДЕЛ 3. Оборудование охранной сигнализации								
63	Прайс-лист "Контакт ВК"	-Прибор охранно-пожарный Сигнал-20П	1	7666,06	-	7666	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
64	Ц0110-667-6	-Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей	1	3100,6	1,6	3101	2	2673	16	16
			шт	2970	-	2970	-	90	-	-
65	Прайс-лист ЗАО"Охранная техника"	-Извещатель радиоволновой двухпозиционный FMW-3/1T	15	42250,56	-	633758	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
66	Ц0110-668-2	-Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	15	369,9	1,6	5549	24	4685	2	30
				347	-	5205	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
67	Ц0111-168-1-	Щиты, пульты, массой до 50 кг	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
		шт		722,25	18	722	18	90	0,1	-
68	Прайс-лист "Элроса" -	Щит ЩК-1101	1	3768,95	-	3769	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
69	Прайс-лист -	Источник вторичного питания резервированный ИВЭПР-112-2-1	1	2441,22	-	2441	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
70	Ц0110-669-3-	Приборы и устройства ультрозвуковые: блок питания	1	994,3	1,6	994	2	842	5	5
		шт		936	-	936	-	90	-	-
71	прайс-лист -	Аккумулятор 7А/ч	2	1085,46	-	2171	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
72	прайс-лист "Контакт ВК" -	Оповещатель комбинированный МАЯК-12К	1	899,23	-	899	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
73	Ц0110-668-2-	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1	369,9	1,6	370	2	312	2	2
		шт		347	-	347	-	90	-	-
74	Ц0110-668-2-	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	2	369,9	1,6	740	3	625	2	4
		шт		347	-	694	-	90	-	-
75	Спрайс-лист-	Извещатель дымовой ИП212-41М	2	451,86	-	904	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
76	Ц0110-898-1-2	Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке	36	742	305	26712	10980	18612	2	72
				398	72	14328	2592	110	0,41	15
		коробка								
77	С151802-14 -	Коробка телефонная распределительная КРТВ-10	15	463	-	6945	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
78	Спрайс-лист-	Коробка телефонная распределительная на 30 клемм ТВС-30	1	1728,23	-	1728	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
79	Спрайс-лист-	Коробка распределительная КК-8	20	31,18	-	624	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
		Кабели и провода								
80	Ц0108-148-1-	Монтаж кабеля в кабельном канале,трубах и металлорукаве	1570	27,7	2,1	43489	3297	30128	0,1	157
				19,7	0,5	30929	785	95	-	4
		м								
81	Ц0108-149-1-	Кабели, подвешиваемые на	1500	196,8	46,3	295200	69450	46882	0,14	210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тросе, масса 1 м до 1 кг								
		м		22,5	10,4	33750	15600	95	0,06	89
82	СПрайс-лист	Кабель ТППэП3-20х2х0,5	1500	143,65	-	215470	-	-	-	-
		м								
	ООО"Еврото рг"			-	-	-	-	-	-	-
83	СПрайс-лист	Кабель сетевой экранированная витая пара STP/Cat-5E	1500	84,08	-	126122	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
84	С151601-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2	0,05	60500	-	3025	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
85	Спрайс-лист	Кабель КСВЭВ 4х0,5	20	14,17	-	283	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
86	Ц0108-407-3	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	1300	183,6	92,6	238680	120380	108063	0,4	520
		м		63	24,5	81900	31850	95	0,14	182
87	С130806-23	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 50х3,5 мм	1300	437	-	568100	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
88	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	1500	114,4	7,8	171600	11700	70252	0,29	435
		м		48,8	0,5	73200	750	95	-	4
89	СПрайс-лист	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 мм	1500	61,7	-	92551	-	-	-	-
		м								
	ОАО"ЗЭТА"			-	-	-	-	-	-	-
90	Ц0108-545-1	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10	30	843,5	19,5	25305	585	13717	3	90
				479	2,3	14370	69	95	0,01	-
		шт								
91	С151803-55	Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У996 У2	30	505	-	15150	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			2494520	216515			1546
			Тенге			259351	51664			294
	Стоимость оборудования -		Тенге			650705	-	-		-
	Транспортные расходы -		Тенге			26028	-	-		-
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			8121	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			684854	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1843816	-	-		-
	Материалы -		Тенге			337048	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата -	Тенге			-	311015	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1030902	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			297458	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		149
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	44619	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			128476	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			2269750	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1989
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	355634	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			2954604	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1989
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	355634	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			13886122	660320			5768
			Тенге			963344	162187			910
		Стоимость оборудования -	Тенге			6486765	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			249916	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			80840	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			6817521	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			6821861	-	-		-
		Материалы -	Тенге			546991	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	966012	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			4837785	-	-		-
		Ресурсы на опробование -	Тенге			48	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			925243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		463
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	138786	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			464826	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			8211930	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		6126
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1104798	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			165000	-	-		-
		Материалы -	Тенге			147	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	91353	-		-
		Местные материалы -	Тенге			73500	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			103167	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	15475	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16090	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			284257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		701
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	106828	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			412496	-	-		-
		Материалы -	Тенге			8312	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	68166	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			308910	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			61349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9202	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			28431	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			502276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	77368	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			15815984	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		7223
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1288995	-		-

Составил Ильина

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5768,13	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	910,15	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	521 С		-Дрели электрические	м-час	0,42	10,23	-	4,5	4
						С2022-36	-	1,89	
4	808 С	4835891481	-Краны 25 т на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	17,01	1226	-	303,8	20854
						С2003-123	-	5167,64	
5	1147 С	4833312100	-Машины шлифовальные электрические	маш-ч	0,63	10,31	-	-	6
						С2022-5	-	-	
6	1319 С		-Ножницы листовые кривошипные /гильотиновые/	маш-ч	4,41	415,2	-	-	1831
						С2022-16	-	-	
7	1567 С		-Пресс-ножницы комбинированные	маш-ч	2,94	241,4	-	204,8	710
						С2022-46	-	602,11	
8	2016 С		-Установки для ручной дуговой сварки /постоянного тока/	маш-ч	128,1	55,17	-	-	7067
						С2005-24	-	-	
9	2648 С		-Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН /100 тс/	маш-ч	6,3	523,2	-	204,8	3296
						С2022-45	-	1290,24	
10	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					626551
								187965,29	
	ВСЕГО			Тенге				195027,17	660320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
11	11000	М 5711400000	-Песок	м3	70	1050	-	-	73500
						МС143008-92	-	-	
12	12102	М 5745501003	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-50	м3	0,0078	6170	-	-	48
						МС143002-5	-	-	
13	31419	С	-Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0003	156900	-	-	54
						С11011-115	-	-	
14	31795	С	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,0003	242028	-	-	84
						С11011-1071	-	-	
15	34035	С	-Уайт-спирит	т	0,0001	26700	-	-	1
						С11011-719	-	-	
16	34288	С	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,0001	107100	-	-	6
						С11011-306	-	-	
17	35311	С	-Электроды д=4 мм Э42А	т	0,092	86900	-	-	7993
						С11011-1051	-	-	
18	37018	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 50х3,5 мм	м	1300	437	-	-	568100
						С130806-23	-	-	
19	37019	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 65х4 мм	м	2600	705	-	-	1833000
						С130806-24	-	-	
20	37022	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 100х4,5 мм	м	40	1170	-	-	46800
						С130806-27	-	-	
21	37698	С	-Трубы асбестоцементные безнапорные /ГОСТ 1839-80/, Dy 150 мм, Dв 141 мм	м	26	316	-	-	8216
						С130802-26	-	-	
22	37710	С	-Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 /ГОСТ 539-80/, Dy труб 150 мм, Dн 225 мм	шт	8	170	-	-	1360
						С130802-39	-	-	
23	44207	С	-Конструкции стальные из одного профиля	т	2,1	147100	-	-	308910
						С12021-41	-	-	
24	92767	С	-Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450В, с медной жилой, марки ПВ1, сеч. 16 мм2	1000м	6,5	82200	-	-	534300
						С151607-126	-	-	
25	92938	С	-Коробка телефонная распределительная КРТ-10	шт	35	463	-	-	16205
						С151802-14	-	-	
26	97222	С	-Кабели с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с медными	1000м	0,45	60500	-	-	27225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			жилами, марки ВВГ, на напряжение до 660 В, с числом жил и сечением 3х2,5 кв.мм			С151601-342	-	-	
27	98483 С		-Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У996 У2	шт	30	505	-	-	15150
28	С 1 С		-Коробка распределительная КК-8	шт	60	С151803-55 31,18	- -	- -	1871
29	С 2 С		-Коробка коммутационная 4-х контактная КС-4	шт	40	Спрайс-лист 3456,24	- -	- -	138250
30	С 3 С		-Коробка распределительная для установки на столбе ЯКГМ 10х2	шт	20	СПрайс-лист 5086,78	- -	- -	101736
31	С 4 С		-Муфта концевая "Райхем" ЕРКТ 0031-L12-CEE01	шт	8	СПрайс-лист 7169,87	- -	- -	57359
32	С 5 С		-Муфта соединительная "Райхем" POLJ-01/4x10-35-T	шт	8	СПрайс-лист 5158,07	- -	- -	41265
33	С 6 С		-Кабель АВБбШнг-1 сеч.4х35мм2	1000м	1	СПрайс-лист 402328,12	- -	- -	402328
34	С 7 С		-Кабель ТППэП3-50х2х0,5	м	1500	СПрайс-лист 298,42	- -	- -	447630
35	С 8 С		-Кабель сетевой экранированная витая пара STP/Cat-5E	м	1900	СПрайс-лист 84,08	- -	- -	159752
36	С 9 С		-Металлорукав РЗ-ЦХ-25 мм	м	2300	СПрайс-лист 61,7	- -	- -	141910
37	С 10 С		-Дюбель ДГ 4х0,5	шт	1500	СПрайс-лист 31,08	- -	- -	46620
38	С 11 С		-Кабельный канал KEVA	м	80	Спрайс-лист 359,6	- -	- -	28768
39	С 12 С		-Коробка распределительная KEVA	шт	6	Спрайс-лист 258,48	- -	- -	1551
40	С 13 С		-Извещатель дымовой ИП212-41М	шт	2	Спрайс-лист 451,86	- -	- -	904
41	С 14 С		-Коробка телефонная распределительная на 30 клемм ТВС-30	шт	1	Спрайс-лист 1728,23	- -	- -	1728
42	С 16 С		-Кабель ТППэП3-20х2х0,5	м	1500	Спрайс-лист 143,65	- -	- -	215475
43	С 18 С		-Кабель КСВЭВ 4х0,5	м	20	СПрайс-лист 14,17	- -	- -	283
						Спрайс-лист	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге				-	547311
	ВСЕГО			Тенге				-	5775693
			ОБОРУДОВАНИЕ						
45		ТПрайс-лист "PElCO"	-Камера видеонаблюдения ES3012-5W, поворотная в комплекте с термокожухом, с кронштейном, встроенный приемник телеметрии	шт	6	246757,72	234453,6	9378,14 56268,84	1480546
46		ТПрайс-лист "PElCO"	-Камера видеонаблюдения ICS110-CS3-12, в антивандальном кожухе с обогревом с установкой на кронштейне	шт	14	48369,17	45957,33	1838,29 25736,06	677168
47		ТПрайс-лист "PElCO"	-Термокожух EH-2512-3	шт	14	19995,27	18998,25	759,93 10639,02	279934
48		ТПрайс-лист "PElCO"	-Кронштейн-стойка EM-1015-U	шт	14	8177,39	7769,64	310,79 4351,06	114483
49		ТПрайс-лист "PElCO"	-Адаптер для установки камер ICS-110PG на кронштейн	шт	14	4235,04	4023,87	160,95 2253,3	59291
50		ТПрайс-лист "PElCO"	-Видеорегистратор DX-8016-250 16-канальный на базе ПК	шт	1	914925,37	869304,28	34772,17 34772,17	914925
51		ТПрайс-лист "PElCO"	-Одноканальный активный приемник видеосигнала по витой паре TW-3001 AR при использовании UTP кам.5е и активного передатчика до 1500 м	шт	20	31026,53	29479,45	1179,18 23583,6	620531
52		ТПрайс-лист "PElCO"	-Одноканальный активный передатчик видеосигнала по витой паре TW-3001 AT при использовании UTP кам.5е и активного приемника до 1500 м	шт	20	32700,4	31069,85	1242,79 24855,8	654008
53		ТПрайс-лист "Мобил Плюс"	-Блок резервного питания ДПК-3/1-10-380	шт	1	335847,35	319100,94	12764,04 12764,04	335847
54		ТЦена завода АО"Кэмонт"	-Щит собственных нужд ШСН	шт	1	604351,7	579791,73	17393,75 17393,75	604352
55		ТЦена завода	-Информационная система в комплекте	компл	2	195790,88	187834,22	5635,03 11270,06	391582
56		ТПрайс-лист "Контакт ВК"	-Прибор охранно-пожарный Сигнал-20П	шт	1	8068,37	7666,06	306,64 306,64	8068
57		ТПрайс-лист ЗАО"Охранная техника"	-Извещатель радиоволновой двухпозиционный FMW-3/1T	шт	15	44467,87	42250,56	1690,02 25350,3	667018
58		ТПрайс-лист "Элроса"	-Щит ЩК-1101	шт	1	3966,75	3768,95	150,76	3967

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59		ТПрайс-лист-	Источник вторичного питания резервированный ИВЭПР-112-2-1	шт	1	2569,34	2441,22	150,76 97,65	2569
60		Тпрайс-лист-	Аккумулятор 7А/ч	шт	2	1142,42	1085,46	97,65 43,42	2285
61		Тпрайс-лист-	Оповещатель комбинированный "Контакт МАЯК-12К ВК"	шт	1	946,43	899,23	86,84 35,97 35,97	946
	ВСЕГО			Тенге				249915,86	6817521

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355010310'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ОВ3'ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3.9-400КТ''''Отопление и вентиляцию'355-09-1А-ОВ,по замеч.экспертизы''*
3 Н27=1,2'Н34=0,0057'Н66=0*
4 РВентиляция*
5 Е0120-32-1(Р63345)(Н21=5)'3''Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т'шт*
6 СТТайра(=21)'3'4794.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Вентилятор осевой ВО 6-300 №4'шт*
7 Е0120-32-1(Р63345)(Н21=5)'9''Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т'шт*
8 СТТайра(=21)'9'5950.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Вентилятор осевой ВО 6-300 №5'шт*
9 Е0120-32-2(Р63345)(Н21=5)'3''Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т'шт*
10 СТТайра(=21)'3'9670.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Вентилятор осевой ВО 6-300В №5'шт*
11 Е0120-32-2(Р63345)(Н21=5)'6''Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т'шт*
12 СТТайра(=21)'6'8845.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Вентилятор осевой ВО 6-300 №6,3'шт*
13 Е0120-15-8(Р63531)(Н21=5)'3''Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 2400 мм'шт*
14 ТТайра(=23)'3'7552.4,75:1,02:1,06:1,409'Заслонка воздушная 600х400 с э/приводом'шт*
15 Е0120-32-1(Р63345)(Н21=5)'1''Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т'шт*
16 СТООО Мовен-С(=21)'1'9851.4,75:1,12:1,02:1,06:1,672'Вентилятор осевой ВО 18-270-1,6 'шт*
17 Е0120-13-10(Р63604)(Н21=5)'3''Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам номер до 4'шт*
18 Е0120-13-11(Р63604)(Н21=5)'10''Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам номер до 5'шт*
19 Е0120-13-12(Р63604)(Н21=5)'6''Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам номер до 8'шт*
20 СТТайра(=21)'3'4508.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Клапан лепестковый к осевому вентилятору №4'шт*
21 СТТайра(=21)'10'5018.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Клапан лепестковый к осевому вентилятору №5'шт*
22 СТТайра(=21)'6'5770.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Клапан лепестковый к осевому вентилятору №6,3'шт*
23 С131312-73'31,4''Сетка металлическая №10'м2*
24 Е0109-53-2(Р50781)'0,0394''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали'т*
25 С12021-87'0,0394''Неподвижная жалюзийная решетка 1550х900'т*
26 Е0120-30-1(Н21=5)'422,9''Крепление вентилятора к стене 'кг*
27 Е0120-28-5(Н21=5)'2''Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм'шт*
28 Е0120-32-1(Р63345)(Н21=5)'1''Установка вентиляторов канальных массой до 0,025 т'шт*
29 СТТОО Лека(=21)'1'20500:1,13:1,02:1,06:1,507'Вентилятор канальный ВК-160Б(И)'шт*
30 Е0120-18-1(Н21=5)'1''Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения диаметром 200 мм'шт*
31 Е0120-18-2(Н21=5)'2''Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения диаметром 250 мм'шт*
32 Е0120-18-6(Н21=5)'3''Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения диаметром 500 мм'шт*
33 Е0120-24-3(Р63841)(Н21=5)'5''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 560 мм'шт*
34 С131305-59'5''Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата, марки УП-1-05, d патрубка 500 мм'шт*
35 Е0120-1-1(Н21=5)'12,56''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм'м2*
36 Е0120-1-4(Н21=5)'53,38''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм'м2*
37 Е0120-1-7(Н21=5)'138,16''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм'м2*
38 Е0120-1-10(Н21=5)'20,80+17,6''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм'м2*
39 Е0120-13-16(Р44635)(Р63323)(Р63604)(Н21=5)'4''Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм'шт*
40 СТТайра(=21)'4'5610.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Клапан огнезадерживающий 400х500 АЗЕ 096.000-01'шт*
41 П2Покрытие защитное воздуховодов*
42 Е0113-16-6'226,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
43 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'226,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
44 Е0120-30-1(Н21=5)'244''Крепление воздуховодов'кг*
45 Е0120-12-10(Н21=5)'3''Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм'шт*
46 Е0120-12-11(Н21=5)'9''Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 200 размером 200х200 мм'шт*
47 Е0120-23-3'2''Установка дефлекторов диаметром патрубка 500 мм'шт*
48 Е0116-6-2'50''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм'м*

49 Е0116-29-1'50''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
50 РТеплоснабжение*
51 Е0120-34-1(Р63304)(Н21=5)'25''Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,25 т'шт*
52 ТТайра(=23)'25'32045.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Агрегат воздушно-отопительный АО2-10-100'шт*
53 Е0120-34-1(Р63304)(Н21=5)'10''Установка воздушно-тепловой завесы'шт*
54 ТТОО Лека(=23)'10'242200:1,14:1,02:1,06:1,409'Воздушно-тепловая завеса КЭВ-98П412W'шт*
55 Е0116-10-1'510''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм'м*
56 Е0116-10-2'292''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм'м*
57 Е0116-10-3'343''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм'м*
58 Е0116-10-4'83''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм'м*
59 Е0116-10-5'58''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм'м*
60 Е0116-10-6'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 125 мм'м*
61 Е0116-29-1'510+292''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
62 Е0116-29-2'343+83+58''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм'м*
63 Е0116-29-3'30''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм'м*
64 Ц0112-803-1(Н5.1,25)'10''Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм'шт*
65 ТСеменовский арм.з-д(Н25=4)(=14)'10'18084,16.4,75:1,02:1,507'Клапан запорный с э/магнитной защелкой фланцевый 15кч892п2 Д25мм'шт*
66 Ц0112-803-2(Н5.1,25)'1''Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм'шт*
67 ТООО Росарматура (Н25=4)(=14)'1'30665.4,75:1,13:1,02:1,507'Клапан регулирующий фланцевый с э/магнитным приводом 25ч940нж Д50мм'шт*
68 Е0118-21-1(РС63843)(Н21=3)'10''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм'1фильтр*
69 СТДанфос(=21)'10'4866,34.4,75:1,02:1,06:1,507'Фильтр сетчатый фланцевый Y666P Д25мм'шт*
70 Е0118-17-6(Н21=3)'6''Установка воздухосборников горизонтальный диаметром корпуса 219 мм'1шт*
71 Е0118-17-7(Н21=3)'10''Установка воздухосборников горизонтальных диаметром корпуса 279мм'1шт*
72 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230РС52982)'50''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм'1шт*
73 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230РС52981)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. 40 мм'1шт*
74 С130901-94'50''Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм'шт*
75 С130901-93'2''Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм'шт*
76 С130901-63'40''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм'шт*
77 С130901-61'26''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
78 Е0116-15-3(Р63306)(Р46230РС52985)'8''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм'1шт*
79 С130902-52'8''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм'шт*
80 Е0116-6-1'34''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм'м*
81 Е0116-6-3'114''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм'м*
82 Е0116-6-4'130''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм'м*
83 Е0116-29-1'34+114+130''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
84 П2Покрытие защитное трубопроводов*
85 Е0113-16-6'264''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
86 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'264''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
87 П2Покрытие защитное изолируемых трубопроводов*
88 Е0113-16-6'10,2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
89 Е0113-26-21(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'10,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 за 2 раза'м2*
90 П2Изоляция трубопроводов цилиндрами URSA толщ.40мм с покрытием из армированной фольги*
91 Е0126-3-1(РС38516)'16''Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм'м*

92 Е0126-3-7(РС38516)'19''Изоляция трубопроводов диаметро м 45 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированно й алюминиевой фольги толщ.40мм'м*
93 Е0126-3-15(РС38517)'8''Изоляция трубопроводов диаметро м 108 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированн ой алюминиевой фольги толщиной 40 мм'м*
94 Е0126-4-3(РС38518)'8''Изоляция трубопроводов диаметром 133 мм цилиндрами цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщиной 40 мм'м*
95 СТЭнергофлекс(=19)'16'4,26.212,27:1,02:1,06:1,409'Цили ндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги Д25мм толщ.40мм'м*
96 СТЭнергофлекс(=19)'19'5,43.212,27:1,02:1,06:1,409'Цили ндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги Д45 толщ.40мм'м*
97 СТЭнергофлекс(=19)'8'8,64.212,27:1,02:1,06:1,409'Цилин дры URSA с покрытием из армированной алюминиевой ф ольги Д108мм толщ.40мм'м*
98 СТЭнергофлекс(=19)'8'10,23.212,27:1,02:1,06:1,409'Цили ндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги Д108мм толщ.40мм'м*
99 С130810-45'223''Крепления для трубопроводов /кронштейн ы, планки, хомуты/'кг*
100 РОтопление*
101 Е0116-6-1'6''Прокладка трубопроводов отопления из стал ьных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 1 5 мм'м*
102 Е0116-6-2'314''Прокладка трубопроводов отопления из ст альных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм'м*
103 Е0116-6-3'102''Прокладка трубопроводов отопления из ст альных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм'м*
104 Е0116-6-4'116''Прокладка трубопроводов отопления из ст альных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм'м*
105 Е0116-6-5'251''Прокладка трубопроводов отопления из ст альных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм'м*
106 Е0116-10-2'106''Прокладка трубопроводов отопления и во доснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм'м*
107 Е0116-29-1'6+314+102+116+251+106''Гидравлическое испыт ание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
108 Е0118-9-8(Н21=3)'285+17''Установка регистров из стальн ых сварных труб диаметром нитки 100 мм'м*
109 Е0118-6-1(РС52556РС52555)'57,6''Установка чугунных рад иаторов'1кВт*
110 С130901-61'5''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
111 С130901-62'24''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм'шт*
112 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230РС52982)'4''Установка вентиле й, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов п роходных на трубопроводах из стальных труб диам. д о 50 мм'1шт*
113 С130901-94'4''Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм'шт*
114 Е0118-17-5(Н21=3)'1''Установка воздухосборников горизо нтальных диаметром корпуса 159 мм'1шт*
115 Е0118-17-7(Н21=3)'4''Установка воздухосборников горизо нтальных диаметром корпуса 279мм'1шт*
116 Е0118-22-5(РС52474)(Н21=3)'18''Установка кранов Маевск ого'комплект*
117 СТООО ТД Армат.фланцев.з-д(=21)'18'15.4,75:1,02:1,06:1 ,507'Кран Маевского'шт*
118 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230РС52982)'4''Установка вентиле й, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов п роходных на трубопроводах из стальных труб диам. д о 50 мм'1шт*
119 С130902-51'4''Задвижки параллельные фланцевые с выдвиж ным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
120 П2Покрытие защитное трубопроводов*
121 Е0113-16-6'343,5''Огрунтовка металлических поверхносте й грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
122 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'343,5''Окраска ме таллических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-1 15 за 2 раза'м2*
123 П2Покрытие защитное изолируемых трубопроводов*
124 Е0113-16-6'5,23''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
125 Е0113-26-21(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'5,23''Окраска ме таллических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 за 2 раза'м2*
126 С130810-45'125''Крепления для трубопроводов /кронштейн ы, планки, хомуты/'кг*
127 С130810-48'72''Кронштейны для крепления радиаторов к к ирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 32 5 мм'100шт*
128 Е0118-22-5(РС52474)(Н21=3)'4''Установка кранов пробно-спускных'комплект*
129 СТАрматурно-фланцевый з-д(=21)'4'329,64.4,75:1,02:1,06 :1,409'Кран пробно-спускной 10Б19бк1 Д15мм'шт*
130 П2Изоляция трубопроводов цилиндрами URSA толщ.40мм с п окрытием из армированной фольги*
131 Е0126-3-1(РС38516)'18''Изоляция трубопроводов диаметро м 25 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированно й алюминиевой фольги толщ.40мм'м*
132 СТЭнергофлекс(=19)'18'4,26.212,27:1,02:1,06:1,409'Цили ндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги Д20мм толщ.40мм'м*
133 Е0126-3-7(РС38516)'8''Изоляция трубопроводов диаметром 40 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм'м*
134 СТЭнергофлекс(=19)'8'5,43.212,27:1,02:1,06:1,409'Цилин дры URSA с покрытием из армированной алюминиевой ф ольги толщ.40мм'м*
135 Е0126-3-9(РС38516)'14''Изоляция трубопроводов диаметро м 57 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированно й алюминиевой фольги толщ.40мм'м*
136 СТЭнергофлекс(=19)'14'5,98.212,27:1,02:1,06:1,409'Цили ндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой

фольги толщ.40мм'м*
137 РТепловой узел*
138 Е0116-15-5(Р63306)(Р46230РС52988)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм'1шт*
139 С130902-13'2''Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм'шт*
140 Е0116-15-5(Р63306)(Р46230РС52988)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм'1шт*
141 С130902-55'1''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм'шт*
142 Е0116-15-3(Р63306)(Р46230РС52985)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм'1шт*
143 С130902-52'1''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм'шт*
144 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230РС52983)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм'1шт*
145 С130902-51'3''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
146 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230РС52982)'6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм'1шт*
147 С130901-94'6''Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм'шт*
148 Е0116-15-1(Р63306)(Р46230РС52980)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм'1шт*
149 С130901-92'4''Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм'шт*
150 С130901-63'7''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм'шт*
151 С130901-62'4''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм'шт*
152 Е0118-16-8(РС63488РС63487)(Н21=3)'2''Установка грязевиков с наружным диаметром патрубка 426 мм'1шт*
153 Ц0111-350-4'1''Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 80 мм'шт*
154 ТТеплоприбор(Н25=4)(=14)'1'17500.4,75:1,02:1,409'Регулятор расхода и давления универсальный УРРД-80'шт*
155 Е0116-26-3(Р63466)'1''Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 80 мм'1счетчик*
156 СТООО Группа Компаний Водоприбор(=21)'1'3496.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Водосчетчик СТВГ Д80мм'шт*
157 Е0116-15-1(Р63306)(Р46230)'22''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм'1шт*
158 С130904-57'22''Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
159 Е0118-22-2(Р63699)(Н21=3)'18''Установка манометров с трехходовым краном'комплект*
160 СТНПФ РАСКО(=21)'20'1045.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Манометр МП4-У'шт*
161 Ц0112-699-2'22''Закладное устройство для измерения давления на трубопроводе'шт*
162 Е0118-22-4(Р63611)(Н21=3)'10''Установка термометров в оправе прямых или угловых'комплект*
163 С131205-4'10''Термометры прямые в оправе'шт*
164 Ц0112-698-2'10''Бобышки, штуцеры на условное давление свыше 10 МПа'шт*
165 Е0116-10-7'9''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 150 мм'м*
166 Е0116-10-4'4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм'м*
167 Е0116-29-2'4''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм'м*
168 Е0116-29-3'9''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм'м*
169 Е0116-6-3'9''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм'м*
170 Е0116-29-1'9''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
171 С130810-45'30''Крепления теплового узла'кг*
172 Е0118-15-3(Н21=3)'2''Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 219 мм'1шт*
173 Е0118-15-1(Н21=3)'2''Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 76 мм'1шт*
174 П2Покрытие защитное изолируемых трубопроводов*
175 Е0113-16-6'8,84''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
176 Е0113-26-21(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'8,84''Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 за 2 раза'м2*
177 П2Изоляция трубопроводов и теплового узла цилиндрами URSA толщ.40мм с покрытием из армированной фольги*
178 Е0126-4-5(РС38518)'9''Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированно

й алюминиевой фольги толщ.40мм'м*
179 СТПрайс лист(=19)'9'11,95.212,27:1,02:1,06:1,409'Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм'м*
180 Е0126-3-13(РС38517)'4''Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм'м*
181 СТЭНЕРГОФЛЕКС(=19)'4'7,69.212,27:1,02:1,06:1,409'Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм'м*
182 Е0126-4-7(РС68518)'4''Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм'м*
183 СТЭНЕРГОФЛЕКС(=19)'4'16,04.212,27:1,02:1,06:1,409'Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм'м*
184 Е0126-3-11(РС38517)'2''Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм'м*
185 СТЭНЕРГОФЛЕКС(=19)'2'7,43.212,27:1,02:1,06:1,409'Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм'м*
186 Е0116-12-6'2''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 150 мм'1соедин.*
187 Е0116-12-3'1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 80 мм'1соедин.*
188 СТПрайс лист(=19)'10'22,66.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-150-16'шт*
189 СТПрайс лист(=19)'2'11,4.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-100-16'шт*
190 СТПрайс лист(=19)'4'8,5.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-80-16'шт*
191 СТПрайс лист(=19)'6'7,08.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-50-16'шт*
192 СТПрайс лист(=19)'6'7,08.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-40-16'шт*
193 РАспирация*
194 Е0120-31-4(Р63345)(Н21=5)'2''Установка вентиляторов радиальных массой до 0,4 т'шт*
195 СТМОВЕН-С(=21)'2'134001.4,75:1,12:1,02:1,06:1,672'Стоимость вентилятора ВР-28-6ПВ1'шт*
196 Е0120-38-2(Р63728)(Н21=5)'2''Установка пылеуловителя с коростного с трубой Вентури'шт*
197 СТПром вентиляция-сервис(=23)'2'169832,94.4,75:1,02:1,06:1,507'Стоимость пылеуловителя с трубой Вентури'шт*
198 Е0120-42-1(Р63602)(Н21=5)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час'шт*
199 TVTS KazAKHsTAn(=23)'1'3363.212,27:1,02:1,06:1,672'Стоимость приточной установки VS-55-L-Н/Е'шт*
200 Ц0108-573-4'1''Шкаф для установки автоматики'шт*
201 TVTS KazAKHsTAn(Н25=4)(=14)'1'(1672+302).212,27:1,02:1,672'Стоимость автоматики'шт*
202 Е0120-29-1(Р63464РС52231)(Н21=5)'2,6''Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам'м2*
203 Е0120-2-22(РС63407)(Н21=5)'0,76''Факельный выброс Д450 мм'м2*
204 С12021-250'0,006.4''Стоимость факельного выброса*
205 Е0120-13-1(Р63604)(Н21=5)'6+2''Установка взрывного клапана диаметром до 355 мм'шт*
206 СТТайра(=21)'6'69727.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Стоимость плотного клапана315мм'шт*
207 СТТайра(=21)'2'2869.4,75:1,02:1,06:1,409'Стоимость взрывного клапана Д355мм'шт*
208 Е0120-24-3(Р63841)(Н21=5)'2''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 560 мм'шт*
209 С131305-58'2''Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата, марки УП-1-04, d патрубка 450 мм'шт*
210 Е0120-22-1(Р63536)(Н21=5)'4,32''Установка аспирационной воронки'м2*
211 С131312-18'4,32''Стоимость воронки аспирационной 800х1000х600 толщ.2мм'м2*
212 Е0120-1-5(РС63394)(Н21=5)'39,56+96,98''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 2 мм'м2*
213 СТПромвентиляция-Сервис(=21)'39,56+96,98'964,14.4,75:1,02:1,06:1,507'Воздуховоды стальные Д315мм Д355мм толщ.2мм'м2*
214 Е0120-1-6(РС63394)(Н21=5)'55,11''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 2 мм'м2*
215 СТПромвентиляция-Сервис(=21)'55,11'964,14.4,75:1,02:1,06:1,507'Воздуховоды стальные Д450мм толщ.2мм'м2*
216 Е0120-1-7(Н21=5)'53,38''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм'м2*
217 С131312-73'5''Сетка металлическая №10*
218 П2Покрытие защитное воздуховодов*
219 Е0113-16-6'292''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
220 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'292''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
221 Е0120-30-1(Н21=5)(Н21=5)'370''Крепление воздуховодов'кг*
222 Е0120-13-2(Р63604)(Н21=5)'2''Установка клапанов дроссельных диаметром до 560 мм'шт*
223 СТПромвентиляция-сервис(=21)'2'1548,8.4,75:1,02:1,06:1,507'Стоимость дроссельного клапана Д500мм'шт*
224 С131312-16'6''Лючки для чистки'шт*
225 С131312-16'10''Питометражный лючок'шт*
226 РКондиционирование*
227 Е0120-50-3(Р63601)(Н21=5)'2''Установка кондиционера'шт*
228 ТТОО Свежий ветер(Н25=3)(=14)'2'1421200:1,13:1,02:1,507'Стоимость кондиционера шкафного типа X 1900AR'шт*
229 Е0120-3-3(Н21=5)'6''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м2*

230 Е0120-3-10(Н21=5)'9,6+8,4+6,0+54,4''Прокладка воздухов одов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м2*
231 Е0120-3-1(Н21=5)'6,91''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м2*
232 Е0120-3-5(Н21=5)'3,52''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм'м2*
233 Е0120-4-20(Н21=5)'5,04''Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ диаметром 1400 мм из оцинкованной стал и толщиной 1 мм'м2*
234 Е0120-13-6(Р63604)(Н21=5)'2''Установка клапанов дросел ьных периметром до 1600 мм'шт*
235 Е0120-13-1(Р63604)(Н21=5)'2''Установка клапанов дросел ьных диаметром до 355 мм'шт*
236 СТПромвентиляция-Сервис(=21)'2'1227,6.4,75:1,02:1,06:1 ,507'Стоимость дроссель клапана ДКСп-10 разм.500х3 00'шт*
237 СТПромвентиляция-Сервис(=21)'2'503,8.4,75:1,02:1,06:1, 507'Стоимость дроссель клапана ДКСк Д200мм'шт*
238 П2Изоляция воздуховодов цилиндрами URSA толщ.40мм с по крытием из армированной фольги*
239 Е0126-4-7(РС38518)'11''Изоляция трубопроводов диаметро м 219 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированн ой алюминиевой фольги толщ.40мм'м*
240 СТЭнергофлекс лист(=19)'11'16,04.212,27:1,02:1,06:1,40 9'Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюмин иевой фольги Д200мм толщ.40мм'м*
241 Е0126-9-8'4''Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными'м*
242 С11031-76'0,132''Маты минераловатные прошивные без обк ладок М-100 толщиной 40 мм'м3*
243 Е0109-53-2(Р50781)'0,00771''Монтаж лотков, решеток, за творов из полосовой и тонколистовой стали'т*
244 С12021-87'0,00771''Переплеты оконные нестандартные, жа люзийные и защитные решетки из горячекатанных, хол одногнутых профилей и труб'т*
245 С131312-73'1,5''Сетка металлическая №10*
246 Е0120-30-1(Н21=5)'52''Крепление воздуховодов'кг*
247 РТеплосети*
248 Е0124-4-6(РС44812)(РС63356)(РС63359)(РС95175)(РС95179) (Р44661)'0,040''Надземная прокладка стальных трубо проводов диаметром 150 мм при условном давлении 1, 6 МПа, температуре 150 гр.С'км*
249 С130806-90'40.1,01''Трубы электросварные прямошовные с о снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БС т4кп, 159х4,5 мм'м*
250 Е0124-13-4(Р63521)'2''Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 150 мм для горячей воды и пара' компл*
251 Е0124-13-1(Р63521)'2''Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара'к омпл*
252 С130902-13'2''Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм'шт*
253 С130902-10'2''Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
254 Е0124-13-1(Р63521)'2''Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара'к омпл*
255 СТООО ТД Арматурно-фланцевый з-д(=21)'2'7268.4,75:1,02 :1,06:1,507'Стоимость клапана фланцевого 15с52нж10 Д40мм'шт*
256 Ц0112-755-4'2''Присоединение трубопроводов условным да влением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаме тр наружный присоединяемой трубы 159 мм'присоед*
257 П2Герметизированный тепловой ввод*
258 Е0124-4-6(РС44812)(РС63356)(РС63359)(РС95175)(РС95179) (Р44661)'0,00182.2''Надземная прокладка трубопрово дов диаметром 150 мм при условном давлении 1,6 МПа , температуре 150 гр.С'км*
259 С130806-90'1,82.2.1,01''Трубы электросварные прямошовн ые со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2к п-БСт4кп, 159х4,5 мм'м*
260 Е0126-9-8'1,82.2''Изоляция трубопроводов диаметром 159 -273 мм матами минераловатными толщиной 40 мм'м*
261 С11031-76'0,0043.2''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 40 мм'м3*
262 Е0122-40-7(Р46230)'1.2''Приварка фланцев к стальным тр убопроводам диам. 250 мм'фланец*
263 Е0122-40-5(Р46230)'1.2''Приварка фланцев к стальным тр убопроводам диам. 150 мм'фланец*
264 С130809-14'1.2''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3 сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм'шт *
265 С130809-16'1.2''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3 сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм'шт *
266 Е0120-30-1'17,28.2''Установка кронштейнов под вентиляц ионное оборудование'кг*
267 С11011-59'0,004.2''Болты строительные с гайками и шайб ами'т*
268 П2Покрытие защитное изолируемых труб*
269 Е0113-16-6'53,4''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
270 Е0113-26-21(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'53,4''Окраска ме таллических огрунтованных поверхностей краской БТ -177 за 2 раза'м2*
271 П2Изоляция трубопроводов и теплового узла цилиндрами U RSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.60мм Д159х4,5*
272 Е0126-4-5(РС68518)'40''Изоляция трубопроводов диаметро м 159 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированн ой алюминиевой фольги толщ.60мм'м*
273 СТЭнергофлекс(=19)'40'18,83.212,27:1,02:1,06:1,409'Цил индры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.60мм'м*
274 К'Чернова'Сомова''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3.9-400КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ОВ3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА Отопление и вентиляцию

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ОВ,по замеч.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 17359,397 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4110 чел.-ч
Сметная заработная плата 766,009 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Вентиляция								
1	Е0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	3	712,67	29,9	2138	90	2667	3,83	11
		шт		682,76	11,81	2048	35	128	0,05	-
2	СТайра	-Вентилятор осевой ВО 6-300 №4	3	13112,02	-	39336	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
3	Е0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	9	712,67	29,9	6414	269	8002	3,83	34
		шт		682,76	11,81	6145	106	128	0,05	-
4	СТайра	-Вентилятор осевой ВО 6-300 №5	9	16273,79	-	146464	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
5	Е0120-32-2	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т	3	981,9	55,8	2946	167	3638	5,21	16
		шт		926,1	21,26	2778	64	128	0,11	-
6	СТайра	-Вентилятор осевой ВО 6-300В №5	3	26448,33	-	79345	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
7	Е0120-32-2	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т	6	981,9	55,8	5891	335	7276	5,21	31
		шт		926,1	21,26	5557	128	128	0,11	1
8	СТайра	-Вентилятор осевой ВО 6-300	6	24191,88	-	145151	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		№6,3								
		шт		-	-	-	-	-	-	-
9	Е0120-15-8	-Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 2400 мм	3	535,25	16,96	1606	51	1361	2,1	6
				347,29	7,09	1042	21	128	0,03	-
		шт								
10	Тайра	-Заслонка воздушная 600х400 с э/приводом	3	23547,16	-	70641	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
11	Е0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
				682,76	11,81	683	12	128	0,05	-
		шт								
12	СООО Мовен-С	-Вентилятор осевой ВО 18-270-1,6	1	23110,73	-	23111	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
13	Е0120-13-10	-Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам номер до 4	3	622,79	9,66	1868	29	1923	2,97	9
				496,13	4,72	1488	14	128	0,02	-
		шт								
14	Е0120-13-11	-Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам номер до 5	10	794,15	12,95	7941	129	8044	3,73	37
				623,7	4,73	6237	47	128	0,02	-
		шт								
15	Е0120-13-12	-Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам номер до 8	6	1033,58	18,6	6201	112	6078	4,7	28
				784,35	7,09	4706	43	128	0,03	-
		шт								
16	СТайра	-Клапан лепестковый к осевому вентилятору №4	3	12329,79	-	36989	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
17	СТайра	-Клапан лепестковый к осевому вентилятору №5	10	13724,68	-	137247	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
18	СТайра	-Клапан лепестковый к осевому вентилятору №6,3	6	15781,47	-	94689	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
19	С131312-73	-Сетка металлическая №10	31,4	836	-	26250	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
20	Е0109-53-2	-Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	0,0394	9850,48	1162,95	388	46	265	46,6	2
				7357,5	108	290	4	90	0,53	-
		т								
21	С12021-87	-Неподвижная жалюзийная решетка 1550х900	0,0394	180100	-	7096	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
22	Е0120-30-1	-Крепление вентилятора к стене	422,9	107,97	1,26	45659	533	5104	0,05	22
		кг		8,96	0,47	3788	200	128	-	1
23	Е0120-28-5	-Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	2	5068,98	127,82	10138	256	1131	2,1	4
				394,54	47,25	789	95	128	0,23	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
24	Е0120-32-1	-Установка вентиляторов канальных массой до 0,025 т	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
				682,76	11,81	683	12	128	0,05	-
		шт								
25	СТОО Лека	-Вентилятор канальный ВК-160Б(И)	1	11134,13	-	11134	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
26	Е0120-18-1	-Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения диаметром 200 мм	1	900,19	5,65	900	6	85	0,38	-
				63,79	2,36	64	2	128	0,01	-
		шт								
27	Е0120-18-2	-Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения диаметром 250 мм	2	964,19	5,65	1928	11	169	0,38	1
				63,79	2,36	128	5	128	0,01	-
		шт								
28	Е0120-18-6	-Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения диаметром 500 мм	3	1601,22	12,95	4804	39	544	0,81	2
				137,03	4,73	411	14	128	0,02	-
		шт								
29	Е0120-24-3	-Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 560 мм	5	681,41	55,8	3407	279	3629	3,51	18
				545,74	21,26	2729	106	128	0,11	1
		шт								
30	С131305-59	-Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата, марки УП-1-05, d патрубка 500 мм	5	7360	-	36800	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
31	Е0120-1-1	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	12,56	1790,91	13,82	22494	174	4261	1,62	20
				259,88	5,18	3264	65	128	0,03	-
		м2								
32	Е0120-1-4	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	53,38	1630,91	13,82	87058	738	18110	1,62	86
				259,88	5,18	13872	276	128	0,03	1
		м2								
33	Е0120-1-7	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	138,16	1509,73	9,61	208585	1327	37193	1,28	177
				206,72	3,59	28561	496	128	0,02	2
		м2								
34	Е0120-1-10	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	38,4	1889,73	9,61	72566	369	10337	1,28	49
				206,72	3,59	7938	138	128	0,02	1
		м2								
35	Е0120-13-16	-Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм	4	1279,68	55,8	5119	223	4935	5,73	23
				942,64	21,26	3771	85	128	0,11	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	СТайра	-Клапан огнезадерживающий 400х500 АЗЕ 096.000-01	шт 4	15343,86	-	61375	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
		Покрытие защитное воздуховодов								
37	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	226,5	21,8	0,05	4937	11	1188	0,03	7
			м2	5,81	0,02	1316	5	90	-	-
38	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	226,5	52,91	0,04	11985	9	1696	0,04	10
			м2	8,32	-	1884	-	90	-	-
39	Е0120-30-1	-Крепление воздуховодов	244	107,97	1,26	26344	307	2945	0,05	13
			кг	8,96	0,47	2185	115	128	-	1
40	Е0120-12-10	-Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм	3	320,85	16,96	963	51	744	1,12	3
			шт	186,64	7,09	560	21	128	0,03	-
41	Е0120-12-11	-Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 200 размером 200х200 мм	9	355,85	16,96	3203	153	2232	1,12	10
			шт	186,64	7,09	1680	64	128	0,03	-
42	Е0120-23-3	-Установка дефлекторов диаметром патрубка 500 мм	2	5282,16	21,53	10564	43	1878	4,45	9
			шт	724,5	9	1449	18	128	0,04	-
43	Е0116-6-2	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	50	318,48	3,96	15924	198	3436	0,3	15
			м	52,2	1,49	2610	75	128	0,01	-
44	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	50	10,99	-	550	-	684	0,05	3
			м	10,69	-	535	-	128	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1489575	6014			655
			Тенге			109190	2266			11
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			16922	-	-		-
		Материалы -	Тенге			13701	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	3205	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2884	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	433	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1188	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			20995	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3638	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			7484	-	-		-
		Материалы -	Тенге			52	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	294	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			7096	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			265	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	40	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			465	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			8214	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	334	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1465169	-	-		-
		Материалы -	Тенге			444986	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	107956	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			908534	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			3	-	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			5086	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			138184	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	20728	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			96201	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1699554	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		717
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	128684	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1728763	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		737
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	132655	-		-

РАЗДЕЛ 2. Теплоснабжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Е0120-34-1	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,25 т	25	1609,69	242,7	40242	6067	43772	7,88	197
				1278,11	89,78	31953	2244	128	0,44	11
			шт							
46	Тайра	Агрегат воздушно-отопительный АО2-10-100	25	87645,98	-	2191150	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			шт							
47	Е0120-34-1	Установка воздушно-тепловой завесы	10	1609,69	242,7	16097	2427	17509	7,88	79
				1278,11	89,78	12781	898	128	0,44	4
			шт							
48	ТОО Лека	Воздушно-тепловая завеса КЭВ-98П412W	10	139460,83	-	1394608	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			шт							
49	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	510	501,7	14,12	255867	7201	68962	0,55	282
				100,35	5,29	51179	2698	128	0,03	13
			м							
50	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из	292	749,7	14,12	218912	4123	39484	0,55	161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стальных электросварных труб диам. 50 мм		100,35	5,29	29302	1545	128	0,03	8
51	Е0116-10-3	м -Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм	343	967,76 116,1	15,99 5,99	331942 39822	5485 2055	53602 128	0,66 0,03	225 10
52	Е0116-10-4	м -Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм	83	1129,75 130,5	20,8 7,79	93769 10832	1726 647	14692 128	0,73 0,04	60 3
53	Е0116-10-5	м -Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	58	1510,75 130,5	20,8 7,79	87624 7569	1206 452	10267 128	0,73 0,04	42 2
54	Е0116-10-6	м -Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 125 мм	30	1899,57 180,23	27,87 10,44	56987 5407	836 313	7322 128	1,04 0,05	31 2
55	Е0116-29-1	м -Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	802	10,99 10,69	- -	8814 8573	- -	10974 128	0,05 -	40 -
56	Е0116-29-2	м -Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	484	11,13 10,69	- -	5387 5174	- -	6623 128	0,05 -	24 -
57	Е0116-29-3	м -Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм	30	11,76 10,69	- -	353 321	- -	410 128	0,05 -	2 -
58	Ц0112-803-1	м -Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	10	514,45 501,25	8,5 2,3	5145 5013	85 23	4532 90	3,75 0,01	38 -
59	Семеновский арм.з-д	шт -Клапан запорный с э/магнитной защелкой фланцевый 15кч892п2 Д25мм	10	55882,85 -	- -	558828 -	- -	- -	- -	- -
60	Ц0112-803-2	шт -Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные	1	578,05	27,1	578	27	498	3,75	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм		546,25	6,8	546	7	90	0,04	-
61	ООО Росарматура	-Клапан регулирующий фланцевый с э/магнитным приводом 25ч940нж Д50мм	1 шт	83858,04	-	83858	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
62	Е0118-21-1	-Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	10 шт	192,46	52,42	1925	524	1958	0,77	8
				134,42	18,54	1344	185	128	0,09	1
63	СДанфос	-Фильтр сетчатый фланцевый Y666P Д25мм	10 1фильтр	14186,55	-	141865	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
64	Е0118-17-6	-Установка воздухосборников горизонтальный диаметром корпуса 219 мм	6 шт	4234,47	38,1	25407	229	1655	1,14	7
				201,62	13,91	1210	83	128	0,07	-
65	Е0118-17-7	-Установка воздухосборников горизонтальных диаметром корпуса 279мм	10 1шт	6494,47	38,1	64945	381	2759	1,14	11
				201,62	13,91	2016	139	128	0,07	1
66	Е0116-15-2	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	50 1шт	1043,47	39,24	52174	1962	17280	1,47	74
				254,25	15,75	12713	787	128	0,07	4
67	Е0116-15-2	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. 40 мм	2 1шт	993,47	39,24	1987	78	691	1,47	3
				254,25	15,75	509	31	128	0,07	-
68	С130901-94	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм	50 шт	1270	-	63500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
69	С130901-93	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	2 шт	869	-	1738	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
70	С130901-63	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	40 шт	507	-	20280	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
71	С130901-61	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	26 шт	362	-	9412	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
72	Е0116-15-3	-Установка вентилей, задвижек,	8	1807,93	90,13	14463	721	4931	2,6	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм		447,75	33,75	3582	270	128	0,16	1
73	С130902-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм 1шт	8	5190 -	- -	41520 -	- -	- -	- -	- -
74	Е0116-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм шт	34	266,48 52,2	3,96 1,49	9060 1775	135 51	2337 128	0,3 0,01	10 -
75	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм м	114	418,48 52,2	3,96 1,49	47707 5951	451 170	7834 128	0,3 0,01	34 1
76	Е0116-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм м	130	518,48 52,2	3,96 1,49	67402 6786	515 194	8934 128	0,3 0,01	39 1
77	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм м	278	10,99 10,69	- -	3055 2972	- -	3804 128	0,05 -	14 -
		Покрытие защитное трубопроводов								
78	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	264	21,8 5,81	0,05 0,02	5755 1534	13 5	1385 90	0,03 -	8 -
79	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	264	52,91 8,32	0,04 -	13969 2196	11 -	1977 90	0,04 -	11 -
		Покрытие защитное изолируемых трубопроводов								
80	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	10,2	21,8 5,81	0,05 0,02	222 59	1 -	54 90	0,03 -	- -
81	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 за 2 раза м2	10,2	41,68 6,26	0,04 -	425 64	- -	57 90	0,03 -	- -
		Изоляция трубопроводов цилиндрами URSA толщ.40мм с								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		покрытием из армированной фольги								
82	Е0126-3-1	-Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм	16	80,21	5,31	1283	85	677	0,24	4
				40,28	2,03	644	32	100	0,01	-
		м								
83	Е0126-3-7	-Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм	19	86,42	6,01	1642	114	885	0,26	5
				44,33	2,25	842	43	100	0,01	-
		м								
84	Е0126-3-15	-Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщиной 40 мм	8	121,84	11,17	975	89	576	0,4	3
				67,73	4,28	542	34	100	0,02	-
		м								
85	Е0126-4-3	-Изоляция трубопроводов диаметром 133 мм цилиндрами цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщиной 40 мм	8	129,12	13,56	1033	108	607	0,42	3
				70,88	4,95	567	40	100	0,03	-
		м								
86	СЭнергофлекс	-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги Д25мм толщ.40мм	16	593,58	-	9497	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
87	СЭнергофлекс	-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги Д45 толщ.40мм	19	756,61	-	14376	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
88	СЭнергофлекс	-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги Д108мм толщ.40мм	8	1203,89	-	9631	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
89	СЭнергофлекс	-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги Д108мм толщ.40мм	8	1425,43	-	11403	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
90	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	223	200	-	44600	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			6031412	34602			1439
			Тенге			253777	12946			63
	Стоимость оборудования -		Тенге			642687	-	-		-
	Транспортные расходы -		Тенге			25707	-	-		-
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			8021	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			676415	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			5723	-	-		-
		Материалы -	Тенге			52	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	5589	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5030	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	754	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			645	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			11397	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	6343	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			70211	-	-		-
		Материалы -	Тенге			18433	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	6604	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			44907	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			6218	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	933	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4586	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			81015	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7536	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			5312792	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1128111	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	254531	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3908673	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			170	-	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			2701	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			325800	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		163
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	48870	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			338315	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			5976907	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1588
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	303401	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			6745734	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1671
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	317280	-		-

РАЗДЕЛ 3. Отопление

91	Е0116-6-1	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм	6	266,48	3,96	1599	24	412	0,3	2
				52,2	1,49	313	9	128	0,01	-
92	Е0116-6-2	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	314 м	318,48	3,96	100003	1243	21579	0,3	93
				52,2	1,49	16391	468	128	0,01	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	Е0116-6-3	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	м 102	418,48	3,96	42685	404	7010	0,3	30
				52,2	1,49	5324	152	128	0,01	1
94	Е0116-6-4	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм	м 116	518,48	3,96	60144	459	7972	0,3	34
				52,2	1,49	6055	173	128	0,01	1
95	Е0116-6-5	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм	м 251	589,48	3,96	147959	994	17250	0,3	75
				52,2	1,49	13102	374	128	0,01	2
96	Е0116-10-2	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	м 106	749,7	14,12	79468	1497	14333	0,55	59
				100,35	5,29	10637	561	128	0,03	3
97	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м 895	10,99	-	9836	-	12246	0,05	45
				10,69	-	9568	-	128	-	-
98	Е0118-9-8	-Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 100 мм	м 302	961,78	8,09	290457	2442	16137	0,25	74
				38,71	3,04	11690	918	128	0,01	4
99	Е0118-6-1	-Установка чугунных радиаторов	м 57,6	3667,15	34,73	211228	2000	8955	0,68	39
			1кВт	108,45	13,01	6247	749	128	0,06	4
100	С130901-61	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	5	362	-	1810	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
101	С130901-62	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	шт 24	408	-	9792	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
102	Е0116-15-2	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	шт 4	1043,47	39,24	4174	157	1382	1,47	6
				254,25	15,75	1017	63	128	0,07	-
103	С130901-94	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм	1шт 4	1270	-	5080	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
104	Е0118-17-5	-Установка воздухосборников горизонтальных диаметром корпуса 159 мм	1	2954,47	38,1	2954	38	276	1,14	1
				201,62	13,91	202	14	128	0,07	-
		1шт								
105	Е0118-17-7	-Установка воздухосборников горизонтальных диаметром корпуса 279мм	4	6494,47	38,1	25978	152	1104	1,14	5
				201,62	13,91	806	56	128	0,07	-
		1шт								
106	Е0118-22-5	-Установка кранов Маевского	18	28,81	-	518	-	534	0,12	2
		комплект								
				23,18	-	417	-	128	-	-
107	СООО ТД Армат.флан цев.з-д	-Кран Маевского	18	43,73	-	787	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
108	Е0116-15-2	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	4	1043,47	39,24	4174	157	1382	1,47	6
				254,25	15,75	1017	63	128	0,07	-
		1шт								
109	С130902-51	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	4	3500	-	14000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Покрытие защитное трубопроводов								
110	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	343,5	21,8	0,05	7487	17	1802	0,03	10
				5,81	0,02	1996	7	90	-	-
		м2								
111	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	343,5	52,91	0,04	18175	14	2572	0,04	15
				8,32	-	2858	-	90	-	-
		м2								
		Покрытие защитное изолируемых трубопроводов								
112	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	5,23	21,8	0,05	114	-	27	0,03	-
				5,81	0,02	30	-	90	-	-
		м2								
113	Е0113-26-21	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 за 2 раза	5,23	41,68	0,04	218	-	29	0,03	-
				6,26	-	33	-	90	-	-
		м2								
114	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	125	200	-	25000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
115	С130810-48	-Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	0,72	2160	-	1555	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		100шт								
116	Е0118-22-5	-Установка кранов	4	28,81	-	115	-	119	0,12	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		пробно-спускных								
		комплект		23,18	-	93	-	128	-	-
117	САрматурно-фланцевый з-д	Кран пробно-спускной 10Б19бк1 Д15мм	4	1027,82	-	4111	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
		Изоляция трубопроводов цилиндрами URSA толщ.40мм с покрытием из армированной фольги								
118	Е0126-3-1	Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм	18	80,21	5,31	1444	96	762	0,24	4
		м		40,28	2,03	725	37	100	0,01	-
119	СЭнергофлекс	Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги Д20мм толщ.40мм	18	593,58	-	10684	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
120	Е0126-3-7	Изоляция трубопроводов диаметром 40 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм	8	86,42	6,01	691	48	373	0,26	2
		м		44,33	2,25	355	18	100	0,01	-
121	СЭнергофлекс	Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм	8	756,61	-	6053	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
122	Е0126-3-9	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм	14	103,45	8,47	1448	119	816	0,33	5
		м		55,13	3,15	772	44	100	0,02	-
123	СЭнергофлекс	Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм	14	833,25	-	11665	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге		1101409	9861			508
				Тенге		89647	3704			18
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге		57981	-	-		-
	Материалы -			Тенге		22516	-	-		-
	Всего заработная плата -			Тенге		-	6874	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге		28403	-	-		-
	Накладные расходы -			Тенге		6382	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч		-	-	-		3
	Сметная заработная плата в Н.Р. -			Тенге		-	957	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге		3862	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -			Тенге		68224	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -			чел.-ч		-	-	-		40
	Сметная заработная плата -			Тенге		-	7831	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1043428	-	-		-
		Материалы -	Тенге			888801	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	86478	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			62136	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			45	-	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			461	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			110691	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	16604	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			69247	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1223366	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		544
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	103081	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1291591	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		584
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	110912	-		-
		РАЗДЕЛ 4. Тепловой узел								
124	Е0116-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм	2	3766,94	155,59	7534	311	2748	6,05	12
		1шт		1014,75	58,5	2030	117	128	0,28	1
125	С130902-13	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм	2	22100	-	44200	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
126	Е0116-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм	1	3766,94	155,59	3767	156	1374	6,05	6
		1шт		1014,75	58,5	1015	58	128	0,28	-
127	С130902-55	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм	1	11500	-	11500	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
128	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	1	1807,93	90,13	1808	90	616	2,6	3
		1шт		447,75	33,75	448	34	128	0,16	-
129	С130902-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм	1	5190	-	5190	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130	Е0116-15-2	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	шт 3	1133,47 254,25	39,24 15,75	3400 763	118 47	1037 128	1,47 0,07	4 -
131	С130902-51	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	1шт 3	3500 -	- -	10500 -	- -	- -	- -	- -
132	Е0116-15-2	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	шт 6	1043,47 254,25	39,24 15,75	6261 1526	235 94	2074 128	1,47 0,07	9 -
133	С130901-94	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм	1шт 6	1270 -	- -	7620 -	- -	- -	- -	- -
134	Е0116-15-1	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	шт 4	923,47 254,25	39,24 15,75	3694 1017	157 63	1382 128	1,47 0,07	6 -
135	С130901-92	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	1шт 4	682 -	- -	2728 -	- -	- -	- -	- -
136	С130901-63	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	шт 7	507 -	- -	3549 -	- -	- -	- -	- -
137	С130901-62	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	шт 4	408 -	- -	1632 -	- -	- -	- -	- -
138	Е0118-16-8	-Установка грязевиков с наружным диаметром патрубка 426 мм	шт 2	44134,98 2526,08	597,4 224,8	88270 5052	1195 450	7042 128	14,52 1,09	29 2
139	Ц0111-350-4	-Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель	1шт 1	845,67 648	1,58 -	846 648	2 -	583 90	4 -	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 80 мм								
		шт								
140	Теплоприбор	-Регулятор расхода и давления универсальный УРРД-80	1	57838,96	-	57839	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
141	Е0116-26-3	-Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 80 мм	1	1279,83	60,08	1280	60	403	1,68	2
		1счетчик		292,5	22,5	293	23	128	0,11	-
142	СООО Группа Компаний Водоприбор	-Водосчетчик СТВГ Д80мм	1	9561,88	-	9562	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
143	Е0116-15-1	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	22	473,47	39,24	10416	863	7603	1,47	32
		1шт		254,25	15,75	5594	346	128	0,07	2
144	С130904-57	-Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	22	328	-	7216	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
145	Е0118-22-2	-Установка манометров с трехходовым краном	18	859,96	1,62	15479	29	961	0,23	4
		комплект		41,72	-	751	-	128	-	-
146	СНПФ РАСКО	-Манометр МП4-У	20	2858,17	-	57163	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
147	Ц0112-699-2	-Закладное устройство для измерения давления на трубопроводе	22	189,9	26,6	4178	585	3069	1	22
		шт		155	-	3410	-	90	-	-
148	Е0118-22-4	-Установка термометров в оправе прямых или угловых	10	64,62	-	646	-	712	0,32	3
		комплект		55,62	-	556	-	128	-	-
149	С131205-4	-Термометры прямые в оправе	10	352	-	3520	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
150	Ц0112-698-2	-Бобышки, штуцеры на условное давление свыше 10 МПа	10	599,6	97,6	5996	976	2878	1	10
		шт		313	6,8	3130	68	90	0,04	-
151	Е0116-10-7	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 150 мм	9	2479,57	27,87	22316	251	2197	1,04	9
		м		180,23	10,44	1622	94	128	0,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм	4	1129,75	20,8	4519	83	708	0,73	3
		м		130,5	7,79	522	31	128	0,04	-
153	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	4	11,13	-	45	-	55	0,05	-
		м		10,69	-	43	-	128	-	-
154	Е0116-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм	9	11,76	-	106	-	123	0,05	-
		м		10,69	-	96	-	128	-	-
155	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	9	418,48	3,96	3766	36	619	0,3	3
		м		52,2	1,49	470	13	128	0,01	-
156	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	9	10,99	-	99	-	123	0,05	-
		м		10,69	-	96	-	128	-	-
157	С130810-45	Крепления теплового узла	30	200	-	6000	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
158	Е0118-15-3	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 219 мм	2	20227,65	142,02	40455	284	4224	9,11	18
		1шт		1596,76	53,3	3194	107	128	0,26	1
159	Е0118-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 76 мм	2	8184,79	70,66	16370	141	3263	7,07	14
		1шт		1249,13	25,49	2498	51	128	0,13	-
		Покрытие защитное изолируемых трубопроводов								
160	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	8,84	21,8	0,05	193	-	46	0,03	-
		м2		5,81	0,02	51	-	90	-	-
161	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 за 2 раза	8,84	41,68	0,04	368	-	50	0,03	-
		м2		6,26	-	55	-	90	-	-
		Изоляция трубопроводов и теплового узла цилиндрами URSA толщ.40мм с покрытием из армированной фольги								
162	Е0126-4-5	Изоляция трубопроводов	9	136,23	14,48	1226	130	729	0,45	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром 159 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм		75,6	5,4	680	49	100	0,03	-
163	СПрайс лист	-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм м	9	1665,1	-	14986	-	-	-	-
164	Е0126-3-13	-Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм м	4	121,19	10,09	485	40	293	0,41	2
165	СЭНЕРГОФЛЕКС	-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм м	4	1071,51	-	4286	-	-	-	-
166	Е0126-4-7	-Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм м	4	845,37	17,64	3381	71	374	0,51	2
167	СЭНЕРГОФЛЕКС	-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм м	4	2234,99	-	8940	-	-	-	-
168	Е0126-3-11	-Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм м	2	109,67	9,39	219	19	126	0,35	1
169	СЭНЕРГОФЛЕКС	-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм м	2	1035,29	-	2071	-	-	-	-
170	Е0116-12-6	-Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 150 мм 1соедин.	2	2291,53	84,74	4583	169	1233	2,45	5
171	Е0116-12-3	-Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 80 мм 1соедин.	1	1185,46	53,14	1185	53	372	1,46	1
172	СПрайс лист	-Прокладка паронитовая А-150-16 шт	10	74,91	-	749	-	-	-	-
173	СПрайс лист	-Прокладка паронитовая А-100-16 шт	2	37,68	-	75	-	-	-	-
174	СПрайс	-Прокладка паронитовая	4	28,1	-	112	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	лист	А-80-16								
		шт		-	-	-	-	-	-	-
175	СПрайс	-Прокладка паронитовая	6	23,4	-	140	-	-	-	-
	лист	А-50-16								
		шт		-	-	-	-	-	-	-
176	СПрайс	-Прокладка паронитовая	6	23,4	-	140	-	-	-	-
	лист	А-40-16								
		шт		-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге			512611	6056			210
			Тенге			37473	1777			8
	Стоимость оборудования -		Тенге			57839	-	-		-
	Транспортные расходы -		Тенге			2314	-	-		-
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			722	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			60874	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			11019	-	-		-
	Материалы -		Тенге			2269	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	7256	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			6530	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		3
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	980	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			1053	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			18603	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		40
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	8236	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			37373	-	-		-
	Материалы -		Тенге			4080	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	1629	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			31500	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			1618	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		1
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	243	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			2339	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			41330	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		10
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	1872	-		-
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			406380	-	-		-
	Материалы -		Тенге			203006	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	30365	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			170380	-	-		-
	Местные материалы -		Тенге			9	-	-		-
	Сдача и испытание -		Тенге			399	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			38868	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		19
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	5830	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			26715	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -		Тенге			471962	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		192
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	36195	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		592770	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		242
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	46303	-		-
		РАЗДЕЛ 5. Аспирация								
177	Е0120-31-4	-Установка вентиляторов радиальных массой до 0,4 т	2	2260,61	313,79	4521	628	4929	11,24	22
		шт		1807,31	118,12	3615	236	128	0,58	1
178	СМОВЕН-С	-Стоимость вентилятора ВР-28-6ПВ1	2	314370,16	-	628740	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
179	Е0120-38-2	-Установка пылеуловителя скоростного с трубой Вентури	2	3358,75	918,06	6717	1836	5135	9,43	19
		шт		1760,06	245,7	3520	491	128	1,02	2
180	СПром вентиляция -сервис	-Стоимость пылеуловителя с трубой Вентури	2	495103,79	-	990208	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
181	Е0120-42-1	-Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9580	42,11	42
		шт		7087,5	396,9	7088	397	128	1,93	2
182	VTS KazAKHsTAn	-Стоимость приточной установки VS-55-L-Н/Е	1	394887,31	-	394887	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
183	Ц0108-573-4	-Шкаф для установки автоматики	1	514	105	514	105	261	2	2
		шт		254	20,3	254	20	95	0,12	-
184	VTS KazAKHsTAn	-Стоимость автоматики	1	245696,7	-	245697	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
185	Е0120-29-1	-Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	2,6	3379,04	7,3	8785	19	3239	6,04	16
		м2		970,99	2,36	2525	6	128	0,01	-
186	Е0120-2-22	-Факельный выброс Д450мм	0,76	113,14	10,97	86	8	85	0,52	-
		м2		83,4	4,12	63	3	128	0,02	-
187	С12021-250	-Стоимость факельного выброса	0,024	154200	-	3701	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
188	Е0120-13-1	-Установка взрывного клапана диаметром до 355 мм	8	263,84	5,65	2111	45	1839	1,08	9
		шт		177,19	2,36	1418	19	128	0,01	-
189	СТайра	-Стоимость плотного клапана315мм	6	190709,67	-	1144258	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
190	СТайра	-Стоимость взрывного клапана Д355мм	2	8945,55	-	17891	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
191	Е0120-24-3	-Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 560 мм	2	681,41	55,8	1363	112	1452	3,51	7
				545,74	21,26	1091	43	128	0,11	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
192	С131305-58	-Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата, марки УП-1-04, d патрубка 450 мм	2	7050	-	14100	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
193	Е0120-22-1	-Установка аспирационной воронки	4,32	2700,27	33,19	11665	143	901	0,87	4
		м2		151,2	11,81	653	51	128	0,06	-
194	С131312-18	-Стоимость воронки аспирационной 800х1000х600 толщ.2мм	4,32	2220	-	9590	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
195	Е0120-1-5	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 2 мм	136,54	285,51	11,11	38984	1517	42429	1,48	202
				238,61	4,16	32580	568	128	0,02	3
		м2								
196	СПромвентиляция-Серви с	-Воздуховоды стальные Д315мм Д355мм толщ.2мм	136,54	2810,7	-	383773	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
197	Е0120-1-6	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 2 мм	55,11	249,73	9,61	13763	529	14836	1,28	71
				206,72	3,59	11393	198	128	0,02	1
		м2								
198	СПромвентиляция-Серви с	-Воздуховоды стальные Д450мм толщ.2мм	55,11	2810,7	-	154898	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
199	Е0120-1-7	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	53,38	1509,73	9,61	80589	513	14370	1,28	68
				206,72	3,59	11035	192	128	0,02	1
		м2								
200	С131312-73	-Сетка металлическая №10	5	836	-	4180	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
		Покрытие защитное воздуховодов								
201	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	292	21,8	0,05	6365	15	1532	0,03	9
				5,81	0,02	1697	6	90	-	-
		м2								
202	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	292	52,91	0,04	15450	12	2186	0,04	12
				8,32	-	2429	-	90	-	-
		м2								
203	Е0120-30-1	-Крепление воздуховодов	370	107,97	1,26	39948	466	4466	0,05	20
		кг		8,96	0,47	3314	175	128	-	1
204	Е0120-13-2	-Установка клапанов дросельных диаметром до 560 мм	2	336,25	9,66	673	19	575	1,34	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		219,71	4,72	439	9	128	0,02	-
205	СПромвентил-яция-серви с	Стоимость дроссельного клапана Д500мм	2	4515,12	-	9030	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
206	С131312-16	-Лючки для чистки	6	39	-	234	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
207	С131312-16	-Питометражный лючок	10	39	-	390	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге			4242458	7025			505
			Тенге			83113	2414			11
	Стоимость оборудования -		Тенге			245697	-	-		-
	Транспортные расходы -		Тенге			9828	-	-		-
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			3066	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			258591	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			514	-	-		-
	Материалы -		Тенге			155	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	274	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			261	-	-		-
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	39	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			46	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			821	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		2
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	313	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			21815	-	-		-
	Материалы -		Тенге			17663	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	4132	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			3719	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		2
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	558	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			1532	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			27066	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		23
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	4690	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			3701	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3701	-	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			222	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			3923	-	-		-
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			3970731	-	-		-
	Материалы -		Тенге			132925	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	81121	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3752180	-	-		-
	Сдача и испытание -		Тенге			4077	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			103835	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		52
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	15575	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			244474	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			4319040	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		546
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	96696	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			4609441	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		571
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	101699	-		-
		РАЗДЕЛ 6. Кондиционирование								
208	Е0120-50-3	-Установка кондиционера		2	1506,39	127,82	3013	256	3109	6,58	13
		шт			1167,08	47,25	2334	95	128	0,23	-
209	ТОО Свежий ветер	-Стоимость кондиционера шкафного типа X 1900AR		2	818207,26	-	1636415	-	-	-	-
		шт			-	-	-	-	-	-	-
210	Е0120-3-3	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм		6	1855,51	11,11	11133	67	1864	1,48	9
					238,61	4,16	1432	25	128	0,02	-
		м2									
211	Е0120-3-10	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм		78,4	1939,73	9,61	152075	753	21106	1,28	100
					206,72	3,59	16207	282	128	0,02	1
		м2									
212	Е0120-3-1	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм		6,91	1810,91	13,82	12513	95	2344	1,62	11
					259,88	5,18	1796	36	128	0,03	-
		м2									
213	Е0120-3-5	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм		3,52	1645,51	11,11	5792	39	1094	1,48	5
					238,61	4,16	840	15	128	0,02	-
		м2									
214	Е0120-4-20	-Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ диаметром 1400 мм из оцинкованной стали толщиной 1 мм		5,04	1828,88	10,37	9218	52	641	0,6	3
					95,45	3,87	481	20	128	0,02	-
		м2									
215	Е0120-13-6	-Установка клапанов дросельных периметром до 1600 мм		2	336,25	9,66	673	19	575	1,34	3
		шт			219,71	4,72	439	9	128	0,02	-
216	Е0120-13-1	-Установка клапанов дросельных диаметром до 355 мм		2	263,84	5,65	528	11	460	1,08	2
		шт			177,19	2,36	354	5	128	0,01	-
217	СПромвентиляция-Сервис	-Стоимость дроссель клапана ДКСп-10 разм.500х300		2	3578,75	-	7157	-	-	-	-
		шт			-	-	-	-	-	-	-
218	СПромвентиляция-Сервис	-Стоимость дроссель клапана ДКСк Д200мм		2	1468,7	-	2937	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	с	шт		-	-	-	-	-	-	-
		Изоляция воздуховодов цилиндрами URSA толщ.40мм с покрытием из армированной фольги								
219	Е0126-4-7	-Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм	11	154,17	17,64	1696	194	1027	0,51	6
				86,85	6,53	955	72	100	0,03	-
220	СЭнергофлек с лист	м -Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги Д200мм толщ.40мм	11	2234,99	-	24585	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
221	Е0126-9-8	м -Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными	4	157,66	13,79	631	55	391	0,53	2
				92,48	5,18	370	21	100	0,03	-
222	С11031-76	м -Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 40 мм	0,132	5520	-	729	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
223	Е0109-53-2	м3 -Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	0,0077	9850,48	1162,95	76	9	52	46,6	-
				7357,5	108	57	1	90	0,53	-
224	С12021-87	т -Переплеты оконные нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатанных, холодногнутых профилей и труб	0,0077	180100	-	1389	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
225	С131312-73	т -Сетка металлическая №10	1,5	836	-	1254	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
226	Е0120-30-1	-Крепление воздуховодов	52	107,97	1,26	5614	66	628	0,05	3
		кг		8,96	0,47	466	25	128	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге			1877426	1617			158
			Тенге			25731	603			3
	Стоимость оборудования -		Тенге			1636415	-	-		-
	Транспортные расходы -		Тенге			49092	-	-		-
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			20226	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			1705733	-	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			27640	-	-		-
	Материалы -		Тенге			752	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	1418	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			25314	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			1418	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		1
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	213	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1743	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			30801	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1630	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1465	-	-		-
		Материалы -	Тенге			10	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	58	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1389	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			52	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	8	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			91	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1607	-	-		-
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	65	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			211907	-	-		-
		Материалы -	Тенге			174851	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	24859	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			11349	-	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			1224	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			31819	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4773	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14624	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			258350	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		168
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	29632	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			1996492	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		177
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	31328	-		-
		РАЗДЕЛ 7. Теплосети								
227	Е0124-4-6	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 150 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,04	218069,46	73153,33	8723	2926	6756	571	23
		км		106650	23276,25	4266	931	130	117,64	5
228	С130806-90	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4,5 мм	40,4	1720	-	69488	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
229	Е0124-13-4	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 150 мм для горячей воды и пара	2	2063,03	979,65	4126	1959	3051	5,15	10
		компл		951,75	221,63	1904	443	130	0,92	2
230	Е0124-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара	2	758,61	389,61	1517	779	1067	1,73	3
		компл		317,25	93,15	635	186	130	0,38	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
231	С130902-13	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм	2	22100	-	44200	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
232	С130902-10	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	2	6880	-	13760	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
233	Е0124-13-1	-Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара	2	758,61	389,61	1517	779	1067	1,73	3
				317,25	93,15	635	186	130	0,38	1
		компл								
234	СООО ТД Арматурно-фланцевый з-д	-Стоимость клапана фланцевого 15с52нж10 Д40мм	2	21187,96	-	42376	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
235	Ц0112-755-4	-Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм	2	3757	243	7514	486	6129	17	34
				3398	6,8	6796	14	90	0,04	-
		присоед								
		Герметизированный тепловой ввод								
236	Е0124-4-6	-Надземная прокладка трубопроводов диаметром 150 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,0036	218069,46	73153,33	794	266	615	571	2
				106650	23276,25	388	85	130	117,64	-
		км								
237	С130806-90	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4,5 мм	3,68	1720	-	6323	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
238	Е0126-9-8	-Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными толщиной 40 мм	3,64	157,66	13,79	574	50	355	0,53	2
				92,48	5,18	337	19	100	0,03	-
		м								
239	С11031-76	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 40 мм	0,0086	5520	-	47	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
240	Е0122-40-7	-Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 250 мм	2	481,59	69,84	963	140	965	1,73	3
				369	2,25	738	5	130	0,01	-
		фланец								
241	Е0122-40-5	-Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 150 мм	2	231,52	33,52	463	67	474	0,9	2
				180	2,25	360	5	130	0,01	-
		фланец								
242	С130809-14	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм	2	757	-	1514	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
243	С130809-16	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм	2	1480	-	2960	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
244	Е0120-30-1	-Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	34,56	107,48	1,2	3715	41	397	0,05	2
				8,53	0,45	295	16	128	-	-
		кг								
245	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,008	149300	-	1194	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Покрытие защитное изолируемых труб								
246	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	53,4	21,8	0,05	1164	3	280	0,03	2
				5,81	0,02	310	1	90	-	-
		м2								
247	Е0113-26-21	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 за 2 раза	53,4	41,68	0,04	2225	2	301	0,03	2
				6,26	-	334	-	90	-	-
		м2								
		Изоляция трубопроводов и теплового узла цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.60мм Д159х4,5								
248	Е0126-4-5	-Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.60мм	40	686,63	14,48	27465	579	3240	0,45	18
				75,6	5,4	3024	216	100	0,03	1
		м								
249	СЭнергофлекс	-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.60мм	40	2623,75	-	104950	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге			347573	8079			106
			Тенге			20021	2106			10
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			7514	-	-		-
	Материалы -		Тенге			232	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	6810	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			6129	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		3
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	919	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			819	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			14461	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		37
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	7729	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			155723	-	-		-
	Материалы -		Тенге			29031	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	15006	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			106192	-	-		-
	Местные материалы -		Тенге			19	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			18171	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2726	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10434	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			184329	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	17732	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			184336	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3378	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	310	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			180621	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			397	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	60	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11084	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			195817	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	370	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			394607	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		129
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	25831	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			15602465	73253			3582
			Тенге			618951	25817			125
		Стоимость оборудования -	Тенге			2582637	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			86941	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			32035	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			2701613	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			24770	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2707	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	19928	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			17949	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2692	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2563	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			45282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		123
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	22621	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			387666	-	-		-
		Материалы -	Тенге			106178	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	38867	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			236316	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			19	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			40410	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	6061	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			25685	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			453760	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	44929	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			12649	-	-		-
		Материалы -	Тенге			63	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	352	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			12185	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			317	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	47	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			778	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			13744	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	399	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			12594743	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2976057	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	585621	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			8993873	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			226	-	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			13949	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			749594	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		375
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	112439	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			800660	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			14144997	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3757
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	698060	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			17359397	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4110
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	766009	-		-

Составил Чернова

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3581,7	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	124,61	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	128 С	3441830000	-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш-ч	11,47	91,72	-	-	1052
						С2005-13	-	-	
4	660 С	3600000000	-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа /7 ат/, подачей 5 м3/мин	маш-ч	0,6546	471,7	-	182,3	309
						С2006-1	-	119,33	
5	761 С	4835891022	-Краны 6,3 т на автомобильном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	6,25	975,5	-	247,5	6096
						С2003-79	-	1546,69	
6	979 С	3143600000	-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	0,4278	76,92	-	-	33
						С2004-9	-	-	
7	1262 С		-Насосные станции электрические стационарные подача 50 м3/час, напор 50 м	маш-ч	1,31	378,1	-	335,3	495
						С2015-22	-	438,97	
8	1513 С	3441821010	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	0,0824	89,87	-	-	7
						С2005-32	-	-	
9	2016 С		-Установки для ручной дуговой сварки /постоянного тока/	маш-ч	3,3	55,17	-	-	182
						С2005-24	-	-	
10	2346 С	3442112104	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	0,0066	148	-	-	0,98
						С2005-36	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					63851
								19155,28	
ВСЕГО				Тенге				21260,28	72026
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
12	9210	М 9900000201	-Вода	м3	49,08	5	-	-	245
13	30322	С	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,1498	МС143101-1 149300	- -	- -	22360
14	31304	С	-Краска серебристая БТ-177	кг	13,98	С11011-59 179,28	- -	- -	2506
15	31419	С	-Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,1083	С11011-301 156900	- -	- -	16997
16	31795	С	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,2027	С11011-115 242028	- -	- -	49054
17	33404	С	-Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,0459	С11011-1071 49000	- -	- -	2247
18	33733	С	-Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	кг	3,7	С11011-338 94	- -	- -	348
19	34035	С	-Уайт-спирит	т	0,0315	С11011-866 26700	- -	- -	842
20	34288	С	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,0201	С11011-719 107100	- -	- -	2150
21	35312	С	-Электроды д=4 мм Э46	т	0,0001	С11011-306 81400	- -	- -	5
22	37176	С	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 159х4,5 мм	м	44,08	С11011-1052 1720	- -	- -	75811
23	38510	С	-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=40 мм	м3	0,1406	С130806-90 5520	- -	- -	776
24	38518	С	-Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200 внутренний диаметр 114-219 мм	м3	1,94	С11031-76 12800 С11031-151	- - -	- - -	24781
25	44305	С	-Опоры неподвижные	т	0,0039	107900	-	-	424
26	44306	С	-Опоры скользящие	т	0,0087	С12021-263 107900 С12021-262	- - -	- - -	942

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	46095	С	-Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1375	262	-	-	36
						С11011-383	-	-	
28	50590	С	-Переплеты оконные нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатанных, холодногнутых профилей и труб	т	0,0471	180100	-	-	8485
						С12021-87	-	-	
29	50768	С	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали массой до 0,5 т	т	0,024	154200	-	-	3701
						С12021-250	-	-	
30	52231	С	-Вставки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам из парусины и сортовой стали	м2	2,6	2070	-	-	5382
						С131312-11	-	-	
31	52254	С	-Гребенки пароводораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами, наружный диаметр корпуса 108 мм, длина корпуса 1 м, количество патрубков 4 шт, наружный диаметр патрубка 57 мм	компл	2	6820	-	-	13640
						С131206-22	-	-	
32	52264	С	-Дефлекторы вытяжные цилиндрические типа ЦАГИ: N 5, диаметр патрубка 500 мм	шт	2	4490	-	-	8980
						С131305-3	-	-	
33	52296	С	-Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 200 мм	шт	1	824	-	-	824
						С131312-21	-	-	
34	52297	С	-Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 250 мм	шт	2	888	-	-	1776
						С131312-22	-	-	
35	52301	С	-Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 500 мм	шт	3	1440	-	-	4320
						С131312-26	-	-	
36	52555	С	-Радиаторы отопительные чугунные: марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм	кВт-ч	57,6	3490	-	-	201024
						С131204-12	-	-	
37	52589	С	-Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 108 мм	1м.нит.	302	899	-	-	271498
						С131204-28	-	-	
38	52602	С	-Решетки щелевые регулирующие: марка Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,06	3950	-	-	237
						С131312-71	-	-	
39	52603	С	-Решетки щелевые регулирующие: марка Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,36	2850	-	-	1026
						С131312-72	-	-	
40	52881	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=15 мм	м	40	207	-	-	8280
						С130801-40	-	-	
41	52882	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных	м	364	259	-	-	94276
						С130801-41	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			труб с гильзами для систем отопления, д=20 мм						
42	52883	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=25 мм	м	225	359 C130801-42	- -	- -	80775
43	52884	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=32 мм	м	246	459 C130801-43	- -	- -	112914
44	52885	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=40 мм	м	251	530 C130801-44	- -	- -	133030
45	52968	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм	шт	4	377 C130809-11	- -	- -	1508
46	52971	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм	шт	6	757 C130809-14	- -	- -	4542
47	52973	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм	шт	10	1480 C130809-16	- -	- -	14800
48	52980	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	шт	8	225 C130809-30	- -	- -	1800
49	52981	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	шт	4	260 C130809-31	- -	- -	1040
50	52982	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм	шт	128	285 C130809-32	- -	- -	36480
51	52983	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт	6	330 C130809-33	- -	- -	1980
52	52985	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 80 мм	шт	18	458 C130809-35	- -	- -	8244
53	52988	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм	шт	6	881 C130809-38	- -	- -	5286
54	53755	С	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 15 мм	шт	31	362 C130901-61	- -	- -	11222
55	53756	С	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 20 мм	шт	28	408 C130901-62	- -	- -	11424
56	53757	С	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 25 мм	шт	47	507 C130901-63	- -	- -	23829
57	54301	С	-Задвижка клиновая с выдвижным	шт	2	6880	-	-	13760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			шпинделем фланцевая, Dy 50 мм						
						С130902-10	-	-	
58	54304	С	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30С41нж1, Dy 150 мм	шт	4	22100	-	-	88400
						С130902-13	-	-	
59	54351	С	-Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт	16	39	-	-	624
						С131312-16	-	-	
60	54480	С	-Клапаны /вентили/ проходные фланцевые 15кч19п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	шт	4	682	-	-	2728
						С130901-92	-	-	
61	54481	С	-Клапаны /вентили/ проходные фланцевые 15кч19п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	шт	2	869	-	-	1738
						С130901-93	-	-	
62	54482	С	-Клапаны /вентили/ проходные фланцевые 15кч19п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм	шт	60	1270	-	-	76200
						С130901-94	-	-	
63	54703	С	-Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	шт	22	328	-	-	7216
						С130904-57	-	-	
64	55520	С	-Сетки металлические в рамках, площадью в свету более 0,5 м2	м2	37,9	836	-	-	31684
						С131312-73	-	-	
65	55616	С	-Термометры прямые в оправе	шт	10	352	-	-	3520
						С131205-4	-	-	
66	55623	С	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 45х2,5 мм	м	510	381	-	-	194310
						С130801-49	-	-	
67	55624	С	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 57х3,5 мм	м	398	629	-	-	250342
						С130801-50	-	-	
68	55625	С	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 76х3,5 мм	м	343	828	-	-	284004
						С130801-51	-	-	
69	55626	С	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 89х3,5 мм	м	87	969	-	-	84303
						С130801-52	-	-	
70	55627	С	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 108х4 мм	м	58	1350	-	-	78300
						С130801-53	-	-	
71	55628	С	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 133х4 мм	м	30	1670	-	-	50100
						С130801-54	-	-	
72	55629	С	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 159х4,5 мм	м	9	2250	-	-	20250
						С130801-55	-	-	
73	55849	С	-Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали: с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата, марки УП-5-211, диаметр патрубка 450 мм	шт	2	7050	-	-	14100
						С131305-58	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	55850	С	-Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали: с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата, марки УП-6-211, диаметр патрубка 500 мм	шт	5	7360	-	-	36800
						С131305-59	-	-	
75	63379	С	-Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	1	2510	-	-	2510
						С131206-8	-	-	
76	63380	С	-Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 219 мм	шт	6	3790	-	-	22740
						С131206-9	-	-	
77	63381	С	-Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 273 мм	шт	14	6050	-	-	84700
						С131206-10	-	-	
78	63392	С	-Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	12,56	1480	-	-	18589
						С131303-6	-	-	
79	63394	С	-Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	53,38	1320	-	-	70462
						С131303-7	-	-	
80	63395	С	-Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	191,54	1260	-	-	241340
						С131303-8	-	-	
81	63408	С	-Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	6,91	1500	-	-	10365
						С131303-20	-	-	
82	63409	С	-Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	6	1570	-	-	9420
						С131303-25	-	-	
83	63410	С	-Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	3,52	1360	-	-	4787
						С131303-21	-	-	
84	63412	С	-Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	78,4	1690	-	-	132496
						С131303-26	-	-	
85	63423	С	-Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной	м2	5,04	1700	-	-	8568
						С131303-50	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1,2 мм круглого сечения диаметром от 1400 до 1600 мм						
86	63460	С	-Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	38,4	1640 С131303-11	- -	- -	62976
87	63487	С	-Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, наружный диаметр: входного патрубка 219 мм, корпуса 426 мм	шт	2	33800 С131206-34	- -	- -	67600
88	63495	С	-Гребенки пароводораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами и краном, наружный диаметр корпуса 219 мм, длина корпуса 1,5 м, количество патрубков 4 шт., наружный диаметр патрубка 89 мм	компл	2	18400 С131206-24	- -	- -	36800
89	63518	С	-Двери стальные для вентиляционных камер утепленные, размером 1250х500 мм	шт	2	4190 С131312-14	- -	- -	8380
90	63536	С	-Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатанной и сортовой стали	м2	8,64	2220 С131312-18	- -	- -	19181
91	63537	С	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dy 50 мм	шт	7	3500 С130902-51	- -	- -	24500
92	63539	С	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dy 80 мм	шт	9	5190 С130902-52	- -	- -	46710
93	63541	С	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dy 150 мм	шт	1	11500 С130902-55	- -	- -	11500
94	63682	С	-Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1123,46	93 С131312-78	- -	- -	104482
95	63683	С	-Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100шт	1,46	2080 С130810-47	- -	- -	3039
96	63684	С	-Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 325 мм	100шт	2,18	2160 С130810-48	- -	- -	4698
97	63697	С	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	378	200 С130810-45	- -	- -	75600
98	63699	С	-Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	18	811 С131205-3	- -	- -	14598
99	С 1	С	-Вентилятор осевой ВО 6-300 №4	шт	3	13112,02	-	-	39336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100 С	2 С		-Вентилятор осевой ВО 6-300 №5	шт	9	СТайра 16273,79	- -	- -	146464
101 С	3 С		-Вентилятор осевой ВО 6-300В №5	шт	3	СТайра 26448,33	- -	- -	79345
102 С	4 С		-Вентилятор осевой ВО 6-300 №6,3	шт	6	СТайра 24191,88	- -	- -	145151
103 С	5 С		-Вентилятор осевой ВО 18-270-1,6	шт	1	СТайра 23110,73	- -	- -	23111
104 С	6 С		-Клапан лепестковый к осевому вентилятору №4	шт	3	СООО 12329,79	- -	- -	36989
105 С	7 С		-Клапан лепестковый к осевому вентилятору №5	шт	10	СТайра 13724,68	- -	- -	137247
106 С	8 С		-Клапан лепестковый к осевому вентилятору №6,3	шт	6	СТайра 15781,47	- -	- -	94689
107 С	9 С		-Вентилятор канальный ВК-160Б(И)	шт	1	СТайра 11134,13	- -	- -	11134
108 С	10 С		-Клапан огнезадерживающий 400х500 АЗЕ 096.000-01	шт	4	СТОО 15343,86	- -	- -	61375
109 С	11 С		-Фильтр сетчатый фланцевый Y666P Д25мм	шт	10	СТайра 14186,55	- -	- -	141866
110 С	12 С		-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги Д25мм толщ.40мм	м	16	СДанфос 593,58	- -	- -	9497
111 С	13 С		-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги Д45 толщ.40мм	м	19	СЭнергофлекс 756,61	- -	- -	14376
112 С	14 С		-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги Д108мм толщ.40мм	м	8	СЭнергофлекс 1203,89	- -	- -	9631
113 С	15 С		-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги Д108мм толщ.40мм	м	8	СЭнергофлекс 1425,43	- -	- -	11403
114 С	16 С		-Кран Маевского	шт	18	СЭнергофлекс 43,73	- -	- -	787
115 С	17 С		-Кран пробно-спускной 10Б19бк1 Д15мм	шт	4	СООО 1027,82	- -	- -	4111
116 С	18 С		-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги Д20мм толщ.40мм	м	18	САрматурно-фланцев 593,58	- -	- -	10684
117 С	19 С		-Цилиндры URSA с покрытием из	м	8	СЭнергофлекс 756,61	- -	- -	6053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			армированной алюминиевой фольги толщ.40мм			СЭнергофлекс	-	-	
118	С 20	С	-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм	м	14	833,25	-	-	11666
						СЭнергофлекс	-	-	
119	С 21	С	-Водосчетчик СТВГ Д80мм	шт	1	9561,88	-	-	9562
						СООО	-	-	
120	С 22	С	-Манометр МП4-У	шт	20	2858,17	-	-	57163
						СНПФ	-	-	
121	С 23	С	-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм	м	9	1665,1	-	-	14986
						СПрайс	-	-	
122	С 24	С	-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм	м	4	1071,51	-	-	4286
						СЭНЕРГОФЛЕКС	-	-	
123	С 25	С	-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм	м	4	2234,99	-	-	8940
						СЭНЕРГОФЛЕКС	-	-	
124	С 26	С	-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.40мм	м	2	1035,29	-	-	2071
						СЭНЕРГОФЛЕКС	-	-	
125	С 27	С	-Прокладка паронитовая А-150-16	шт	10	74,91	-	-	749
						СПрайс	-	-	
126	С 28	С	-Прокладка паронитовая А-100-16	шт	2	37,68	-	-	75
						СПрайс	-	-	
127	С 29	С	-Прокладка паронитовая А-80-16	шт	4	28,1	-	-	112
						СПрайс	-	-	
128	С 30	С	-Прокладка паронитовая А-50-16	шт	6	23,4	-	-	140
						СПрайс	-	-	
129	С 31	С	-Прокладка паронитовая А-40-16	шт	6	23,4	-	-	140
						СПрайс	-	-	
130	С 32	С	-Стоимость вентилятора ВР-28-6ПВ1	шт	2	314370,16	-	-	628740
						СМОВЕН-С	-	-	
131	С 33	С	-Стоимость пылеуловителя с трубой Вентури	шт	2	495103,79	-	-	990208
						СПром	-	-	
132	С 34	С	-Стоимость плотного клапана315мм	шт	6	190709,67	-	-	1144258
						СТайра	-	-	
133	С 35	С	-Стоимость взрывного клапана Д355мм	шт	2	8945,55	-	-	17891
						СТайра	-	-	
134	С 36	С	-Воздуховоды стальные Д315мм Д355мм толщ.2мм	м2	136,54	2810,7	-	-	383773
						СПромвентиляция-Се	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135 С	37 С		-Воздуховоды стальные Д450мм толщ.2мм	м2	55,11	2810,7	-	-	154898
						СПромвентиляция-Се	-	-	
136 С	38 С		-Стоимость дроссельного клапана Д500мм	шт	2	4515,12	-	-	9030
						СПромвентиляция-се	-	-	
137 С	39 С		-Стоимость дроссель клапана ДКСп-10 разм.500х300	шт	2	3578,75	-	-	7158
						СПромвентиляция-Се	-	-	
138 С	40 С		-Стоимость дроссель клапана ДКСк Д200мм	шт	2	1468,7	-	-	2937
						СПромвентиляция-Се	-	-	
139 С	41 С		-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги Д200мм толщ.40мм	м	11	2234,99	-	-	24585
						СЭнергофлекс	-	-	
140 С	42 С		-Стоимость клапана фланцевого 15с52нж10 Д40мм	шт	2	21187,96	-	-	42376
						СООО	-	-	
141 С	43 С		-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщ.60мм	м	40	2623,75	-	-	104950
						СЭнергофлекс	-	-	
142		ТТайра	-Заслонка воздушная 600х400 с э/приводом	шт	3	23547,16	-	-	70641
							-	-	
143		ТТайра	-Агрегат воздушно-отопительный АО2-10-100	шт	25	87645,98	-	-	2191150
							-	-	
144		ТТОО Лека	-Воздушно-тепловая завеса КЭВ-98П412W	шт	10	139460,83	-	-	1394608
							-	-	
145		TVTS KazAKHsTA	-Стоимость приточной установки VS-55-L-H/E	шт	1	394887,31	-	-	394887
							-	-	
146	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					76125
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	12327624
			ОБОРУДОВАНИЕ						
147		ТСеменовски арм.з-д	-Клапан запорный с э/магнитной защелкой фланцевый 15кч892п2 Д25мм	шт	10	58815,58	55882,85	2235,31	588156
148		ТООО Росарматура	-Клапан регулирующий фланцевый с э/магнитным приводом 25ч940нж Д50мм	шт	1	88258,91	83858,04	22353,13354,32	88259
149		ТТеплоприбо	-Регулятор расхода и давления универсальный УРРД-80	шт	1	60874,35	57838,96	3354,32 2313,56	60874
150		TVTS	-Стоимость автоматики	шт	1	258590,86	245696,7	2313,56 9827,87	258591

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		KazAKHsTAn						9827,87	
151		ТТОО Свежий ветер	Стоимость кондиционера шкафного типа X 1900AR	шт	2	852866,52	818207,26	24546,22	1705733
								49092,44	
	ВСЕГО			Тенге				86941,29	2701613

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355010100'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ПС1'ГЛАВНЫЙ КОРПУС К/А Е-35-3,9-440 КТ''''СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ'355-09-1А-ПС,по замечаниям госэкспертизы''*
3 Н27=1,2'Н34=0,0057'Н66=0*
4 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'6400.4,75:1,02:1,507'Пункт приемо-контрольный "Радуга-4А"'шт*
5 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'1855.4,75:1,02:1,507'Прибор приемо-контрольный "Гранит-8"'шт*
6 Ц0110-667-2'1*
7 Ц0110-667-6'1''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 8 лучей'шт*
8 ТПрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'790.4,75:1,02:1,507'Блок резервированного питания ИВЭПР-112-2-1'шт*
9 Ц0110-669-3'1''Приборы и устройства ультрозвуковые: блок питания'шт*
10 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'2'1560:1,02:1,409'Аккумулятор 7А/ч'шт*
11 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'28'123,2.4,75:1,02:1,507'Оповещатель звуковой ООПЗ 027-7'шт*
12 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'24'208.4,75:1,02:1,507'Оповещатель световой ОПОП 1-8'шт*
13 Ц0110-668-2'52*
14 Ц0108-593-11'30*
15 С151704-2'30''Указатель световой "Выход" НББ02-25'шт*
16 С151706-5'30''Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б 220-230-25'шт*
17 Ц0110-898-12'122*
18 С151802-14'10''Коробка телефонная распределительная КРТВ-10'шт*
19 СТпрайс-лист(=13)'1'3182:1,02:1,06:1,507:1,13'Коробка телефонная распределительная на 30 клемм ТВС-30'шт*
20 СТпрайс-лист(=13)'110'10.4,75:1,02:1,06:1,409'Коробка распределительная КК-8'шт*
21 Ц0110-668-1'34''Извещатели ручные'шт*
22 СТпрайс-лист(=13)'34'1875.4,75:1,02:1,06:1,507'Извещатель ручной ИПР-514-2'шт*
23 Ц0110-668-3'8*
24 СТпрайс-лист(=13)'8'2590.4,75:1,02:1,06:1,507'Извещатель пламени "Пульсар 1-01Н"'шт*
25 Ц0110-668-2'95*
26 СТпрайс-лист(=13)'95'155.4,75:1,02:1,06:1,507'Извещатель дымовой ИП212-41М'шт*
27 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'32'8,2.4,75:1,02:1,409'Резистор'шт*
28 Ц0108-80-2'96''Монтаж резисторов*
29 Ц0108-148-1'1065''Монтаж кабеля в кабельном канале,трубах и металлорукаве'м*
30 Ц0110-671-3'135*
31 Ц0108-149-1'1600*
32 С151601-341'1100''Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2'1000м*
33 С151601-342'30''Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2'1000м*
34 СТпрайс-лист(=13)'1400'5,18.4,75:1,02:1,06:1,409:1,14' Кабель КСВЭВ 4х0,5'м*
35 С151604-103'50''Кабели связи низкочастотные, марка ТППЭП, диаметр жилы 0,5 мм, число пар 50'1000м*
36 С151604-102'10''Кабели связи низкочастотные, марка ТППЭП, диаметр жилы 0,5 мм, число пар 30'1000м*
37 С151604-101'125''Кабели связи низкочастотные, марка ТППЭП, диаметр жилы 0,5 мм, число пар 20'1000м*
38 С151604-100'85''Кабели связи низкочастотные, марка ТППЭП, диаметр жилы 0,5 мм, число пар 10'1000м*
39 СТпрайс-лист(=13)'1000'10,66.4,75:1,02:1,06:1,507'Дюбель ДГ 4х0,5'шт*
40 Ц0108-409-1'28''Монтаж кабельного канала'м*
41 СТпрайс-лист(=13)'28'115,33.4,75:1,02:1,06:1,409'Кабельный канал KEVA'м*
42 СТпрайс-лист(=13)'3'82,9.4,75:1,02:1,06:1,409'Коробка распределительная KEVA'шт*
43 Ц0108-409-2'50+210''Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм'м*
44 С130804-11(=13)'50''Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 50 мм'10м*
45 С130804-9(=13)'210''Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 32 мм'10м*
46 Ц0108-407-1'210''Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм'м*
47 С130806-20(=13)'630''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм'м*
48 Ц0108-411-1'145*
49 СТпрайс-лист(=13)'145'115:1,02:1,06:1,409:1,14'Металлорукав РЗ-Ц-Х-25'м*
50 Ц0108-545-1'52*
51 С151803-53'52''Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У 994 У2'шт*
52 К'Христова'Сомова''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС К/А Е-35-3,9-440 КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ПС1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ПС,по замечаниям госэкспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 1783,372 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1821 чел.-ч
Сметная заработная плата 338,135 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: ЗП рабочих строителей	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: в т.ч. ЗП машинистов	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	
1	прайс-лист	-Пункт приемо-контрольный "Радуга-4А"	1	19776,99	-	19777	-	-	-		-	
		шт		-	-	-	-	-	-		-	
2	прайс-лист	-Прибор приемо-контрольный "Гранит-8"	1	5732,24	-	5732	-	-	-		-	
		шт		-	-	-	-	-	-		-	
3	Ц0110-667-2	-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей	1	7509,6	1,6	7510	2	6440	38		38	
		шт		7155	-	7155	-	90	-		-	
4	Ц0110-667-6	-Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 8 лучей	1	3100,6	1,6	3101	2	2673	16		16	
		шт		2970	-	2970	-	90	-		-	
5	Прайс-лист	-Блок резервированного питания ИВЭПР-112-2-1	1	2441,22	-	2441	-	-	-		-	
		шт		-	-	-	-	-	-		-	
6	Ц0110-669-3	-Приборы и устройства ультрозвуковые: блок питания	1	994,3	1,6	994	2	842	5		5	
		шт		936	-	936	-	90	-		-	
7	прайс-лист	-Аккумулятор 7А/ч	2	1085,46	-	2171	-	-	-		-	
		шт		-	-	-	-	-	-		-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	прайс-лист	-Оповещатель звуковой ООПЗ 027-7	28	380,71	-	10660	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
9	прайс-лист	-Оповещатель световой ОПОП 1-8	24	642,75	-	15426	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
10	Ц0110-668-2	-Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	52	369,9	1,6	19235	83	16240	2	104
				347	-	18044	-	90	-	-
		шт								
11	Ц0108-593-1-1	-Световые настенные указатели	30	241,7	91	7251	2730	4466	0,82	25
		шт		131	25,7	3930	771	95	0,15	4
12	С151704-2	-Указатель световой "Выход" НББ02-25	30	462	-	13860	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
13	С151706-5	-Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б220-230-25	30	24	-	720	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
14	Ц0110-898-1-2	-Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке	122	742	305	90524	37210	63074	2	244
				398	72	48556	8784	110	0,41	50
		коробка								
15	С151802-14	-Коробка телефонная распределительная КРТВ-10	10	463	-	4630	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
16	Спрайс-лист	-Коробка телефонная распределительная на 30 клемм ТВС-30	1	1728,23	-	1728	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
17	Спрайс-лист	-Коробка распределительная КК-8	110	31,18	-	3430	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
18	Ц0110-668-1	-Извещатели ручные	34	153,5	-	5219	-	4406	1	34
		шт		144	-	4896	-	90	-	-
19	Спрайс-лист	-Извещатель ручной ИПР-514-2	34	5466,08	-	185847	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
20	Ц0110-668-3	-Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	8	457,5	1,6	3660	13	3146	2	16
				437	-	3496	-	90	-	-
		шт								
21	Спрайс-лист	-Извещатель пламени "Пульсар 1-01Н"	8	7550,47	-	60404	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
22	Ц0110-668-2	-Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	95	369,9	1,6	35141	152	29669	2	190
				347	-	32965	-	90	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Спрайс-лист	Извещатель дымовой ИП212-41М	95	451,86	-	42927	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
24	прайс-лист	Резистор	32	27,1	-	867	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
25	Ц0108-80-2	Монтаж резисторов	96	194,6	3,1	18682	298	16598	1	96
		шт		182	-	17472	-	95	-	-
26	Ц0108-148-1	Монтаж кабеля в кабельном канале,трубах и металлорукаве	1065	27,7	2,1	29501	2237	20437	0,1	107
		м		19,7	0,5	20981	533	95	-	3
27	Ц0110-671-3	Провод двух- и трехжильный для систем ОПС с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по бетонным и металлическим основаниям	135	73,7	1,3	9950	176	7156	0,33	45
		м		58,7	0,2	7925	27	90	-	-
28	Ц0108-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	1600	196,8	46,3	314880	74080	50008	0,14	224
		м		22,5	10,4	36000	16640	95	0,06	95
29	С151601-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	1,1	52100	-	57310	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
30	С151601-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2	0,03	60500	-	1815	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
31	Спрайс-лист	Кабель КСВЭВ 4х0,5	1400	14,17	-	19835	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
32	С151604-103	Кабели связи низкочастотные, марка ТППЭП, диаметр жилы 0,5 мм, число пар 50	0,05	203600	-	10180	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
33	С151604-102	Кабели связи низкочастотные, марка ТППЭП, диаметр жилы 0,5 мм, число пар 30	0,01	121300	-	1213	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
34	С151604-101	Кабели связи низкочастотные, марка ТППЭП, диаметр жилы 0,5 мм, число пар 20	0,125	90100	-	11263	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
35	С151604-100	Кабели связи низкочастотные, марка ТППЭП, диаметр жилы 0,5 мм, число пар 10	0,085	52800	-	4488	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
36	Спрайс-лист	Дюбель ДГ 4х0,5	1000	31,08	-	31076	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
37	Ц0108-409-1	Монтаж кабельного канала	28	108,6	48,9	3041	1369	1378	0,22	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		39,6	12,2	1109	342	95	0,07	2
38	Спрайс-лист	Кабельный канал KEVA	28	359,6	-	10069	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
39	Спрайс-лист	Коробка распределительная KEVA	3	258,48	-	775	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
40	Ц0108-409-2	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	260	147,3	73	38298	18980	16747	0,29	75
				49,5	18,3	12870	4758	95	0,1	27
		м								
41	С130804-11	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 50 мм	5	2130	-	10650	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		10м								
42	С130804-9	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 32 мм	21	999	-	20979	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		10м								
43	Ц0108-407-1	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	210	125,6	64,1	26376	13461	11411	0,26	55
				41,4	15,8	8694	3318	95	0,09	19
		м								
44	С130806-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм	630	240	-	151200	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
45	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	145	114,4	7,8	16588	1131	6791	0,29	42
				48,8	0,5	7076	72	95	-	-
		м								
46	Спрайс-лист	Металлорукав РЗ-Ц-Х-25	145	66,22	-	9602	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
47	Ц0108-545-1	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10	52	843,5	19,5	43862	1014	23776	3	156
				479	2,3	24908	120	95	0,01	1
		шт								
48	С151803-53	Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2	52	244	-	12688	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		Тенге			1397573	152938			1477
			Тенге			259982	35364			202
	Стоимость оборудования -		Тенге			57074	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы -	Тенге			2283	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			712	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			60070	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			1340498	-	-		-
		Материалы -	Тенге			260891	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	295346	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			666688	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			285259	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		143
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	42789	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			97545	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			1723303	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1821
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	338135	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			1783372	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1821
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	338135	-		-

Составил Христова

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВСИ ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1476,86	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	201,58	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					152938
								45881,28	
	ВСЕГО			Тенге				45881,28	152938
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	37015 С		-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм	м	630	240	-	-	151200
						С130806-20	-	-	
5	92305 С		-Кабели связи низкочастотные в полиэтиленовой оболочке, марки ТППЭП, диам. жилы 0,5 мм, с числом пар 10	1000м	0,085	52800	-	-	4488
						С151604-100	-	-	
6	92306 С		-Кабели связи низкочастотные в полиэтиленовой оболочке, марки ТППЭП, диам. жилы 0,5 мм, с числом пар 20	1000м	0,125	90100	-	-	11263
						С151604-101	-	-	
7	92307 С		-Кабели связи низкочастотные в полиэтиленовой оболочке, марки ТППЭП, диам. жилы 0,5 мм, с числом пар 30	1000м	0,01	121300	-	-	1213
						С151604-102	-	-	
8	92308 С		-Кабели связи низкочастотные в полиэтиленовой оболочке, марки ТППЭП, диам. жилы 0,5 мм, с	1000м	0,05	203600	-	-	10180
						С151604-103	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			числом пар 50						
9	92938	С	-Коробка телефонная распределительная КРТ-10	шт	10	463	-	-	4630
						С151802-14	-	-	
10	94542	С	-Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, н.диам. 32 мм	10м	21	999	-	-	20979
						С130804-9	-	-	
11	94544	С	-Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, н.диам. 50 мм	10м	5	2130	-	-	10650
						С130804-11	-	-	
12	97221	С	-Кабели с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с медными жилами, марки ВВГ, на напряжение до 660 В, с числом жил и сечением 3х1,5 кв.мм	1000м	1,1	52100	-	-	57310
						С151601-341	-	-	
13	97222	С	-Кабели с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с медными жилами, марки ВВГ, на напряжение до 660 В, с числом жил и сечением 3х2,5 кв.мм	1000м	0,03	60500	-	-	1815
						С151601-342	-	-	
14	98481	С	-Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2	шт	52	244	-	-	12688
						С151803-53	-	-	
15	99889	С	-Указатель световой "Выход" СУВ-Н-У3	шт	30	462	-	-	13860
						С151704-2	-	-	
16	99893	С	-Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/ типа Б220-230-40	шт	30	24	-	-	720
						С151706-5	-	-	
17	С 1	С	-Коробка телефонная распределительная на 30 клемм ТВС-30	шт	1	1728,23	-	-	1728
						Спрайс-лист	-	-	
18	С 2	С	-Коробка распределительная КК-8	шт	110	31,18	-	-	3430
						Спрайс-лист	-	-	
19	С 3	С	-Извещатель ручной ИПР-514-2	шт	34	5466,08	-	-	185847
						Спрайс-лист	-	-	
20	С 4	С	-Извещатель пламени "Пульсар 1-01Н"	шт	8	7550,47	-	-	60404
						Спрайс-лист	-	-	
21	С 5	С	-Извещатель дымовой ИП212-41М	шт	95	451,86	-	-	42927
						Спрайс-лист	-	-	
22	С 6	С	-Кабель КСВЭВ 4х0,5	м	1400	14,17	-	-	19838
						Спрайс-лист	-	-	
23	С 7	С	-Дюбель ДГ 4х0,5	шт	1000	31,08	-	-	31080
						Спрайс-лист	-	-	
24	С 8	С	-Кабельный канал KEVA	м	28	359,6	-	-	10069
						Спрайс-лист	-	-	
25	С 9	С	-Коробка распределительная KEVA	шт	3	258,48	-	-	775

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	С 10 С		-Металлорукав РЗ-Ц-Х-25	м	145	Спрайс-лист 66,22	- -	- -	9602
27	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге		Спрайс-лист	-	-	260891
	ВСЕГО			Тенге				-	927586
			ОБОРУДОВАНИЕ						
28		Тпрайс-лист	-Пункт приемо-контрольный "Радуга-4А"	шт	1	20814,88	19776,99	791,08	20815
29		Тпрайс-лист	-Прибор приемо-контрольный "Гранит-8"	шт	1	6033,06	5732,24	791,08 229,29	6033
30		ТПрайс-лист	-Блок резервированного питания ИВЭПР-112-2-1	шт	1	2569,34	2441,22	229,29 97,65	2569
31		Тпрайс-лист	-Аккумулятор 7А/ч	шт	2	1142,42	1085,46	97,65 43,42	2285
32		Тпрайс-лист	-Оповещатель звуковой ООПЗ 027-7	шт	28	400,69	380,71	86,84 15,23	11219
33		Тпрайс-лист	-Оповещатель световой ОПОП 1-8	шт	24	676,48	642,75	426,44 25,71	16236
34		Тпрайс-лист	-Резистор	шт	32	28,52	27,1	617,04 1,08	913
	ВСЕГО			Тенге				34,56 2282,9	60070

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355012000'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.СС20'ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440 КТ''''СЕТИ СВЯЗИ'355-09-1А-СС,по замечаниям госэкспертизы''*
3 Н27=1,2'Н34=0,0057'Н66=0*
4 РТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ*
5 Тпрайс-лист(Н25=3)(=14)'1'471196:1,672:1,02'Мини-АТС на 60 портов'шт*
6 Ц0110-136-1'1*
7 Ц0110-136-3'2*
8 Ц0110-138-1'1*
9 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'2'20913.4,75:1,507:1,02'Шкаф телефонный распределительный ШРП-600'шт*
10 Ц0110-898-2'2*
11 Ц0110-898-12'24*
12 СТпрайс-лист(=13)'2'1478:1,507:1,13:1,06:1,02'Коробка телефонная распределительная ТВС-К 20'шт*
13 С151802-14'22''Коробка телефонная распределительная КРТП-10'шт*
14 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'2'35120.4,75:1,409:1,02:1,14'Пульт оперативной телефонной связи ПОТС20/10 1П-2РМ'шт*
15 Ц0110-98-2'40*
16 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'13'509.4,75:1,507:1,02'Аппарат телефонный ТА-200'шт*
17 Ц0110-111-1'13''Оборудование станции: аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС'шт*
18 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'252.4,75:1,507:1,02'Статический преобразователь 7Д-0,125Д'шт*
19 Ц0110-99-6'1''Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый'шт*
20 Ц0110-890-1'0,940*
21 С151604-292'200''Кабели для городских телефонных сетей, марка ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, число пар 30'1000м*
22 С151604-291'90''Кабели для городских телефонных сетей, марка ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар 20'1000м*
23 С151604-290'165''Кабели для городских телефонных сетей, марка ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар 10'1000м*
24 СТпрайс-лист(=13)'455'4,4.4,75:1,02:1,06:1,507'Кабель КСПВ 4х0,5'м*
25 СТпрайс-лист(=13)'30'16,21.4,75:1,02:1,06:1,507'Кабель КСПВ 14х0,5'м*
26 Ц0110-879-2'1''Разные работы: бокс, емкостью до 40 жил'шт*
27 СТпрайс-лист(=13)'1'377.4,75:1,02:1,06:1,507'Бокс телефонный кабельный БКТ-30х2'шт*
28 Ц0110-893-1'1''Монтаж муфты соединительной*
29 СТпрайс-лист(=13)'1'3898:1,02:1,06:1,507:1,13'Муфта соединительная ССК10(7/13)-1эп'шт*
30 Ц0108-409-2'260*
31 С130804-9(=13)'160''Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 30 мм'10м*
32 С130804-10(=13)'200''Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 40 мм'10м*
33 Ц0108-412-1'380*
34 С11011-673(=13)'0,055.380''Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-1,6 мм'кг*
35 Ц0110-898-12'14''Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке'коробка*
36 С151803-55'14''Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У996 У2'шт*
37 Ц0108-409-3'20''Монтаж кабельного канала'м*
38 СТпрайс-лист(=13)'20'720:1,02:1,06:1,409:1,14'Кабельный канал 100х70'м*
39 Ц0110-893-3'3''Монтаж муфты разветвительной*
40 Ц0110-893-2'7''Монтаж муфты разветвительной*
41 СТпрайс-лист(=13)'3'1750.4,75:1,02:1,06:1,672'Муфта разветвительная 2МПР-0,3'шт*
42 СТпрайс-лист(=13)'7'1520.4,75:1,02:1,06:1,672'Муфта разветвительная 2МПР-0,2'шт*
43 Ц0108-396-1'128''Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м'м*
44 СТпрайс-лист(=13)'64'2915:1,02:1,06:1,672'Короб КП-0,1/0,1-2'м*
45 РОПЕРАТИВНАЯ СВЯЗЬ*
46 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'32000.4,75:1,507:1,02'Пульт оперативной телефонной связи КОДС 216'шт*
47 Ц0110-98-2'20*
48 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'10'341.4,75:1,507:1,02'Телефон прямой ТА2116(без номеронабирателя)'шт*
49 Ц0110-111-2'10*
50 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'11'816.212,27:1,409:1,02'Звукозащищенная кабина кабина для телефона'шт*
51 ЦТ10-179-9(=7)(Р6237=3,73.1,55.1,14.115#)(Р1=16)'11'#9,87.1,25.225#0#0#'Монтаж телефонной кабины'шт*
52 Ц0110-898-12'25*
53 С151802-21'25''Коробка универсальная УК-П'шт*
54 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'13'6000.4,75:1,507:1,02'Прибор громкоговорящей связи ПГС-10'шт*
55 Ц0110-99-2'13.10''Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом емкостью до 10 номеров'номер*
56 Ц0110-890-1'0,800*
57 С151603-21'800''Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2'1000м*
58 Ц0108-412-1'460*
59 С11011-673(=13)'0,055.460''Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-1,6 мм'кг*
60 Ц0108-407-1'455*

61 С130806-20(=13)'455''Трубы стальные сварные водогазопр
оводные с резьбой /ГОСТ 6272-75/, черные обыкновен
ные 25х3,2 мм'м*
62 Ц0110-898-12'6*
63 С151803-53'6''Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У9
94 У2'шт*
64 РГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ*
65 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'12720.4,75:1,507:1,02'Систем
ный усилитель РУШ-7'шт*
66 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'3200.4,75:1,507:1,02'Настоль
ная микрофонная станция для передачи сообщений на
5 зон RM-05'шт*
67 Ц0110-385-6'1*
68 Ц0110-385-7'1*
69 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'31'2160.4,75:1,507:1,02'Настен
ный громкоговоритель 10Вт 10-ГР-38'шт*
70 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'4'3246.4,75:1,507:1,02'Громког
оворитель динамический ГР-16'шт*
71 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'12'350.4,75:1,507:1,02'Громког
оворитель абонентский'шт*
72 Ц0110-386-7'47*
73 Ц0110-898-12'40*
74 С151802-21'40''Коробка универсальная УК-П'шт*
75 Ц0108-412-1'410*
76 Ц0108-412-9'210*
77 С151606-35'620''Кабели радиофикации и сельской телефон
ной связи, однопарные, /ТУ 16.505.755-80/, марка П
РППМ, диаметр жилы 1,2 мм'1000м*
78 Ц0108-412-1'410*
79 С11011-673(=13)'0,055.410''Проволока из низкоуглеродис
той светлой стали /ОС/, термически обработанной, о
бщего назначения, высшей категории качества, d-1,6
мм'кг*
80 Ц0108-407-1'410*
81 С130806-20(=13)'410''Трубы стальные сварные водогазопр
оводные с резьбой /ГОСТ 6272-75/, черные обыкновен
ные 25х3,2 мм'м*
82 РЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ*
83 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'7434.4,75:1,409:1,02:1,14'Эл
ектрочасы первичные ПЧК3-2-БР-Р24'шт*
84 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'14+2'767.4,75:1,409:1,02:1,14'
Электрочасы вторичные ВЧС1-М2ПВ-24Р'шт*
85 Ц0110-694-1'1*
86 Ц0110-695-5'16*
87 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'252.4,75:1,507:1,02'Аккумуля
тор 7Д-0,125Д'шт*
88 Ц0108-80-1'1''Монтаж аккумулятора*
89 Ц0108-403-3'400*
90 С151607-296'200''Провода трансляционные с жилами из ст
альных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изол
яцией, парные, на напряжение до 660 В, марка ПТПЖ,
число жил и сечение 2х1,2 мм2'1000м*
91 С151606-35'200''Кабели радиофикации и сельской телефон
ной связи, однопарные, /ТУ 16.505.755-80/, марка П
РППМ, диаметр жилы 1,2 мм'1000м*
92 Ц0110-898-12'18*
93 С151802-21'18''Коробка универсальная УК-П'шт*
94 К'Христова'Сомова''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440 КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.СС20

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА СЕТИ СВЯЗИ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-СС,по замечаниям госэкспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 4776,963 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3306 чел.-ч
Сметная заработная плата 634,524 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов		на единицу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ								
1	прайс-лист	-Мини-АТС на 60 портов	1	276289,99	-	276290	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
2	Ц0110-136-1-	Оборудование станций, установка и сборка рядовых каркасов	1	1778,8	-	1779	-	1580	11	11
				1755	-	1755	-	90	-	-
		статив								
3	Ц0110-136-3-	Оборудование станций, установка кассет	2	14,7	-	29	-	26	0,07	-
		шт		14,6	-	29	-	90	-	-
4	Ц0110-138-1-	Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса	1	123479	-	123479	-	109962	576	576
				122180	-	122180	-	90	-	-
		шт								
5	прайс-лист	-Шкаф телефонный распределительный ШРП-600	2	64624,4	-	129249	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
6	Ц0110-898-2-	Разные работы: шкаф телефонный распределительный, емкость до 600х2, при установке в готовой нише	2	3955	810	7910	1620	4891	12	24
				2032	191	4064	382	110	1,09	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шкаф								
7	Ц0110-898-1-2	Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке	24	742	305	17808	7320	12408	2	48
				398	72	9552	1728	110	0,41	10
		коробка								
8	Спрайс-лист-	Коробка телефонная распределительная ТВС-К 20	2	802,74	-	1605	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
9	С151802-14 -	Коробка телефонная распределительная КРТП-10	22	463	-	10186	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
10	прайс-лист -	Пульт оперативной телефонной связи ПОТС20/10 1П-2РМ	2	101819,77	-	203640	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
11	Ц0110-98-2 -	Станции, пульты и установки оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом емкостью до 25 номеров	40	863,7	-	34548	-	29988	5	200
				833	-	33320	-	90	-	-
		номер								
12	прайс-лист -	Аппарат телефонный ТА-200	13	1572,89	-	20448	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
13	Ц0110-111-1-	Оборудование станции: аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	13	978,9	-	12726	-	11080	7	91
				947	-	12311	-	90	-	-
		шт								
14	прайс-лист -	Статический преобразователь 7Д-0,125Д	1	778,72	-	779	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
15	Ц0110-99-6 -	Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый	1	1526,2	-	1526	-	1296	9	9
				1440	-	1440	-	90	-	-
		шт								
16	Ц0110-890-1-	Прокладка кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг	0,94	38387	11520	36084	10829	21148	114	107
				18090	2362,98	17005	2221	110	13,47	13
		км								
17	С151604-292-	Кабели для городских телефонных сетей, марка ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, число пар 30	0,2	138900	-	27780	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
18	С151604-291-	Кабели для городских телефонных сетей, марка ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар 20	0,09	101100	-	9099	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
19	С151604-290-	Кабели для городских телефонных сетей, марка ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар 10	0,165	61700	-	10181	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Спрайс-лист	Кабель КСПВ 4х0,5	455	12,83	-	5836	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
21	Спрайс-лист	Кабель КСПВ 14х0,5	30	47,26	-	1418	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
22	Ц0110-879-2	Разные работы: бокс, емкостью до 40 жил	1	3509	-	3509	-	2813	9	9
		шт		2115	-	2115	-	133	-	-
23	Спрайс-лист	Бокс телефонный кабельный БКТ-30х2	1	1099,05	-	1099	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
24	Ц0110-893-1	Монтаж муфты соединительной	1	1508	420	1508	420	943	5	5
		шт		758	99	758	99	110	0,56	1
25	Спрайс-лист	Муфта соединительная ССК10(7/13)-1эп	1	2117,11	-	2117	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
26	Ц0108-409-2	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	260	147,3	73	38298	18980	16747	0,29	75
		м		49,5	18,3	12870	4758	95	0,1	27
27	С130804-9	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 30 мм	16	999	-	15984	-	-	-	-
		10м		-	-	-	-	-	-	-
28	С130804-10	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 40 мм	20	1420	-	28400	-	-	-	-
		10м		-	-	-	-	-	-	-
29	Ц0108-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2	380	8,5	0,1	3230	38	2635	0,05	19
		м		7,3	-	2774	-	95	-	-
30	С11011-673	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-1,6мм	20,9	36	-	752	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
31	Ц0110-898-1-2	Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке	14	742	305	10388	4270	7238	2	28
		коробка		398	72	5572	1008	110	0,41	6
32	С151803-55	Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У996 У2	14	505	-	7070	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-	-	-	-	-	-
33	Ц0108-409-3-	Монтаж кабельного канала	20	180,3	91,6	3606	1832	1528	0,33	7
		м		57,4	23	1148	460	95	0,13	3
34	Спрайс-лист-	Кабельный канал 100х70	20	414,58	-	8292	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
35	Ц0110-893-3-	Монтаж муфты разветвительной	3	2104	589	6312	1767	4003	7	21
		шт		1073	140	3219	420	110	0,8	2
36	Ц0110-893-2-	Монтаж муфты разветвительной	7	1674	462	11718	3234	7400	5	35
		шт		853	108	5971	756	110	0,62	4
37	Спрайс-лист-	Муфта разветвительная 2МПР-0,3	3	4598,22	-	13795	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
38	Спрайс-лист-	Муфта разветвительная 2МПР-0,2	7	3993,88	-	27957	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
39	Ц0108-396-1-	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м	128	199,4	120	25523	15360	10348	0,32	41
		м		51,8	33,3	6630	4262	95	0,19	24
40	Спрайс-лист-	Короб КП-0,1/0,1-2	64	1612,49	-	103199	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		1245156	65670			1306
				Тенге		242713	16095			92
		Стоимость оборудования -		Тенге		630405	-	-		-
		Транспортные расходы -		Тенге		22453	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -		Тенге		7834	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге		660692	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -		Тенге		614751	-	-		-
		Материалы -		Тенге		31598	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	258808	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		274770	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		246033	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		123
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	36905	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		51647	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге		912431	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		1521
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	295713	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		1573123	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		1521
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	295713	-		-

РАЗДЕЛ 2. ОПЕРАТИВНАЯ СВЯЗЬ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	прайс-лист	-Пульт оперативной телефонной связи КОДС 216	1	98884,94	-	98885	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
42	Ц0110-98-2	-Станции, пульты и установки оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом емкостью до 25 номеров	20	863,7	-	17274	-	14994	5	100
				833	-	16660	-	90	-	-
		номер								
43	прайс-лист	-Телефон прямой ТА2116(без номеронабирателя)	10	1053,74	-	10537	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
44	Ц0110-111-2	-Оборудование станции: аппарат телефонный настенный системы ЦБ или АТС	10	1291,2	-	12912	-	11259	7	70
				1251	-	12510	-	90	-	-
		шт								
45	прайс-лист	-Звукозащищенная кабина кабина для телефона	11	120522,36	-	1325746	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
46	Ц10-179-9	-Монтаж телефонной кабины	11	3533,89	-	38873	-	26566	16	176
		шт		2775,94	-	30535	-	87	-	-
47	Ц0110-898-1-2	-Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке	25	742	305	18550	7625	12925	2	50
				398	72	9950	1800	110	0,41	10
		коробка								
48	С151802-21	-Коробка универсальная УК-П	25	59	-	1475	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
49	прайс-лист	-Прибор громкоговорящей связи ПГС-10	13	18540,93	-	241032	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
50	Ц0110-99-2	-Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом емкостью до 10 номеров	130	651,3	-	84669	-	73710	3	390
				630	-	81900	-	90	-	-
		номер								
51	Ц0110-890-1	-Прокладка кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг	0,8	38387	11520	30710	9216	17999	114	91
				18090	2362,98	14472	1890	110	13,47	11
		км								
52	С151603-21	-Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2	0,8	74900	-	59920	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
53	Ц0108-412-1	-Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2	460	8,5	0,1	3910	46	3190	0,05	23
				7,3	-	3358	-	95	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	С11011-673	м -Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-1,6мм	25,3	36 -	- -	911 -	- -	- -	- -	- -
55	Ц0108-407-1	кг -Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	455	125,6 41,4	64,1 15,8	57148 18837	29166 7189	24725 95	0,26 0,09	118 41
56	С130806-20	м -Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 6272-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм	455	240 -	- -	109200 -	- -	- -	- -	- -
57	Ц0110-898-1-2	м -Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке	6	742 398	305 72	4452 2388	1830 432	3102 110	2 0,41	12 2
58	С151803-53	коробка -Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2	6	244 -	- -	1464 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			2117668	47883			1031
			Тенге			190610	11311			64
		Стоимость оборудования -	Тенге			1676200	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			67048	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			20919	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			1764167	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			441467	-	-		-
		Материалы -	Тенге			30005	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	201922	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			172970	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			188469	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	28270	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			37796	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			667733	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1189
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	230192	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			2431900	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1189
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	230192	-		-

РАЗДЕЛ 3. ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	прайс-лист	-Системный усилитель РУШ-7	1	39306,76	-	39307	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
60	прайс-лист	-Настольная микрофонная станция для передачи сообщений на 5 зон RM-05	1	9888,49	-	9888	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
61	Ц0110-385-6	-Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настольная, масса до 20 кг	1	1297,8	-	1298	-	1259	7	7
		шт		1247	-	1247	-	101	-	-
62	Ц0110-385-7	-Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настольная, масса до 50 кг	1	1584,3	-	1584	-	1545	9	9
		шт		1530	-	1530	-	101	-	-
63	прайс-лист	-Настенный громкоговоритель 10Вт 10-ГР-38	31	6674,73	-	206917	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
64	прайс-лист	-Громкоговоритель динамический ГР-16	4	10030,64	-	40123	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
65	прайс-лист	-Громкоговоритель абонентский	12	1081,55	-	12979	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
66	Ц0110-386-7	-Абонентское и другое оборудование: громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	47	332,4	-	15623	-	15048	2	94
		шт		317	-	14899	-	101	-	-
67	Ц0110-898-1-2	-Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке	40	742	305	29680	12200	20680	2	80
		коробка		398	72	15920	2880	110	0,41	16
68	С151802-21	-Коробка универсальная УК-П	40	59	-	2360	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
69	Ц0108-412-1	-Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2	410	8,5	0,1	3485	41	2843	0,05	21
		м		7,3	-	2993	-	95	-	-
70	Ц0108-412-9	-Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	210	5,4	0,1	1134	21	738	0,02	4
				3,7	-	777	-	95	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	С151606-35	Кабели радиофикации и сельской телефонной связи, однопарные, /ТУ 16.505.755-80/, марка ПРППМ, диаметр жилы 1,2 мм	м 0,62	20800 -	- -	12896 -	- -	- -	- -	- -
72	Ц0108-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2	1000м 410	8,5 7,3	0,1 -	3485 2993	41 -	2843 95	0,05 -	21 -
73	С11011-673	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-1,6мм	м 22,55	36 -	- -	812 -	- -	- -	- -	- -
74	Ц0108-407-1	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	кг 410	125,6 41,4	64,1 15,8	51496 16974	26281 6478	22279 95	0,26 0,09	107 37
75	С130806-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 6272-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм	м 410	240 -	- -	98400 -	- -	- -	- -	- -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге --- Тенге			531466 57333	38584 9358			342 53
		Стоимость оборудования -	Тенге			309213	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			12369	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			3859	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			325441	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			222253	-	-		-
		Материалы -	Тенге			11868	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	66691	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			114468	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			67237	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	10086	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17369	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			306859	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		429
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	76777	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			632300	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		429
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	76777	-		-
		РАЗДЕЛ 4. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ								
76	прайс-лист	Электрочасы первичные ПЧК3-2-БР-Р24	1	21552,62	-	21553	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
77	прайс-лист	Электрочасы вторичные ВЧС1-М2ПВ-24Р	16	2223,68	-	35579	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
78	Ц0110-694-1	Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РИ-Р24-Р6-1	1	589,3	-	589	-	523	3	3
			шт	581	-	581	-	90	-	-
79	Ц0110-695-5	Электрочасы вторичные для помещений: электрочасы двусторонние на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	16	468,9	-	7502	-	5731	2	32
			шт	398	-	6368	-	90	-	-
80	прайс-лист	Аккумулятор 7Д-0,125Д	1	778,72	-	779	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
81	Ц0108-80-1	Монтаж аккумулятора	1	108,5	1,6	109	2	96	1	1
			шт	101	-	101	-	95	-	-
82	Ц0108-403-3	Провод групповых осветительных сетей 2-3-жильный под штукатурку по стенам или в бороздах	400	47,2	14,8	18880	5920	11628	0,16	64
			м	26,3	4,3	10520	1720	95	0,02	10
83	С151607-296	Провода трансляционные с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией, парные, на напряжение до 660 В, марка ПТПЖ, число жил и сечение 2х1,2 мм2	0,2	6470	-	1294	-	-	-	-
			1000м	-	-	-	-	-	-	-
84	С151606-35	Кабели радиофикации и сельской телефонной связи, однопарные, /ТУ 16.505.755-80/, марка ПРППМ, диаметр жилы 1,2 мм	0,2	20800	-	4160	-	-	-	-
			1000м	-	-	-	-	-	-	-
85	Ц0110-898-1-2	Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке	18	742	305	13356	5490	9306	2	36
			коробка	398	72	7164	1296	110	0,41	7
86	С151802-21	Коробка универсальная УК-П	18	59	-	1062	-	-	-	-
			шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			104862	11412			136
			----			---	---			---
			Тенге			24734	3016			17
		Стоимость оборудования -	Тенге			57910	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			2316	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			723	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			60949	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			46952	-	-		-
		Материалы -	Тенге			4291	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	27750	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			6516	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			27284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4093	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4454	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			78690	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		167
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	31843	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			139640	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		167
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	31843	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			3999152	163548			2815
			----			---	---			---
			Тенге			515391	39780			227
		Стоимость оборудования -	Тенге			2673728	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			104186	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			33335	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			2811250	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			1325423	-	-		-
		Материалы -	Тенге			77761	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	555171	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			568724	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			529023	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		265
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	79353	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			111267	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			1965713	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3306
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	634524	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			4776963	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3306
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	634524	-		-

Составил Христова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2814,56	-	-	-	-
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	226,75	-	-	-	-
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					163548
								49064,37	
	ВСЕГО			Тенге				49064,37	163548
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	32480 С		-Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=1,6мм	кг	68,75	36 / С11011-673	- / -	- / -	2475
5	37015 С		-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм	м	865	240 / С130806-20	- / -	- / -	207600
6	91799 С		-Кабели контрольные, с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сеч. 4х1,5 мм2	1000м	0,8	74900 / С151603-21	- / -	- / -	59920
7	92936 С		-Коробка универсальная УК-П	шт	83	59 / С151802-21	- / -	- / -	4897
8	92938 С		-Коробка телефонная распределительная КРТ-10	шт	22	463	-	-	10186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						С151802-14	-	-	
9	94542	С	-Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, н.диам. 32 мм	10м	16	999	-	-	15984
						С130804-9	-	-	
10	94543	С	-Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, н.диам. 40 мм	10м	20	1420	-	-	28400
						С130804-10	-	-	
11	97666	С	-Кабели для городских телефонных сетей с полиэтиленовой изоляцией, с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке, марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар 10	1000м	0,165	61700	-	-	10181
						С151604-290	-	-	
12	97667	С	-Кабели для городских телефонных сетей с полиэтиленовой изоляцией, с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке, марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар 20	1000м	0,09	101100	-	-	9099
						С151604-291	-	-	
13	97668	С	-Кабели для городских телефонных сетей с полиэтиленовой изоляцией, с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке, марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар 30	1000м	0,2	138900	-	-	27780
						С151604-292	-	-	
14	97871	С	-Кабели радиофикации и сельской телефонной связи, однопарные, ТУ 16.505.755-80, с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, марки ПРППМ, диаметром жилы 1,2 мм	1000м	0,82	20800	-	-	17056
						С151606-35	-	-	
15	98008	С	-Провод трансляционный с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные, марки ПТПЖ, на напряжение до 660 В, с числом жил и диаметром 2х1,2 кв.мм	1000м	0,2	6470	-	-	1294
						С151607-296	-	-	
16	98481	С	-Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2	шт	6	244	-	-	1464
						С151803-53	-	-	
17	98483	С	-Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У996 У2	шт	14	505	-	-	7070
						С151803-55	-	-	
18	С 1	С	-Коробка телефонная распределительная ТВС-К 20	шт	2	802,74	-	-	1605
						Спрайс-лист	-	-	
19	С 2	С	-Кабель КСПВ 4х0,5	м	455	12,83	-	-	5838
						Спрайс-лист	-	-	
20	С 3	С	-Кабель КСПВ 14х0,5	м	30	47,26	-	-	1418
						Спрайс-лист	-	-	
21	С 4	С	-Бокс телефонный кабельный БКТ-30х2	шт	1	1099,05	-	-	1099

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22 С	5 С		-Муфта соединительная ССК10(7/13)-1эп	шт	1	Спрайс-лист 2117,11	- -	- -	2117
23 С	6 С		-Кабельный канал 100х70	м	20	Спрайс-лист 414,58	- -	- -	8292
24 С	7 С		-Муфта разветвительная 2МПР-0,3	шт	3	Спрайс-лист 4598,22	- -	- -	13795
25 С	8 С		-Муфта разветвительная 2МПР-0,2	шт	7	Спрайс-лист 3993,88	- -	- -	27957
26 С	9 С		-Короб КП-0,1/0,1-2	м	64	Спрайс-лист 1612,49	- -	- -	103199
27	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге		Спрайс-лист	-	- -	77761
	ВСЕГО			Тенге				-	646487
			ОБОРУДОВАНИЕ						
28		Тпрайс-лист	-Мини-АТС на 60 портов	шт	1	287993,63	276289,99	8288,7	287994
29		Тпрайс-лист	-Шкаф телефонный распределительный ШРП-600	шт	2	68015,89	64624,4	8288,7 2584,98	136032
30		Тпрайс-лист	-Пульт оперативной телефонной связи ПОТС20/10 1П-2РМ	шт	2	107163,27	101819,77	5169,96 4072,79	214327
31		Тпрайс-лист	-Аппарат телефонный ТА-200	шт	13	1655,43	1572,89	8145,58 62,92	21521
32		Тпрайс-лист	-Статический преобразователь 7Д-0,125Д	шт	1	819,59	778,72	817,96 31,15	820
33		Тпрайс-лист	-Пульт оперативной телефонной связи КОДС 216	шт	1	104074,42	98884,94	31,15 3955,4	104074
34		Тпрайс-лист	-Телефон прямой ТА2116(без номеронабштателя)		10	1109,04	1053,74	3955,4 42,15	11090
35		Тпрайс-лист	-Звукозащищенная кабина кабина для телефона	шт	11	126847,37	120522,36	421,5 4820,89	1395321
36		Тпрайс-лист	-Прибор громкоговорящей связи ПГС-10	шт	13	19513,95	18540,93	53029,79 741,64	253681
37		Тпрайс-лист	-Системный усилитель РУШ-7	шт	1	41369,58	39306,76	9641,32 1572,27	41370
38		Тпрайс-лист	-Настольная микрофонная станция	шт	1	10407,44	9888,49	1572,27 395,54	10407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			для передачи сообщений на 5 зон RM-05					395,54	
39		Тпрайс-лист	Настенный громкоговоритель 10Вт 10-ГР-38	шт	31	7025,02	6674,73	266,99	217776
								8276,69	
40		Тпрайс-лист	Громкоговоритель динамический ГР-16	шт	4	10557,05	10030,64	401,23	42228
								1604,92	
41		Тпрайс-лист	Громкоговоритель абонентский	шт	12	1138,31	1081,55	43,26	13660
								519,12	
42		Тпрайс-лист	Электрочасы первичные ПЧК3-2-БР-Р24	шт	1	22683,71	21552,62	862,1	22684
								862,1	
43		Тпрайс-лист	Электрочасы вторичные ВЧС1-М2ПВ-24Р	шт	16	2340,38	2223,68	88,95	37446
								1423,2	
44		Тпрайс-лист	Аккумулятор 7Д-0,125Д	шт	1	819,59	778,72	31,15	820
								31,15	
	ВСЕГО			Тенге				104186,35	2811249

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355010410'К9'В1МН2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТ ЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ТМ4'ГЛАВНЫЙ К ОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ''''ВЫХЛОПНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ В ГЛАВНОМ КОРПУСЕ'355-09-1А-ТМ.ОЛ27, по замечаниям гос.экспертизы''*
3 Н27=1,2*
4 Н34=0,0057*
5 Н66=0*
6 РМонтажные работы*
7 П2Выхлопные трубопроводы котла*
8 Ц0112-319-4'2,241''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 159 мм'т*
9 Ц0112-319-5'1,184''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 219 мм'т*
10 Н25=4*
11 ТЦена завода ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'2,241+1,184 '450000.4,75:1,12:1,02:1,672'Стоимость трубопровод ов высокого давления диам.159-219 мм, ст.20'тн*
12 Е0109-34-4(Р50781)'0,574''Монтаж подвесок и хомутов дл я крепления трубопроводов внутри зданий и сооружен ий'т*
13 С12021-41'0,574''Конструкции стальные из одного профил я'т*
14 Ц0112-2-3(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,254''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм'т *
15 Ц0112-2-11(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,87''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм' т*
16 Ц0112-2-12(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,65''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм' т*
17 Ц0112-2-13(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,17''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм' т*
18 Ц0112-2-14(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,15''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 377 мм' т*
19 С130801-79(=13)'0,254''Узлы трубопроводов из эл.сварны х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм'т*
20 С130801-83(=13)'1,87''Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8732-78, стали 20 ТУ14-3-190-82, на Ру до 10 МПа, 159х5,0 мм'т*
21 С130801-84(=13)'1,65''Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8732-78, стали 20 ТУ14-3-190-82, на Ру до 10 МПа, 219х7,0 мм'т*
22 С130801-85(=13)'0,17''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 3 25х6,0 мм'т*
23 С130801-86(=13)'0,15''Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8732-78, стали 20 ТУ14-3-190-82, на Ру до 10 МПа, 377х9,0 мм'т*
24 СТПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"(=13)'6'10,03.4,75:1,12: 1,02:1,06:1,672'Прокладка паронитовая, А-100-16'шт *
25 С11011-59'0,006*
26 Е0109-34-4(Р50781)'0,02''Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружени й'т*
27 С12021-41'0,02''Конструкции стальные из одного профиля 'т*
28 Е0109-34-1(Р50781)'0,43+0,005+0,112*
29 С12021-260'0,430*
30 С12021-256'0,005*
31 С12021-41'0,112*
32 П2Выхлопные трубопроводы турбины*
33 Ц0112-2-3(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,034''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм'т *
34 Ц0112-2-13(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,540+1,8 54''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сва рными стыками на условное давление не более 2,5 МП а, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273-325 мм'т*
35 Ц0112-2-15(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'3,612''Тр убопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, мон тируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм 'т*
36 С130801-79(=13)'0,034''Узлы трубопроводов из эл.сварны х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм'т*
37 С130801-85(=13)'0,54''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 2 73х6,0 мм'т*
38 С130801-85(=13)'1,854''Узлы трубопроводов из эл.сварны х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 325х6,0 мм'т*
39 С130801-88(=13)'3,612''Узлы трубопроводов из электросв арных труб большого диаметра, ГОСТ 20295-85, стали 17Г1С, на Ру до 10 МПа, 530х8,0 мм'т*
40 СТПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"(=13)'2'129,8.4,75:1,12:

1,02:1,06:1,672'Прокладка паронитовая, А-450-6'шт*
41 СТПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"(=13)'2'67,85.4,75:1,12:1,02:1,06:1,672'Прокладка паронитовая, Б-300-10'шт*
42 СТПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"(=13)'1'73,75.4,75:1,12:1,02:1,06:1,672'Прокладка паронитовая, А-300-16'шт*
43 СТПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"(=13)'1'61,95.4,75:1,12:1,02:1,06:1,672'Прокладка паронитовая, А-250-25'шт*
44 С11011-59'0,035*
45 Е0109-34-1(Р50781)'0,06*
46 С12021-262'0,06*
47 Е0109-34-4(Р50781)'0,84''Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений'т*
48 С12021-41'0,84''Конструкции стальные из одного профиля'т*
49 Е0109-34-1(Р50781)'0,007+0,001+0,025*
50 С12021-260'0,007*
51 С12021-256'0,001*
52 С12021-41'0,025*
53 П2Арматура /поставка с турбиной/*
54 Ц0112-901-9'2''Арматура для воды и пара на условное давление 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 300 мм, 7с-4-4'шт*
55 Ц0112-900-4'1''Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 250 мм, 7с-6-3'шт*
56 П2Выхлопные трубопроводы РОУ*
57 Ц0112-2-3(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,034''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм'т*
58 Ц0112-2-13(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,851''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм'т*
59 Ц0112-2-14(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,17''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм'т*
60 Ц0112-2-15(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'12,634''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм'т*
61 С130801-79(=13)'0,034''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм'т*
62 С130801-85(=13)'1,851''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 325х6,0 мм'т*
63 С130801-87(=13)'1,17''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 426х7,0 мм'т*
64 С130801-88(=13)'12,634''Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, ГОСТ 20295-85, сталь 17Г1С, на Ру до 10 МПа, 530х8,0 мм'т*
65 Е0109-34-1(Р50781)'0,093*
66 С12021-262'0,093*
67 Е0109-34-4(Р50781)'0,704''Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений'т*
68 С12021-41'0,704''Конструкции стальные из одного профиля'т*
69 Е0109-34-1(Р50781)'0,007+0,001+0,02*
70 С12021-260'0,007*
71 С12021-256'0,001*
72 С12021-41'0,02*
73 РТепловая изоляция*
74 П2Тепловая изоляция выхлопных трубопроводов котла*
75 Е0126-11-10'9''Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм'м*
76 Е0126-11-10'14,5''Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 120 мм'м*
77 Е0126-3-2'75''Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм'м*
78 С11031-77'3,35''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм'м3*
79 Е0126-17-12'9''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм'м*
80 Е0126-17-12'14,5''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 120 мм'м*
81 Е0126-17-2'75''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 25 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
82 С11011-863'0,3''Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм'т*
83 С11011-866'0,5''Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм'кг*
84 С11011-679(=19)'20''Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм'кг*
85 С11011-59'0,005''Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб'т*
86 С11011-939'2,05''Стоимость стеклопластика рулонного марки РСТ-240Л'1000м2*
87 Е0115-172-3'3,253''Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза'м2*
88 Е0107-20-3(РС50777)'0,015''Установка металлоконструкций на трубопроводах'тн*
89 Е0108-36-1'52,73''Установка и разборка инвентарных лесов внутренних'м2*

90 П2Тепловая изоляция выхлопных трубопроводов РОУ*
91 Е0126-11-22'32,83''Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм'м*
92 Е0126-11-24'4,88+4,88''Изоляция трубопроводов диаметром 426 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм'м*
93 Е0126-11-23'27+27''Изоляция трубопроводов диаметром 530 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 100 мм'м*
94 С11031-77'16,51''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм'м3*
95 С11031-78'4,122''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 80 мм'м3*
96 Е0126-17-18'32,83''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм'м*
97 Е0126-17-20'4,88+4,88''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 426 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм'м*
98 Е0126-17-19'27+27''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 530 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм'м*
99 С11011-863'0,23''Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм'т*
100 С11011-866'1043''Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм'кг*
101 С11011-679(=19)'33,42''Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм'кг*
102 С11011-59'0,02''Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб'т*
103 С11011-939'10,302''Стоимость стеклопластика рулонного марки РСТ-240Л'1000м2*
104 Е0115-172-3'9,706''Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза'м2*
105 Е0107-20-3(РС50777)'0,08''Установка металлоконструкций на трубопроводах'тн*
106 Е0108-36-1'222,693''Установка и разборка инвентарных лесов внутренних'м2*
107 П2Тепловая изоляция выхлопных трубопроводов турбины*
108 Е0126-11-17'10,97''Изоляция трубопроводов диаметром 273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм'м*
109 Е0126-11-21'12,89''Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм'м*
110 Е0126-11-24'12,92''Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм'м*
111 Е0126-11-22'16,14''Изоляция трубопроводов диаметром 530 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм'м*
112 Е0126-12-4'11,4''Изоляция арматуры матрацами из матов теплоизоляционных'м2*
113 ЕТ26-73-84(=1)(Р6237=0,75.1,55.115#)(Р1=21,1)'11,4'#11,8.1,25.225#0,05.1,7.156#0,02.1,25.225#'Обкладки из стеклоткани'100м2*
114 С11031-77'5,447+0,106''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм'м3*
115 С11031-78'2,45+0,223+0,565''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70-80 мм'м3*
116 С11011-970'37,61''Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23'1000м2*
117 Е0126-17-12'10,97''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм'м*
118 Е0126-17-17'12,89''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
119 Е0126-17-20'12,92''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм'м*
120 Е0126-17-18'16,14''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 530 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70 мм'м*
121 Е0126-22-2'11,4''Покрытие изоляции арматуры сталью оцинкованной'м2*
122 С11011-863'0,16''Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм'т*
123 С11011-866'250''Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм'кг*
124 С11011-867'0,303''Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм'т*
125 С11011-869'1''Сталь листовая оцинкованная, толщиной 1,6 мм'кг*
126 С11011-679(=19)'10,952''Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм'кг*
127 С11011-680(=19)'0,172''Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст3 диаметром 4-10 мм'кг*
128 С11011-59'0,01''Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб'т*
129 С11011-939'8,658''Стоимость стеклопластика рулонного марки РСТ-240Л'1000м2*
130 Е0115-172-3'4,567''Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза'м2*
131 Е0107-20-3(РС50777)'0,033''Установка металлоконструкций на трубопроводах'тн*
132 Е0108-36-1'101,36''Установка и разборка инвентарных лесов внутренних'м2*
133 К'Ильина'Сомова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ТМ4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ВЫХЛОПНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ В ГЛАВНОМ КОРПУСЕ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ТМ.ОЛ27, по замечаниям гос.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 10952,939 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4220 чел.-ч
Сметная заработная плата 790,026 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Монтажные работы								
		Выхлопные трубопроводы котла								
1	Ц0112-319-4	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 159 мм т	2,24	37424	8713	83867	19526	54932	137	307
				26100	1136	58490	2546	90	6,48	15
2	Ц0112-319-5	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 219 мм т	1,18	25495	4973	30186	5888	20310	98	116
				18360	700	21738	829	90	3,99	5
3	Цена завода ЗАО "Энергомаш -Белгород"	Стоимость трубопроводов высокого давления диам.159-219 мм, ст.20 тн	3,421	119055,58	-	3832765	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
4	Е0109-34-4	Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений т	0,574	21562,67	927,19	12377	532	8642	99,9	57
				16627,5	101,25	9544	58	90	0,49	-
5	С12021-41	Конструкции стальные из	0,574	147100	-	84435	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		одного профиля								
			т	-	-	-	-	-	-	-
6	Ц0112-2-3	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	0,254	160801,3	5335	40844	1355	34884	930,6	236
				152218	381,72	38663	97	90	2,18	1
			т							
7	Ц0112-2-11	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм	1,87	25499,1	2048,2	47683	3830	37652	129,8	243
				22099	272,8	41325	510	90	1,55	3
			т							
8	Ц0112-2-12	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм	1,65	21348,8	2143,9	35226	3537	27165	104,5	172
				17996	296,99	29693	490	90	1,69	3
			т							
9	Ц0112-2-13	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм	0,17	18799	1996,5	3196	339	2432	89,1	15
				15620	272,8	2655	46	90	1,55	-
			т							
10	Ц0112-2-14	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 377 мм	0,15	14065,7	1771	2110	266	1554	63,8	10
				11242	272,8	1686	41	90	1,55	-
			т							
11	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм	0,254	152600	-	38760	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			т							
12	С130801-83	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8732-78, стали 20 ТУ14-3-190-82, на Ру до 10 МПа, 159х5,0 мм	1,87	143000	-	267410	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			т							
13	С130801-84	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8732-78, стали 20 ТУ14-3-190-82, на Ру до 10 МПа, 219х7,0 мм	1,65	153600	-	253440	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			т							
14	С130801-85	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ	0,17	153700	-	26129	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 325х6,0 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
15	С130801-86	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8732-78, стали 20 ТУ14-3-190-82, на Ру до 10 МПа, 377х9,0 мм	0,15	153600	-	23040	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
16	СПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"	Прокладка паронитовая, А-100-16	6	23,53	-	141	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
17	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,006	149300	-	896	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
18	Е0109-34-4	Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	0,02	21562,67	927,19	431	19	301	99,9	2
				16627,5	101,25	333	2	90	0,49	-
		т								
19	С12021-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,02	147100	-	2942	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
20	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,547	17355,77	2191,29	9494	1199	6231	73,6	40
				12555	101,25	6868	55	90	0,49	-
		т								
21	С12021-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,43	114900	-	49407	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
22	С12021-256	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,005	154700	-	774	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
23	С12021-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,112	147100	-	16475	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Выхлопные трубопроводы турбины								
24	Ц0112-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	0,034	160801,3	5335	5467	181	4670	930,6	32
				152218	381,72	5175	13	90	2,18	-
		т								
25	Ц0112-2-13	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273-325 мм	2,39	18799	1996,5	45005	4780	34243	89,1	213
				15620	272,8	37394	653	90	1,55	4
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Ц0112-2-15	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм	3,61	10750,3	1526,8	38830	5515	28081	45,1	163
				8365,5	272,79	30216	985	90	1,55	6
		т								
27	С130801-79	Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм	0,034	152600	-	5188	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
28	С130801-85	Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 273х6,0 мм	0,54	153700	-	82998	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
29	С130801-85	Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 325х6,0 мм	1,85	153700	-	284960	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
30	С130801-88	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, ГОСТ 20295-85, стали 17Г1С, на Ру до 10 МПа, 530х8,0 мм	3,61	164900	-	595619	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
31	СПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"	Прокладка паронитовая, А-450-6	2	304,51	-	609	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
32	СПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"	Прокладка паронитовая, Б-300-10	2	159,18	-	318	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
33	СПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"	Прокладка паронитовая, А-300-16	1	173,02	-	173	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
34	СПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"	Прокладка паронитовая, А-250-25	1	145,34	-	145	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
35	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,035	149300	-	5226	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
36	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,06	17355,77	2191,29	1041	131	683	73,6	4
				12555	101,25	753	6	90	0,49	-
		т								
37	С12021-262	Опоры скользящие	0,06	107900	-	6474	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
38	Е0109-34-4	Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	0,84	21562,67	927,19	18113	779	12647	99,9	84
				16627,5	101,25	13967	85	90	0,49	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			т							
39	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	0,84	147100	-	123564	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			т							
40	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,033	17355,77	2191,29	573	72	376	73,6	2
				12555	101,25	414	3	90	0,49	-
			т							
41	С12021-260	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,007	114900	-	804	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			т							
42	С12021-256	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,001	154700	-	155	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			т							
43	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	0,025	147100	-	3678	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			т							
		Арматура /поставка с турбиной/								
44	Ц0112-901-9	-Арматура для воды и пара на условное давление 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 300 мм, 7с-4-4	2	11423	1868	22846	3736	14378	40	80
				7830	158	15660	316	90	0,9	2
			шт							
45	Ц0112-900-4	-Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 250 мм, 7с-6-3	1	9074	1664	9074	1664	5796	35	35
				6323	117	6323	117	90	0,67	1
			шт							
		Выхлопные трубопроводы РОУ								
46	Ц0112-2-3	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	0,034	160801,3	5335	5467	181	4670	930,6	32
				152218	381,72	5175	13	90	2,18	-
			т							
47	Ц0112-2-13	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм	1,85	18799	1996,5	34797	3696	26476	89,1	165
				15620	272,8	28913	505	90	1,55	3
			т							
48	Ц0112-2-14	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из	1,17	14065,7	1771	16457	2072	12125	63,8	75
				11242	272,8	13153	319	90	1,55	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		готовых узлов, диаметр наружный 426 мм								
		т								
49	Ц0112-2-15	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм	12,63	10750,3	1526,8	135819	19290	98223	45,1	570
				8365,5	272,79	105690	3446	90	1,55	20
		т								
50	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм	0,034	152600	-	5188	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
51	С130801-85	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 325х6,0 мм	1,85	153700	-	284499	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
52	С130801-87	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 426х7,0 мм	1,17	162200	-	189774	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
53	С130801-88	-Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, ГОСТ 20295-85, стали 17Г1С, на Ру до 10 МПа, 530х8,0 мм	12,63	164900	-	2083347	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
54	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,093	17355,77	2191,29	1614	204	1059	73,6	7
				12555	101,25	1168	9	90	0,49	-
		т								
55	С12021-262	-Опоры скользящие	0,093	107900	-	10035	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
56	Е0109-34-4	-Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	0,704	21562,67	927,19	15180	653	10599	99,9	70
				16627,5	101,25	11706	71	90	0,49	-
		т								
57	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	0,704	147100	-	103558	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
58	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,028	17355,77	2191,29	486	61	319	73,6	2
				12555	101,25	352	3	90	0,49	-
		т								
59	С12021-260	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,007	114900	-	804	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	С12021-256	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,001	154700	-	155	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
61	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	0,02	147100	-	2942	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		9003010	79506			2733
				----		---	---			---
				Тенге		487056	11221			64
		Стоимость оборудования -		Тенге		3832765	-	-		-
		Транспортные расходы -		Тенге		153311	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -		Тенге		47833	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге		4033909	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -		Тенге		4698613	-	-		-
		Материалы -		Тенге		39066	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	452879	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		4141739	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		407591	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		204
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	61139	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		306372	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге		5412576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		2729
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	514017	-		-
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге		6121	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		6121	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		367	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге		6489	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -		Тенге		465510	-	-		-
		Материалы -		Тенге		10555	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	45397	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		406202	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		40858	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		20
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	6129	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		30382	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге		536750	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		291
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	51526	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		9989724	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		3021
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	565543	-		-

РАЗДЕЛ 2. Тепловая изоляция

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тепловая изоляция выхлопных трубопроводов котла								
62	Е0126-11-10-	Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм	9	357,97	95,22	3222	857	2187	1,15	10
				207,45	35,55	1867	320	100	0,17	2
		м								
63	Е0126-11-10-	Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 120 мм	14,5	357,97	95,22	5191	1381	3524	1,15	17
				207,45	35,55	3008	515	100	0,17	3
		м								
64	Е0126-3-2 -	Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм	75	374,7	7,09	28103	532	3831	0,29	22
				48,38	2,7	3629	202	100	0,01	1
		м								
65	С11031-77 -	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм	3,35	4590	-	15377	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
66	Е0126-17-12-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм	9	461,41	31,97	4153	288	3145	1,86	17
				337,5	11,93	3038	107	100	0,06	1
		м								
67	Е0126-17-12-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 120 мм	14,5	461,41	31,97	6690	464	5067	1,86	27
				337,5	11,93	4894	173	100	0,06	1
		м								
68	Е0126-17-2 -	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 25 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	75	267,25	15,4	20044	1155	16740	1,15	86
				217,35	5,85	16301	439	100	0,03	2
		м								
69	С11011-863 -	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	0,3	109500	-	32850	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
70	С11011-866 -	Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	0,5	94	-	47	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
71	С11011-679 -	Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0	20	31	-	620	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром 1,2-2,0 мм		-	-	-	-	-	-	-
		кг								
72	С11011-59	-Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб	0,005	149300	-	747	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
73	С11011-939	-Стоимость стеклопластика рулонного марки РСТ-240Л	0,0021	185900	-	381	-	-	-	-
		1000м2		-	-	-	-	-	-	-
74	Е0115-172-3	-Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза	3,25	103,43	0,07	336	-	206	0,37	1
				60,3	0,02	196	-	105	-	-
		м2								
75	Е0107-20-3	-Установка металлоконструкций на трубопроводах	0,015	13010,1	1826,1	195	27	185	42,7	1
		тн		8100	690,75	122	10	140	3,37	-
76	Е0108-36-1	-Установка и разборка инвентарных лесов внутренних	52,73	213,01	1,52	11232	80	6965	0,7	37
		м2		111,38	0,56	5873	30	118	-	-
		Тепловая изоляция выхлопных трубопроводов РОУ								
77	Е0126-11-22	-Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм	32,83	396,03	104,45	13002	3429	8465	1,2	39
				218,7	39,15	7180	1285	100	0,19	6
		м								
78	Е0126-11-24	-Изоляция трубопроводов диаметром 426 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм	9,76	645,25	177,25	6298	1730	4403	2,14	21
				384,75	66,38	3755	648	100	0,32	3
		м								
79	Е0126-11-23	-Изоляция трубопроводов диаметром 530 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 100 мм	54	418,95	120,33	22623	6498	14823	1,27	69
				229,5	45	12393	2430	100	0,22	12
		м								
80	С11031-77	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм	16,51	4590	-	75781	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
81	С11031-78	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 80 мм	4,12	4140	-	17065	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
82	Е0126-17-18	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325	32,83	567,44	45,76	18629	1502	13636	2,21	73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм		398,25	17,1	13075	561	100	0,08	3
83	Е0126-17-20	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 426 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм	м 9,76	626,14 418,5	51,23 19,13	6111 4085	500 187	4271 100	2,32 0,09	23 1
84	Е0126-17-19	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 530 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм	м 54	596,54 407,25	48,99 18,45	32213 21992	2645 996	22988 100	2,27 0,09	123 5
85	С11011-863	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	м 0,23	109500 -	- -	25185 -	- -	- -	- -	- -
86	С11011-866	Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	т 1043	94 -	- -	98042 -	- -	- -	- -	- -
87	С11011-679	Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм	кг 33,42	31 -	- -	1036 -	- -	- -	- -	- -
88	С11011-59	Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб	кг 0,02	149300 -	- -	2986 -	- -	- -	- -	- -
89	С11011-939	Стоимость стеклопластика рулонного марки РСТ-240Л	т 0,0103	185900 -	- -	1915 -	- -	- -	- -	- -
90	Е0115-172-3	Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза	1000м2 9,71	103,43 60,3	0,07 0,02	1004 585	1 -	615 105	0,37 -	4 -
91	Е0107-20-3	Установка металлоконструкций на трубопроводах	м2 0,08	13010,1 8100	1826,1 690,75	1041 648	146 55	985 140	42,7 3,37	3 -
92	Е0108-36-1	Установка и разборка инвентарных лесов внутренних	тн 222,69	213,01 111,38	1,52 0,56	47436 24804	338 125	29415 118	0,7 -	156 1
		Тепловая изоляция выхлопных трубопроводов турбины								
93	Е0126-11-17	Изоляция трубопроводов диаметром 273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм	м2 10,97	407,67 243	103,06 38,7	4472 2666	1131 425	3090 100	1,34 0,19	15 2
94	Е0126-11-21	Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами	м 12,89	377,73	101,45	4869	1308	3182	1,15	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм		208,8	38,03	2691	490	100	0,19	2
95	Е0126-11-24	Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами	м 12,92	645,25	177,25	8337	2290	5829	2,14	28
		минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм		384,75	66,38	4971	858	100	0,32	4
96	Е0126-11-22	Изоляция трубопроводов диаметром 530 мм матами	м 16,14	396,03	104,45	6392	1686	4162	1,2	19
		минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм		218,7	39,15	3530	632	100	0,19	3
97	Е0126-12-4	Изоляция арматуры матрацами из матов теплоизоляционных	м 11,4	273,74	88,2	3121	1005	1885	0,74	8
			м2	132,3	33,08	1508	377	100	0,16	2
98	Е26-73-84	Обкладки из стеклоткани	100м2 0,114	3465,7	13,26	395	2	45	21,1	2
				3318,75	5,63	378	1	12	0,03	-
99	С11031-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм	м3 5,55	4590	-	25488	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
100	С11031-78	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70-80 мм	м3 3,24	4140	-	13405	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
101	С11011-970	Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23	1000м2 0,0376	273800	-	10298	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
102	Е0126-17-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм	м 10,97	461,41	31,97	5062	351	3833	1,86	20
				337,5	11,93	3702	131	100	0,06	1
103	Е0126-17-17	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	м 12,89	534,18	42,91	6886	553	5136	2,12	27
				382,5	15,98	4930	206	100	0,08	1
104	Е0126-17-20	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325	м 12,92	626,14	51,23	8090	662	5654	2,32	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм		418,5	19,13	5407	247	100	0,09	1
105	Е0126-17-18	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 530 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70 мм	м 16,14	567,44	45,76	9159	739	6704	2,21	36
				398,25	17,1	6428	276	100	0,08	1
106	Е0126-22-2	Покрытие изоляции арматуры сталью оцинкованной	м 11,4	637,61	29,66	7269	338	6897	3,27	37
				594	11,03	6772	126	100	0,05	1
107	С11011-863	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	м2 0,16	109500	-	17520	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
108	С11011-866	Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	т 250	94	-	23500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
109	С11011-867	Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм	кг 0,303	88800	-	26906	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
110	С11011-869	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 1,6 мм	т 1	83	-	83	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
111	С11011-679	Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм	кг 10,95	31	-	340	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
112	С11011-680	Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст3 диаметром 4-10 мм	кг 0,172	28	-	5	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
113	С11011-59	Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб	кг 0,01	149300	-	1493	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
114	С11011-939	Стоимость стеклопластика рулонного марки РСТ-240Л	т 0,0087	185900	-	1610	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
115	Е0115-172-3	Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза	1000м2 4,57	103,43	0,07	472	-	289	0,37	2
				60,3	0,02	275	-	105	-	-
116	Е0107-20-3	Установка металлоконструкций на трубопроводах	м2 0,033	13010,1	1826,1	429	60	406	42,7	1
				8100	690,75	267	23	140	3,37	-
117	Е0108-36-1	Установка и разборка инвентарных лесов внутренних	тн 101,36	213,01	1,52	21591	154	13389	0,7	71
			м2	111,38	0,56	11289	57	118	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			706742	31852			1040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			182258	11932			58
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			706742	-	-		-
		Материалы -	Тенге			99954	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	194190	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			392679	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			201952	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		101
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	30293	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			54522	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			963216	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1199
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	224483	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			963216	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1199
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	224483	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			9709752	111357			3773
			---			---	---			---
			Тенге			669314	23153			122
		Стоимость оборудования -	Тенге			3832765	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			153311	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			47833	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			4033909	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			4698613	-	-		-
		Материалы -	Тенге			39066	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	452879	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			4141739	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			407591	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		204
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	61139	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			306372	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			5412576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2729
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	514017	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			712864	-	-		-
		Материалы -	Тенге			99954	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	194190	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			398800	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			201952	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		101
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	30293	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			54889	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			969704	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1199
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	224483	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			465510	-	-		-
		Материалы -	Тенге			10555	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	45397	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			406202	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			40858	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	6129	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			30382	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			536750	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		291
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	51526	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			10952939	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4220
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	790026	-		-

Составил Ильина

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3772,63	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	121,97	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	979 С 3143600000		-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	21,2	76,92	-	-	1631
						С2004-9	-	-	
4	1513 С 3441821010		-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	12,4	89,87	-	-	1115
						С2005-32	-	-	
5	2346 С 3442112104		-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	0,9056	148	-	-	134
						С2005-36	-	-	
6	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					108476
								32542,87	
	ВСЕГО			Тенге				32542,87	111356
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
7	30322 С		-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,1268	149300	-	-	18937
						С11011-59	-	-	
8	31295 С		-Краска масляная готовая к употреблению цветная для наружных и внутренних работ марки МА-25	кг	4,31	150,12	-	-	647
						С11011-292	-	-	
9	31656 С		-Олифа натуральная	кг	0,4732	216	-	-	102
						С11011-451	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	32453	С	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=1,1 мм	кг	0,1938	59	-	-	11
						С11011-666	-	-	
11	32456	С	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=6,0-6,3 мм	кг	4,9	34	-	-	167
						С11011-671	-	-	
12	32458	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=0,8 мм, неоцинкованная	кг	0,285	49	-	-	14
						С11011-678	-	-	
13	32459	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=2 мм, неоцинкованная	кг	67,91	31	-	-	2105
						С11011-679	-	-	
14	32460	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=4-10 мм, неоцинкованная	кг	0,172	28	-	-	5
						С11011-680	-	-	
15	33404	С	-Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,1112	49000	-	-	5450
						С11011-338	-	-	
16	33733	С	-Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	кг	1518,61	94	-	-	142750
						С11011-866	-	-	
17	33734	С	-Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм	т	0,303	88800	-	-	26906
						С11011-867	-	-	
18	33735	С	-Сталь оцинкованная толщиной 1,6 мм	кг	1	83	-	-	83
						С11011-869	-	-	
19	35312	С	-Электроды д=4 мм Э46	т	0,0107	81400	-	-	867
						С11011-1052	-	-	
20	35326	С	-Электроды д=6 мм Э42	т	0,0051	77100	-	-	395
						С11011-1058	-	-	
21	38508	С	-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=80 мм	м3	7,36	4140	-	-	30470
						С11031-78	-	-	
22	38509	С	-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=60 мм	м3	25,41	4590	-	-	116646
						С11031-77	-	-	
23	38516	С	-Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200 внутренний диаметр 18-57 мм	м3	1,2	17600	-	-	21120
						С11031-152	-	-	
24	38577	С	-Стеклопластик рулонный /ТУ 6-11-145-80/ марки РСТ-А-Л-В	1000м2	0,021	185900	-	-	3906
						С11011-939	-	-	
25	38590	С	-Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-13	1000м2	0,0376	273800	-	-	10298
						С11011-970	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	44082	С	-Деревянные детали лесов	м3	0,0301	11700	-	-	353
						C11021-118	-	-	
27	44207	С	-Конструкции стальные из одного профиля	т	2,29	147100	-	-	337595
						C12021-41	-	-	
28	44306	С	-Опоры скользящие	т	0,153	107900	-	-	16509
						C12021-262	-	-	
29	44314	С	-Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7118-78 с толщиной листа 0,50 мм	т	0,69	109500	-	-	75555
						C11011-863	-	-	
30	46095	С	-Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	4,68	262	-	-	1225
						C11011-383	-	-	
31	50774	С	-Закладные детали и детали крепления рельс, подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д. массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,007	154700	-	-	1083
						C12021-256	-	-	
32	50786	С	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,444	114900	-	-	51016
						C12021-260	-	-	
33	51622	С	-Щиты настила	м2	20,72	1230	-	-	25489
						C12068-33	-	-	
34	63944	С	-Стальные детали лесов	т	0,1093	108700	-	-	11877
						C12021-265	-	-	
35	95935	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4,0 мм	т	0,322	152600	-	-	49137
						C130801-79	-	-	
36	95978	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8,0 мм	т	1,87	143000	-	-	267410
						C130801-83	-	-	
37	95988	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9 мм	т	1,65	153600	-	-	253440
						C130801-84	-	-	
38	96006	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа 325х10 мм	т	4,42	153700	-	-	678586
						C130801-85	-	-	
39	96013	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа 377х10 мм	т	0,15	153600	-	-	23040
						C130801-86	-	-	
40	96030	С	-Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм	т	1,17	162200	-	-	189774
						C130801-87	-	-	
41	96034	С	-Узлы трубопроводов из	т	16,25	164900	-	-	2678965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			электросварных труб большого диам., стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 530х9 мм			С130801-88	-	-	
42 С	1 С		-Прокладка паронитовая, А-100-16	шт	6	23,53	-	-	141
						СПрайс-лист	-	-	
43 С	2 С		-Прокладка паронитовая, А-450-6	шт	2	304,51	-	-	609
						СПрайс-лист	-	-	
44 С	3 С		-Прокладка паронитовая, Б-300-10	шт	2	159,18	-	-	318
						СПрайс-лист	-	-	
45 С	4 С		-Прокладка паронитовая, А-300-16	шт	1	173,02	-	-	173
						СПрайс-лист	-	-	
46 С	5 С		-Прокладка паронитовая, А-250-25	шт	1	145,34	-	-	145
						СПрайс-лист	-	-	
47	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					52997
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	5096316
			ОБОРУДОВАНИЕ						
48		ТЦена завода ЗАО "Энергомаш-Белгород"	-Стоимость трубопроводов высокого давления диам.159-219 мм, ст.20 тн	тн	3,42	1177783,61	1119055,58	44762,22	4033909
								153310,6	
	ВСЕГО			Тенге				153310,6	4033909

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355010510'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТ ЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ТМ5'ГЛАВНЫЙ К ОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ''''ПРИОБРЕТЕ НИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ'355-09-1А-ТМ.ОЛ30, 355-09-1А-ТМ, по замечаниям гос.экспер тизы''*
3 Н27=1,2*
4 Н34=0,0057*
5 Н66=0*
6 М17=3,84*
7 РПриобретение и монтаж котла Е-35-3,9-440КТ и вспомога тельного оборудования*
8 ТЦена завода ОАО"БиКЗ"(=14)'3'40000000.4,75:1,02:1,672 'Котел паровой Е-35-3,9-440КТ(в комплекте с дымосо сами и вентиляторами)'шт*
9 ТЦена завода ОАО"БиКЗ"(=14)'3'708000.4,75:1,12:1,02:1, 672'Стоимость шеф-монтажных работ'шт*
10 Ц0106-1-4'40,887.3''Каркас и каркасные конструкции, вк лючая щитовую обшивку, котлов, работающих на пылеу гольном топливе, паропроизводительностью до 210 т/ ч'т*
11 Ц0106-4-8'17,5.3''Экран из гладких труб с опорами, под весками и другими креплениями, барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, поставляемый б локами и частично отдельными деталями, паропроизво дительностью до 75 т/ч, давление 3,9 МПа'т*
12 Ц0106-2-3'10,145.3''Барабан с сепарационным устройство м, опорами и подвесками котлов, паропроизводительн остью 35-50 т/ч, давлением 3,9 МПа'т*
13 Ц0106-9-9'11,27.3''Трубопроводы и перепускные трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками , включая конденсационную установку и паропаровой теплообменник, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220 т/ч, давление 9,8 МПа'т*
14 Ц0106-6-5'60,329.3''Пароперегреватель с соединительным и элементами, поставляемый блоками, котлов паропро изводительностью до 75 т/ч, давление 3,9 МПа, на п ылеугольном топливе'т*
15 Ц0106-7-6'0,5.3''Экономайзер стальной змеевиковый с со единительными элементами поставляемый блоками, кот лов, работающих на пылеугольном топливе, паропроиз водительностью до 160 т/ч давлением 1,4 МПа'т*
16 Ц0106-10-13'1,5.3''Установка шлакоудаления котлов паро производительностью до 1650 т/ч'т*
17 Ц0106-11-18'18,76.3''Лестницы и площадки котлов паропр оизводительностью 210-1650 т/ч, на пылеугольном то пливе'т*
18 Ц0106-13-12'3''Гидравлическое испытание котлов П-образ ной компоновки, работающих на пылеугольном топливе , паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа'компл*
19 Ц0106-12-3'3''Испытание на газовую плотность котлов из гладких труб П-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа'компл*
20 П2Стоимость вентиляторов учтена в стоимости котла*
21 Ц0107-171-3м'3''Вентиляторы дутьевые центробежные одно стороннего всасывания, масса 2,7 т /ВДН-17Б/'шт*
22 С1999-9001(Р17РС17)(=13)'684.3'3,84*
23 Ц0108-481-25'3''Подготовка машин электрических со щито выми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединен ие к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 3 т'шт*
24 Н25=4*
25 ТЦена завода ОАО"Тяжмаш"(=14)'3+3'7613200.4,75:1,02:1, 672'Мельница молотковая тангенциальная ММТ 1300-830-750 с эл.двигателем'компл*
26 Ц0106-261-4'13,525.6''Мельница молотковая, производите льность 3,24 т/ч'т*
27 Ц0108-481-24'3+3''Подготовка машин электрических со щи товыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоедин ение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 1.2 т'шт*
28 П2Оборудование для изготовления питателей сырого угля*
29 ТЦена завода "Контракт Мотор"(=14)'6'6500.4,75:1,12:1, 02:1,672'Эл.двигатель АИР112МА8, мощн.2,2кВт, 750о б.в мин.'шт*
30 Ц0108-481-20'6''Подготовка машин электрических со щито выми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединен ие к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т'шт*
31 ТЦена завода НПО"Промэк"(=14)'6'37170.4,75:1,13:1,02:1 ,507'Редуктор Ц2УН-250-51,7-1-ЦУ3'шт*
32 Ц0130-306-2'6''Монтаж редуктора'шт*
33 Н25=4*
34 Тпрайс-лист "ПромСнабКомплект"(=14)'6'344980.4,75:1,02 :1,507'Турбокомпрессор воздушный многоступенчатый ТВ-10-1,15'шт*
35 Ц0107-105-1м'6''Турбокомпрессор воздушный многоступенч атый, масса 0,440 т'шт*
36 С1999-9001(Р17РС17)(=13)'80.6'3,84*
37 Ц0108-481-20'6''Подготовка машин электрических со щито выми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединен ие к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т'шт*
38 ТЦена завода ОАО"Сарэнергомаш"(=14)'3'1206150.4,75:1,0 2:1,672'Деаэратор ДА-50/15'шт*
39 Ц0106-298-4'0,364.3''Охладитель выпара горизонтальный для деаэраторов атмосферного давления, поверхность охлаждения 2 м2'т*
40 Ц0106-297-2'0,65.3''Колонка деаэрационная атмосферного давления, производительность 50 т/ч, давление 0,1

2 МПа'т*
41 Ц0106-310-11'3,5.3''Бак деаэраторный двухступенчатый г
оризонтальный атмосферного давления, поставляемый
в собранном виде, масса 3,5 т'т*
42 ТЦена завода Таганрог.ф-л ОАО"ЭмАльянс"(=14)'2'6750000
.4,75:1,02:1,507'Подогреватель высокого давления П
В-180-180-20-1'шт*
43 Ц0106-366-4'13,5.2''Подогреватель, охладитель, поставл
яемый в собранном виде,вертикальный подвесной т'т*
44 ТЦена завода ОАО"Сарэнергомаш"(=14)'3'2524949.4,75:1,0
2:1,672'Подогреватель сетевой воды ПСВ-200-14-23'ш
т*
45 Ц0106-366-3'7,94.3''Подогреватель, охладитель, поставл
яемый в собранном виде, вертикальный подвесной'т*
46 ТЦена завода ЗАО"Катайский насос.з-д"(=14)'2'161157.4,
75:1,13:1,02:1,507'Насос центробежный Х-100-65-200
а с эл.двигателем'шт*
47 Ц0107-218-2'2''Насосные агрегаты лопастные центробежны
е одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихр
евые, поршневые, приводные, роторные на общей фунд
аментной плите или моноблочные, масса 0.275 т'шт*
48 Ц0108-481-20'2''Подготовка машин электрических со щито
выми подшипниками, поступающих в собранном виде, к
 испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединен
ие к электрической сети машины переменного тока с
короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т'шт*
49 ТЦена завода ООО"Промышленность"(=14)'3'651803.4,75:1,
02:1,672'Насос питательный ПЭ-65-53 с эл.двигателе
м'шт*
50 Ц0107-218-8'3''Насосные агрегаты лопастные центробежны
е одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихр
евые, поршневые, приводные, роторные на общей фунд
аментной плите или моноблочные, масса до 2.9 т'шт*
51 Ц0108-481-24'3''Подготовка машин электрических со щито
выми подшипниками, поступающих в собранном виде, к
 испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединен
ие к электрической сети машины переменного тока с
короткозамкнутым ротором, масса до 1.2 т'шт*
52 ТЦена завода ОАО"Сарэнергомаш"(=14)'4'214100.4,75:1,02
:1,507'Сепаратор непрерывной продувки СНП Ду300'шт
*
53 Ц0106-295-3'0,242.4''Сепаратор непрерывной продувки, д
авление 0,7 МПа, масса 0,18 т'т*
54 ТЦена завода ОАО"НПО ЦКТИ"(=14)'1'969000.4,75:1,02:1,5
07'Охладитель сепаратора непрерывной и периодическ
ой продувки ПВМР 273х2-1,0'шт*
55 Ц0106-366-1'0,472''Подогреватель, охладитель, поставля
емый в собранном виде, вертикальный подвесной, мас
са 2,3 т'т*
56 ТЦена завода ЗАО"Катайский насос.з-д"(=14)'4'10188.4,7
5:1,13:1,02:1,507'Насос центробежный К-65-50-160 с
 эл.двигателем'шт*
57 Ц0107-218-2'4''Насосные агрегаты лопастные центробежны
е одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихр
евые, поршневые, приводные, роторные на общей фунд
аментной плите или моноблочные, масса до 0.17 т'шт
*
58 Ц0108-481-20'4''Подготовка машин электрических со щито
выми подшипниками, поступающих в собранном виде, к
 испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединен
ие к электрической сети машины переменного тока с
короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т'шт*
59 Н25=3*
60 ТЦена завода "Келет"(=14)'1'2053400:1,13:1,02:1,507'Эл
ектронасос центробежный двустороннего входа 1Д630-
90 с эл.двигателем'шт*
61 Ц0107-218-7'1''Насосные агрегаты лопастные центробежны
е одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихр
евые, поршневые, приводные, роторные на общей фунд
аментной плите или моноблочные, масса 2.0 т'шт*
62 Ц0108-481-25'1''Подготовка машин электрических со щито
выми подшипниками, поступающих в собранном виде, к
 испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединен
ие к электрической сети машины переменного тока с
короткозамкнутым ротором, масса до 3 т'шт*
63 Н25=4*
64 ТЦена завода ЗАО"Катайский насос.з-д"(=14)'1'101040.4,
75:1,13:1,02:1,507'Электронасос центробежный АХ(О)
65-40-200 с эл.двигателем'шт*
65 Ц0107-218-2'1''Насосные агрегаты лопастные центробежны
е одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихр
евые, поршневые, приводные, роторные на общей фунд
аментной плите или моноблочные, масса 0.290 т'шт*
66 Ц0108-481-20'1''Подготовка машин электрических со щито
выми подшипниками, поступающих в собранном виде, к
 испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединен
ие к электрической сети машины переменного тока с
короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т'шт*
67 ТЦена завода ОАО"Сарэнергомаш"(=14)'1'293600.4,75:1,02
:1,507'Расширитель продувки РП Ду800'шт*
68 Ц0106-296-1'1,271''Расширитель периодической продувки,
 давление 0,15 МПа, объем 7,5 м3'т*
69 Е0109-7-1(РС50756)(Р50781)'6,85''Монтаж резервуаров ст
альных вертикальных цилиндрических, вместимостью д
о 1000 м3'т*
70 С12021-204'6,85''Резервуар цилиндрический вертикальный
 V 250 м3'т*
71 Т12021-203(=15)'1'147300'Бак цилиндрический вертикальн
ый V 16 м3'т*
72 Ц0106-311-7'1,25''Бак цилиндрический вертикальный, вме
стимость 16 м3'т*
73 Т12021-202(=15)'0,965.2'159500'Бак цилиндрический верт
икальный V 10 м3'т*
74 Ц0106-311-7'0,965.2''Бак цилиндрический вертикальный,
вместимость 10 м3'т*
75 ТЦена завода ОАО"НПО ЦКТИ"(Н25=4)(=14)'6'1700000.4,75:
1,02:1,507'Делитель пыли'шт*
76 Ц0106-263-1'0,8.6''Делитель пыли, поставляемый в собра
нном виде'т*
77 Н25=4*
78 ТЦена завода ЗАО"БКЗ"(=14)'1'784800.4,75:1,02:1,672'Ре
дукционно-охладительная установка РОУ-20-3,9/0,12'
шт*
79 Ц0106-312-1'0,823''Установка редукционно-охладительная

, давление острого пара 10 МПа, производительность 20 т/ч, давлением редуцированного пара 2,0-2,8 МПа'т*
80 ТЦена завода ЗАО"БКЗ"(=14)'2'1152000.4,75:1,02:1,672'Редукционно-охладительная установка РОУ-60-3,9/0,6'шт*
81 Ц0106-312-2'3,821''Установка редукционно-охладительная, давление острого пара 10 МПа, производительность 60 т/ч, давлением редуцированного пара 0,12-0,25 МПа'т*
82 ТЦена завода ЗАО"БКЗ"(=14)'2'1375000.4,75:1,02:1,672'Редукционно-охладительная установка РОУ-30-0,6/0,12'шт*
83 Ц0106-312-1'3,443''Установка редукционно-охладительная, давление острого пара 10 МПа, производительность 30 т/ч, давлением редуцированного пара 2,0-2,8 МПа'т*
84 РПриобретение и монтаж турбины ПР-12-3,4/0,6/0,1-1 и вспомогательного оборудования*
85 П2Оборудование*
86 Н25=4*
87 ТЦена завода ОАО"Калуж.турбин.з-д"(=14)'1'1545000.212,27:1,02:1,672'Стоимость паровой турбины ПР-12-3,4/0,6/0,1-1'компл*
88 Ц0106-345-2м(=6)'40,340''Монтаж паровой турбины'т*
89 П2Материальные ресурсы на промывку турбины*
90 С11011-233(=13)'0,3''Стоимость ортофосфорной кислоты*
91 П2Материальные ресурсы на индивидуальное испытание турбины вхолостую и под нагрузкой*
92 С143101-1(=13)'400''Стоимость технической воды'м3*
93 С143101-1(=13)'150''Стоимость химически очищенной воды'м3*
94 С143101-1(=13)'100''Стоимость конденсата'м3*
95 С1999-9001(=13)'45791'3,84'Стоимость эл.энергии'кВт/час*
96 П2Материальные ресурсы для заполнения систем турбины*
97 Н25=4*
98 ТЦена завода "Кубань-химпродукт"(=14)'3,2'25000.4,75:1,02:1,672'Стоимость масла турбинного'т*
99 ТЦена завода ООО"Силикагель"(=14)'600'57.4,75:1,02:1,672'Стоимость силикагель'кг*
100 ТЦена завода ОАО"Калуж.турбин.з-д"(=14)'1'850000.212,27:1,02:1,672'Турбогенератор Т-12-2У3'шт*
101 Ц0106-360-4'28,825''Турбогенераторы с воздушным охлаждением серии Т, мощность 12000 кВт'т*
102 П2Вспомогательное оборудование*
103 Ц0107-218-3'1+1''Монтаж пусковых и перекачивающих масляных эл.насосов, масса до 0.425 т /ЭВ-16/25, БГ-11-11/'шт*
104 Ц0107-218-2'1+1''Монтаж аварийных и стояночных масляных эл.насосов, масса до 0.17 т /НМШ/'шт*
105 Ц0106-277-26'0,16.2''Монтаж фильтра водяного ФВ-150*
106 Ц0106-366-13'0,545.2''Монтаж маслоохладителя МБГ-18-18, масса до 0,7 т'т*
107 Ц0106-311-6'0,4''Монтаж бака масляного*
108 Ц0106-254-17'0,0285''Монтаж масляного фильтра ФМ-65*
109 П2Маслопроводы с арматурой*
110 Ц0112-1224-1'1,15''Маслопровод турбины и генератора, мощность до 40 тыс. кВт'т*
111 Ц0112-790-4'2''Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм'шт*
112 Ц0112-790-5'1''Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм'шт*
113 Ц0112-790-5(Н5.1,25)'1''Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм, с эл.приводом'шт*
114 Ц0106-366-1'0,05''Монтаж подогревателя струйного ПС-1М*
115 Ц0112-2-9'0,3''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм'т*
116 С130801-82(=13)'0,3''Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х4,0 мм'т*
117 П2Изоляция и обмуровка турбины*
118 Е0145-17-2(РС32145)'10,3''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей совелитом'м3*
119 СТПрайс-лист ООО "Аструм"(=13)'(1870:450).1'4000.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Стоимость совелита'м3*
120 Е0126-12-1'22+9,57''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей теплоизоляционными матрацами из асбестовой ткани АТ-7 с наполнением совелитом'м2*
121 Е0145-18-3(Р44166)(РС90806)(РС44922)(РС44178)'1,83+0,77''Наполнение совелитом плоских и криволинейных поверхностей'м3*
122 СТПрайс-лист "АиР "Северо-Запада"(=19)'77,42'525,5.4,75:1,02:1,06:1,507'Стоимость ткани асбестовой АТ-7'м2*
123 С11011-428'16,5''Миткаль"Т-2" суровый'10м*
124 Е0126-28-1'10,3''Оштукатуривание плоских и криволинейных поверхностей асбозуритовой мастикой толщиной 10 мм'м3*
125 СТПрайс-лист(=19)'0,14'23010.4,33:1,13:1,02:1,06:1,507'Стоимость асбозурита'тн*
126 Е0113-26-21'23,3''Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177'м2*
127 С11011-679(=19)'5,5''Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм'кг*
128 С11011-680(=19)'34,1''Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст3 диаметром 4-10 мм'кг*
129 С11011-59'0,002''Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб'т*
130 С11011-886'0,05''Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщиной до 3,9 мм, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества'т*

131 С11011-881'0,02''Прокат полосовой толщиной 4-5 мм при ширине 40-70 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп'т*
132 РТепловая изоляция вспомогательного оборудования*
133 Е0126-**11**-5'1,5''Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 130 мм'м*
134 Е0126-**11**-5'1''Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 140 мм'м*
135 Е0126-**11**-7'21,5''Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм'м*
136 Е0126-**11**-12'1,5''Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 150 мм'м*
137 Е0126-**11**-12'0,6+1''Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 160 мм'м*
138 Е0126-**11**-22'5+0,6''Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм'м*
139 Е0126-**11**-24'1,5''Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм'м*
140 Е0126-**11**-24'5''Изоляция трубопроводов диаметром 377 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм'м*
141 Е0126-**11**-24'1''Изоляция трубопроводов диаметром 426 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 120 мм'м*
142 Е0126-**11**-23'5''Изоляция трубопроводов диаметром 530 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 100 мм'м*
143 Е0126-**12**-4'482,99''Изоляция поверхностей оборудования матами минераловатными прошивными*
144 Е0126-**12**-4'540,37''Изоляция поверхностей оборудования матрацами из матов теплоизоляционных*
145 ЕТ26-**73**-84(=1)(Р6237=0,75.1,55.115#)(Р1=21,1)'540,37'#**11,8.1,25.225#0,05.1,7.156#0,02.1**,25.225#'Обкладки из стеклоткани'100м2*
146 С11031-77'9,763''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм'м3*
147 С11031-78'150,473''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70-80 мм'м3*
148 С11011-970'4245,113''Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23'1000м2*
149 Е0126-**17**-7'1,5''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 130 мм'м*
150 Е0126-**17**-7'1''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 140 мм'м*
151 Е0126-**17**-9'21,5''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
152 Е0126-**17**-14'1,5''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 150 мм'м*
153 Е0126-**17**-14'0,6+1''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 160 мм'м*
154 Е0126-**17**-18'5+0,6''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм'м*
155 Е0126-**17**-20'1,5''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм'м*
156 Е0126-**17**-20'5''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 377 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм'м*
157 Е0126-**17**-20'1''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 426 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 120 мм'м*
158 Е0126-**17**-19'5''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 530 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм'м*
159 Е0126-**22**-2'1023,36''Покрытие изоляции оборудования, фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия'м2*
160 С11011-863'0,58''Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм'т*
161 С11011-866'1610''Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм'кг*
162 С11011-867'7,640''Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм'т*
163 С11011-869'4''Сталь листовая оцинкованная, толщиной 1,6 мм'кг*
164 С11011-679(=19)'107,04''Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм'кг*
165 С11011-680(=19)'88,44''Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст3 диаметром 4-10 мм'кг*
166 С11011-939'7,344''Стоимость стеклопластика рулонного марки РСТ-240Л'1000м2*
167 С11011-59'0,152''Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб'т*
168 Е0107-**20**-3(РС50777)'0,62''Установка металлоконструкций на оборудовании'тн*
169 Е**0108-36**-1'1703,783''Установка и разборка инвентарных лесов внутренних'м2*
170 Е0115-**172**-3'6,45''Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза'м2*

171 Е0107-20-3(РС50777)'0,04''Установка металлоконструкций
на трубопроводах'тн*
172 Е0108-36-1'148,275''Установка и разборка инвентарных л
есов внутренних'м2*
173 К'Ильина'Сомова''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ТМ5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ТМ.ОЛ30, 355-09-1А-ТМ,
по замечаниям гос.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 992958,697 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 95792 чел.-ч
Сметная заработная плата 18433,998 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Приобретение и монтаж котла Е-35-3,9-440КТ и вспомогательного оборудования								
1	Цена завода ОАО"БиКЗ"	Котел паровой Е-35-3,9-440КТ(в комплекте с дымососами и вентиляторами) шт	3	111408200	-	334224599	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
2	Цена завода ОАО"БиКЗ"	Стоимость шеф-монтажных работ шт		31760647,44	-	5281942	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
3	Ц0106-1-4	Каркас и каркасные конструкции, включая щитовую обшивку, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью до 210 т/ч т	122,66	47071	20410	5773776	2503511	2687898	107	13125
				21310	3038,03	2613906	372648	90	17,32	2124
4	Ц0106-4-8	Экран из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, поставляемый блоками и частично отдельными деталями,	52,5	14792	7803	776580	409658	382726	37	1943
				6705	1395,02	352013	73239	90	7,95	417

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		паропроизводительностью до 75 т/ч, давление 3,9 МПа								
		т								
5	Ц0106-2-3	-Барабан с сепарационным устройством, опорами и подвесками котлов, паропроизводительностью 35-50 т/ч, давлением 3,9 МПа	30,43	9301	2676	283076	81444	166404	30	913
				4995	1080,01	152023	32870	90	6,16	187
		т								
6	Ц0106-9-9	-Трубопроводы и перепускные трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паропаровой теплообменник, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220 т/ч, давление 9,8 МПа	33,81	123340	52600	4170125	1778406	2100514	305	10312
				59400	9630,01	2008314	325591	90	54,89	1856
		т								
7	Ц0106-6-5	-Пароперегреватель с соединительными элементами, поставляемый блоками, котлов паропроизводительностью до 75 т/ч, давление 3,9 МПа, на пылеугольном топливе	180,99	21643	7862	3917102	1422920	1770265	50	9049
				9540	1327,97	1726616	240345	90	7,57	1370
		т								
8	Ц0106-7-6	-Экономайзер стальной змеевиковый с соединительными элементами поставляемый блоками, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью до 160 т/ч давлением 1,4 МПа	1,5	34253	11100	51380	16650	22603	81	122
				14920	1822,95	22380	2734	90	10,39	16
		т								
9	Ц0106-10-13	-Установка шлакоудаления котлов паропроизводительностью до 1650 т/ч	4,5	11362	2903	51129	13064	33664	45	203
				8010	302	36045	1359	90	1,72	8
		т								
10	Ц0106-11-18	-Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью 210-1650 т/ч, на пылеугольном топливе	56,28	44298	21240	2493091	1195387	1325312	124	6979
				21440	4725,05	1206643	265926	90	26,93	1516
		т								
11	Ц0106-13-12	-Гидравлическое испытание котлов П-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа	3	49506	5649	148518	16947	106709	216	648
				39380	142,02	118140	426	90	0,81	2
		компл								
12	Ц0106-12-3	-Испытание на газовую плотность котлов из гладких	3	172786	7266	518358	21798	280144	543	1629

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		труб П-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа компл		103500	257	310500	771	90	1,46	4
		Стоимость вентиляторов учтена в стоимости котла								
13	Ц0107-171-3-м	Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего всасывания, масса 2,7 т /ВДН-17Б/ шт	3	12133 --- 5513	4435 --- 958,98	36399 --- 16539	13305 --- 2877	17474 --- 90	31 --- 5,47	93 --- 16
14	С1999-9001	Расход электроэнергии кВт-час	2052	3,84 --- -	- --- -	7880 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
15	Ц0108-481-2-5	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 3 т шт	3	1086,8 --- 632	51,8 --- 15,8	3260 --- 1896	155 --- 47	1846 --- 95	3 --- 0,09	9 --- -
16	Цена завода ОАО"Тяжмаш"	Мельница молотковая тангенциальная ММТ 1300-830-750 с эл.двигателем компл	621204322,6	- --- -	- --- -	127225936 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
17	Ц0106-261-4-	Мельница молотковая, производительность 3,24 т/ч т	81,15	32286 --- 17010	7492 --- 1789,01	2620009 --- 1380362	607976 --- 145179	1372986 --- 90	96 --- 10,2	7790 --- 828
18	Ц0108-481-2-4	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 1.2 т шт	6	953,1 --- 581	31,1 --- 4,5	5719 --- 3486	187 --- 27	3337 --- 95	3 --- 0,03	18 --- -
		Оборудование для изготовления питателей сырого угля								
19	Цена завода "Контракт Мотор"	Эл.двигатель АИР112МА8, мощн.2,2кВт, 750об.в мин. шт	6	16164,14 --- -	- --- -	96985 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
20	Ц0108-481-2-0	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической	6	456,2 --- 239	24,2 --- 2,3	2737 --- 1434	145 --- 14	1375 --- 95	1 --- 0,01	6 --- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т шт								
21	Цена завода НПО"Промэк"	-Редуктор Ц2УН-250-51,7-1-ЦУ3 шт	6	101646,94 -	- -	609882 -	- -	- -	- -	- -
22	Ц0130-306-2-	Монтаж редуктора шт	6	3139,62 2812,5	102,68 22,5	18838 16875	616 135	15309 90	15 0,13	90 1
23	прайс-лист "ПромСнабКомплект"	-Турбокомпрессор воздушный многоступенчатый ТВ-10-1,15 шт	61066041,48	- -	6396249 -	- -	- -	- -	- -	- -
24	Ц0107-105-1-м	Турбокомпрессор воздушный многоступенчатый, масса 0,440 т шт	6	23099 11360	5939 2160,01	138594 68160	35634 12960	73008 90	61 12,31	366 74
25	С1999-9001	-Расход электроэнергии кВт-час	480	3,84 -	- -	1843 -	- -	- -	- -	- -
26	Ц0108-481-2-0	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т шт	6	456,2 239	24,2 2,3	2737 1434	145 14	1375 95	1 0,01	6 -
27	Цена завода ОАО"Сарэнергомаш"	-Деаэратор ДА-50/15 шт	3	3359375 -	- -	10078125 -	- -	- -	- -	- -
28	Ц0106-298-4-	Охладитель выпара горизонтальный для деаэраторов атмосферного давления, поверхность охлаждения 2 м2 т	1,09	199050 116780	68800 13499,94	217363 127524	75130 14742	128039 90	719 76,95	785 84
29	Ц0106-297-2-	Колонка деаэрационная атмосферного давления, производительность 50 т/ч, давление 0,12 МПа т	1,95	162870 96300	40460 6997,96	317597 187785	78897 13646	181288 90	555 39,89	1082 78
30	Ц0106-310-1-1	Бак деаэраторный двухступенчатый горизонтальный атмосферного давления, поставляемый в собранном виде, масса 3,5 т т	10,5	33274 20030	7810 997,02	349377 210315	82005 10469	198705 90	115 5,68	1208 60
31	Цена	-Подогреватель высокого	220858542,5		-	41717085	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	завода Таганрог.ф -л ОАО"ЭмАльянс"	давления ПВ-180-180-20-1 шт		-	-	-	-	-	-	-
32	Ц0106-366-4-	Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде,вертикальный подвесной т т	27	6080	3239	164160	87453	68137	15	405
				2498	305,99	67446	8262	90	1,74	47
33	Цена завода ОАО"Сарэнергомаш"	-Подогреватель сетевой воды ПСВ-200-14-23 шт		37032500,56	-	21097502	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
34	Ц0106-366-3-	Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде, вертикальный подвесной т	23,82	8396	4473	199993	106547	84316	21	500
				3510	423,01	83608	10076	90	2,41	57
35	Цена завода ЗАО"Катайский насос.з-д"	-Насос центробежный Х-100-65-200а с эл.двигателем шт	2	440707,98	-	881416	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
36	Ц0107-218-2-	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.275 т шт	2	6282	508	12564	1016	8691	28	56
				4770	58,5	9540	117	90	0,33	1
37	Ц0108-481-2-0	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т шт	2	456,2	24,2	912	48	458	1	2
				239	2,3	478	5	95	0,01	-
38	Цена завода ООО"Промышленность"	-Насос питательный ПЭ-65-53 с эл.двигателем шт		31815404,97	-	5446215	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
39	Ц0107-218-8-	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса до 2.9 т шт	3	16689	3094	50067	9282	28493	58	174
				9945	608	29835	1824	90	3,47	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Ц0108-481-2-4	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 1.2 т	3	953,1	31,1	2859	93	1669	3	9
		шт		581	4,5	1743	13	95	0,03	-
41	Цена завода ОАО"Сарэнергомаш"	Сепаратор непрерывной продувки СНП Ду300	4	661602,07	-	2646408	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
42	Ц0106-295-3-	Сепаратор непрерывной продувки, давление 0,7 МПа, масса 0,18 т	0,968	243590	38360	235795	37132	119710	800	774
		т		133650	3758,13	129373	3638	90	21,42	21
43	Цена завода ОАО"НПО ЦКТИ"	Охладитель сепаратора непрерывной и периодической продувки ПВМР 273х2-1,0		12994359,65	-	2994360	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
44	Ц0106-366-1-	Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде, вертикальный подвесной, масса 2,3 т	0,472	22331	11620	10540	5485	4518	56	26
		т		9518	1117,96	4492	528	90	6,37	3
45	Цена завода ЗАО"Катайский насос.з-д"	Насос центробежный К-65-50-160 с эл.двигателем	4	27860,61	-	111442	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
46	Ц0107-218-2-	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса до 0.17 т	4	6282	508	25128	2032	17383	28	112
		шт		4770	58,5	19080	234	90	0,33	1
47	Ц0108-481-2-0	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т	4	456,2	24,2	1825	97	917	1	4
		шт		239	2,3	956	9	95	0,01	-
48	Цена завода "Келет"	Электронасос центробежный двустороннего входа 1Д630-90 с эл.двигателем		11182174,78	-	1182175	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	Ц0107-218-7-	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 2.0 т	1	15679	2568	15679	2568	9012	55	55
		шт		9473	540	9473	540	90	3,08	3
50	Ц0108-481-2-5	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 3 т	1	1086,8	51,8	1087	52	615	3	3
		шт		632	15,8	632	16	95	0,09	-
51	Цена завода ЗАО"Катайский насос.з-д"	Электронасос центробежный АХ(О)65-40-200 с эл.двигателем	1	276309,03	-	276309	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
52	Ц0107-218-2-	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.290 т	1	6282	508	6282	508	4346	28	28
				4770	58,5	4770	59	90	0,33	-
53	Ц0108-481-2-0	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т	1	456,2	24,2	456	24	229	1	1
		шт		239	2,3	239	2	95	0,01	-
54	Цена завода ОАО"Сарэнергомаш"	Расширитель продувки РП Ду800	1	907269,34	-	907269	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
55	Ц0106-296-1-	Расширитель периодической продувки, давление 0,15 МПа, объем 7,5 м3	1,27	23260	3590	29563	4563	16418	83	105
				14000	353	17794	449	90	2,01	3
		т								
56	Е0109-7-1	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических, вместимостью до 1000 м3	6,85	12058,61	6991,53	82601	47892	33017	19	130
				3600	1755,49	24660	12025	90	6,13	42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	С12021-204	Резервуар цилиндрический вертикальный V 250 м3 т	6,85	134900	-	924065	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
58	12021-203	Бак цилиндрический вертикальный V 16 м3 т	1	147300	-	147300	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
59	Ц0106-311-7	Бак цилиндрический вертикальный, вместимость 16 м3 т	1,25	25155	5502	31444	6878	21529	86	108
				18590	547,01	23238	684	90	3,12	4
60	12021-202	Бак цилиндрический вертикальный V 10 м3 т	1,93	159500	-	307835	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
61	Ц0106-311-7	Бак цилиндрический вертикальный, вместимость 10 м3 т	1,93	25155	5502	48549	10619	33241	86	166
				18590	547,01	35879	1056	90	3,12	6
62	Цена завода ОАО"НПО ЦКТИ"	Делитель пыли шт	65253262,55	-	31519575	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
63	Ц0106-263-1	Делитель пыли, поставляемый в собранном виде т	4,8	15017	3112	72082	14938	45861	60	288
				10310	306	49488	1469	90	1,74	8
64	Цена завода ЗАО"БКЗ"	Редукционно-охладительная установка РОУ-20-3,9/0,12 шт	12185828,88	-	2185829	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
65	Ц0106-312-1	Установка редукционно-охладительная, давление острого пара 10 МПа, производительность 20 т/ч, давлением редуцированного пара 2,0-2,8 МПа т	0,823	151240	68590	124471	56450	41381	280	230
				50400	5467,99	41479	4500	90	31,17	26
66	Цена завода ЗАО"БКЗ"	Редукционно-охладительная установка РОУ-60-3,9/0,6 шт	23208556,15	-	6417112	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
67	Ц0106-312-2	Установка редукционно-охладительная, давление острого пара 10 МПа, производительность 60 т/ч, давлением редуцированного пара 0,12-0,25 МПа т	3,82	113960	55380	435441	211607	146489	210	802
				38030	4567,74	145313	17453	90	26,04	99
68	Цена завода ЗАО"БКЗ"	Редукционно-охладительная установка РОУ-30-0,6/0,12 шт	23829656,86	-	7659314	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
69	Ц0106-312-1	Установка редукционно-охладительная, давление острого пара 10 МПа, производительность 30 т/ч, давлением редуцированного пара 2,0-2,8 МПа	3,44	151240	68590	520719	236155	173118	280	964
				50400	5467,99	173527	18826	90	31,17	107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			634312634	9195417			61319
			----			---	---			---
			Тенге			11435432	1597802			9081
		Стоимость оборудования -	Тенге			609410864	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			10766146	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			7442124	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			627619134	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			23895103	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3327084	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	12996549	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9723	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			11697516	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		5849
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1754627	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2135557	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			37728177	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		76076
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	14751176	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1006666	-	-		-
		Материалы -	Тенге			8700	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	36685	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			924065	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			1349	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			33017	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4952	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			62381	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1102064	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		189
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	41638	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			666449374	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		76265
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	14792814	-		-

РАЗДЕЛ 2. Приобретение и монтаж турбины ПР-12-3,4/0,6/0,1-1 и вспомогательного оборудования

		Оборудование								
70	Цена завода ОАО"Калуж. турбин.з-д "	-Стоимость паровой турбины ПР-12-3,4/0,6/0,1-1	1 компл	192300609	-	192300609	-	-	-	-
				---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
71	Ц0106-345-2-м	-Монтаж паровой турбины	40,34 т	71950	39050	2902463	1575277	1360389	152	6132
				---	---	---	---	---	---	---
				27230	10240,08	1098458	413085	90	58,37	2355
		Материальные ресурсы на промывку турбины								
72	С11011-233	-Стоимость ортофосфорной	0,3	86100	-	25830	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кислоты								
		т		-	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы на индивидуальное испытание турбины вхолостую и под нагрузкой								
73	С143101-1	-Стоимость технической воды	400	5	-	2000	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
74	С143101-1	-Стоимость химически очищенной воды	150	5	-	750	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
75	С143101-1	-Стоимость конденсата	100	5	-	500	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
76	С1999-9001	-Стоимость эл.энергии	45791	3,84	-	175837	-	-	-	-
		кВт/час		-	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы для заполнения систем турбины								
77	Цена завода "Кубань-химпродукт"	-Стоимость масла турбинного	3,2	69630,12	-	222816	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
78	Цена завода ООО"Силикагель"	-Стоимость силикагель	600	158,76	-	95254	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
79	Цена завода ОАО"Калуж. турбин.з-д"	-Турбогенератор Т-12-2У3	1	105796451	-	105796451	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
80	Ц0106-360-4	-Турбогенераторы с воздушным охлаждением серии Т, мощность 12000 кВт	28,82	15917	5609	458808	161679	220537	45	1297
				7178	1322,99	206906	38135	90	7,54	217
		т								
		Вспомогательное оборудование								
81	Ц0107-218-3	-Монтаж пусковых и перекачивающих масляных эл.насосов, масса до 0.425 т /ЭВ-16/25, БГ-11-11/	2	6964	785	13928	1570	9558	31	62
				5175	135	10350	270	90	0,77	2
		шт								
82	Ц0107-218-2	-Монтаж аварийных и стояночных масляных эл.насосов, масса до 0.17 т /НМШ/	2	6282	508	12564	1016	8691	28	56
				4770	58,5	9540	117	90	0,33	1
		шт								
83	Ц0106-277-26	-Монтаж фильтра водяного ФВ-150	0,32	111090	42550	35549	13616	17167	308	99
		т		51530	8078,12	16490	2585	90	46,05	15
84	Ц0106-366-13	-Монтаж маслоохладителя МБГ-18-18, масса до 0,7 т	1,09	83810	34500	91353	37605	32226	176	192
		т		29700	3149,85	32373	3433	90	17,95	20
85	Ц0106-311-6	-Монтаж бака масляного	0,4	29464	8253	11786	3301	7527	122	49
		т		20030	878,04	8012	351	90	5	2
86	Ц0106-254-1	-Монтаж масляного фильтра	0,0285	89216	17750	2543	506	1779	419	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7		ФМ-65								
		т		66150	3218,08	1885	92	90	18,34	1
		Маслопроводы с арматурой								
87	Ц0112-1224-1	Маслопровод турбины и генератора, мощность до 40 тыс. кВт	1,15	134146	43910	154268	50497	89634	432	497
				80550	6052,99	92633	6961	90	34,5	40
		т								
88	Ц0112-790-4	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	2	774,5	74,4	1549	149	1280	4	8
				693	18	1386	36	90	0,1	-
		шт								
89	Ц0112-790-5	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	1	1071,5	142	1072	142	858	6	6
				920	33,8	920	34	90	0,19	-
		шт								
90	Ц0112-790-5	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм, с эл.приводом	1	1301,5	142	1302	142	1065	7,5	8
				1150	33,8	1150	34	90	0,19	-
		шт								
91	Ц0106-366-1	Монтаж подогревателя струйного ПС-1М	0,05	22331	11620	1117	581	479	56	3
				9518	1117,96	476	56	90	6,37	-
		т								
92	Ц0112-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм	0,3	33857	2296	10157	689	8276	183	55
				30380	270,01	9114	81	90	1,54	-
		т								
93	С130801-82	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х4,0 мм	0,3	143100	-	42930	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Изоляция и обмуровка турбины								
94	Е0145-17-2	Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей совелитом	10,3	3189,58	192,58	32853	1984	36032	17,2	177
				2970	72	30591	742	115	0,35	4
		м3								
95	СПрайс-лист	Стоимость совелита	4,16	10319,43	-	42883	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ООО "Аструм"	м3		-	-	-	-	-	-	-
96	Е0126-12-1	-Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей теплоизоляционными матрацами из асбестовой ткани АТ-7 с наполнением совелитом	31,57	240,26	92,82	7585	2930	4283	0,59	19
				100,8	34,88	3182	1101	100	0,17	5
		м2								
97	Е0145-18-3	-Наполнение совелитом плоских и криволинейных поверхностей	2,6	31229,91	1402,78	81198	3647	88352	149	387
				29025	524,25	75465	1363	115	2,56	7
		м3								
98	СПрайс-лист "АиР "Северо-Запада"	-Стоимость ткани асбестовой АТ-7	77,42	1531,96	-	118604	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
99	С11011-428	-Миткаль"Т-2" суровый	1,65	1050	-	1733	-	-	-	-
		10м		-	-	-	-	-	-	-
100	Е0126-28-1	-Оштукатуривание плоских и криволинейных поверхностей асбозуритовой мастикой толщиной 10 мм	10,3	29635,33	3470,55	305244	35747	73163	25,59	264
				4938,75	2164,5	50869	22294	100	9,69	100
		м3								
101	СПрайс-лист	-Стоимость асбозурита	0,14	54113,64	-	7576	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
102	Е0113-26-21	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	23,3	20,84	0,02	486	-	66	0,02	-
				3,13	-	73	-	90	-	-
		м2								
103	С11011-679	-Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм	5,5	31	-	171	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
104	С11011-680	-Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст3 диаметром 4-10 мм	34,1	28	-	955	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
105	С11011-59	-Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб	0,002	149300	-	299	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
106	С11011-886	-Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщиной до 3,9 мм, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества	0,05	101700	-	5085	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
107	С11011-881	-Прокат полосовой толщиной 4-5 мм при ширине 40-70 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,02	116100	-	2322	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			302968425	1891078			9321
			----			---	---			---
			Тенге			1649873	490770			2767
		Стоимость оборудования -	Тенге			298415130	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			11936605	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			3724221	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			314075956	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			3989186	-	-		-
		Материалы -	Тенге			361994	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1954962	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			287480	-	-		-
		Ресурсы на опробование -	Тенге			3250	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1759466	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		880
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	263920	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			344919	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			6093572	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		12006
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2218882	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			564108	-	-		-
		Материалы -	Тенге			222876	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	185680	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			136744	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			201897	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		101
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	30285	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			45960	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			811966	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1064
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	215965	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			320981494	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13069
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2434847	-		-
		РАЗДЕЛ 3. Тепловая изоляция вспомогательного оборудования								
108	Е0126-11-5	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 130 мм	1,5	188,42	42,22	283	63	185	0,6	1
				---	---	---	---	---	---	---
				107,33	15,75	161	24	100	0,08	-
		м								
109	Е0126-11-5	Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями	1	188,42	42,22	188	42	123	0,6	1
				---	---	---	---	---	---	---
				107,33	15,75	107	16	100	0,08	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		минераловатными с гофрированной структурой толщиной 140 мм								
110	Е0126-11-7	Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм	м 21,5	200,6	49,3	4313	1060	2666	0,59	13
				105,53	18,45	2269	397	100	0,09	2
111	Е0126-11-12	Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 150 мм	м 1,5	413,84	111,31	621	167	417	1,3	2
				236,25	41,63	354	62	100	0,2	-
112	Е0126-11-12	Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 160 мм	м 1,6	413,84	111,31	662	178	445	1,3	2
				236,25	41,63	378	67	100	0,2	-
113	Е0126-11-22	Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм	м 5,6	396,03	104,45	2218	585	1444	1,2	7
				218,7	39,15	1225	219	100	0,19	1
114	Е0126-11-24	Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм	м 1,5	645,25	177,25	968	266	677	2,14	3
				384,75	66,38	577	100	100	0,32	-
115	Е0126-11-24	Изоляция трубопроводов диаметром 377 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм	м 5	645,25	177,25	3226	886	2256	2,14	11
				384,75	66,38	1924	332	100	0,32	2
116	Е0126-11-24	Изоляция трубопроводов диаметром 426 мм матами	м 1	645,25	177,25	645	177	451	2,14	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 120 мм		384,75	66,38	385	66	100	0,32	-
117	Е0126-11-23	Изоляция трубопроводов диаметром 530 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 100 мм	5	418,95	120,33	2095	602	1373	1,27	6
				229,5	45	1148	225	100	0,22	1
118	Е0126-12-4	Изоляция поверхностей оборудования матами минераловатными прошивными	482,99	273,74	88,2	132213	42600	79877	0,74	359
				132,3	33,08	63900	15977	100	0,16	78
119	Е0126-12-4	Изоляция поверхностей оборудования матрацами из матов теплоизоляционных	540,37	273,74	88,2	147920	47661	89366	0,74	402
				132,3	33,08	71491	17875	100	0,16	87
120	Е26-73-84	Обкладки из стеклоткани	5,4	3465,7	13,26	18728	72	2156	21,1	114
				3318,75	5,63	17934	30	12	0,03	-
121	С11031-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм	9,76	4590	-	44812	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
122	С11031-78	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70-80 мм	150,47	4140	-	622958	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
123	С11011-970	Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23	4,25	273800	-	1162312	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
124	Е0126-17-7	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 130 мм	1,5	356,97	24,57	535	37	422	1,51	2
				272,25	9,23	408	14	100	0,05	-
125	Е0126-17-7	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 140 мм	1	356,97	24,57	357	25	281	1,51	2
				272,25	9,23	272	9	100	0,05	-
126	Е0126-17-9	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	21,5	370,61	26,66	7968	573	6356	1,58	34
				285,75	9,9	6144	213	100	0,05	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
127	Е0126-17-14-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 150 мм	1,5	514,83	36,75	772	55	564	2,01	3
				362,25	13,73	543	21	100	0,07	-
		м								
128	Е0126-17-14-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 160 мм	1,6	514,83	36,75	824	59	602	2,01	3
				362,25	13,73	580	22	100	0,07	-
		м								
129	Е0126-17-18-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм	5,6	567,44	45,76	3178	256	2326	2,21	12
				398,25	17,1	2230	96	100	0,08	-
		м								
130	Е0126-17-20-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм	1,5	626,14	51,23	939	77	656	2,32	3
				418,5	19,13	628	29	100	0,09	-
		м								
131	Е0126-17-20-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 377 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм	5	626,14	51,23	3131	256	2188	2,32	12
				418,5	19,13	2093	96	100	0,09	-
		м								
132	Е0126-17-20-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 426 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 120 мм	1	626,14	51,23	626	51	438	2,32	2
				418,5	19,13	419	19	100	0,09	-
		м								
133	Е0126-17-19-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 530 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм	5	596,54	48,99	2983	245	2128	2,27	11
				407,25	18,45	2036	92	100	0,09	-
		м								
134	Е0126-22-2 -	Покрытие изоляции оборудования, фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	1023,36	637,61	29,66	652505	30353	619163	3,27	3346
				594	11,03	607876	11288	100	0,05	55
		м2								
135	С11011-863 -	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	0,58	109500	-	63510	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
136	С11011-866 -	Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	1610	94	-	151340	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кг		-	-	-	-	-	-	-
137	С11011-867	-Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм	7,64	88800	-	678432	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
138	С11011-869	-Сталь листовая оцинкованная, толщиной 1,6 мм	4	83	-	332	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
139	С11011-679	-Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм	107,04	31	-	3318	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
140	С11011-680	-Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст3 диаметром 4-10 мм	88,44	28	-	2476	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
141	С11011-939	-Стоимость стеклопластика рулонного марки РСТ-240Л	0,0073	185900	-	1365	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м2								
142	С11011-59	-Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб	0,152	149300	-	22694	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
143	Е0107-20-3	-Установка металлоконструкций на оборудовании	0,62	13010,1	1826,1	8066	1132	7630	42,7	26
				8100	690,75	5022	428	140	3,37	2
		тн								
144	Е0108-36-1	-Установка и разборка инвентарных лесов внутренних	1703,78	213,01	1,52	362921	2590	225051	0,7	1196
				111,38	0,56	189767	954	118	-	5
		м2								
145	Е0115-172-3	-Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза	6,45	103,43	0,07	667	-	409	0,37	2
				60,3	0,02	389	-	105	-	-
		м2								
146	Е0107-20-3	-Установка металлоконструкций на трубопроводах	0,04	13010,1	1826,1	520	73	492	42,7	2
				8100	690,75	324	28	140	3,37	-
		тн								
147	Е0108-36-1	-Установка и разборка инвентарных лесов внутренних	148,28	213,01	1,52	31584	225	19586	0,7	104
				111,38	0,56	16515	83	118	-	-
		м2								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	4145205	130366		5685
	Тенге	997097	48781		238
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	4145205	-	-	-
Материалы -	Тенге	264192	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	1045878	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	2753550	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	1069728	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	535
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	160459	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	312896	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	5527828	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	6458

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1206337	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			5527828	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		6458
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1206337	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			941426264	11216861			76325
			Тенге			14082401	2137353			12086
		Стоимость оборудования -	Тенге			907825994	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			22702751	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			11166345	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			941695090	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			27884290	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3689078	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	14951511	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			297203	-	-		-
		Ресурсы на опробование -	Тенге			3250	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			13456982	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		6728
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2018547	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2480476	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			43821748	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		88082
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	16970058	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			4709313	-	-		-
		Материалы -	Тенге			487068	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1231559	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2890293	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1271625	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		636
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	190744	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			358856	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			6339794	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		7521
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1422302	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1006666	-	-		-
		Материалы -	Тенге			8700	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	36685	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			924065	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			1349	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			33017	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4952	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			62381	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1102064	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		189
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	41638	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			992958697	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		95792
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	18433998	-		-

Составил Ильина

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	76324,68	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	12086,36	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			РЕСУРСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ						
3	17		-Расход электроэнергии	кВт-час	45791	3,84	-	-	175837
						М	-	-	
4	17 С		-Расход электроэнергии	кВт-час	2532	3,84	-	-	9723
						М	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	9723
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
5	660 С 3600000000		-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа /7 ат/, подачей 5 м3/мин	маш-ч	1,03	471,7	-	182,3	485
						С2006-1	-	187,31	
6	665 С 3600000000		-Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа /8 ат/, подачей 6,3 м3/мин	маш-ч	30,8	481	-	198	14813
						С2006-5	-	6097,81	
7	790 С 4835890000		-Краны 25 т на гусеничном ходу при монтаже технологического оборудования	маш-ч	25,62	1304	-	292,5	33407
						С2003-109	-	7493,56	
8	981 С		-Лебедки электрические, тяговым усилием: 78,48 кН /8 т/	маш-ч	1,1	360,9	-	220,5	396
						С2004-10	-	241,67	
9	1147 С 4833312100		-Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,48	10,31	-	-	56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						C2022-5	-	-	
10	1513	С 3441821010	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	31,51	89,87	-	-	2832
						C2005-32	-	-	
11	1835	С 4727635144	-Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт /108 л.с./	маш-ч	9,32	798,4	-	306	7438
						C2002-2	-	2850,7	
12	1950	С	-Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш-ч	0,411	159,4	-	83,25	66
						C2005-47	-	34,22	
13	1956	С	-Установка аэродинамическая для напыления тепловой изоляции	маш-ч	30,8	549,1	-	477	16911
						C2006-16	-	14690,17	
14	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					11140386
								3342115,92	
	ВСЕГО			Тенге				3373711,35	11216789
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
15	9210	М 9900000201	-Вода	м3	269,89	5	-	-	1349
						MC143101-1	-	-	
16	9210	С 9900000201	-Вода	м3	650	5	-	-	3250
						MC143101-1	-	-	
17	30003	С	-Асбест хризотиловый марки П-3-50	т	1,13	110200	-	-	124857
						C11011-19	-	-	
18	30007	С	-Асбест хризотиловый марки М-5-50	т	0,412	41200	-	-	16974
						C11011-16	-	-	
19	30322	С	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,154	149300	-	-	22992
						C11011-59	-	-	
20	31295	С	-Краска масляная готовая к употреблению цветная для наружных и внутренних работ марки МА-25	кг	1,59	150,12	-	-	238
						C11011-292	-	-	
21	31304	С	-Краска серебристая БТ-177	кг	8,89	179,28	-	-	1595
						C11011-301	-	-	
22	31656	С	-Олифа натуральная	кг	0,1742	216	-	-	38
						C11011-451	-	-	
23	32145		-Мастика	м3	1,03	-	-	-	-
						-	-	-	
24	32453	С	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=1,1 мм	кг	17,93	59	-	-	1058
						C11011-666	-	-	
25	32456	С	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/,	кг	465,79	34	-	-	15837

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=6,0-6,3 мм			С11011-671	-	-	
26	32458	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=0,8 мм, неоцинкованная	кг	26,37	49	-	-	1292
						С11011-678	-	-	
27	32459	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=2 мм, неоцинкованная	кг	441,46	31	-	-	13685
						С11011-679	-	-	
28	32460	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=4-10 мм, неоцинкованная	кг	122,54	28	-	-	3431
						С11011-680	-	-	
29	33404	С	-Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,4284	49000	-	-	20992
						С11011-338	-	-	
30	33624	С	-Тонколистовой горячекатаный прокат в листах с обрезными кромками, толщиной 3,9 мм из углеродистой стали обыкновенного качества	т	0,05	101700	-	-	5085
						С11011-886	-	-	
31	33733	С	-Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	кг	1655,72	94	-	-	155638
						С11011-866	-	-	
32	33734	С	-Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм	т	7,64	88800	-	-	678432
						С11011-867	-	-	
33	33735	С	-Сталь оцинкованная толщиной 1,6 мм	кг	4	83	-	-	332
						С11011-869	-	-	
34	33747	С	-Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст0	т	0,0142	101200	-	-	1438
						С11011-879	-	-	
35	33765	С	-Прокат угловой равнополочный толщиной 3-5 мм, при ширине полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	т	0,0242	90300	-	-	2186
						С11011-897	-	-	
36	33766	С	-Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины,нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	т	0,02	116100	-	-	2322
						С11011-881	-	-	
37	34203	С	-Антипирен из нефелина марки Б	т	0,1545	32300	-	-	4990
						С11011-6	-	-	
38	34273	С	-Стекло натриевое жидкое каустическое	т	0,824	16100	-	-	13266
						С11011-950	-	-	
39	34288	С	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,0003	107100	-	-	32
						С11011-306	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	34510 С		-Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий /ПЦ-Д20-б/, марки 500	т	1,34	11500	-	-	15399
						С11011-1011	-	-	
41	35326 С		-Электроды д=6 мм Э42	т	0,0264	77100	-	-	2035
						С11011-1058	-	-	
42	35336 С		-Электроды д=8 мм Э46	т	0,0274	79300	-	-	2173
						С11011-1060	-	-	
43	35509 С		-Миткаль"Т-2" суровый /суровье/ Арт 6944	10м	1,65	1050	-	-	1733
						С11011-428	-	-	
44	35550 С		-Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	0,0006	344800	-	-	213
						С11011-996	-	-	
45	38502 С	5761100004	-Вата минеральная /ГОСТ 4640-84/	м3	0,206	2530	-	-	521
						С11031-25	-	-	
46	38508 С		-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=80 мм	м3	150,47	4140	-	-	622958
						С11031-78	-	-	
47	38509 С		-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=60 мм	м3	9,76	4590	-	-	44812
						С11031-77	-	-	
48	38577 С		-Стеклопластик рулонный /ТУ 6-11-145-80/ марки РСТ-А-Л-В	1000м2	0,0073	185900	-	-	1365
						С11011-939	-	-	
49	38590 С		-Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-13	1000м2	4,25	273800	-	-	1162312
						С11011-970	-	-	
50	44082 С		-Деревянные детали лесов	м3	0,1482	11700	-	-	1734
						С11021-118	-	-	
51	44178 С		-Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта	т	0,3	86100	-	-	25830
						С11011-233	-	-	
52	44314 С		-Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7118-78 с толщиной листа 0,50 мм	т	0,58	109500	-	-	63510
						С11011-863	-	-	
53	44333 С		-Песок крупный перлитовый вспученный ГОСТ 10832-74, размерами зерен 1,25-5 мм	м3	5,15	5420	-	-	27913
						С11011-483	-	-	
54	44378		-Плиты теплоизоляционные	м3	9,58	-	-	-	-
						-	-	-	
55	46095 С		-Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,15	262	-	-	300
						С11011-383	-	-	
56	50708 С		-Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов /без арматуры/, поставляемые целиком, круглого сечения при массе изделий свыше 3,0 т	т	6,85	134900	-	-	924065
						С12021-204	-	-	
57	51622 С		-Щиты настила	м2	101,86	1230	-	-	125292

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	63944 С		-Стальные детали лесов	т	0,5371	С12068-33 108700	- -	- -	58382
59	95958 С		-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6,0 мм	т	0,3	С12021-265 143100	- -	- -	42930
60	С 1 С		-Стоимость совелита	м3	4,16	С130801-82 10319,43	- -	- -	42883
61	С 2 С		-Стоимость ткани асбестовой АТ-7	м2	77,42	СПрайс-лист 1531,96	- -	- -	118604
62	С 3 С		-Стоимость асбозурита	тн	0,14	СПрайс-лист 54113,64	- -	- -	7576
63	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге		СПрайс-лист	-	-	3731596
	ВСЕГО			Тенге				-	8115447
			ОБОРУДОВАНИЕ						
64		Т12021-202	-Бак цилиндрический вертикальный V 10 м3	т	1,93	161414	159500	-	311529
65		Т12021-203	-Бак цилиндрический вертикальный V 16 м3	т	1	149067,6	147300	-	149068
66		ТЦена завода ОАО"БиКЗ"	-Котел паровой Е-35-3,9-440КТ(в компшткте с дымососами и вентиляторами)			111408200		-	338235294
67		ТЦена завода ОАО"БиКЗ"	-Стоимость шеф-монтажных работ	шт	3	1781775,21	1760647,44	-	5345326
68		ТЦена завода ОАО"Тяжмаш"	-Мельница молотковая тангенциальная ММТ 1300-830-750 с эл.двигателем компл	компл	6	22317125,5	21204322,6	848172,91 5089037,46	133902753
69		ТЦена завода "Контракт Мотор"	-Эл.двигатель АИР112МА8, мощн.2,2кВт, 750об.в мин. шт	шт	6	17012,43	16164,14	646,57 3879,42	102075
70		ТЦена завода НПО"Промэк"	-Редуктор Ц2УН-250-51,7-1-ЦУ3 шт	шт	6	106981,37	101646,94	4065,88 24395,28	641888
71		Тпрайс-лист "ПромСнабКомплект"	-Турбокомпрессор воздушный многоступенчатый ТВ-10-1,15	шт	6	1121987,34	1066041,48	42641,66 255849,96	6731924
72		ТЦена завода ОАО"Сарэнер	-Деаэратор ДА-50/15	шт	3	3535675	3359375	134375 403125	10607025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		гомаш"	шт						
73		ТЦена завода Таганрог.ф-л ОАО"ЭмАльянс"	-Подогреватель высокого давления ПВ-180-180-20-1	шт	2	21953198,8	20858542,5	834341,7	43906398
								1668683,4	
			шт						
			0						
74		ТЦена завода ОАО"Сарэнергомаш"	-Подогреватель сетевой воды ПСВ-200-14-23	шт	3	7401566,19	7032500,56	281300,02	22204699
								843900,06	
			шт						
75		ТЦена завода ЗАО"Катайский насос.з-д"	-Насос центробежный Х-100-65-200а с эл.двигателем	шт	2	463836,34	440707,98	17628,32	927673
								35256,64	
			шт						
			0						
76		ТЦена завода ООО"Промышленность"	-Насос питательный ПЭ-65-53 с эл.двигателем	шт	3	1910677,42	1815404,97	72616,2	5732032
								217848,6	
			шт						
77		ТЦена завода ОАО"Сарэнергомаш"	-Сепаратор непрерывной продувки СНП Ду300	шт	4	696322,94	661602,07	26464,08	2785292
								105856,32	
			шт						
78		ТЦена завода ОАО"НПО ЦКТИ"	-Охладитель сепаратора непрерывной и периодической продувки ПВМР 273х2-1,0	шт	1	3151503,65	2994359,65	119774,39	3151504
								119774,39	
			шт						
79		ТЦена завода ЗАО"Катайский насос.з-д"	-Насос центробежный К-65-50-160 с эл.двигателем	шт	4	29322,74	27860,61	1114,42	117291
								4457,68	
			шт						
			0						
80		ТЦена завода "Келет"	-Электронасос центробежный двустороннего входа 1Д630-90 с эл.двигателем	шт	1	1232251,7	1182174,78	35465,24	1232252
								35465,24	
81		ТЦена завода ЗАО"Катайский насос.з-д"	-Электронасос центробежный АХ(О)65-4шт200 с эл.двигателем			290809,73	276309,03	11052,36	290810
								11052,36	
			шт						
			0						
82		ТЦена завода ОАО"Сарэнергомаш"	-Расширитель продувки РП Ду800	шт	1	954882,84	907269,34	36290,77	954883
								36290,77	
			шт						
83		ТЦена завода ОАО"НПО ЦКТИ"	-Делитель пыли	шт	6	5528953,77	5253262,55	210130,5	33173723
								1260783	
			шт						
84		ТЦена завода ЗАО"БКЗ"	-Редукционно-охладительная установка РОУ-20-3,9/0,12	шт	1	2300541,18	2185828,88	87433,16	2300541
								87433,16	
85		ТЦена завода	-Редукционно-охладительная установка РОУ-60-3,9/0,6	шт	2	3376941,18	3208556,15	128342,25	6753882

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗАО"БКЗ"						256684,5	
86		ТЦена завода ЗАО"БКЗ"	-Редукционно-охладительная установка РОУ-30-0,6/0,12	шт	2	4030637,25	3829656,86	153186,27	8061275
								306372,54	
87		ТЦена завода ОАО"Калуж.турбин.з-д"	-Стоимость паровой турбины ПР-12-3,4/0,6/0,1-1 компл	компл	1	202392545	192300609	7692024,35	202392545
								7692024,35	
88		ТЦена завода "Кубань-химпродукт"	-Стоимость масла турбинного т	т	3,2	73284,31	69630,12	2785,2	234510
								8912,64	
89		ТЦена завода ООО"Силикагель"	-Стоимость силикагель кг	кг	600	167,09	158,76	6,35	100254
								3810	
90		ТЦена завода ОАО"Калуж.турбин.з-д"	-Турбогенератор Т-12-2У3 шт	шт	1	111348649	105796451	4231858,05	111348649
								4231858,05	
	ВСЕГО			Тенге				22702750,8	941695091

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355010710'К9'В1МН2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТ ЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ТМ7'ГЛАВНЫЙ К ОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ''''ТЕХНОЛОГИ ЧЕСКИЕ СТАНЦИОННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ' 355-09-1А-ТМ.0Л31, 355-09-1А-ТМ.ОЛ24, по замечания м гос.экспертизы''*
3 Н27=1,2*
4 Н34=0,0057*
5 Н66=0*
6 РТехнологические станционные трубопроводы высокого дав ления /турбинное отделение/*
7 П2Трубопроводы на Ру>2,2 МПа*
8 Ц0112-319-5'5,59+0,651''Трубопроводы из углеродистой с тали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 273 мм'т*
9 Ц0112-319-5'0,424''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 219 мм'т*
10 Ц0112-300-2'0,185''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 28 мм'т*
11 Ц0112-300-1'0,006''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 16 мм'т*
12 Ц0112-300-4'0,128''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 76 мм'т*
13 Н25=4*
14 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'6,98'450000. 4,75:1,02:1,672'Трубопроводы высокого давления из стали 20'тн*
15 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'0,135'450000 .4,75:1,02:1,672'Блок с диафрагмой диам.250мм'тн*
16 Ц0111-300-2'1''Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода до 250 мм'ко мпл*
17 ТПрайс-лист ООО"Армтехстрой"(=14)'2'470120.4,75:1,02:1 ,409'Задвижка 1017-250-ЭМ, Ду 250 мм, Ру 4,0 МПа с эл.приводом'шт*
18 Ц0112-906-2'2''Арматура для пара на условное давление до 10 МПа с электроприводом, диаметр условного про хода 250 мм'шт*
19 ТПрайс-лист АО"ЧЗЭМ"(=14)'15'6200.4,75:1,12:1,02:1,672 'Вентиль запорный 999-20-0, Ду 20 мм, Ру 25 МПа'шт *
20 Ц0112-913-2'15''Арматура для воды на условное давление до 50 МПа с ручным приводом, диаметр условного пр охода 20 мм'шт*
21 ТПрайс-лист ООО"Армтехстрой"(=14)'8+1'4460.4,75:1,02:1 ,409'Вентиль регулирующий 1031-20-0, Ду 20 мм, Ру 9,8 МПа'шт*
22 Ц0112-903-2'8+1''Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условно го прохода 20 мм'шт*
23 ТПрайс-лист АО"ЧЗЭМ"(=14)'3'3500.4,75:1,12:1,02:1,672' Вентиль запорный 589-10-0, Ду 10 мм, Ру 25 МПа'шт*
24 Ц0112-911-1'3''Арматура для пара на условное давление до 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного про хода 10 мм'шт*
25 Е0109-34-4(Р50781)'0,147+0,025+0,0053''Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри здан ий и сооружений'т*
26 С12021-41'0,147+0,025+0,0053''Конструкции стальные из одного профиля'т*
27 Е0109-34-1(Р50781)'0,142''Монтаж опорных конструкций д ля крепления трубопроводов внутри зданий и сооруже ний, массой до 0,1 т'т*
28 С12021-262'0,102''Опоры скользящие'т*
29 С12021-263'0,04''Опоры неподвижные'т*
30 П2Трубопроводы на Ру<2,2 МПа*
31 Ц0112-2-3(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,045''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм'т *
32 Ц0112-2-7(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,108''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76 мм'т *
33 Ц0112-2-12(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,035''Тр убопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, мон тируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм 'т*
34 С130801-79(=13)'0,045''Узлы трубопроводов из эл.сварны х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм'т*
35 С130801-80(=13)'0,108''Узлы трубопроводов из эл.сварны х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 76х3,0 мм'т*
36 С130801-84(=13)'0,035''Узлы трубопроводов из эл.сварны х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9,0 мм'т*
37 Ц0112-698-1'4''Бобышки, штуцеры на условное давление д о 10 МПа'шт*
38 СТПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"(=13)'4'35.4,75:1, 02:1,06:1,507'Стоимость штуцеров'шт*
39 Е0109-34-1(Р50781)'0,041+0,066*
40 С12021-260'0,041*
41 С12021-256'0,066*
42 С11011-59'0,0003*
43 П2Трубы,детали и элементы трубопроводов высокого давле ния Ру>2,2 МПа КИПиА*
44 ТПрайс-лист АО"ЧЗЭМ"(=14)'10'3500.4,75:1,12:1,02:1,672 'Вентиль запорный с рукояткой В-501 /589-10-0/, Ду 10 мм'шт*

45 Ц0112-**911**-1'10''Арматура для пара на условное давление до 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм'шт*
46 Ц0112-**535**-4'70''Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный 16 мм'м*
47 ТЦена завода ЗАО"Энергомаш-Белгород"(=14)'0,058'740000.4,75:1,02:1,672'Трубопроводы высокого давления из стали 12Х1МФ'тн*
48 Ц0112-**698**-1'1+2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа'шт*
49 СТПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"(=13)'1'225.4,75:1,02:1,06:1,507'Бобышка М33х2'шт*
50 СТПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"(=13)'1'30.4,75:1,02:1,06:1,507'Пробка 35-М33х2'шт*
51 СТПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"(=13)'2'35.4,75:1,02:1,06:1,507'Штуцер Ду 10 мм'шт*
52 Ц0112-**699**-1'4''Монтаж тройника равнопроходного'шт*
53 СТПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"(=13)'4'398,29.4,75:1,02:1,06:1,329'Тройник равнопроходный Ду 10 мм'шт*
54 П2Тепловая изоляция*
55 Е0126-**11**-27'1''Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 180 мм'м*
56 Е0126-**11**-19'29,6''Изоляция трубопроводов диаметром 273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 170 мм'м*
57 Е0126-**11**-12'31,4''Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 160 мм'м*
58 Е0126-**12**-4'21,4''Изоляция арматуры матрацами из матов теплоизоляционных, цилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты'м2*
59 С11031-77'9,03''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм'м3*
60 С11031-78'9,263''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70-80 мм'м3*
61 Е0126-**3**-4'100''Изоляция трубопроводов диаметром 28 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 100 мм'м*
62 Е0126-**3**-2'9''Изоляция трубопроводов диаметром 16 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 90 мм'м*
63 Е0126-**17**-23'1''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 180 мм'м*
64 Е0126-**17**-15'29,6''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 170 мм'м*
65 Е0126-**17**-14'31,4''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 160 мм'м*
66 Е0126-**17**-3'100''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 28 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм'м*
67 Е0126-**17**-3'9''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 16 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 90 мм'м*
68 Е0126-**22**-2'21,4''Покрытие изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия'м2*
69 С11011-863'0,405''Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм'т*
70 С11011-866'3''Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм'кг*
71 С11011-867'1,1''Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм'т*
72 С11011-939'26,541''Стоимость стеклопластика рулонного марки РСТ-240Л'1000м2*
73 С11011-679'68,743''Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d-**1,2**-2 мм, неоцинкованная'кг*
74 С11011-970'66,422''Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23'1000м2*
75 Е0115-**172**-3'9,511''Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза'м2*
76 Е0107-**20**-3(РС50777)'0,072''Установка металлоконструкций на трубопроводах'тн*
77 Е0108-**36**-1'277,316''Установка и разборка инвентарных лесов внутренних'м2*
78 С11011-59'0,0215''Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб'т*
79 РТехнологические станционные трубопроводы высокого давления /котельное отделение/*
80 П2Паропровод острого пара*
81 Ц0112-**319**-5'5,25''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 273 мм'т*
82 Ц0112-**319**-4'3,48''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 159 мм'т*
83 Ц0112-**300**-4'0,386''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 76 мм'т*
84 Ц0112-**300**-2'0,02''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 28 мм'т*
85 Н25=4*
86 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'9,136'450000.4,75:1,02:1,672'Трубопроводы высокого давления из стали 20'тн*
87 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'0,087'450000.4,75:1,02:1,672'Блок с диафрагмой диам.150мм'тн*
88 Ц0111-**300-2**'3''Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода до 250 мм'компл*
89 Н25=4*
90 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'3'233640.4,75:1,14:1,02:1,409'Задвижка 2с-Э-1, Ду 150 мм, Ру 10 МПа'шт*

91 Ц0112-906-1'3''Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм'шт*
92 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'12'5763,12.4,75:1,14:1,02:1,409'Клапан запорный 1с-11-3м, Ду 20 мм, Ру 10 МПа'шт*
93 Ц0112-903-2'12''Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм'шт*
94 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'4'9345,6.4,75:1,14:1,02:1,409'Клапан регулирующий 9с-5-2-2, Ду 20 мм, Ру 17 МПа'шт*
95 Ц0112-907-1'4''Арматура для пара на условное давление до 20 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм'шт*
96 П2Растопочный паропровод*
97 Ц0112-300-2'0,04''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 28 мм'т*
98 Ц0112-319-1'0,314''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 89 мм'т*
99 Ц0112-319-2'0,724''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 108 мм'т*
100 Н25=4*
101 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'1,078'450000.4,75:1,02:1,672'Трубопроводы высокого давления из стали 20'тн*
102 ТПрайс-лист ЗАО"АМК"(=14)'3'98000.4,75:1,02:1,672'Клапан запорный 1с-8-2Э, Ду 80 мм, Ру 10 МПа'шт*
103 Ц0112-904-1'3''Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 80 мм'шт*
104 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'16'5763,12.4,75:1,14:1,02:1,409'Клапан запорный 1с-11-3м, Ду 20 мм, Ру 10 МПа'шт*
105 Ц0112-903-2'16''Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм'шт*
106 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'4'9345,6.4,75:1,14:1,02:1,409'Клапан регулирующий 9с-5-2-2, Ду 20 мм, Ру 17 МПа'шт*
107 Ц0112-907-1'4''Арматура для пара на условное давление до 20 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм'шт*
108 П2Трубопроводы фосфатирования*
109 Ц0112-300-2'0,112''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 28 мм'т*
110 Н25=4*
111 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'0,112'450000.4,75:1,02:1,672'Трубопроводы высокого давления из стали 20'тн*
112 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'6'5763,12.4,75:1,14:1,02:1,409'Вентиль запорный 1с-12-3, Ду 20 мм, Ру 6,4 МПа'шт*
113 Ц0112-901-2'6''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм'шт*
114 ТПрайс-лист ООО"Армтехстрой"(=14)'3'2270.4,75:1,02:1,409'Клапан обратный 720-20-0А, Ду 20 мм, Ру 18,1 МПа'шт*
115 Ц0112-907-1'3''Арматура для пара на условное давление до 20 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм'шт*
116 П2Трубопровод периодической продувки*
117 Ц0112-300-4'0,094''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм'т*
118 Ц0112-319-1'0,883''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 89 мм'т*
119 Ц0112-319-4'0,05''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 159 мм'т*
120 Н25=4*
121 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'1,027'450000.4,75:1,02:1,672'Трубопроводы высокого давления из стали 20'тн*
122 ТПрайс-лист ЗАО"АМК"(=14)'1'40000.4,75:1,02:1,672'Клапан запорный 1с-7-1, Ду 80 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
123 Ц0112-901-5'1''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 80 мм'шт*
124 П2Трубопровод непрерывной продувки*
125 Ц0112-300-2'0,04''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 28 мм'т*
126 Ц0112-300-4'0,286''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм'т*
127 Ц0112-319-4'0,052''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 159 мм'т*
128 Н25=4*
129 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'0,378'450000.4,75:1,02:1,672'Трубопроводы высокого давления из стали 20'тн*
130 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'1'14018,40.4,75:1,14:1,02:1,409'Вентиль запорный 1с-11-5, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
131 Ц0112-901-4'1''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
132 П2Трубопровод продувки пароперегревателя*
133 Ц0112-300-4'0,283''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм'т*
134 Н25=4*
135 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'0,283'450000.4,75:1,02:1,672'Трубопроводы высокого давления из стали 20'тн*
136 П2Трубопровод впрыска собственного конденсата*

137 Ц0112-300-4'0,155''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм'т*
138 Н25=4*
139 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'0,155'450000.4,75:1,02:1,672'Трубопроводы высокого давления из стали 20'тн*
140 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'0,02'450000.4,75:1,02:1,672'Блок с диафрагмой диам.50мм'тн*
141 Ц0111-300-1'6''Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'компл*
142 П2Трубопровод аварийного слива*
143 Ц0112-300-4'0,142''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм'т*
144 Ц0112-319-1'0,833''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 89 мм'т*
145 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'0,975'450000.4,75:1,02:1,672'Трубопроводы высокого давления из стали 20'тн*
146 ТПрайс-лист ЗАО"АМК"(=14)'1'40000.4,75:1,02:1,672'Клапан запорный 1с-7-1, Ду 80 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
147 Ц0112-901-5'1''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 80 мм'шт*
148 Е0109-34-1(Р50781)'0,15''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т'т*
149 С12021-262'0,15''Опоры скользящие'т*
150 Е0109-34-4(Р50781)'1,03''Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений'т*
151 С12021-41'1,03''Конструкции стальные из одного профиля'т*
152 Е0109-34-1(Р50781)'0,425+0,027+0,251*
153 С12021-260'0,425*
154 С12021-256'0,027*
155 С12021-41'0,251*
156 П2Трубопровод питательной воды на Ру > 2,2 МПа*
157 Ц0112-301-2'0,032''Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаметр наружный 32 мм'т*
158 Ц0112-301-3'0,065''Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаметр наружный 38 мм'т*
159 Ц0112-301-4'0,12''Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаметр наружный 57 мм'т*
160 Ц0112-320-1'1,8''Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаметр наружный 89 мм'т*
161 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'2,02'450000.4,75:1,02:1,672'Трубопроводы высокого давления из стали 20'тн*
162 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'0,021'450000.4,75:1,02:1,672'Блок с диафрагмой диам.80мм'тн*
163 Ц0111-300-1'3''Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм'компл*
164 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'3'178416.4,75:1,14:1,02:1,409'Задвижка 2с-33-1Э, Ду 80 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
165 Ц0112-902-1'3''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 80 мм'шт*
166 П2Трубопроводы питательной воды на Ру < 2,2 МПа*
167 Ц0112-791-2'1''Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
168 СТПрайс-лист ООО"ТД"Армат-фланц.з-д"(=13)'1'8500.4,75:1,02:1,06:1,507'Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем фланцевая 30с76нж, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
169 Ц0112-791-2'6''Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
170 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'6'1220.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Клапан обратный поворотный с концами под приварку 19с38нж, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
171 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'8'57631,2.4,75:1,14:1,02:1,409'Клапан запорный с концами под приварку 1с-11-5Э, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
172 Ц0112-902-1'8''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
173 Ц0112-790-3'8''Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
174 С130902-10(=13)'8''Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
175 Ц0112-791-1'1''Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм'шт*
176 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'1'2200.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Клапан запорный сальниковый с концами под приварку 15с52нж11, Ду 25 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
177 Ц0112-2-4(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,002''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32 мм'т*
178 Ц0112-2-6(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,253''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм'т*
179 С130801-79(=13)'0,002''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа,

32х2,0 мм'т*
180 С130801-79(=13)'0,253''Узлы трубопроводов из электросв
арных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 М
Па, 57х3,0 мм'т*
181 С11011-59'0,001*
182 Е0109-34-1(Р50781)'0,133+0,023+0,094*
183 С12021-260'0,133*
184 С12021-256'0,023*
185 С12021-41'0,094*
186 П2Тепловая изоляция*
187 Е0126-11-3'10,71+60,94''Изоляция трубопроводов диаметр
ом 57 мм матами минераловатными прошивными в обкла
дках, изделиями минераловатными с гофрированной ст
руктурой толщиной 80 мм'м*
188 Е0126-11-5'30,94+61,06''Изоляция трубопроводов диаметр
ом 57 мм матами минераловатными прошивными в обкла
дках, изделиями минераловатными с гофрированной ст
руктурой толщиной 120 мм'м*
189 Е0126-11-5'61,13''Изоляция трубопроводов диаметром 89
мм матами минераловатными прошивными в обкладках,
изделиями минераловатными с гофрированной структур
ой толщиной 120 мм'м*
190 Е0126-11-5'61,51+21,7''Изоляция трубопроводов диаметро
м 89 мм матами минераловатными прошивными в обклад
ках, изделиями минераловатными с гофрированной стр
уктурой толщиной 130 мм'м*
191 Е0126-11-5'36,88''Изоляция трубопроводов диаметром 108
мм матами минераловатными прошивными в обкладках,
изделиями минераловатными с гофрированной структу
рой толщиной 140 мм'м*
192 Е0126-11-12'98,12''Изоляция трубопроводов диаметром 15
9 мм матами минераловатными прошивными в обкладках
, изделиями минераловатными с гофрированной структ
урой толщиной 150 мм'м*
193 Е0126-11-19'49,71''Изоляция трубопроводов диаметром 27
3 мм матами минераловатными прошивными в обкладках
, изделиями минераловатными с гофрированной структ
урой толщиной 170 мм'м*
194 Е0126-12-4'16,54''Изоляция арматуры матрацами из матов
теплоизоляционных'м2*
195 ЕТ26-73-84(=1)(Р6237=0,75.1,55.115#)(Р1=21,1)'16,54'#1
1,8.1,25.225#0,05.1,7.156#0,02.1,25.225#'Обкладки
из стеклоткани'100м2*
196 Е0126-12-4'31,88''Изоляция арматуры полотном стекловол
окнистым'м2*
197 С11031-77'34,54''Маты минераловатные прошивные без обк
ладок М-100 толщиной 60 мм'м3*
198 С11031-78'35,8''Маты минераловатные прошивные без обкл
адок М-100 толщиной 70-80 мм'м3*
199 С11011-970'54,2''Ткань стеклянная конструкционная /ГОС
Т 19170-73 с изм. N5/ Т-23'1000м2*
200 СТпрайс-лист "EurOPOlis GrOuP"(=19)'1,703'131,342.4,75
:1,15:1,02:1,06:1,329'Полотно стекловолокнистое хо
лстопрошивное теплоизоляционное ПСХ-Т-450 (800) то
лщиной 1,4 мм'10м2*
201 Е0126-3-2'54,85''Изоляция трубопроводов диаметром 28 м
м полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетичес
ком связующем толщиной 80-100 мм'м*
202 Е0126-17-3'54,85''Покрытие поверхности изоляции трубоп
роводов диаметром 28 мм сталью оцинкованной при то
лщине теплоизоляционного слоя 80-100 мм'м*
203 Е0126-17-3'10,71+60,94''Покрытие поверхности изоляции
трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной
при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм'м*
204 Е0126-17-3'30,94+61,06''Покрытие поверхности изоляции
трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной
при толщине теплоизоляционного слоя 120 мм'м*
205 Е0126-17-7'61,13''Покрытие поверхности изоляции трубоп
роводов диаметром 89 мм сталью оцинкованной при то
лщине теплоизоляционного слоя 120 мм'м*
206 Е0126-17-7'61,51+21,7''Покрытие поверхности изоляции т
рубопроводов диаметром 89 мм сталью оцинкованной п
ри толщине теплоизоляционного слоя 130 мм'м*
207 Е0126-17-7'36,88''Покрытие поверхности изоляции трубоп
роводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при т
олщине теплоизоляционного слоя 140 мм'м*
208 Е0126-17-14'98,12''Покрытие поверхности изоляции трубо
проводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при
толщине теплоизоляционного слоя 150 мм'м*
209 Е0126-17-15'49,71''Покрытие поверхности изоляции трубо
проводов диаметром 273 мм сталью оцинкованной при
толщине теплоизоляционного слоя 170 мм'м*
210 Е0126-22-2'48,42''Покрытие изоляции арматуры сталью оц
инкованной'м2*
211 С11011-863(=19)'1,53''Сталь листовая оцинкованная, тол
щиной 0,5 мм'т*
212 С11011-866(=19)'10''Сталь листовая оцинкованная толщин
ой 0,8 мм'кг*
213 С11011-867(=19)'2,89''Сталь листовая оцинкованная ГОСТ
7118-78 толщиной листа 1,0 мм'т*
214 С11011-679(=19)'136,5''Проволока стальная низкоуглерод
истая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм'кг*
215 С11011-939(=19)'23,523''Стеклопластик рулонный марки Р
СТ-240Л'1000м2*
216 С11011-59(=13)'0,063''Стоимость болтов, гаек, винтов,
шайб'т*
217 Е0115-172-3'30,517''Окраска опознавательных колец по п
оверхности изоляции трубопровода масляной краской
2 раза'м2*
218 Е0107-20-3(РС50777)'0,222''Установка металлоконструкци
й на трубопроводах'тн*
219 Е0108-36-1'780,913''Установка и разборка инвентарных л
есов внутренних'м2*
220 П2Трубопроводы на Ру>2,2 МПа*
221 Ц0112-301-2'0,03''Трубопроводы из углеродистой стали д
ля воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаме
тр наружный 28 мм'т*
222 Ц0112-301-3'0,21''Трубопроводы из углеродистой стали д
ля воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаме
тр наружный 38 мм'т*
223 Ц0112-301-4'0,34''Трубопроводы из углеродистой стали д
ля воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаме
тр наружный 57-76 мм'т*
224 Ц0112-320-2'0,065''Трубопроводы из углеродистой стали

для воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диам
етр наружный 108-133 мм'т*
225 Ц0112-320-3'9,45''Трубопроводы из углеродистой стали д
ля воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаме
тр наружный 159 мм'т*
226 Н25=4*
227 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'10,1'450000.
4,75:1,02:1,672'Трубопроводы высокого давления из
стали 20'тн*
228 Е0109-34-1(Р50781)'0,09''Монтаж опорных конструкций дл
я крепления трубопроводов внутри зданий и сооружен
ий, массой до 0,1 т'т*
229 С12021-262'0,09''Опоры скользящие'т*
230 Е0109-34-4(Р50781)'0,08''Монтаж подвесок и хомутов для
крепления трубопроводов внутри зданий и сооружени
й'т*
231 С12021-41'0,08''Конструкции стальные из одного профиля
'т*
232 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'20'233640.4,75:1,14
:1,02:1,409'Задвижка клиновая с эл.приводом 2с-Э-1
, Ду 150 мм, Ру 10,0 МПа'шт*
233 Ц0112-906-1'20''Арматура для пара на условное давление
10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохо
да 150 мм'шт*
234 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'3'179124.4,75:1,14:
1,02:1,409'Задвижка клиновая с эл.приводом 2с-30-2
Э, Ду 100 мм, Ру 10,0 МПа'шт*
235 Ц0112-906-1'3''Арматура для пара на условное давление
10 МПа с электроприводом, диаметр условного проход
а 100 мм'шт*
236 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'25'5763,12.4,75:1,1
4:1,02:1,409'Клапан запорный 1с-11-3м, Ду 20 мм, Р
у 10,0 МПа'шт*
237 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'6'3894.4,75:1,14:1,
02:1,409'Клапан обратный 3с-6-1, Ду 20 мм, Ру 10,0
МПа'шт*
238 Ц0112-903-2'25+6''Арматура для воды и пара на условное
давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условн
ого прохода 20 мм'шт*
239 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'29'6931,32.4,75:1,1
4:1,02:1,409'Клапан запорный 1с-12-4, Ду 32 мм, Ру
10,0 МПа'шт*
240 Ц0112-903-2'29''Арматура для воды и пара на условное д
авление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условног
о прохода 32 мм'шт*
241 П2Трубопроводы на Ру<2,2 МПа*
242 ТПрайс-лист ООО"ТД"Армат.-фланц.з-д"(=14)'1'24000.4,75
:1,02:1,507'Задвижка клиновая стальная с выдвижным
шпинделем 30с41нж, Ду 250 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
243 Ц0112-790-7'1''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла
нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и
двухрычажные обратные, подъемные на условное давл
ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм'
шт*
244 Ц0112-790-5'4''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла
нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и
двухрычажные обратные, подъемные на условное давл
ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 125-150
мм'шт*
245 С130902-13(=13)'4''Задвижки клиновые фланцевые с выдви
жным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/,
Dy 150 мм'шт*
246 ТПрайс-лист ООО"ТД"Армат.-фланц.з-д"(=14)'2'(13700+606
00).4,75:1,02:1,507'Задвижка клиновая стальная с в
ыдвижным шпинделем с эл.приводом 30с941нж, Ду 200
мм, Ру 1,6 МПа'шт*
247 Ц0112-790-6(Н5.1,25)'2''Вентили, задвижки, клапаны ста
льные фланцевые предохранительные, пружинные однор
ычажные и двухрычажные обратные, подъемные на усло
вное давление до 2,5 МПа, диаметр условного проход
а 200 мм+ с эл.приводом'шт*
248 Ц0112-790-6'2''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла
нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и
двухрычажные обратные, подъемные на условное давл
ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм'
шт*
249 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'2'22100.4,75:1,13:1
,02:1,06:1,507'Клапан обратный с концами под прива
рку 19с73нж, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
250 Ц0112-790-3'17''Вентили, задвижки, клапаны стальные фл
анцевые предохранительные, пружинные однорычажные
и двухрычажные обратные, подъемные на условное дав
ление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'
шт*
251 С130902-10(=13)'17''Задвижки клиновые фланцевые с выдв
ижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/,
Dy 50 мм'шт*
252 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'4'14018,4.4,75:1,14
:1,02:1,409'Клапан регулирующий игольчатый с конца
ми под приварку 10с-3-3, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
253 Ц0112-903-3'4''Арматура для воды и пара на условное да
вление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного
прохода 50 мм'шт*
254 Ц0112-807-1'4''Вентили, клапаны чугунные муфтовые на у
словное давление 1,6 МПа, диаметр условного проход
а 32 мм'шт*
255 СТПрайс-лист ООО"ТД"Армат.-фланц.з-д"(=13)'4'190.4,75:
1,02:1,06:1,507'Клапан запорный проходной муфтовый
15ч8р, Ду 32 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
256 Ц0112-791-1'7''Вентили, клапаны, краны стальные фланце
вые обратные подъемные, предохранительные пружинны
е на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условног
о прохода 25 мм'шт*
257 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'7'2200.4,75:1,13:1,
02:1,06:1,507'Клапан запорный сальниковый с концам
и под приварку 15с52нж11, Ду 25 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
258 Ц0112-791-1'3''Вентили, клапаны, краны стальные фланце
вые обратные подъемные, предохранительные пружинны
е на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условног
о прохода 20 мм'шт*
259 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'3'1530.4,75:1,13:1,
02:1,06:1,507'Клапан запорный сальниковый с концам
и под приварку 15с52нж11, Ду 20 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
260 Ц0112-791-2'1''Вентили, клапаны, краны стальные фланце

вые обратные подъемные, предохранительные пружинны
е на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условног
о прохода 50 мм'шт*
261 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'1'12800.4,75:1,13:1
,02:1,06:1,507'Задвижка клиновая стальная с выдвиж
ным шпинделем 30с76нж, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
262 Ц0112-790-3'4''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла
нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и
двухрычажные обратные, подъемные на условное давл
ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'ш
т*
263 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'4'1220.4,75:1,13:1,
02:1,06:1,507'Клапан обратный поворотный с концами
под приварку 19с38нж, Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
264 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'6'57631,2.4,75:1,14
:1,02:1,409'Клапан запорный с концами под приварку
с эл.приводом 1с-11-5Э, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
265 Ц0112-902-1'6''Арматура для воды и пара на условное да
вление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условног
о прохода 50 мм'шт*
266 Ц0112-2-2(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,022''Тру
бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с
тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт
ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм'т
*
267 Ц0112-2-3(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,008''Тру
бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с
тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт
ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм'т
*
268 Ц0112-2-4(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,04+0,15'
'Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны
ми стыками на условное давление не более 2,5 МПа,
монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-
38 мм'т*
269 Ц0112-2-6(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,71''Труб
опроводы из стальных труб с фланцами и сварными ст
ыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти
руемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм'т*
270 Ц0112-2-11(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,13''Тру
бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с
тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт
ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм'
т*
271 Ц0112-2-12(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,97''Тру
бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с
тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт
ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм'
т*
272 Ц0112-2-13(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,33''Тру
бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с
тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт
ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273 мм'
т*
273 С130801-79(=13)'0,022''Узлы трубопроводов из бесшовных
труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 18
х2,0 мм'т*
274 С130801-79(=13)'0,008''Узлы трубопроводов из эл.сварны
х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа,
25х2,0 мм'т*
275 С130801-79(=13)'0,04''Узлы трубопроводов из эл.сварных
труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 3
2х2,0 мм'т*
276 С130801-79(=13)'0,15''Узлы трубопроводов из бесшовных
труб, ГОСТ 8734-75, стали 20 на Ру до 10 МПа, 38х2
,0 мм'т*
277 С130801-79(=13)'0,71''Узлы трубопроводов из эл.сварных
труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 5
7х3,0 мм'т*
278 С130801-83(=13)'0,13''Узлы трубопроводов из эл.сварных
труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 1
59х4,5 мм'т*
279 С130801-84(=13)'1,97''Узлы трубопроводов из эл.сварных
труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 2
19х6,0 мм'т*
280 С130801-85(=13)'1,33''Узлы трубопроводов из эл.сварных
труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 2
73х6,0 мм'т*
281 С11011-59(=13)'0,001*
282 Е0109-34-1(Р50781)'0,04''Монтаж опорных конструкций дл
я крепления трубопроводов внутри зданий и сооружен
ий, массой до 0,1 т'т*
283 С12021-262'0,04''Опоры скользящие'т*
284 Е0109-34-4(Р50781)'0,134''Монтаж подвесок и хомутов дл
я крепления трубопроводов внутри зданий и сооружен
ий'т*
285 С12021-41'0,134''Конструкции стальные из одного профил
я'т*
286 Е0109-34-1(Р50781)'0,32*
287 С12021-260'0,16*
288 С12021-256'0,16*
289 П2Трубопроводы на Ру > 2,2 МПа. Часть КИПиА*
290 ТПрайс-лист АО"ЧЗЭМ"(=14)'13'3500.4,75:1,12:1,02:1,672
'Вентиль запорный с рукояткой В-501 /589-10-0/, Ду
10 мм'шт*
291 Ц0112-909-1'13''Арматура для воды на условное давление
20 и 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного
прохода 10 мм'шт*
292 ТПрайс-лист АО"ЧЗЭМ"(=14)'29'3100.4,75:1,12:1,02:1,672
'Вентиль запорный с рукояткой В-601 /588-10-0/, Ду
10 мм'шт*
293 Ц0112-911-1'29''Арматура для пара на условное давление
40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохо
да 10 мм'шт*
294 Ц0112-535-4'154''Проводка трубная из бесшовных труб на
условное давление до 10 МПа на сварных соединения
х, диаметр наружный 16 мм'м*
295 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'0,11'450000.
4,75:1,02:1,672'Трубопроводы высокого давления из
стали 20'тн*
296 Ц0112-698-1'1+11''Бобышки, штуцеры на условное давлени
е до 10 МПа'шт*
297 СТПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"(=13)'1'225.4,75:1
,02:1,06:1,507'Бобышка М33х2'шт*

298 СТПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"(=13)'6'30.4,75:1,02:1,06:1,507'Пробка 35-М33х2'шт*
299 СТПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"(=13)'11'35.4,75:1,02:1,06:1,507'Штуцер Ду 10 мм'шт*
300 Ц0112-699-1'20''Монтаж тройника равнопроходного'шт*
301 СТПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"(=13)'20'398,29.4,75:1,02:1,06:1,329'Тройник равнопроходный Ду 10 мм'шт*
302 СТПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"(=13)'3'31.4,75:1,02:1,06:1,507'Ниппель диам.18'шт*
303 СТПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"(=13)'3'46,89.4,75:1,02:1,06:1,329'Гайка накидная М20х1,5'шт*
304 СТПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"(=13)'2'31.4,75:1,02:1,06:1,329'Ниппельное соединение труб 1/2'шт*
305 П2Тепловая изоляция на трубопроводы Ру>2,2 МПа*
306 Е0126-3-3'15''Изоляция трубопроводов диаметром 28 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 30 мм'м*
307 Е0126-3-5'75''Изоляция трубопроводов диаметром 38 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40 мм'м*
308 Е0126-11-2'71''Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 50 мм'м*
309 Е0126-11-2'4''Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 50 мм'м*
310 Е0126-11-7'95''Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 50 мм'м*
311 Е0126-11-8'150''Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм'м*
312 Е0126-12-4'67,05''Изоляция арматуры матрацами из матов теплоизоляционных, полотном стекловолокнистым'м2*
313 С11031-77(=19)'7,03''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 50 мм'м3*
314 С11031-78(=19)'10,81''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70 мм'м3*
315 СТпрайс-лист "EurOPOlis GrOuP"(=19)'544'21.4,75:1,12:1,02:1,06:1,672'Полотно стекловолокнистое холстопрошивное теплоизоляционное ПСХ-Т-450 (800) толщиной 1,4 мм'10м2*
316 Е0126-17-1'15''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 28 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 30 мм'м*
317 Е0126-17-1'75''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 38 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм'м*
318 Е0126-17-2'71''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм'м*
319 Е0126-17-5'4''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм'м*
320 Е0126-17-9'95''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм'м*
321 Е0126-17-10'150''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70 мм'м*
322 Е0126-22-2'67,05''Покрытие изоляции арматуры листовым металлом с заготовкой покрытия'м2*
323 С11011-863'1,3''Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм'т*
324 С11011-866'3''Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм'кг*
325 С11011-867'0,5''Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм'т*
326 С11011-679'39,5''Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d-1,2-2 мм, неоцинкованная'кг*
327 С11011-970'100,71''Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23'1000м2*
328 С11011-59'0,021''Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб'т*
329 Е0115-172-3'14,36''Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза'м2*
330 Е0107-20-3(РС50777)'0,07''Установка металлоконструкций на трубопроводах'тн*
331 Е0108-36-1'211,06''Установка и разборка инвентарных лесов внутренних'м2*
332 П2Тепловая изоляция на трубопроводы Ру<2,2 МПа*
333 Е0126-3-1'7''Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 30 мм'м*
334 Е0126-3-3'1''Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 30 мм'м*
335 Е0126-3-3'18''Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40 мм'м*
336 Е0126-3-4'4''Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 50 мм'м*
337 Е0126-11-2'112''Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 50 мм'м*
338 Е0126-11-3'35''Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм'м*
339 Е0126-11-7'1''Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 50 мм'м*
340 Е0126-11-8'22''Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой

толщиной 70 мм'м*
341 Е0126-11-9'25''Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, из делиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 100 мм'м*
342 Е0126-11-8'29''Изоляция трубопроводов диаметром 273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, из делиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм'м*
343 Е0126-12-4'53,81''Изоляция арматуры матрацами из матов теплоизоляционных, полотном стекловолокнистым'м2*
344 С11031-77(=19)'3,58''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 50 мм'м3*
345 С11031-78(=19)'7,82''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70 мм'м3*
346 С11031-78(=19)'4,1''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 100 мм'м3*
347 СТпрайс-лист "EurOPOlis GrOuP"(=19)'60'21.4,75:1,12:1,02:1,06:1,672'Полотно стекловолокнистое холстопрошивное теплоизоляционное ПСХ-Т-450 (800) толщиной 1,4 мм'10м2*
348 Е0126-17-1'7''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 25 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 30 мм'м*
349 Е0126-17-1'1''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 32 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 30 мм'м*
350 Е0126-17-1'18''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 32 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм'м*
351 Е0126-17-2'4''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 32 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм'м*
352 Е0126-17-2'112''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм'м*
353 Е0126-17-3'35''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70 мм'м*
354 Е0126-17-9'1''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм'м*
355 Е0126-17-10'22''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70 мм'м*
356 Е0126-17-11'25''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм'м*
357 Е0126-17-10'29''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70 мм'м*
358 Е0126-22-2'53,81''Покрытие изоляции арматуры листовым металлом с заготовкой покрытия'м2*
359 С11011-863'0,9''Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм'т*
360 С11011-866'2''Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм'кг*
361 С11011-867'0,345''Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм'т*
362 С11011-679'19,5''Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d-1,2-2 мм, неоцинкованная'кг*
363 С11011-939(=19)'14,03''Стоимость стеклопластика рулонного марки РСТ-240Л'1000м2*
364 С11011-970'77,4''Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23'1000м2*
365 С11011-59'0,015''Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб'т*
366 Е0115-172-3'9,95''Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза'м2*
367 Е0107-20-3(РС50777)'0,052''Установка металлоконструкций на трубопроводах'тн*
368 Е0108-36-1'167,43''Установка и разборка инвентарных лесов внутренних'м2*
369 П2Трубопроводы на Ру<2,2 МПа*
370 Ц0112-2-8(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,002''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм'т*
371 Ц0112-2-9(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,002''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм'т*
372 С130801-80(=13)'0,002''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х3,0 мм'т*
373 С130801-82(=13)'0,002''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х3,5 мм'т*
374 Е0109-34-1(Р50781)'0,233+0,044*
375 С12021-260'0,044*
376 С12021-256'0,233*
377 С11011-59(=13)'0,004*
378 П2Трубопроводы на Ру>2,2 МПа*
379 Н25=4*
380 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'2'149270.4,75:1,14:1,02:1,409'Задвижка 2с-Э-3 с эл.приводом, Ду 250 мм, Ру 10,0 МПа'шт*
381 Ц0112-906-2'2''Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 250 мм'шт*
382 ТПрайс-лист АО"ЧЗЭМ"(=14)'14'4800.4,75:1,12:1,02:1,672'Клапан запорный 999-20-0, Ду 20 мм, Ру 25,0 МПа'шт*
383 Ц0112-909-1'14''Арматура для воды на условное давление 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм'шт*
384 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'1'233640.4,75:1,14:1,02:1,409'Задвижка 2с-Э-1 с эл.приводом, Ду 150 мм, Ру 10,0 МПа'шт*
385 Ц0112-906-1'1''Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного проход

а 150 мм'шт*
386 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'1'30300.4,75:1,14:1,02:1,409'Клапан регулирующий 6с-9-3, Ду 150 мм, Ру 10,0 МПа'шт*
387 Ц0112-905-1'1''Арматура для пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 150 мм'шт*
388 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'1'207680.4,75:1,14:1,02:1,409'Задвижка 2с-Э-2 с эл.приводом, Ду 200 мм, Ру 10,0 МПа'шт*
389 Ц0112-906-2'1''Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 200 мм'шт*
390 ТПрайс-лист ООО"Армтехстрой"(=14)'6'4460.4,75:1,02:1,409'Клапан регулирующий 1031-20-0, Ду 20 мм, Ру 9,8 МПа'шт*
391 Ц0112-903-2'6''Арматура для воды и пара на условное давление 9,8 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм'шт*
392 ТПрайс-лист АО"ЧЗЭМ"(=14)'2'3500.4,75:1,12:1,02:1,672'Клапан запорный 589-10-0, Ду 10 мм, Ру 25,0 МПа'шт*
393 Ц0112-909-1'2''Арматура для воды на условное давление 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм'шт*
394 ТПрайс-лист АО"ЧЗЭМ"(=14)'2'3600.4,75:1,12:1,02:1,672'Клапан регулирующий 597-10-0, Ду 10 мм, Ру 13,7 МПа'шт*
395 Ц0112-903-1'2''Арматура для воды и пара на условное давление 13,7 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм'шт*
396 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'1'109032.4,75:1,14:1,02:1,409'Задвижка клиновая 2с-32-1, Ду 80 мм, Ру 10 МПа'шт*
397 Ц0112-903-4'1''Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 80 мм'шт*
398 Ц0112-300-1'0,002''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 16 мм'т*
399 Ц0112-300-2'0,06''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 28 мм'т*
400 Ц0112-300-4'0,16''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм'т*
401 Ц0112-319-1'0,2''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 89 мм'т*
402 Ц0112-319-4'0,45''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 159 мм'т*
403 Ц0112-319-5'0,74+2,71''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 219-273 мм'т*
404 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'4,322'450000.4,75:1,02:1,672'Трубопроводы высокого давления из стали 20'тн*
405 ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"(=14)'0,03'450000.4,75:1,02:1,672'Индикатор тепловых перемещений'тн*
406 Е0109-53-2(РС50781)'0,03*
407 Е0109-34-4(Р50781)'0,91''Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений'т*
408 С12021-41'0,91''Конструкции стальные из одного профиля'т*
409 Е0109-34-1(Р50781)'0,07''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т'т*
410 С12021-262'0,07''Опоры скользящие'т*
411 П2Тепловая изоляция*
412 Е0126-3-2'38''Изоляция трубопроводов диаметром 16-28 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной теплоизоляционного слоя 80-90 мм'м*
413 Е0126-11-5'88''Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной теплоизоляционного слоя 140 мм'м*
414 Е0126-11-12'12''Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной теплоизоляционного слоя 150 мм'м*
415 Е0126-11-12'11''Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной теплоизоляционного слоя 160 мм'м*
416 Е0126-11-19'18''Изоляция трубопроводов диаметром 273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной теплоизоляционного слоя 170 мм'м*
417 Е0126-12-4'15''Изоляция арматуры матрацами из матов минераловатных прошивных на стеклоткани или металлической сетке'м2*
418 ЕТ26-73-84(=1)(Р6237=0,75.1,55.115#)(Р1=21,1)'15'#11,8.1,25.225#0,05.1,7.156#0,02.1,25.225#'Обкладки из стеклоткани'100м2*
419 Е0126-12-4'17,2''Изоляция арматуры полотном стекловолокнистым холстопрошивным'м2*
420 С11031-77(=19)'1,82''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 50 мм'м3*
421 С11031-78(=19)'17,53''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70 мм'м3*
422 С11031-78(=19)'5,3''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 100 мм'м3*
423 С11011-970'34,43''Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23'1000м2*
424 СТпрайс-лист "EurOPOlis GrOuP"(=19)'0,813'21.4,75:1,12:1,02:1,06:1,672'Полотно стекловолокнистое холстопрошивное теплоизоляционное ПСХ-Т-450 (800) толщиной 1,4 мм'10м2*
425 С11011-939(=19)'12,6''Стеклопластик рулонный марки РСТ-240Л'1000м2*
426 Е0126-17-3'2''Покрытие поверхности изоляции трубопрово

дов диаметром 16 мм сталью оцинкованной при толщин
е теплоизоляционного слоя 80 мм'м*
427 Е0126-17-3'35''Покрытие поверхности изоляции трубопров
одов диаметром 28 мм сталью оцинкованной при толщи
не теплоизоляционного слоя 90 мм'м*
428 Е0126-17-7'88''Покрытие поверхности изоляции трубопров
одов диаметром 89 мм сталью оцинкованной при толщи
не теплоизоляционного слоя 140 мм'м*
429 Е0126-17-14'12''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при тол
щине теплоизоляционного слоя 150 мм'м*
430 Е0126-17-14'11''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при тол
щине теплоизоляционного слоя 160 мм'м*
431 Е0126-17-15'18''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 273 мм сталью оцинкованной при тол
щине теплоизоляционного слоя 170 мм'м*
432 Е0126-22-2'32,2''Покрытие изоляции арматуры сталью оци
нкованной'м2*
433 С11011-863(=19)'0,74''Сталь листовая оцинкованная, тол
щиной 0,5 мм'т*
434 С11011-866(=19)'250''Сталь листовая оцинкованная толщи
ной 0,8 мм'кг*
435 С11011-867(=19)'0,22''Сталь листовая оцинкованная ГОСТ
7118-78 толщиной листа 1,0 мм'т*
436 С11011-679(=19)'49,5''Проволока стальная низкоуглероди
стая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм'кг*
437 С11011-898(=19)'0,002*
438 С11011-59(=13)'0,023''Стоимость болтов, гаек, винтов,
шайб'т*
439 Е0115-172-3'9,85''Окраска опознавательных колец по пов
ерхности изоляции трубопровода масляной краской 2
раза'м2*
440 Е0107-20-3(РС50777)'0,087''Установка металлоконструкци
й на трубопроводах'тн*
441 Е0108-36-1'282,2''Установка и разборка инвентарных лес
ов внутренних'м2*
442 К'Ильина'Сомова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ТМ7

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНЦИОННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ТМ.0Л31,
355-09-1А-ТМ.ОЛ24, по замечаниям гос.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 94567,592 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 19875 чел.-ч
Сметная заработная плата 3833,412 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов		рабочих, обслуживающих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Технологические станционные трубопроводы высокого давления /турбинное отделение/								
		Трубопроводы на Ру>2,2 МПа								
1	Ц0112-319-5-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 273 мм	6,24	25495	4973	159114	31036	107058	98	612
				18360	700	114585	4369	90	3,99	25
		т								
2	Ц0112-319-5-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 219 мм	0,424	25495	4973	10810	2109	7273	98	42
				18360	700	7785	297	90	3,99	2
		т								
3	Ц0112-300-2-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 28 мм	0,185	301750	88120	55824	16302	36081	1068	198
				202050	14649,95	37379	2710	90	83,5	15
		т								
4	Ц0112-300-1-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 16 мм	0,006	544540	182140	3267	1093	1981	1795	11
				340430	26330,16	2043	158	90	150,08	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Ц0112-300-4-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 76 мм	т 0,128	113213 76050	32910 5242,89	14491 9734	4212 671	9365 90	387 29,88	50 4
6	Прайс-лист ЗАО "Энергомаш -Белгород"	Трубопроводы высокого давления из стали 20	т 6,981	253342,25 -	- -	8748329 -	- -	- -	- -	- -
7	Прайс-лист ЗАО "Энергомаш -Белгород"	Блок с диафрагмой диам.250мм	тн 0,135	1253342,25 -	- -	169201 -	- -	- -	- -	- -
8	Ц0111-300-2-	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода до 250 мм	1	1905,22 326,25	7,91 -	1905 326	8 -	294 90	2 -	2 -
9	Прайс-лист ООО"Армтех строй"	Задвижка 1017-250-ЭМ, Ду 250 мм, Ру 4,0 МПа с эл.приводом	компл 2	1553785,89 -	- -	3107572 -	- -	- -	- -	- -
10	Ц0112-906-2-	Арматура для пара на условное давление до 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 250 мм	шт 2	36695 17370	9710 518,03	73390 34740	19420 1036	32198 90	92 2,95	184 6
11	Прайс-лист АО"ЧЗЭМ"	Вентиль запорный 999-20-0, Ду 20 мм, Ру 25 МПа	шт 15	15418,1 -	- -	231271 -	- -	- -	- -	- -
12	Ц0112-913-2-	Арматура для воды на условное давление до 50 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм	шт 15	1902,1 1409	401 36	28532 21135	6015 540	19508 90	7 0,21	105 3
13	Прайс-лист ООО"Армтех строй"	Вентиль регулирующий 1031-20-0, Ду 20 мм, Ру 9,8 МПа	шт 9	14740,67 -	- -	132666 -	- -	- -	- -	- -
14	Ц0112-903-2-	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм	шт 9	1937 1368	329 47,3	17433 12312	2961 426	11464 90	7 0,27	63 2
15	Прайс-лист АО"ЧЗЭМ"	Вентиль запорный 589-10-0, Ду 10 мм, Ру 25 МПа	шт 3	8703,77 -	- -	26111 -	- -	- -	- -	- -
16	Ц0112-911-1-	Арматура для пара на условное давление до 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм	шт 3	1253,5 970	254 20,3	3761 2910	762 61	2674 90	5 0,12	15 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
17	Е0109-34-4	-Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	0,1773	21562,67	927,19	3823	164	2669	99,9	18
				16627,5	101,25	2948	18	90	0,49	-
		т								
18	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	0,1773	147100	-	26081	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
19	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,142	17355,77	2191,29	2465	311	1617	73,6	10
				12555	101,25	1783	14	90	0,49	-
		т								
20	С12021-262	-Опоры скользящие	0,102	107900	-	11006	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
21	С12021-263	-Опоры неподвижные	0,04	107900	-	4316	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Трубопроводы на Ру<2,2 МПа								
22	Ц0112-2-3	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	0,045	160801,3	5335	7236	240	6180	930,6	42
				152218	381,72	6850	17	90	2,18	-
		т								
23	Ц0112-2-7	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76 мм	0,108	57973,3	2700,5	6261	292	5250	316,8	34
				53713	297	5801	32	90	1,69	-
		т								
24	Ц0112-2-12	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм	0,035	21348,8	2143,9	747	75	576	104,5	4
				17996	296,99	630	10	90	1,69	-
		т								
25	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм	0,045	152600	-	6867	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
26	С130801-80	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 76х3,0 мм	0,108	153000	-	16524	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
27	С130801-84	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до	0,035	153600	-	5376	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		10 МПа, 219х9,0 мм								
		т								
28	Ц0112-698-1	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	4	436,8	18,8	1747	75	479	0,58	2
		шт		133	-	532	-	90	-	-
29	СПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"	Стоимость штуцеров	4	102,03	-	408	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
30	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,107	17355,77	2191,29	1857	234	1219	73,6	8
				12555	101,25	1343	11	90	0,49	-
		т								
31	С12021-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,041	114900	-	4711	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
32	С12021-256	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,066	154700	-	10210	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
33	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,0003	149300	-	45	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		Трубы,детали и элементы трубопроводов высокого давления Ру>2,2 МПа КИПиА								
34	Прайс-лист АО"ЧЗЭМ"	Вентиль запорный с рукояткой В-501 /589-10-0/, Ду 10 мм	10	8703,77	-	87038	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
35	Ц0112-911-1	Арматура для пара на условное давление до 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм	10	1253,5	254	12535	2540	8913	5	50
				970	20,3	9700	203	90	0,12	1
		шт								
36	Ц0112-535-4	Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный 16 мм	70	104,1	29,3	7287	2051	4851	0,37	26
				71,3	5,7	4991	399	90	0,03	2
		м								
37	Цена завода ЗАО"Энергомаш-Белгород"	Трубопроводы высокого давления из стали 12Х1МФ	0,058	2061051,69	-	119541	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
38	Ц0112-698-1	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	3	436,8	18,8	1310	56	359	0,58	2
		шт		133	-	399	-	90	-	-
39	СПрайс-лист ОАО"З-д Промавтома	Бобышка М33х2	1	655,93	-	656	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тика"								
40	СПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"	Пробка 35-М33х2 шт	1	87,46	-	87	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
41	СПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"	Штуцер Ду 10 мм шт	2	102,03	-	204	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
42	Ц0112-699-1	Монтаж тройника равнопроходного шт	4	200	69,6	800	278	469	1	4
				128	2,3	512	9	90	0,01	-
43	СПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"	Тройник равнопроходный Ду 10 мм шт	4	1316,62	-	5266	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Тепловая изоляция								
44	Е0126-11-27	Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 180 мм м	1	898,08	195,81	898	196	676	3,34	3
				603	73,35	603	73	100	0,36	-
45	Е0126-11-19	Изоляция трубопроводов диаметром 273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 170 мм м	29,6	458,37	114,32	13568	3384	9324	1,51	45
				272,25	42,75	8059	1265	100	0,21	6
46	Е0126-11-12	Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 160 мм м	31,4	413,84	111,31	12995	3495	8725	1,3	41
				236,25	41,63	7418	1307	100	0,2	6
47	Е0126-12-4	Изоляция арматуры матрацами из матов теплоизоляционных, цилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты м2	21,4	273,74	88,2	5858	1887	3539	0,74	16
				132,3	33,08	2831	708	100	0,16	3
48	С11031-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм м3	9,03	4590	-	41448	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
49	С11031-78	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70-80 мм м3	9,26	4140	-	38349	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Е0126-3-4	-Изоляция трубопроводов диаметром 28 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 100 мм	100	412,49	7,62	41249	762	5288	0,3	30
				49,95	2,93	4995	293	100	0,01	1
		м								
51	Е0126-3-2	-Изоляция трубопроводов диаметром 16 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 90 мм	9	374,7	7,09	3372	64	460	0,29	3
				48,38	2,7	435	24	100	0,01	-
		м								
52	Е0126-17-23	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 180 мм	1	661,26	58,31	661	58	429	2,26	2
				407,25	21,83	407	22	100	0,11	-
		м								
53	Е0126-17-15	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 170 мм	29,6	542,48	39,06	16057	1156	11622	2,09	62
				378	14,63	11189	433	100	0,07	2
		м								
54	Е0126-17-14	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 160 мм	31,4	514,83	36,75	16166	1154	11806	2,01	63
				362,25	13,73	11375	431	100	0,07	2
		м								
55	Е0126-17-3	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 28 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм	100	260,28	17,64	26028	1764	20948	1,11	111
				202,95	6,53	20295	653	100	0,03	3
		м								
56	Е0126-17-3	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 16 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 90 мм	9	260,28	17,64	2343	159	1885	1,11	10
				202,95	6,53	1827	59	100	0,03	-
		м								
57	Е0126-22-2	-Покрытие изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	21,4	637,61	29,66	13645	635	12948	3,27	70
				594	11,03	12712	236	100	0,05	1
		м2								
58	С11011-863	-Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	0,405	109500	-	44348	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
59	С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	3	94	-	282	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
60	С11011-867	-Сталь листовая оцинкованная	1,1	88800	-	97680	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
61	С11011-939	-Стоимость стеклопластика рулонного марки РСТ-240Л	0,0265	185900	-	4934	-	-	-	-
		1000м2		-	-	-	-	-	-	-
62	С11011-679	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d-1,2-2 мм, неоцинкованная	68,74	31	-	2131	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
63	С11011-970	-Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23	0,0664	273800	-	18186	-	-	-	-
		1000м2		-	-	-	-	-	-	-
64	Е0115-172-3	-Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза	9,51	103,43	0,07	984	1	602	0,37	4
		м2		60,3	0,02	574	-	105	-	-
65	Е0107-20-3	-Установка металлоконструкций на трубопроводах	0,072	13010,1	1826,1	937	131	886	42,7	3
		тн		8100	690,75	583	50	140	3,37	-
66	Е0108-36-1	-Установка и разборка инвентарных лесов внутренних	277,32	213,01	1,52	59071	422	36630	0,7	195
		м2		111,38	0,56	30887	155	118	-	1
67	С11011-59	-Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб	0,0215	149300	-	3210	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			13592481	105504			2137
			Тенге			392627	16692			90
		Стоимость оборудования -	Тенге			12621729	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			504869	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			157519	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			13284118	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			441840	-	-		-
		Материалы -	Тенге			44561	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	283302	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			35389	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			254972	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	38246	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			41809	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			738620	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1634
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	321548	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			464443	-	-		-
		Материалы -	Тенге			84374	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	119900	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			250612	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			125769	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	18865	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			35413	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			625625	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		748
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	138765	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			64468	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1360	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	6117	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			56324	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5506	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	826	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4198	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			74172	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	6943	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			14722536	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2420
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	467256	-		-

РАЗДЕЛ 2. Технологические станционные трубопроводы высокого давления /котельное отделение/

Паропровод острого пара

68	Ц0112-319-5-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 273 мм	5,25	25495	4973	133849	26108	90058	98	515
		т		18360	700	96390	3675	90	3,99	21
69	Ц0112-319-4-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 159 мм	3,48	37424	8713	130236	30321	85303	137	477
		т		26100	1136	90828	3953	90	6,48	23
70	Ц0112-300-4-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 76 мм	0,386	113213	32910	43700	12703	28241	387	149
		т		76050	5242,89	29355	2024	90	29,88	12
71	Ц0112-300-2-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 28 мм	0,02	301750	88120	6035	1762	3901	1068	21
		т		202050	14649,95	4041	293	90	83,5	2
72	Прайс-лист -ЗАО "Энергомаш -Белгород"	Трубопроводы высокого давления из стали 20	9,14	1253342,25	-	11450535	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	Прайс-лист ЗАО "Энергомаш -Белгород"	-Блок с диафрагмой диам.150мм тн	0,0871253342,25	-	-	109041	-	-	-	-
74	Ц0111-300-2-	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода до 250 мм компл	3	1905,22	7,91	5716	24	881	2	6
				326,25	-	979	-	90	-	-
75	Прайс-лист "Тяжпромкомплект"	-Задвижка 2с-Э-1, Ду 150 мм, Ру 10 МПа шт	3	677368,18	-	2032105	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
76	Ц0112-906-1-	Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм шт	3	28061	8141	84183	24423	36210	70	210
				13010	401,03	39030	1203	90	2,29	7
77	Прайс-лист "Тяжпромкомплект"	-Клапан запорный 1с-11-3м, Ду 20 мм, Ру 10 МПа шт	12	16708,42	-	200501	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
78	Ц0112-903-2-	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм шт	12	1937	329	23244	3948	15285	7	84
				1368	47,3	16416	568	90	0,27	3
79	Прайс-лист "Тяжпромкомплект"	-Клапан регулирующий 9с-5-2-2, Ду 20 мм, Ру 17 МПа шт	4	27094,73	-	108379	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
80	Ц0112-907-1-	Арматура для пара на условное давление до 20 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм шт	4	4501	809	18004	3236	12217	17	68
				3308	85,5	13232	342	90	0,49	2
		Растопочный паропровод								
81	Ц0112-300-2-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 28 мм т	0,04	301750	88120	12070	3525	7801	1068	43
				202050	14649,95	8082	586	90	83,5	3
82	Ц0112-319-1-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 89 мм т	0,314	63580	15700	19964	4930	13092	233	73
				44100	2227,99	13847	700	90	12,7	4
83	Ц0112-319-2-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 108 мм т	0,724	48185	11370	34886	8232	23114	179	130
				33980	1491,97	24602	1080	90	8,5	6
84	Прайс-лист	-Трубопроводы высокого	1,0812533	42,25	-	1351103	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЗАО "Энергомаш -Белгород"	давления из стали 20 тн		-	-	-	-	-	-	-
85	Прайс-лист ЗАО"АМК"	-Клапан запорный 1с-8-2Э, Ду 80 мм, Ру 10 МПа шт	3	272950,09 -	- -	818850 -	- -	- -	- -	- -
86	Ц0112-904-1-	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 80 мм шт	3	3963 2723	673 81	11889 8169	2019 243	7571 90	14 0,46	42 1
87	Прайс-лист "Тяжпромкомплект"	-Клапан запорный 1с-11-3м, Ду 20 мм, Ру 10 МПа шт	16	16708,42 -	- -	267335 -	- -	- -	- -	- -
88	Ц0112-903-2-	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм шт	16	1937 1368	329 47,3	30992 21888	5264 757	20380 90	7 0,27	112 4
89	Прайс-лист "Тяжпромкомплект"	-Клапан регулирующий 9с-5-2-2, Ду 20 мм, Ру 17 МПа шт	4	27094,73 -	- -	108379 -	- -	- -	- -	- -
90	Ц0112-907-1-	Арматура для пара на условное давление до 20 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм шт	4	4501 3308	809 85,5	18004 13232	3236 342	12217 90	17 0,49	68 2
		Трубопроводы фосфатирования								
91	Ц0112-300-2-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 28 мм т	0,112	301750 202050	88120 14649,95	33796 22630	9869 1641	21843 90	1068 83,5	120 9
92	Прайс-лист ЗАО "Энергомаш -Белгород"	-Трубопроводы высокого давления из стали 20 тн	0,112	1253342,25 -	- -	140374 -	- -	- -	- -	- -
93	Прайс-лист "Тяжпромкомплект"	-Вентиль запорный 1с-12-3, Ду 20 мм, Ру 6,4 МПа шт	6	16708,42 -	- -	100250 -	- -	- -	- -	- -
94	Ц0112-901-2-	Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм шт	6	1112 749	178 22,5	6672 4494	1068 135	4166 90	4 0,13	24 1
95	Прайс-лист ООО"Армтехстрой"	-Клапан обратный 720-20-0А, Ду 20 мм, Ру 18,1 МПа шт	3	7502,54 -	- -	22508 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	Ц0112-907-1-	Арматура для пара на условное давление до 20 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм	3	4501	809	13503	2427	9162	17	51
				3308	85,5	9924	257	90	0,49	1
		шт								
		Трубопровод периодической продувки								
97	Ц0112-300-4-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм	0,094	113213	32910	10642	3094	6877	387	36
				76050	5242,89	7149	493	90	29,88	3
		т								
98	Ц0112-319-1-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 89 мм	0,883	63580	15700	56141	13863	36817	233	206
				44100	2227,99	38940	1967	90	12,7	11
		т								
99	Ц0112-319-4-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 159 мм	0,05	37424	8713	1871	436	1226	137	7
				26100	1136	1305	57	90	6,48	-
		т								
100	Прайс-лист - ЗАО "Энергомаш -Белгород"	Трубопроводы высокого давления из стали 20	1,031	253342,25	-	1287182	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
101	Прайс-лист - ЗАО"АМК"	Клапан запорный 1с-7-1, Ду 80 мм, Ру 6,3 МПа	1	111408,2	-	111408	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
102	Ц0112-901-5-	Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 80 мм	1	3438	579	3438	579	2173	12	12
				2340	74,3	2340	74	90	0,42	-
		шт								
		Трубопровод непрерывной продувки								
103	Ц0112-300-2-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 28 мм	0,04	301750	88120	12070	3525	7801	1068	43
				202050	14649,95	8082	586	90	83,5	3
		т								
104	Ц0112-300-4-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм	0,286	113213	32910	32379	9412	20925	387	111
				76050	5242,89	21750	1499	90	29,88	9
		т								
105	Ц0112-319-4-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 159 мм	0,052	37424	8713	1946	453	1275	137	7
				26100	1136	1357	59	90	6,48	-
		т								
106	Прайс-лист - ЗАО "Энергомаш -Белгород"	Трубопроводы высокого давления из стали 20	0,378	253342,25	-	473763	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	Прайс-лист "Тяжпромкомплект"	-Вентиль запорный 1с-11-5, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа шт	1	40642,09 -	- -	40642 -	- -	- -	- -	- -
108	Ц0112-901-4-	Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 50 мм шт	1	2458 1676	406 54	2458 1676	406 54	1557 90	9 0,31	9 -
		Трубопровод продувки пароперегревателя								
109	Ц0112-300-4-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм т	0,283	113213 76050	32910 5242,89	32039 21522	9314 1484	20705 90	387 29,88	110 8
110	Прайс-лист ЗАО "Энергомаш -Белгород"	-Трубопроводы высокого давления из стали 20 тн	0,283	1253342,25 -	- -	354696 -	- -	- -	- -	- -
		Трубопровод впрыска собственного конденсата								
111	Ц0112-300-4-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм т	0,155	113213 76050	32910 5242,89	17548 11788	5101 813	11340 90	387 29,88	60 5
112	Прайс-лист ЗАО "Энергомаш -Белгород"	-Трубопроводы высокого давления из стали 20 тн	0,155	1253342,25 -	- -	194268 -	- -	- -	- -	- -
113	Прайс-лист ЗАО "Энергомаш -Белгород"	-Блок с диафрагмой диам.50мм тн	0,021	1253342,25 -	- -	25067 -	- -	- -	- -	- -
114	Ц0111-300-1-	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм компл	6	984,66 175,5	- -	5908 1053	- -	948 90	1 -	6 -
		Трубопровод аварийного слива								
115	Ц0112-300-4-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм т	0,142	113213 76050	32910 5242,89	16076 10799	4673 744	10389 90	387 29,88	55 4
116	Ц0112-319-1-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 89 мм т	0,833	63580 44100	15700 2227,99	52962 36735	13078 1856	34732 90	233 12,7	194 11
117	Прайс-лист	-Трубопроводы высокого	0,975	1253342,25	-	1222009	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЗАО "Энергомаш -Белгород"	давления из стали 20								
		тн		-	-	-	-	-	-	-
118	Прайс-лист ЗАО"АМК"	-Клапан запорный 1с-7-1, Ду 80 мм, Ру 6,3 МПа	1	111408,2	-	111408	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
119	Ц0112-901-5	-Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 80 мм	1	3438	579	3438	579	2173	12	12
		шт		2340	74,3	2340	74	90	0,42	-
120	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,15	17355,77	2191,29	2603	329	1709	73,6	11
		т		12555	101,25	1883	15	90	0,49	-
121	С12021-262	-Опоры скользящие	0,15	107900	-	16185	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
122	Е0109-34-4	-Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1,03	21562,67	927,19	22210	955	15508	99,9	103
		т		16627,5	101,25	17126	104	90	0,49	1
123	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	1,03	147100	-	151513	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
124	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,703	17355,77	2191,29	12201	1540	8008	73,6	52
		т		12555	101,25	8826	71	90	0,49	-
125	С12021-260	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,425	114900	-	48833	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
126	С12021-256	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,027	154700	-	4177	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
127	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	0,251	147100	-	36922	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		Трубопровод питательной воды на Ру > 2,2 МПа								
128	Ц0112-301-2	-Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаметр наружный 32 мм	0,032	213390	61740	6828	1976	4386	756	24
		т		142200	10080,29	4550	323	90	57,46	2
129	Ц0112-301-3	-Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление 6,3 МПа,	0,065	177558	51800	11541	3367	7334	614	40
				116780	8595,17	7591	559	90	48,99	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметр наружный 38 мм								
		т								
130	Ц0112-301-4-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаметр наружный 57 мм	0,12	99254	28880	11910	3466	7701	340	41
				66830	4478,13	8020	537	90	25,53	3
		т								
131	Ц0112-320-1-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаметр наружный 89 мм	1,8	48688	10730	87638	19314	58547	184	331
				34650	1489,97	62370	2682	90	8,49	15
		т								
132	Прайс-лист - ЗАО "Энергомаш -Белгород"	Трубопроводы высокого давления из стали 20	2,021	253342,25	-	2531751	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
133	Прайс-лист - ЗАО "Энергомаш -Белгород"	Блок с диафрагмой диам.80мм	0,021	1253342,25	-	26320	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
134	Ц0111-300-1-	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм	3	984,66	-	2954	-	474	1	3
				175,5	-	527	-	90	-	-
		компл								
135	Прайс-лист - "Тяжпромкомплект"	Задвижка 2с-33-1Э, Ду 80 мм, Ру 6,3 МПа	3	517262,97	-	1551789	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
136	Ц0112-902-1-	Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 80 мм	3	6204	1236	18612	3708	10808	20	60
				3893	110	11679	330	90	0,63	2
		шт								
		Трубопроводы питательной воды на Ру < 2,2 МПа								
137	Ц0112-791-2-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	1	630,8	30,9	631	31	543	4	4
				594	9	594	9	90	0,05	-
		шт								
138	СПрайс-лист- ООО"ТД"Арматур-фланц.з-д"	Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем фланцевая 30с76нж, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа	1	24779,54	-	24780	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
139	Ц0112-791-2-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр	6	630,8	30,9	3785	185	3256	4	24
				594	9	3564	54	90	0,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		условного прохода 50 мм								
		шт								
140	СПрайс-лист	Клапан обратный поворотный с концами под приварку 19с38нж, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа	6	3147,43	-	18885	-	-	-	-
	ООО"Росарматура"			-	-	-	-	-	-	-
		шт								
141	Прайс-лист	Клапан запорный с концами под приварку 1с-11-5Э, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа	8	167084,15	-	1336673	-	-	-	-
	"Тяжпромкомплект"			-	-	-	-	-	-	-
		шт								
142	Ц0112-902-1	Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 50 мм	8	6204	1236	49632	9888	28822	20	160
				3893	110	31144	880	90	0,63	5
		шт								
143	Ц0112-790-3	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	8	684,5	59,6	5476	477	4571	4	32
				619	15,8	4952	126	90	0,09	1
		шт								
144	С130902-10	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	8	6880	-	55040	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
145	Ц0112-791-1	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	1	565	3,1	565	3	500	3	3
				556	-	556	-	90	-	-
		шт								
146	СПрайс-лист	Клапан запорный сальниковый с концами под приварку 15с52нж11, Ду 25 мм, Ру 6,3 МПа	1	5675,69	-	5676	-	-	-	-
	ООО"Росарматура"			-	-	-	-	-	-	-
		шт								
147	Ц0112-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32 мм	0,002	106592,2	3468,3	213	7	182	605	1
				100980	247,5	202	-	90	1,41	-
		т								
148	Ц0112-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,253	65745,9	3022,8	16634	765	13996	347,6	88
				61138	326,7	15468	83	90	1,86	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
149	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм	т 0,002	152600 -	- -	305 -	- -	- -	- -	- -
150	С130801-79	-Узлы трубопроводов из электросварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм	т 0,253	152600 -	- -	38608 -	- -	- -	- -	- -
151	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т 0,001	149300 -	- -	149 -	- -	- -	- -	- -
152	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	т 0,25	17355,77 12555	2191,29 101,25	4339 3139	548 25	2848 90	73,6 0,49	18 -
153	С12021-260	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т 0,133	114900 -	- -	15282 -	- -	- -	- -	- -
154	С12021-256	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т 0,023	154700 -	- -	3558 -	- -	- -	- -	- -
155	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	т 0,094	147100 -	- -	13827 -	- -	- -	- -	- -
		Тепловая изоляция								
156	Е0126-11-3	-Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм	71,65	158,02 89,33	35,67 13,28	11322 6400	2556 952	7352 100	0,5 0,07	35 5
157	Е0126-11-5	-Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 120 мм	м 92	188,42 107,33	42,22 15,75	17334 9874	3884 1449	11323 100	0,6 0,08	55 7
158	Е0126-11-5	-Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с	м 61,13	188,42 107,33	42,22 15,75	11518 6561	2581 963	7524 100	0,6 0,08	36 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		гофрированной структурой толщиной 120 мм								
159	Е0126-11-5	-Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 130 мм	м 83,21	188,42 107,33	42,22 15,75	15678 8931	3513 1311	10241 100	0,6 0,08	50 6
160	Е0126-11-5	-Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 140 мм	м 36,88	188,42 107,33	42,22 15,75	6949 3958	1557 581	4539 100	0,6 0,08	22 3
161	Е0126-11-12	-Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 150 мм	м 98,12	413,84 236,25	111,31 41,63	40606 23181	10922 4085	27266 100	1,3 0,2	128 20
162	Е0126-11-19	-Изоляция трубопроводов диаметром 273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 170 мм	м 49,71	458,37 272,25	114,32 42,75	22785 13534	5683 2125	15659 100	1,51 0,21	75 10
163	Е0126-12-4	-Изоляция арматуры матрацами из матов теплоизоляционных	м 16,54	273,74 132,3	88,2 33,08	4528 2188	1459 547	2735 100	0,74 0,16	12 3
164	Е26-73-84	-Обкладки из стеклоткани	м2 0,1654	3465,7 3318,75	13,26 5,63	573 549	2 1	66 12	21,1 0,03	3 -
165	Е0126-12-4	-Изоляция арматуры полотном стекловолокнистым	100м2 31,88	273,74 132,3	88,2 33,08	8727 4218	2812 1055	5272 100	0,74 0,16	24 5
166	С11031-77	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм	м2 34,54	4590 -	- -	158539 -	- -	- -	- -	- -
167	С11031-78	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70-80 мм	м3 35,8	4140 -	- -	148212 -	- -	- -	- -	- -
168	С11011-970	-Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ	м3 0,0542	273800	-	14840	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		19170-73 с изм. N5/ Т-23		-	-	-	-	-	-	-
		1000м2								
169	Спрайс-лист "EurOPOlis GrOuP"	-Полотно стекловолокнистое холстопрошивное теплоизоляционное ПСХ-Т-450 (800) толщиной 1,4 мм	0,1703	377,54	-	64	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		10м2								
170	Е0126-3-2	-Изоляция трубопроводов диаметром 28 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 80-100 мм	54,85	374,7	7,09	20553	389	2802	0,29	16
				48,38	2,7	2654	148	100	0,01	1
		м								
171	Е0126-17-3	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 28 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80-100 мм	54,85	260,28	17,64	14276	968	11490	1,11	61
				202,95	6,53	11132	358	100	0,03	2
		м								
172	Е0126-17-3	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм	71,65	260,28	17,64	18649	1264	15009	1,11	80
				202,95	6,53	14541	468	100	0,03	2
		м								
173	Е0126-17-3	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 120 мм	92	260,28	17,64	23946	1623	19272	1,11	102
				202,95	6,53	18671	601	100	0,03	3
		м								
174	Е0126-17-7	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 120 мм	61,13	356,97	24,57	21822	1502	17207	1,51	92
				272,25	9,23	16643	564	100	0,05	3
		м								
175	Е0126-17-7	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 130 мм	83,21	356,97	24,57	29703	2044	23422	1,51	126
				272,25	9,23	22654	768	100	0,05	4
		м								
176	Е0126-17-7	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 140 мм	36,88	356,97	24,57	13165	906	10381	1,51	56
				272,25	9,23	10041	340	100	0,05	2
		м								
177	Е0126-17-14	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 150 мм	98,12	514,83	36,75	50515	3606	36891	2,01	197
				362,25	13,73	35544	1347	100	0,07	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
178	Е0126-17-15	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 170 мм	49,71	542,48	39,06	26967	1942	19518	2,09	104
				378	14,63	18790	727	100	0,07	4
		м								
179	Е0126-22-2	Покрытие изоляции арматуры сталью оцинкованной	48,42	637,61	29,66	30873	1436	29296	3,27	158
				594	11,03	28761	534	100	0,05	3
		м2								
180	С11011-863	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	1,53	109500	-	167535	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
181	С11011-866	Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	10	94	-	940	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
182	С11011-867	Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм	2,89	88800	-	256632	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
183	С11011-679	Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм	136,5	31	-	4232	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
184	С11011-939	Стеклопластик рулонный марки РСТ-240Л	0,0235	185900	-	4373	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м2								
185	С11011-59	Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб	0,063	149300	-	9406	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
186	Е0115-172-3	Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза	30,52	103,43	0,07	3156	2	1933	0,37	11
				60,3	0,02	1840	1	105	-	-
		м2								
187	Е0107-20-3	Установка металлоконструкций на трубопроводах	0,222	13010,1	1826,1	2888	405	2732	42,7	9
				8100	690,75	1798	153	140	3,37	1
		тн								
188	Е0108-36-1	Установка и разборка инвентарных лесов внутренних	780,91	213,01	1,52	166341	1187	103150	0,7	548
				111,38	0,56	86978	437	118	-	2
		м2								
		Трубопроводы на Ру>2,2 МПа								
189	Ц0112-301-2	Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаметр наружный 28 мм	0,03	213390	61740	6402	1852	4112	756	23
				142200	10080,29	4266	302	90	57,46	2
		т								
190	Ц0112-301-3	Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаметр наружный 38 мм	0,21	177558	51800	37287	10878	23696	614	129
				116780	8595,17	24524	1805	90	48,99	10
		т								
191	Ц0112-301-4	Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на	0,34	99254	28880	33746	9819	21820	340	116

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		условное давление 6,3 МПа, диаметр наружный 57-76 мм		66830	4478,13	22722	1523	90	25,53	9
		т								
192	Ц0112-320-2	Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаметр наружный 108-133 мм	0,065	40404	9272	2626	603	1740	150	10
				28580	1156,96	1858	75	90	6,59	-
		т								
193	Ц0112-320-3	Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаметр наружный 159 мм	9,45	31130	6814	294179	64392	196193	117	1106
				22190	877,98	209696	8297	90	5	47
		т								
194	Прайс-лист ЗАО "Энергомаш -Белгород"	Трубопроводы высокого давления из стали 20	10,1	1253342,25	-	12658757	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
195	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,09	17355,77	2191,29	1562	197	1025	73,6	7
				12555	101,25	1130	9	90	0,49	-
		т								
196	С12021-262	Опоры скользящие	0,09	107900	-	9711	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
197	Е0109-34-4	Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	0,08	21562,67	927,19	1725	74	1204	99,9	8
				16627,5	101,25	1330	8	90	0,49	-
		т								
198	С12021-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,08	147100	-	11768	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
199	Прайс-лист "Тяжпромко мплект"	Задвижка клиновая с эл.приводом 2с-Э-1, Ду 150 мм, Ру 10,0 МПа	20	677368,18	-	13547364	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
200	Ц0112-906-1	Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм	20	28061	8141	561220	162820	241398	70	1400
				13010	401,03	260200	8021	90	2,29	46
		шт								
201	Прайс-лист "Тяжпромко мплект"	Задвижка клиновая с эл.приводом 2с-30-2Э, Ду 100 мм, Ру 10,0 МПа	3	519315,6	-	1557947	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
202	Ц0112-906-1	Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм	3	28061	8141	84183	24423	36210	70	210
				13010	401,03	39030	1203	90	2,29	7
		шт								
203	Прайс-лист "Тяжпромко	Клапан запорный 1с-11-3м, Ду 20 мм, Ру 10,0 МПа	25	16708,42	-	417710	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	мплект"									
204	Прайс-лист	-Клапан обратный 3с-6-1, Ду 20 мм, Ру 10,0 МПа	6	11289,47	-	67737	-	-	-	-
	"Тяжпромко мплект"	шт		-	-	-	-	-	-	-
205	Ц0112-903-2	-Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм	31	1937	329	60047	10199	39487	7	217
		шт		1368	47,3	42408	1466	90	0,27	8
206	Прайс-лист	-Клапан запорный 1с-12-4, Ду 32 мм, Ру 10,0 МПа	29	20095,26	-	582762	-	-	-	-
	"Тяжпромко мплект"	шт		-	-	-	-	-	-	-
207	Ц0112-903-2	-Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 32 мм	29	1937	329	56173	9541	36939	7	203
		шт		1368	47,3	39672	1372	90	0,27	8
		Трубопроводы на Ру<2,2 МПа								
208	Прайс-лист	-Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем 30с41нж, Ду 250 мм, Ру 1,6 МПа	1	74163,71	-	74164	-	-	-	-
	ООО"ТД"Арм ат.-фланц. з-д"	шт		-	-	-	-	-	-	-
209	Ц0112-790-7	-Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм	1	1848,5	306	1849	306	1440	9	9
		шт		1526	74,3	1526	74	90	0,42	-
210	Ц0112-790-5	-Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 125-150 мм	4	1071,5	142	4286	568	3434	6	24
		шт		920	33,8	3680	135	90	0,19	1
211	С130902-13	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм	4	22100	-	88400	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
212	Прайс-лист	-Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем с эл.приводом 30с941нж, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа	2	229598,48	-	459197	-	-	-	-
	ООО"ТД"Арм ат.-фланц. з-д"	шт		-	-	-	-	-	-	-
213	Ц0112-790-6	-Вентили, задвижки, клапаны	2	1822,75	291	3646	582	2863	8,75	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стальные фланцевые								
		предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм+ с эл.приводом		1518,75	72	3038	144	90	0,41	1
		шт								
214	Ц0112-790-6-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые	2	1519	291	3038	582	2317	7	14
		предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм		1215	72	2430	144	90	0,41	1
		шт								
215	СПрайс-лист-	Клапан обратный с концами под приварку 19с73нж, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа	2	57014,87	-	114030	-	-	-	-
	ООО"Росарм атура"			-	-	-	-	-	-	-
		шт								
216	Ц0112-790-3-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые	17	684,5	59,6	11637	1013	9712	4	68
		предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм		619	15,8	10523	269	90	0,09	2
		шт								
217	С130902-10 -	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	17	6880	-	116960	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
218	Прайс-лист -	Клапан регулирующий игольчатый с концами под приварку 10с-3-3, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа	4	40642,09	-	162568	-	-	-	-
	"Тяжпромко мплект"			-	-	-	-	-	-	-
		шт								
219	Ц0112-903-3-	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 50 мм	4	2506	414	10024	1656	6472	9	36
				1746	51,8	6984	207	90	0,3	1
		шт								
220	Ц0112-807-1-	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 32 мм	4	426,1	5,4	1704	22	1506	3	12
				416	2,3	1664	9	90	0,01	-
		шт								
221	СПрайс-лист-	Клапан запорный проходной муфтовый 15ч8р, Ду 32 мм, Ру 1,6 МПа	4	553,9	-	2216	-	-	-	-
	ООО"ТД"Арм ат.-фланц.			-	-	-	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	з-д"									
222	Ц0112-791-1-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	7	565	3,1	3955	22	3503	3	21
				556	-	3892	-	90	-	-
		шт								
223	СПрайс-лист-	Клапан запорный сальниковый с концами под приварку	7	5675,69	-	39730	-	-	-	-
	ООО"Росарм атура"	15с52нж11, Ду 25 мм, Ру 6,3 МПа		-	-	-	-	-	-	-
		шт								
224	Ц0112-791-1-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм	3	565	3,1	1695	9	1501	3	9
				556	-	1668	-	90	-	-
		шт								
225	СПрайс-лист-	Клапан запорный сальниковый с концами под приварку	3	3947,18	-	11842	-	-	-	-
	ООО"Росарм атура"	15с52нж11, Ду 20 мм, Ру 6,3 МПа		-	-	-	-	-	-	-
		шт								
226	Ц0112-791-2-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	1	630,8	30,9	631	31	543	4	4
				594	9	594	9	90	0,05	-
		шт								
227	СПрайс-лист-	Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем 30с76нж,	1	33022,19	-	33022	-	-	-	-
	ООО"Росарм атура"	Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа		-	-	-	-	-	-	-
		шт								
228	Ц0112-790-3-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	4	684,5	59,6	2738	238	2285	4	16
				619	15,8	2476	63	90	0,09	-
		шт								
229	СПрайс-лист-	Клапан обратный поворотный с концами под приварку 19с38нж,	4	3147,43	-	12590	-	-	-	-
	ООО"Росарм атура"	Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа		-	-	-	-	-	-	-
		шт								
230	Прайс-лист -	Клапан запорный с концами под приварку с эл.приводом	6	167084,15	-	1002505	-	-	-	-
	"Тяжпромкомплект"	1с-11-5Э, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа		-	-	-	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
231	Ц0112-902-1-	Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 50 мм	6	6204	1236	37224	7416	21616	20	120
				3893	110	23358	660	90	0,63	4
		шт								
232	Ц0112-2-2 -	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм	0,022	211371,6	5990,6	4650	132	3989	1210	27
				201223	247,47	4427	5	90	1,41	-
		т								
233	Ц0112-2-3 -	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	0,008	160801,3	5335	1286	43	1099	930,6	7
				152218	381,72	1218	3	90	2,18	-
		т								
234	Ц0112-2-4 -	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм	0,19	106592,2	3468,3	20253	659	17310	605	115
				100980	247,5	19186	47	90	1,41	-
		т								
235	Ц0112-2-6 -	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,71	65745,9	3022,8	46680	2146	39276	347,6	247
				61138	326,7	43408	232	90	1,86	1
		т								
236	Ц0112-2-11 -	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм	0,13	25499,1	2048,2	3315	266	2618	129,8	17
				22099	272,8	2873	35	90	1,55	-
		т								
237	Ц0112-2-12 -	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм	1,97	21348,8	2143,9	42057	4223	32433	104,5	206
				17996	296,99	35452	585	90	1,69	3
		т								
238	Ц0112-2-13 -	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273 мм	1,33	18799	1996,5	25003	2655	19024	89,1	119
				15620	272,8	20775	363	90	1,55	2
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
239	С130801-79	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 18х2,0 мм	0,022	152600	-	3357	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
240	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм	0,008	152600	-	1221	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
241	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм	0,04	152600	-	6104	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
242	С130801-79	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20 на Ру до 10 МПа, 38х2,0 мм	0,15	152600	-	22890	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
243	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм	0,71	152600	-	108346	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
244	С130801-83	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х4,5 мм	0,13	143000	-	18590	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
245	С130801-84	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х6,0 мм	1,97	153600	-	302592	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
246	С130801-85	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 273х6,0 мм	1,33	153700	-	204421	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
247	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,001	149300	-	149	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
248	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,04	17355,77	2191,29	694	88	456	73,6	3
				12555	101,25	502	4	90	0,49	-
		т								
249	С12021-262	-Опоры скользящие	0,04	107900	-	4316	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
250	Е0109-34-4	-Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	0,134	21562,67	927,19	2889	124	2017	99,9	13
				16627,5	101,25	2228	14	90	0,49	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
251	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	0,134	147100	-	19711	-	-	-	-
				---	---	---	---	---	---	---
		т		-	-	-	-	-	-	-
252	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,32	17355,77	2191,29	5554	701	3645	73,6	24
				---	---	---	---	---	---	---
				12555	101,25	4018	32	90	0,49	-
		т								
253	С12021-260	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,16	114900	-	18384	-	-	-	-
				---	---	---	---	---	---	---
		т		-	-	-	-	-	-	-
254	С12021-256	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,16	154700	-	24752	-	-	-	-
				---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Трубопроводы на Ру > 2,2 МПа. Часть КИПиА								
255	Прайс-лист АО"ЧЗЭМ"	-Вентиль запорный с рукояткой В-501 /589-10-0/, Ду 10 мм	13	8703,77	-	113149	-	-	-	-
				---	---	---	---	---	---	---
		шт		-	-	-	-	-	-	-
256	Ц0112-909-1	-Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм	13	4971	379	64623	4927	50787	23	299
				---	---	---	---	---	---	---
				4253	87,8	55289	1141	90	0,5	7
		шт								
257	Прайс-лист АО"ЧЗЭМ"	-Вентиль запорный с рукояткой В-601 /588-10-0/, Ду 10 мм	29	7709,05	-	223562	-	-	-	-
				---	---	---	---	---	---	---
		шт		-	-	-	-	-	-	-
258	Ц0112-911-1	-Арматура для пара на условное давление 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм	29	1253,5	254	36352	7366	25847	5	145
				---	---	---	---	---	---	---
				970	20,3	28130	589	90	0,12	3
		шт								
259	Ц0112-535-4	-Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный 16 мм	154	104,1	29,3	16031	4512	10672	0,37	57
				---	---	---	---	---	---	---
				71,3	5,7	10980	878	90	0,03	5
		м								
260	Прайс-лист ЗАО "Энергомаш -Белгород"	-Трубопроводы высокого давления из стали 20	0,111	253342,25	-	137868	-	-	-	-
				---	---	---	---	---	---	---
		тн		-	-	-	-	-	-	-
261	Ц0112-698-1	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	12	436,8	18,8	5242	226	1436	0,58	7
				---	---	---	---	---	---	---
		шт		133	-	1596	-	90	-	-
262	СПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"	-Бобышка М33х2	1	655,93	-	656	-	-	-	-
				---	---	---	---	---	---	---
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
263	СПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"	Пробка 35-М33х2 шт	6	87,46	-	525	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
264	СПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"	Штуцер Ду 10 мм шт	11	102,03	-	1122	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
265	Ц0112-699-1	Монтаж тройника равнопроходного шт	20	200	69,6	4000	1392	2345	1	20
				128	2,3	2560	46	90	0,01	-
266	СПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"	Тройник равнопроходный Ду 10 мм шт	20	1316,62	-	26332	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
267	СПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"	Ниппель диам.18 шт	3	90,37	-	271	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
268	СПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"	Гайка накидная М20х1,5 шт	3	155	-	465	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
269	СПрайс-лист ОАО"З-д Промавтоматика"	Ниппельное соединение труб 1/2 шт	2	102,48	-	205	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Тепловая изоляция на трубопроводы Ру>2,2 МПа								
270	Е0126-3-3	Изоляция трубопроводов диаметром 28 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 30 мм м	15	245,49	5,47	3682	82	645	0,24	4
				40,95	2,03	614	30	100	0,01	-
271	Е0126-3-5	Изоляция трубопроводов диаметром 38 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40 мм м	75	260,04	6,01	19503	451	3341	0,25	19
				42,3	2,25	3173	169	100	0,01	1
272	Е0126-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 50 мм м	71	142,95	33,05	10149	2347	6550	0,44	31
				79,88	12,38	5671	879	100	0,06	4
273	Е0126-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	4	142,95	33,05	572	132	369	0,44	2
				79,88	12,38	320	50	100	0,06	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		толщиной 50 мм								
274	Е0126-11-7	-Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 50 мм	м 95	200,6	49,3	19057	4684	11778	0,59	56
				105,53	18,45	10025	1753	100	0,09	9
275	Е0126-11-8	-Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм	м 150	217,07	51,23	32561	7685	20082	0,64	96
				114,75	19,13	17213	2869	100	0,09	14
276	Е0126-12-4	-Изоляция арматуры матрацами из матов теплоизоляционных, полотном стекловолокнистым	м 67,05	273,74	88,2	18354	5914	11089	0,74	50
				132,3	33,08	8871	2218	100	0,16	11
277	С11031-77	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 50 мм	м2 7,03	4590	-	32268	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
278	С11031-78	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70 мм	м3 10,81	4140	-	44753	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
279	Спрайс-лист "EurOPOlis GrOuP"	-Полотно стекловолокнистое холстопрошивное теплоизоляционное ПСХ-Т-450 (800) толщиной 1,4 мм	м3 54,4	49,27	-	2680	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
280	Е0126-17-1	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 28 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 30 мм	10м2 15	218,9	12,4	3284	186	2768	0,99	15
				179,78	4,73	2697	71	100	0,02	-
281	Е0126-17-1	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 38 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм	м 75	218,9	12,4	16418	930	13838	0,99	74
				179,78	4,73	13484	355	100	0,02	2
282	Е0126-17-2	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм	м 71	267,25	15,4	18975	1093	15847	1,15	82
				217,35	5,85	15432	415	100	0,03	2
283	Е0126-17-5	-Покрытие поверхности изоляции	м 4	300,93	19,95	1204	80	975	1,3	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		трубопроводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм		236,25	7,43	945	30	100	0,04	-
284	Е0126-17-9	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм	95 м	370,61	26,66	35207	2533	28087	1,58	150
				285,75	9,9	27146	941	100	0,05	5
285	Е0126-17-10	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70 мм	150 м	426,03	27,58	63905	4137	50490	1,82	273
				326,25	10,35	48938	1553	100	0,05	8
286	Е0126-22-2	Покрытие изоляции арматуры листовым металлом с заготовкой покрытия	67,05 м2	637,61	29,66	42752	1989	40567	3,27	219
				594	11,03	39828	740	100	0,05	4
287	С11011-863	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	1,3 т	109500	-	142350	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
288	С11011-866	Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	3 кг	94	-	282	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
289	С11011-867	Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм	0,5 т	88800	-	44400	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
290	С11011-679	Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d-1,2-2 мм, неоцинкованная	39,5 кг	31	-	1225	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
291	С11011-970	Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23	0,1007 1000м2	273800	-	27574	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
292	С11011-59	Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб	0,021 т	149300	-	3135	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
293	Е0115-172-3	Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза	14,36 м2	103,43	0,07	1485	1	910	0,37	5
				60,3	0,02	866	-	105	-	-
294	Е0107-20-3	Установка металлоконструкций на трубопроводах	0,07 тн	13010,1	1826,1	911	128	861	42,7	3
				8100	690,75	567	48	140	3,37	-
295	Е0108-36-1	Установка и разборка инвентарных лесов внутренних	211,06 м2	213,01	1,52	44958	321	27879	0,7	148
				111,38	0,56	23508	118	118	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тепловая изоляция на трубопроводы Ру<2,2 МПа								
296	Е0126-3-1	-Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 30 мм	7	221,01	5,31	1547	37	296	0,24	2
				40,28	2,03	282	14	100	0,01	-
		м								
297	Е0126-3-3	-Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 30 мм	1	245,49	5,47	245	5	43	0,24	-
				40,95	2,03	41	2	100	0,01	-
		м								
298	Е0126-3-3	-Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40 мм	18	245,49	5,47	4419	98	774	0,24	4
				40,95	2,03	737	37	100	0,01	-
		м								
299	Е0126-3-4	-Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 50 мм	4	412,49	7,62	1650	30	212	0,3	1
				49,95	2,93	200	12	100	0,01	-
		м								
300	Е0126-11-2	-Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 50 мм	112	142,95	33,05	16010	3702	10333	0,44	50
				79,88	12,38	8947	1387	100	0,06	7
		м								
301	Е0126-11-3	-Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм	35	158,02	35,67	5531	1248	3591	0,5	17
				89,33	13,28	3127	465	100	0,07	2
		м								
302	Е0126-11-7	-Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 50 мм	1	200,6	49,3	201	49	124	0,59	1
				105,53	18,45	106	18	100	0,09	-
		м								
303	Е0126-11-8	-Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с	22	217,07	51,23	4776	1127	2945	0,64	14
				114,75	19,13	2525	421	100	0,09	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		гофрированной структурой толщиной 70 мм								
304	Е0126-11-9	-Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 100 мм	м 25	238,53 137,93	56,54 21,15	5963 3448	1414 529	3977 100	0,76 0,1	19 3
305	Е0126-11-8	-Изоляция трубопроводов диаметром 273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм	м 29	217,07 114,75	51,23 19,13	6295 3328	1486 555	3883 100	0,64 0,09	19 3
306	Е0126-12-4	-Изоляция арматуры матрацами из матов теплоизоляционных, полотном стекловолокнистым	м 53,81	273,74 132,3	88,2 33,08	14730 7119	4746 1780	8899 100	0,74 0,16	40 9
307	С11031-77	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 50 мм	м2 3,58	4590 -	- -	16432 -	- -	- -	- -	- -
308	С11031-78	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70 мм	м3 7,82	4140 -	- -	32375 -	- -	- -	- -	- -
309	С11031-78	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 100 мм	м3 4,1	4140 -	- -	16974 -	- -	- -	- -	- -
310	Спрайс-лист "EurOPOlis GrOuP"	-Полотно стекловолокнистое холстопрошивное теплоизоляционное ПСХ-Т-450 (800) толщиной 1,4 мм	м3 6	49,27 -	- -	296 -	- -	- -	- -	- -
311	Е0126-17-1	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 25 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 30 мм	10м2 7	218,9 179,78	12,4 4,73	1532 1258	87 33	1292 100	0,99 0,02	7 -
312	Е0126-17-1	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 32 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 30 мм	м 1	218,9 179,78	12,4 4,73	219 180	12 5	185 100	0,99 0,02	1 -
313	Е0126-17-1	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 32 мм	м 18	218,9	12,4	3940	223	3321	0,99	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм		179,78	4,73	3236	85	100	0,02	-
314	Е0126-17-2	м -Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 32 мм	4	267,25	15,4	1069	62	893	1,15	5
		сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм		217,35	5,85	869	23	100	0,03	-
315	Е0126-17-2	м -Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм	112	267,25	15,4	29932	1725	24998	1,15	129
		сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм		217,35	5,85	24343	655	100	0,03	3
316	Е0126-17-3	м -Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм	35	260,28	17,64	9110	617	7332	1,11	39
		сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70 мм		202,95	6,53	7103	229	100	0,03	1
317	Е0126-17-9	м -Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159	1	370,61	26,66	371	27	296	1,58	2
		мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм		285,75	9,9	286	10	100	0,05	-
318	Е0126-17-10	м -Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219	22	426,03	27,58	9373	607	7405	1,82	40
		мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70 мм		326,25	10,35	7178	228	100	0,05	1
319	Е0126-17-11	м -Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219	25	433,66	29,66	10842	742	8376	1,79	45
		мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм		324	11,03	8100	276	100	0,05	1
320	Е0126-17-10	м -Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 273	29	426,03	27,58	12355	800	9761	1,82	53
		мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70 мм		326,25	10,35	9461	300	100	0,05	1
321	Е0126-22-2	м -Покрытие изоляции арматуры листовым металлом с	53,81	637,61	29,66	34310	1596	32557	3,27	176
		заготовкой покрытия		594	11,03	31963	594	100	0,05	3
322	С11011-863	м2 -Сталь листовая оцинкованная,	0,9	109500	-	**98550**	-	-	-	-
		толщиной 0,5 мм		-	-	-	-	-	-	-
323	С11011-866	т -Сталь листовая оцинкованная	2	94	-	**188**	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		толщиной 0,8 мм								
		кг		-	-	-	-	-	-	-
324	С11011-867	-Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм	0,345	88800	-	30636	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
325	С11011-679	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d-1,2-2 мм, неоцинкованная	19,5	31	-	605	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
326	С11011-939	-Стоимость стеклопластика рулонного марки РСТ-240Л	0,014	185900	-	2608	-	-	-	-
		1000м2		-	-	-	-	-	-	-
327	С11011-970	-Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23	0,0774	273800	-	21192	-	-	-	-
		1000м2		-	-	-	-	-	-	-
328	С11011-59	-Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб	0,015	149300	-	2240	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
329	Е0115-172-3	-Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза	9,95	103,43	0,07	1029	1	630	0,37	4
		м2		60,3	0,02	600	-	105	-	-
330	Е0107-20-3	-Установка металлоконструкций на трубопроводах	0,052	13010,1	1826,1	677	95	640	42,7	2
		тн		8100	690,75	421	36	140	3,37	-
331	Е0108-36-1	-Установка и разборка инвентарных лесов внутренних	167,43	213,01	1,52	35664	254	22116	0,7	118
		м2		111,38	0,56	18648	94	118	-	-
		Трубопроводы на Ру<2,2 МПа								
332	Ц0112-2-8	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	0,002	50409,7	2692,8	101	5	84	266,2	1
		т		46288	272,81	93	1	90	1,56	-
333	Ц0112-2-9	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм	0,002	37242,7	2525,6	74	5	61	201,3	-
		т		33418	297,01	67	1	90	1,69	-
334	С130801-80	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х3,0 мм	0,002	153000	-	306	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
335	С130801-82	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ	0,002	143100	-	286	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х3,5 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
336	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,277	17355,77	2191,29	4808	607	3155	73,6	20
				12555	101,25	3478	28	90	0,49	-
		т								
337	С12021-260	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,044	114900	-	5056	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
338	С12021-256	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,233	154700	-	36045	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
339	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,004	149300	-	597	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		Трубопроводы на Ру>2,2 МПа								
340	Прайс-лист "Тяжпромкомплект"	-Задвижка 2с-Э-3 с эл.приводом, Ду 250 мм, Ру 10,0 МПа	2	432763	-	865526	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
341	Ц0112-906-2	-Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 250 мм	2	36695	9710	73390	19420	32198	92	184
				17370	518,03	34740	1036	90	2,95	6
		шт								
342	Прайс-лист АО"ЧЗЭМ"	-Клапан запорный 999-20-0, Ду 20 мм, Ру 25,0 МПа	14	11936,59	-	167112	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
343	Ц0112-909-1	-Арматура для воды на условное давление 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм	14	4971	379	69594	5306	54694	23	322
				4253	87,8	59542	1229	90	0,5	7
		шт								
344	Прайс-лист "Тяжпромкомплект"	-Задвижка 2с-Э-1 с эл.приводом, Ду 150 мм, Ру 10,0 МПа	1	677368,18	-	677368	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
345	Ц0112-906-1	-Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм	1	28061	8141	28061	8141	12070	70	70
				13010	401,03	13010	401	90	2,29	2
		шт								
346	Прайс-лист "Тяжпромкомплект"	-Клапан регулирующий 6с-9-3, Ду 150 мм, Ру 10,0 МПа	1	87845,64	-	87846	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
347	Ц0112-905-1	-Арматура для пара на условное давление 10 МПа с ручным	1	27325	8108	27325	8108	12037	69	69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		приводом, диаметр условного прохода 150 мм		12980	393,97	12980	394	90	2,25	2
			шт							
348	Прайс-лист "Тяжпромкомплект"	-Задвижка 2с-Э-2 с эл.приводом, Ду 200 мм, Ру 10,0 МПа	1	602105,05	-	602105	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			шт							
349	Ц0112-906-2-	Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 200 мм	1	36695	9710	36695	9710	16099	92	92
				17370	518,03	17370	518	90	2,95	3
			шт							
350	Прайс-лист ООО"Армтехстрой"	-Клапан регулирующий 1031-20-0, Ду 20 мм, Ру 9,8 МПа	6	14740,67	-	88444	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			шт							
351	Ц0112-903-2-	Арматура для воды и пара на условное давление 9,8 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм	6	1937	329	11622	1974	7643	7	42
				1368	47,3	8208	284	90	0,27	2
			шт							
352	Прайс-лист АО"ЧЗЭМ"	-Клапан запорный 589-10-0, Ду 10 мм, Ру 25,0 МПа	2	8703,77	-	17408	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			шт							
353	Ц0112-909-1-	Арматура для воды на условное давление 25 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм	2	4971	379	9942	758	7813	23	46
				4253	87,8	8506	176	90	0,5	1
			шт							
354	Прайс-лист АО"ЧЗЭМ"	-Клапан регулирующий 597-10-0, Ду 10 мм, Ру 13,7 МПа	2	8952,44	-	17905	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			шт							
355	Ц0112-903-1-	Арматура для воды и пара на условное давление 13,7 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм	2	986	129	1972	258	1337	4	8
				727	15,8	1454	32	90	0,09	-
			шт							
356	Прайс-лист "Тяжпромкомплект"	-Задвижка клиновая 2с-32-1, Ду 80 мм, Ру 10 МПа	1	316105,15	-	316105	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			шт							
357	Ц0112-903-4-	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 80 мм	1	3637	600	3637	600	2298	13	13
				2475	78,8	2475	79	90	0,45	-
			шт							
358	Ц0112-300-1-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 16 мм	0,002	544540	182140	1089	364	660	1795	4
				340430	26330,16	681	53	90	150,08	-
			т							
359	Ц0112-300-2-	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4	0,06	301750	88120	18105	5287	11702	1068	64
				202050	14649,95	12123	879	90	83,5	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МПа, диаметр наружный 28 мм								
		т								
360	Ц0112-300-4	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм	0,16	113213	32910	18114	5266	11706	387	62
				76050	5242,89	12168	839	90	29,88	5
		т								
361	Ц0112-319-1	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 89 мм	0,2	63580	15700	12716	3140	8339	233	47
				44100	2227,99	8820	446	90	12,7	3
		т								
362	Ц0112-319-4	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 159 мм	0,45	37424	8713	16841	3921	11031	137	62
				26100	1136	11745	511	90	6,48	3
		т								
363	Ц0112-319-5	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 219-273 мм	3,45	25495	4973	87958	17157	59181	98	338
				18360	700	63342	2415	90	3,99	14
		т								
364	Прайс-лист ЗАО "Энергомаш -Белгород"	Трубопроводы высокого давления из стали 20	4,321	253342,25	-	5416945	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		тн								
365	Прайс-лист ЗАО "Энергомаш -Белгород"	Индикатор тепловых перемещений	0,031	253342,25	-	37600	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		тн								
366	Е0109-53-2	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	0,03	9850,48	1162,95	296	35	202	46,6	1
				7357,5	108	221	3	90	0,53	-
		т								
367	Е0109-34-4	Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	0,91	21562,67	927,19	19622	844	13701	99,9	91
				16627,5	101,25	15131	92	90	0,49	-
		т								
368	С12021-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,91	147100	-	133861	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
369	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,07	17355,77	2191,29	1215	153	797	73,6	5
				12555	101,25	879	7	90	0,49	-
		т								
370	С12021-262	Опоры скользящие	0,07	107900	-	7553	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Тепловая изоляция								
371	Е0126-3-2	Изоляция трубопроводов	38	374,7	7,09	14239	269	1941	0,29	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром 16-28 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной теплоизоляционного слоя 80-90 мм		48,38	2,7	1838	103	100	0,01	-
		м								
372	Е0126-11-5	-Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной теплоизоляционного слоя 140 мм	88	188,42	42,22	16581	3715	10831	0,6	52
				107,33	15,75	9445	1386	100	0,08	7
		м								
373	Е0126-11-12	-Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной теплоизоляционного слоя 150 мм	12	413,84	111,31	4966	1336	3335	1,3	16
				236,25	41,63	2835	500	100	0,2	2
		м								
374	Е0126-11-12	-Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной теплоизоляционного слоя 160 мм	11	413,84	111,31	4552	1224	3057	1,3	14
				236,25	41,63	2599	458	100	0,2	2
		м								
375	Е0126-11-19	-Изоляция трубопроводов диаметром 273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной теплоизоляционного слоя 170 мм	18	458,37	114,32	8251	2058	5670	1,51	27
				272,25	42,75	4901	769	100	0,21	4
		м								
376	Е0126-12-4	-Изоляция арматуры матрацами из матов минераловатных прошивных на стеклоткани или металлической сетке	15	273,74	88,2	4106	1323	2481	0,74	11
				132,3	33,08	1985	496	100	0,16	2
		м2								
377	Е26-73-84	-Обкладки из стеклоткани	0,15	3465,7	13,26	520	2	60	21,1	3
		100м2		3318,75	5,63	498	1	12	0,03	-
378	Е0126-12-4	-Изоляция арматуры полотном стекловолокнистым холстопрошивным	17,2	273,74	88,2	4708	1517	2845	0,74	13
				132,3	33,08	2276	569	100	0,16	3
		м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
379	С11031-77	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 50 мм м3	1,82	4590 --	- -	8354 -	- -	- -	- -	- -
380	С11031-78	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70 мм м3	17,53	4140 --	- -	72574 -	- -	- -	- -	- -
381	С11031-78	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 100 мм м3	5,3	4140 --	- -	21942 -	- -	- -	- -	- -
382	С11011-970	-Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23 1000м2	0,0344	273800 --	- -	9427 -	- -	- -	- -	- -
383	Спрайс-лист "EurOPOlis GrOuP"	-Полотно стекловолокнистое холстопрошивное теплоизоляционное ПСХ-Т-450 (800) толщиной 1,4 мм 10м2	0,0813	49,27 --	- -	4 -	- -	- -	- -	- -
384	С11011-939	-Стеклопластик рулонный марки РСТ-240Л 1000м2	0,0126	185900 --	- -	2342 -	- -	- -	- -	- -
385	Е0126-17-3	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 16 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм м	2	260,28 202,95	17,64 6,53	521 406	35 13	419 100	1,11 0,03	2 -
386	Е0126-17-3	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 28 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 90 мм м	35	260,28 202,95	17,64 6,53	9110 7103	617 229	7332 100	1,11 0,03	39 1
387	Е0126-17-7	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 140 мм м	88	356,97 272,25	24,57 9,23	31413 23958	2162 812	24770 100	1,51 0,05	133 4
388	Е0126-17-14	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 150 мм м	12	514,83 362,25	36,75 13,73	6178 4347	441 165	4512 100	2,01 0,07	24 1
389	Е0126-17-14	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 160 мм м	11	514,83 362,25	36,75 13,73	5663 3985	404 151	4136 100	2,01 0,07	22 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
390	Е0126-17-15	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 170 мм	18	542,48	39,06	9765	703	7067	2,09	38
				378	14,63	6804	263	100	0,07	1
		м								
391	Е0126-22-2	Покрытие изоляции арматуры сталью оцинкованной	32,2	637,61	29,66	20531	955	19482	3,27	105
				594	11,03	19127	355	100	0,05	2
		м2								
392	С11011-863	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	0,74	109500	-	81030	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
393	С11011-866	Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	250	94	-	23500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
394	С11011-867	Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм	0,22	88800	-	19536	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
395	С11011-679	Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм	49,5	31	-	1535	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
396	С11011-898	Прокат угловой равнополочный толщиной 3-5 мм, при ширине полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,002	91600	-	183	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
397	С11011-59	Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб	0,023	149300	-	3434	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
398	Е0115-172-3	Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза	9,85	103,43	0,07	1019	1	624	0,37	4
				60,3	0,02	594	-	105	-	-
		м2								
399	Е0107-20-3	Установка металлоконструкций на трубопроводах	0,087	13010,1	1826,1	1132	159	1071	42,7	4
				8100	690,75	705	60	140	3,37	-
		тн								
400	Е0108-36-1	Установка и разборка инвентарных лесов внутренних	282,2	213,01	1,52	60111	429	37276	0,7	198
				111,38	0,56	31431	158	118	-	1
		м2								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			73015324	805005			15430

			Тенге			2831585	118577			638
	Стоимость оборудования -		Тенге			65275991	-	-		-
	Транспортные расходы -		Тенге			2611040	-	-		-
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			814644	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			68701674	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			4270452	-	-		-
		Материалы -	Тенге			386744	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	2006752	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1273358	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1806077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		903
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	270912	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			364592	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			6441121	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		11636
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2277664	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2827710	-	-		-
		Материалы -	Тенге			350852	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	883105	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1516705	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			912940	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		456
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	136941	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			224439	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3965089	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5433
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1020046	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			641171	-	-		-
		Материалы -	Тенге			13631	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	60305	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			561454	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			54274	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	8141	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			41727	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			737172	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		386
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	68446	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			79845057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		17454
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3366156	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			86607805	910509			17566
			----			---	---			---
			Тенге			3224213	135268			728
		Стоимость оборудования -	Тенге			77897720	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			3115909	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			972164	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			81985792	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			4712292	-	-		-
		Материалы -	Тенге			431305	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	2290054	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1308747	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2061049	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1031
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	309157	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			406400	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			7179741	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13269
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2599212	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3292153	-	-		-
		Материалы -	Тенге			435226	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1003005	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1767317	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1038709	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		519
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	155806	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			259852	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			4590714	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		6181
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1158811	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			705640	-	-		-
		Материалы -	Тенге			14991	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	66422	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			617778	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			59780	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	8967	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			45925	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			811345	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		425
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	75389	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			94567592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		19875
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3833412	-		-

Составил Ильина

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	17566,26	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	728,49	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	979 С 3143600000		-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	28,27	76,92	-	-	2175
						С2004-9	-	-	
4	1513 С 3441821010		-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	35,08	89,87	-	-	3153
						С2005-32	-	-	
5	2346 С 3442112104		-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	2,56	148	-	-	379
						С2005-36	-	-	
6	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					904798
								271439,43	
	ВСЕГО			Тенге				271439,43	910505
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
7	30322 С		-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,2119	149300	-	-	31642
						С11011-59	-	-	
8	31295 С		-Краска масляная готовая к употреблению цветная для наружных и внутренних работ марки МА-25	кг	18,25	150,12	-	-	2740
						С11011-292	-	-	
9	31656 С		-Олифа натуральная	кг	2	216	-	-	433
						С11011-451	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	32453	С	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=1,1 мм	кг	3,79	59 С11011-666	- -	- -	224
11	32456	С	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=6,0-6,3 мм	кг	95,84	34 С11011-671	- -	- -	3259
12	32458	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=0,8 мм, неоцинкованная	кг	5,57	49 С11011-678	- -	- -	273
13	32459	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=2 мм, неоцинкованная	кг	382,84	31 С11011-679	- -	- -	11868
14	33404	С	-Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,6325	49000 С11011-338	- -	- -	30991
15	33733	С	-Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	кг	1080,6	94 С11011-866	- -	- -	101576
16	33734	С	-Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм	т	5,05	88800 С11011-867	- -	- -	448884
17	33768	С	-Прокат угловой равнополочный толщиной 3-5 мм, при ширине полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	т	0,002	91600 С11011-898	- -	- -	183
18	35312	С	-Электроды д=4 мм Э46	т	0,0301	81400 С11011-1052	- -	- -	2452
19	35326	С	-Электроды д=6 мм Э42	т	0,0201	77100 С11011-1058	- -	- -	1551
20	38508	С	-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=80 мм	м3	90,62	4140 С11031-78	- -	- -	375179
21	38509	С	-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=60 мм	м3	56	4590 С11031-77	- -	- -	257040
22	38516	С	-Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200 внутренний диаметр 18-57 мм	м3	4,62	17600 С11031-152	- -	- -	81379
23	38577	С	-Стеклопластик рулонный /ТУ 6-11-145-80/ марки РСТ-А-Л-В	1000м2	0,0767	185900 С11011-939	- -	- -	14257
24	38590	С	-Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-13	1000м2	0,3332	273800 С11011-970	- -	- -	91220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	44082	С	-Деревянные детали лесов	м3	0,1375	11700	-	-	1609
26	44207	С	-Конструкции стальные из одного профиля	т	2,68	С11021-118 147100	- -	- -	393684
27	44305	С	-Опоры неподвижные	т	0,04	С12021-41 107900	- -	- -	4316
28	44306	С	-Опоры скользящие	т	0,452	С12021-263 107900	- -	- -	48771
29	44314	С	-Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7118-78 с толщиной листа 0,50 мм	т	4,88	С12021-262 109500	- -	- -	533813
30	46095	С	-Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	22,58	С11011-863 262	- -	- -	5915
31	50774	С	-Закладные детали и детали крепления рельс, подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д. массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,509	С11011-383 154700 С12021-256	- - -	- -	78742
32	50781		-Стальные конструкции	т	0,03	-	-	-	-
33	50786	С	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,803	- 114900	- -	- -	92265
34	51622	С	-Щиты настила	м2	94,54	С12021-260 1230	- -	- -	116285
35	54301	С	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, Dy 50 мм	шт	25	С12068-33 6880	- -	- -	172000
36	54304	С	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30С41нж1, Dy 150 мм	шт	4	С130902-10 22100	- -	- -	88400
37	63944	С	-Стальные детали лесов	т	0,4985	С130902-13 108700	- -	- -	54185
38	95935	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4,0 мм	т	1,23	С12021-265 152600	- -	- -	187698
39	95949	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х4,0 мм	т	0,11	С130801-79 153000	- -	- -	16830
40	95958	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа,	т	0,002	С130801-80 143100	- -	- -	286

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			108х6,0 мм			С130801-82	-	-	
41	95978	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8,0 мм	т	0,13	143000	-	-	18590
						С130801-83	-	-	
42	95988	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9 мм	т	2	153600	-	-	307968
						С130801-84	-	-	
43	96006	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа 325х10 мм	т	1,33	153700	-	-	204421
						С130801-85	-	-	
44	С 1	С	-Стоимость штуцеров	шт	4	102,03	-	-	408
						СПрайс-лист	-	-	
45	С 2	С	-Бобышка М33х2	шт	2	655,93	-	-	1312
						СПрайс-лист	-	-	
46	С 3	С	-Пробка 35-М33х2	шт	7	87,46	-	-	612
						СПрайс-лист	-	-	
47	С 4	С	-Штуцер Ду 10 мм	шт	13	102,03	-	-	1326
						СПрайс-лист	-	-	
48	С 5	С	-Тройник равнопроходный Ду 10 мм	шт	24	1316,62	-	-	31599
						СПрайс-лист	-	-	
49	С 6	С	-Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем фланцевая 30с76нж, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа	шт	1	24779,54	-	-	24780
						СПрайс-лист	-	-	
50	С 7	С	-Клапан обратный поворотный с концами под приварку 19с38нж, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа	шт	6	3147,43	-	-	18885
						СПрайс-лист	-	-	
51	С 8	С	-Клапан запорный сальниковый с концами под приварку 15с52нж11, Ду 25 мм, Ру 6,3 МПа	шт	8	5675,69	-	-	45406
						СПрайс-лист	-	-	
52	С 9	С	-Полотно стекловолокнистое холстопрошивное теплоизоляционное ПСХ-Т-450 (800) толщиной 1,4 мм	10м2	0,1703	377,54	-	-	64
						Спрайс-лист	-	-	
53	С 10	С	-Клапан обратный с концами под приварку 19с73нж, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа	шт	2	57014,87	-	-	114030
						СПрайс-лист	-	-	
54	С 11	С	-Клапан запорный проходной муфтовый 15ч8р, Ду 32 мм, Ру 1,6 МПа	шт	4	553,9	-	-	2216
						СПрайс-лист	-	-	
55	С 13	С	-Клапан запорный сальниковый с концами под приварку 15с52нж11, Ду 20 мм, Ру 6,3 МПа	шт	3	3947,18	-	-	11842
						СПрайс-лист	-	-	
56	С 14	С	-Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем 30с76нж, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа	шт	1	33022,19	-	-	33022
						СПрайс-лист	-	-	
57	С 15	С	-Клапан обратный поворотный с концами под приварку 19с38нж, Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа	шт	4	3147,43	-	-	12590
						СПрайс-лист	-	-	
58	С 20	С	-Ниппель диам.18	шт	3	90,37	-	-	271

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59 С	21 С		-Гайка накидная М20х1,5	шт	3	СПрайс-лист 155	- -	- -	465
60 С	22 С		-Ниппельное соединение труб 1/2	шт	2	СПрайс-лист 102,48	- -	- -	205
61 С	23 С		-Полотно стекловолокнистое холстопрошивное теплоизоляционное ПСХ-Т-450 (800) толщиной 1,4 мм	10м2	60,48	СПрайс-лист 49,27	- -	- -	2980
62	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге		Спрайс-лист	-	-	492424
	ВСЕГО			Тенге				-	4575363
			ОБОРУДОВАНИЕ						
63		ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"	-Трубопроводы высокого давления из стали 20	тн	36,68	1319117,65	1253342,25	50133,69 1838703,21	48379959
64		ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"	-Блок с диафрагмой диам.250мм	тн	0,135	1319117,65	1253342,25	50133,69 6768,05	178081
65		ТПрайс-лист ООО"Армтехстрой"	-Задвижка 1017-250-ЭМ, Ду 250 мм, Ру 4,0 МПа с эл.приводом	шт	2	1635328,57	1553785,89	62151,44 124302,88	3270657
66		ТПрайс-лист АО"ЧЗЭМ"	-Вентиль запорный 999-20-0, Ду 20 мм, Ру 25 МПа	шт	15	16227,24	15418,1	616,72 9250,8	243409
67		ТПрайс-лист ООО"Армтехстрой"	-Вентиль регулирующий 1031-20-0, Ду 20 мм, Ру 9,8 МПа	шт	9	15514,26	14740,67	589,63 5306,67	139628
68		ТПрайс-лист АО"ЧЗЭМ"	-Вентиль запорный 589-10-0, Ду 10 мм, Ру 25 МПа	шт	3	9160,54	8703,77	348,15 1044,45	27482
69		ТПрайс-лист АО"ЧЗЭМ"	-Вентиль запорный с рукояткой В-501 /589-10-0/, Ду 10 мм	шт	23	9160,54	8703,77	348,15 8007,45	210692
70		ТЦена завода ЗАО"Энергомаш-Белгород"	-Трубопроводы высокого давления из стали 12Х1МФ	тн	0,058	2169215,69	2061051,69	82442,07 4781,64	125815
71		ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"	-Блок с диафрагмой диам.150мм	тн	0,087	1319117,65	1253342,25	50133,69 4361,63	114763
72		ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"	-Задвижка 2с-Э-1, Ду 150 мм, Ру 10 МПа	шт	3	712916,46	677368,18	27094,73 81284,19	2138749
73		ТПрайс-лист "Тяжпромком	-Клапан запорный 1с-11-3м, Ду 20 мм, Ру 10 МПа	шт	28	17585,27	16708,42	668,34	492388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плект"						18713,52	
74		ТПрайс-лист-"Тяжпромком плект"	Клапан регулирующий 9с-5-2-2, Ду 20 мм, Ру 17 МПа	шт	8	28516,66	27094,73	1083,79	228133
								8670,32	
75		ТПрайс-лист-ЗАО"АМК" плект"	Клапан запорный 1с-8-2Э, Ду 80 мм, Ру 10 МПа	шт	3	287274,51	272950,09	10918	861824
								32754	
76		ТПрайс-лист-"Тяжпромком плект"	Вентиль запорный 1с-12-3, Ду 20 мм, Ру 6,4 МПа	шт	6	17585,27	16708,42	668,34	105512
								4010,04	
77		ТПрайс-лист-ООО"Армтехс трой"	Клапан обратный 720-20-0А, Ду 20 мм, Ру 18,1 МПа	шт	3	7896,27	7502,54	300,1	23689
								900,3	
78		ТПрайс-лист-ЗАО"АМК"	Клапан запорный 1с-7-1, Ду 80 мм, Ру 6,3 МПа	шт	2	117254,9	111408,2	4456,33	234510
								8912,66	
79		ТПрайс-лист-"Тяжпромком плект"	Вентиль запорный 1с-11-5, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа	шт	1	42774,99	40642,09	1625,68	42775
								1625,68	
80		ТПрайс-лист-ЗАО "Энергомаш-Белгород" тн	Блок с диафрагмой диам.50мм	тн	0,02	1319117,65	1253342,25	50133,69	26382
								1002,67	
81		ТПрайс-лист-ЗАО "Энергомаш-Белгород" тн	Блок с диафрагмой диам.80мм	тн	0,021	1319117,65	1253342,25	50133,69	27701
								1052,81	
82		ТПрайс-лист-"Тяжпромком плект"	Задвижка 2с-33-1Э, Ду 80 мм, Ру 6,3 МПа	шт	3	544408,93	517262,97	20690,52	1633227
								62071,56	
83		ТПрайс-лист-"Тяжпромком плект"	Клапан запорный с концами под приварку 1с-11-5Э, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа	шт	8	175852,73	167084,15	6683,37	1406822
								53466,96	
84		ТПрайс-лист-"Тяжпромком плект"	Задвижка клиновая с эл.приводом 2с-Э-1, Ду 150 мм, Ру 10,0 МПа	шт	20	712916,46	677368,18	27094,73	14258329
								541894,6	
85		ТПрайс-лист-"Тяжпромком плект"	Задвижка клиновая с эл.приводом 2с-30-2Э, Ду 100 мм, Ру 10,0 МПа	шт	3	546569,29	519315,6	20772,62	1639708
								62317,86	
86		ТПрайс-лист-"Тяжпромком плект"	Клапан запорный 1с-11-3м, Ду 20 мм, Ру 10,0 МПа	шт	25	17585,27	16708,42	668,34	439632
								16708,5	
87		ТПрайс-лист-"Тяжпромком плект"	Клапан обратный 3с-6-1, Ду 20 мм, Ру 10,0 МПа	шт	6	11881,94	11289,47	451,58	71292
								2709,48	
88		ТПрайс-лист-"Тяжпромком плект"	Клапан запорный 1с-12-4, Ду 32 мм, Ру 10,0 МПа	шт	29	21149,86	20095,26	803,81	613346
								23310,49	
89		ТПрайс-лист-ООО"ТД"Арма т.-фланц.з-д" шт	Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем 30с41нж, Ду 250 мм, Ру 1,6 МПа	шт	1	78055,82	74163,71	2966,55	78056
								2966,55	
90		ТПрайс-лист-ООО"ТД"Арма	Задвижка клиновая стальная с выдвижным шпинделем с эл.приводом	шт	2	241647,8	229598,48	9183,94	483296

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		т.-фланц.з-д"	30с941нж, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа шт					18367,88	
91		ТПрайс-лист "Тяжпромком плект"	Клапан регулирующий игольчатый с концами под приварку 10с-3-3, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа	шт	4	42774,99	40642,09	1625,68 6502,72	171100
92		ТПрайс-лист "Тяжпромком плект"	Клапан запорный с концами под приварку с эл.приводом 1с-11-5Э, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа	шт	6	175852,73	167084,15	6683,37 40100,22	1055116
93		ТПрайс-лист АО"ЧЗЭМ"	Вентиль запорный с рукояткой В-601 /588-10-0/, Ду 10 мм	шт	29	8113,62	7709,05	308,36 8942,44	235295
94		ТПрайс-лист "Тяжпромком плект"	Задвижка 2с-Э-3 с эл.приводом, Ду 250 мм, Ру 10,0 МПа	шт	2	455474,41	432763	17310,52 34621,04	910949
95		ТПрайс-лист АО"ЧЗЭМ"	Клапан запорный 999-20-0, Ду 20 мм, Ру 25,0 МПа	шт	14	12563,03	11936,59	477,46 6684,44	175882
96		ТПрайс-лист "Тяжпромком плект"	Задвижка 2с-Э-1 с эл.приводом, Ду 150 мм, Ру 10,0 МПа	шт	1	712916,46	677368,18	27094,73 27094,73	712916
97		ТПрайс-лист "Тяжпромком плект"	Клапан регулирующий 6с-9-3, Ду 150 мм, Ру 10,0 МПа	шт	1	92455,78	87845,64	3513,83 3513,83	92456
98		ТПрайс-лист "Тяжпромком плект"	Задвижка 2с-Э-2 с эл.приводом, Ду 200 мм, Ру 10,0 МПа	шт	1	633703,52	602105,05	24084,2 24084,2	633704
99		ТПрайс-лист ООО"Армтехстрой"	Клапан регулирующий 1031-20-0, Ду 20 мм, Ру 9,8 МПа	шт	6	15514,26	14740,67	589,63 3537,78	93086
100		ТПрайс-лист АО"ЧЗЭМ"	Клапан запорный 589-10-0, Ду 10 мм, Ру 25,0 МПа	шт	2	9160,54	8703,77	348,15 696,3	18321
101		ТПрайс-лист АО"ЧЗЭМ"	Клапан регулирующий 597-10-0, Ду 10 мм, Ру 13,7 МПа	шт	2	9422,27	8952,44	358,1 716,2	18845
102		ТПрайс-лист "Тяжпромком плект"	Задвижка клиновая 2с-32-1, Ду 80 мм, Ру 10 МПа	шт	1	332694,35	316105,15	12644,21 12644,21	332694
103		ТПрайс-лист ЗАО "Энергомаш-Белгород"	Индикатор тепловых перемещений тн	тн	0,03	1319117,65	1253342,25	50133,69 1504,01	39574
	ВСЕГО			Тенге				3115908,98	81985792

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355010810'К9'В1МН2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТ ЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ТМ8'ГЛАВНЫЙ К ОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ''''ТРУБОПРОВ ОДЫ ПИТАТЕЛЬНО-ДЕАЭРАТОРНЫХ УСТАНОВОК В ГЛАВНОМ КО РПУСЕ'355-09-1А-ТМ.ОЛ29, по замечаниям гос.эксперт изы''*
3 Н27=1,2*
4 Н34=0,0057*
5 Н66=0*
6 РМонтажные работы*
7 Ц0112-790-6'8''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давл ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм' шт*
8 СТПрайс-лист ООО"ТД"Армат.-фланц.з-д"(=13)'8'12500.4,7 5:1,02:1,06:1,507'Задвижка клиновая с выдвижным шп инделем фланцевая 30с41нж, Ду 200 мм, Ру 1,6 мм'шт *
9 Ц0112-790-5'14''Вентили, задвижки, клапаны стальные фл анцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное дав ление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм 'шт*
10 С130902-13(=13)'14''Задвижки клиновые фланцевые с выдв ижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм'шт*
11 Н25=4*
12 ТПрайс-лист ООО"ТД"Армат.-фланц.з-д"(=14)'3'(11000+189 00).4,75:1,02:1,507'Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 150 мм, Ру 1,6 мм'шт*
13 Ц0112-790-5(Н5.1,25)'3''Вентили, задвижки, клапаны ста льные фланцевые предохранительные, пружинные однор ычажные и двухрычажные обратные, подъемные на усло вное давление до 2,5 МПа, диаметр условного проход а 150 мм+ с эл.приводом'шт*
14 Ц0112-790-4'9+32''Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажны е и двухрычажные обратные, подъемные на условное д авление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-1 00 мм'шт*
15 С130902-12(=13)'9''Задвижки клиновые фланцевые с выдви жным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм'шт*
16 С130902-11(=13)'32''Задвижки клиновые фланцевые с выдв ижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 80 мм'шт*
17 Ц0112-790-3'19''Вентили, задвижки, клапаны стальные фл анцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное дав ление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм' шт*
18 С130902-10(=13)'19''Задвижки клиновые фланцевые с выдв ижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
19 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'5'182239,2.4,75:1,1 4:1,02:1,409'Клапан регулирующий поворотный 6с-13-3Э, Ду 150 мм, Ру 10 МПа'шт*
20 Ц0112-906-1'5''Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного проход а 150 мм'шт*
21 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'3'149529,6.4,75:1,1 4:1,02:1,409'Клапан регулирующий поворотный 6с-13-1Э, Ду 80 мм, Ру 10 МПа'шт*
22 Ц0112-906-1'3''Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного проход а 80 мм'шт*
23 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'3'149529,6.4,75:1,1 4:1,02:1,409'Клапан регулирующий поворотный 6с-13-2Э, Ду 100 мм, Ру 10 МПа'шт*
24 Ц0112-906-1'3''Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного проход а 100 мм'шт*
25 Ц0112-791-2'2''Вентили, клапаны, краны стальные фланце вые обратные подъемные, предохранительные пружинны е на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условног о прохода 50 мм'шт*
26 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'2'6400.4,75:1,13:1, 02:1,06:1,507'Клапан обратный поворотный фланцевый 19с53нж, Ду 50 мм, Ру 4,0 МПа'шт*
27 Ц0112-791-4'2''Вентили, клапаны, краны стальные фланце вые обратные подъемные, предохранительные пружинны е на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условног о прохода 150 мм'шт*
28 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'2'18600.4,75:1,13:1 ,02:1,06:1,507'Клапан обратный поворотный фланцевы й 19с53нж, Ду 150 мм, Ру 4,0 МПа'шт*
29 Ц0112-2-3(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,034''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм'т *
30 Ц0112-2-6(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,511''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм'т *
31 Ц0112-2-8(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,773''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм'т *
32 Ц0112-2-9(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,082''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм'

т*
33 Ц0112-2-11(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'4,21''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм'т*
34 Ц0112-2-12(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'4,18''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм'т*
35 Ц0112-2-13(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,51''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм'т*
36 С130801-79(=13)'0,034''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм'т*
37 С130801-79(=13)'0,511''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм'т*
38 С130801-80(=13)'1,773''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х3,0 мм'т*
39 С130801-82(=13)'1,082''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х3,5 мм'т*
40 С130801-83(=13)'4,21''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х4,5 мм'т*
41 С130801-84(=13)'4,18''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х6,0 мм'т*
42 С130801-85(=13)'1,51''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 325х6,0 мм'т*
43 Е0109-34-1(Р50781)'0,08*
44 С12021-262'0,08*
45 Е0109-34-4(Р50781)'0,07''Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений'т*
46 С12021-41'0,07''Конструкции стальные из одного профиля'т*
47 Е0109-34-1(Р50781)'0,195+0,025+0,193*
48 С12021-260'0,195*
49 С12021-256'0,025*
50 С12021-41'0,193*
51 РТепловая изоляция*
52 Е0126-11-2'11''Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм'м*
53 Е0126-11-2'25+29''Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм'м*
54 Е0126-11-2'40,41+30,88''Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм'м*
55 Е0126-11-7'155,67''Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм'м*
56 Е0126-11-7'110,54''Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм'м*
57 Е0126-11-14'36,24''Изоляция трубопроводов диаметром 273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм'м*
58 Е0126-11-21'32''Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм'м*
59 Е0126-12-4'80,17''Изоляция арматуры матрацами из матов теплоизоляционных из мин.ваты в ткани конструкционной из стекл.крученых нитей'м2*
60 ЕТ26-73-84(=1)(Р6237=0,75.1,55.115#)(Р1=21,1)'80,17'#11,8.1,25.225#0,05.1,7.156#0,02.1,25.225#'Обкладки из стеклоткани'100м2*
61 С11031-77'26,963+2,374''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм'м3*
62 С11031-78'1,214''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 80 мм'м3*
63 С11011-970'174,202''Ткань стеклянная конструкционная / ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23'1000м2*
64 Е0126-17-2'11''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
65 Е0126-17-5'25+29''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
66 Е0126-17-5'40,41+30,88''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
67 Е0126-17-9'155,67''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
68 Е0126-17-9'110,54''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
69 Е0126-17-9'36,24''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
70 Е0126-17-17'32''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
71 Е0126-22-2'80,17''Покрытие изоляции арматуры сталью оцинкованной'м2*
72 С11011-863'1,842''Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм'т*

```
73 С11011-866'4,3''Сталь листовая оцинкованная толщиной 0
       ,8 мм'кг*
74 С11011-867'0,99''Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118
       -78 толщиной листа 1,0 мм'т*
75 С11011-679(=19)'40''Проволока стальная низкоуглеродист
       ая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм'кг*
76 С11011-939'20,821''Стоимость стеклопластика рулонного
       марки РСТ-240Л'1000м2*
77 С11011-59'0,03''Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб'т
       *
78 Е0115-172-3'21,895''Окраска опознавательных колец по п
       оверхности изоляции трубопровода масляной краской
       2 раза'м2*
79 Е0107-20-3(РС50777)'0,08''Установка металлоконструкций
        на трубопроводах'тн*
80 Е0108-36-1'334,411''Установка и разборка инвентарных л
       есов внутренних'м2*
81 К'Ильина'Сомова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ТМ8

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ТРУБОПРОВОДЫ ПИТАТЕЛЬНО-ДЕАЭРАТОРНЫХ УСТАНОВОК В ГЛАВНОМ КОРПУСЕ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ТМ.ОЛ29, по замечаниям гос.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 12035,116 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 5391 чел.-ч
Сметная заработная плата 998,091 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов		рабочих, обслуживающих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Монтажные работы								
1	Ц0112-790-6	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	8	1519	291	12152	2328	9266	7	56
				1215	72	9720	576	90	0,41	3
2	СПрайс-лист-ООО"ТД"Армат.-фланц. з-д"	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с41нж, Ду 200 мм, Ру 1,6 мм шт	8	36440,5	-	291524	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
3	Ц0112-790-5	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150	14	1071,5	142	15001	1988	12018	6	84
				920	33,8	12880	473	90	0,19	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм								
		шт								
4	С130902-13	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм	14	22100	-	309400	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
5	Прайс-лист ООО"ТД"Армат.-фланц. з-д"	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 150 мм, Ру 1,6 мм	3	92395,62	-	277187	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
6	Ц0112-790-5	-Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм+ с эл.приводом	3	1301,5	142	3905	426	3196	7,5	23
				1150	33,8	3450	101	90	0,19	1
		шт								
7	Ц0112-790-4	-Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	41	774,5	74,4	31755	3050	26236	4	164
				693	18	28413	738	90	0,1	4
		шт								
8	С130902-12	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм	9	11800	-	106200	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
9	С130902-11	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 80 мм	32	10400	-	332800	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
10	Ц0112-790-3	-Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	19	684,5	59,6	13006	1132	10855	4	76
				619	15,8	11761	300	90	0,09	2
		шт								
11	С130902-10	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	19	6880	-	130720	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Прайс-лист "Тяжпромкомплект"	Клапан регулирующий поворотный 6с-13-3Э, Ду 150 мм, Ру 10 МПа шт	5	528347,18	-	2641736	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
13	Ц0112-906-1	Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм шт	5	28061	8141	140305	40705	60350	70	350
				13010	401,03	65050	2005	90	2,29	11
14	Прайс-лист "Тяжпромкомплект"	Клапан регулирующий поворотный 6с-13-1Э, Ду 80 мм, Ру 10 МПа шт	3	433515,63	-	1300547	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
15	Ц0112-906-1	Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 80 мм шт	3	28061	8141	84183	24423	36210	70	210
				13010	401,03	39030	1203	90	2,29	7
16	Прайс-лист "Тяжпромкомплект"	Клапан регулирующий поворотный 6с-13-2Э, Ду 100 мм, Ру 10 МПа шт	3	433515,63	-	1300547	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
17	Ц0112-906-1	Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм шт	3	28061	8141	84183	24423	36210	70	210
				13010	401,03	39030	1203	90	2,29	7
18	Ц0112-791-2	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	2	630,8	30,9	1262	62	1085	4	8
				594	9	1188	18	90	0,05	-
19	СПрайс-лист ООО"Росарматура"	Клапан обратный поворотный фланцевый 19с53нж, Ду 50 мм, Ру 4,0 МПа шт	2	16511,09	-	33022	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
20	Ц0112-791-4	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	2	1176,6	149	2353	298	1895	6	12
				1017	36	2034	72	90	0,21	-
21	СПрайс-лист ООО"Росарматура"	Клапан обратный поворотный фланцевый 19с53нж, Ду 150 мм, Ру 4,0 МПа шт	2	47985,37	-	95971	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
22	Ц0112-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр	0,034	160801,3	5335	5467	181	4670	930,6	32
				152218	381,72	5175	13	90	2,18	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		наружный 25 мм								
		т								
23	Ц0112-2-6	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,511	65745,9	3022,8	33596	1545	28268	347,6	178
				61138	326,7	31242	167	90	1,86	1
		т								
24	Ц0112-2-8	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	1,77	50409,7	2692,8	89376	4774	74297	266,2	472
				46288	272,81	82069	484	90	1,56	3
		т								
25	Ц0112-2-9	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм	1,08	37242,7	2525,6	40297	2733	32832	201,3	218
				33418	297,01	36158	321	90	1,69	2
		т								
26	Ц0112-2-11	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм	4,21	25499,1	2048,2	107351	8623	84767	129,8	546
				22099	272,8	93037	1148	90	1,55	7
		т								
27	Ц0112-2-12	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм	4,18	21348,8	2143,9	89238	8962	68818	104,5	437
				17996	296,99	75223	1241	90	1,69	7
		т								
28	Ц0112-2-13	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм	1,51	18799	1996,5	28386	3015	21598	89,1	135
				15620	272,8	23586	412	90	1,55	2
		т								
29	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм	0,034	152600	-	5188	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
30	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм	0,511	152600	-	77979	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	С130801-80	Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х3,0 мм	1,77	153000	-	271269	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
32	С130801-82	Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х3,5 мм	1,08	143100	-	154834	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
33	С130801-83	Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х4,5 мм	4,21	143000	-	602030	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
34	С130801-84	Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х6,0 мм	4,18	153600	-	642048	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
35	С130801-85	Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 325х6,0 мм	1,51	153700	-	232087	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
36	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,08	17355,77	2191,29	1388	175	911	73,6	6
				12555	101,25	1004	8	90	0,49	-
		т								
37	С12021-262	Опоры скользящие	0,08	107900	-	8632	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
38	Е0109-34-4	Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	0,07	21562,67	927,19	1509	65	1054	99,9	7
				16627,5	101,25	1164	7	90	0,49	-
		т								
39	С12021-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,07	147100	-	10297	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
40	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,413	17355,77	2191,29	7168	905	4704	73,6	30
				12555	101,25	5185	42	90	0,49	-
		т								
41	С12021-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,195	114900	-	22406	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
42	С12021-256	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,025	154700	-	3868	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	т 0,193	147100	-	28390	-	-	-	-
			т	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			9670562	129813			3253

			Тенге			566400	10534			60
		Стоимость оборудования -	Тенге			5520017	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			220801	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			68890	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			5809707	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			4066888	-	-		-
		Материалы -	Тенге			94101	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	569523	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3285072	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			512571	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		256
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	76886	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			274767	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			4854226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3525
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	646409	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			83658	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1567	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	7411	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			73592	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			6669	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1000	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5420	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			95747	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	8411	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			10759680	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3572
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	654820	-		-
		РАЗДЕЛ 2. Тепловая изоляция								
44	Е0126-11-2	-Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм	11	142,95	33,05	1572	364	1015	0,44	5
				79,88	12,38	879	136	100	0,06	1
45	Е0126-11-2	-Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами	м 54	142,95	33,05	7719	1785	4982	0,44	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм		79,88	12,38	4314	669	100	0,06	3
46	Е0126-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм матами м	71,29	142,95	33,05	10191	2356	6577	0,44	32
		минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм		79,88	12,38	5695	883	100	0,06	4
47	Е0126-11-7	Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами м	155,67	200,6	49,3	31228	7675	19300	0,59	91
		минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм		105,53	18,45	16428	2872	100	0,09	14
48	Е0126-11-7	Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами м	110,54	200,6	49,3	22175	5450	13705	0,59	65
		минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм		105,53	18,45	11665	2039	100	0,09	10
49	Е0126-11-14	Изоляция трубопроводов диаметром 273 мм матами м	36,24	233,46	55,31	8461	2004	5357	0,71	26
		минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм		127,13	20,7	4607	750	100	0,1	4
50	Е0126-11-21	Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами м	32	377,73	101,45	12087	3246	7899	1,15	37
		минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм		208,8	38,03	6682	1217	100	0,19	6
51	Е0126-12-4	Изоляция арматуры матрацами из матов теплоизоляционных из м2	80,17	273,74	88,2	21946	7071	13259	0,74	60
		мин.ваты в ткани конструкционной из стекл.крученых нитей		132,3	33,08	10606	2652	100	0,16	13
52	Е26-73-84	Обкладки из стеклоткани 100м2	0,8017	3465,7	13,26	2778	11	320	21,1	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				3318,75	5,63	2661	5	12	0,03	-
53	С11031-77	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм	29,34	4590	-	134657	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
54	С11031-78	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 80 мм	1,21	4140	-	5026	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
55	С11011-970	-Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23	0,1742	273800	-	47697	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м2								
56	Е0126-17-2	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	11	267,25	15,4	2940	169	2455	1,15	13
				217,35	5,85	2391	64	100	0,03	-
		м								
57	Е0126-17-5	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	54	300,93	19,95	16250	1077	13159	1,3	70
				236,25	7,43	12758	401	100	0,04	2
		м								
58	Е0126-17-5	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	71,29	300,93	19,95	21454	1422	17372	1,3	93
				236,25	7,43	16842	530	100	0,04	3
		м								
59	Е0126-17-9	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	155,67	370,61	26,66	57692	4150	46024	1,58	246
				285,75	9,9	44483	1541	100	0,05	8
		м								
60	Е0126-17-9	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	110,54	370,61	26,66	40967	2947	32681	1,58	175
				285,75	9,9	31587	1094	100	0,05	5
		м								
61	Е0126-17-9	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	36,24	370,61	26,66	13431	966	10714	1,58	57
				285,75	9,9	10356	359	100	0,05	2
		м								
62	Е0126-17-17	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	32	534,18	42,91	17094	1373	12751	2,12	68
				382,5	15,98	12240	511	100	0,08	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	Е0126-22-2	-Покрытие изоляции арматуры сталью оцинкованной	м 80,17	637,61	29,66	51117	2378	48505	3,27	262
64	С11011-863	-Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	м2 1,84	594 109500	11,03 -	47621 201699	884 -	100 -	0,05 -	4 -
65	С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	т 4,3	- 94	- -	- 404	- -	- -	- -	- -
66	С11011-867	-Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм	кг 0,99	- 88800	- -	- 87912	- -	- -	- -	- -
67	С11011-679	-Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм	т 40	- 31	- -	- 1240	- -	- -	- -	- -
68	С11011-939	-Стоимость стеклопластика рулонного марки РСТ-240Л	кг 0,0208	- 185900	- -	- 3871	- -	- -	- -	- -
69	С11011-59	-Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб	1000м2 0,03	- 149300	- -	- 4479	- -	- -	- -	- -
70	Е0115-172-3	-Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза	т 21,89	- 103,43 60,3	- 0,07 0,02	- 2265 1320	- 2 -	- 1387 105	- 0,37 -	- 8 -
71	Е0107-20-3	-Установка металлоконструкций на трубопроводах	м2 0,08	13010,1 8100	1826,1 690,75	1041 648	146 55	985 140	42,7 3,37	3 -
72	Е0108-36-1	-Установка и разборка инвентарных лесов внутренних	тн 334,41	213,01 111,38	1,52 0,56	71233 37247	508 187	44172 118	0,7 -	235 1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге --- Тенге			900623 281028	45100 16851			1585 82
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			900623	-	-		-
		Материалы -	Тенге			87511	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	297878	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			486984	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			302618	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		151
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	45393	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			72194	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1275436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1819
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	343271	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1275436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1819

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	343271	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			10571185	174913			4837
			----			---	---			---
			Тенге			847427	27385			142
		Стоимость оборудования -	Тенге			5520017	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			220801	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			68890	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			5809707	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			4066888	-	-		-
		Материалы -	Тенге			94101	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	569523	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3285072	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			512571	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		256
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	76886	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			274767	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			4854226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3525
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	646409	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			900623	-	-		-
		Материалы -	Тенге			87511	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	297878	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			486984	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			302618	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		151
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	45393	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			72194	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1275436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1819
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	343271	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			83658	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1567	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	7411	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			73592	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			6669	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1000	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5420	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			95747	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	8411	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			12035116	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5391
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	998091	-		-

Составил Ильина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Проверил		Сомова						

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4837,46	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	142,47	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	979 С 3143600000		-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	2,43	76,92	-	-	187
						С2004-9	-	-	
4	1513 С 3441821010		-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	8,04	89,87	-	-	722
						С2005-32	-	-	
5	2346 С 3442112104		-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	0,5867	148	-	-	87
						С2005-36	-	-	
6	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					173907
								52172,07	
	ВСЕГО			Тенге				52172,07	174903
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
7	30322 С		-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,034	149300	-	-	5077
						С11011-59	-	-	
8	31295 С		-Краска масляная готовая к употреблению цветная для наружных и внутренних работ марки МА-25	кг	5,39	150,12	-	-	809
						С11011-292	-	-	
9	31656 С		-Олифа натуральная	кг	0,5912	216	-	-	128
						С11011-451	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	32453	С	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=1,1 мм	кг	1,36	59	-	-	80
						С11011-666	-	-	
11	32456	С	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=6,0-6,3 мм	кг	34,47	34	-	-	1172
						С11011-671	-	-	
12	32458	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=0,8 мм, неоцинкованная	кг	2	49	-	-	98
						С11011-678	-	-	
13	32459	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=2 мм, неоцинкованная	кг	64,85	31	-	-	2010
						С11011-679	-	-	
14	33404	С	-Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,2134	49000	-	-	10455
						С11011-338	-	-	
15	33733	С	-Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	кг	243,88	94	-	-	22925
						С11011-866	-	-	
16	33734	С	-Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм	т	0,99	88800	-	-	87912
						С11011-867	-	-	
17	35312	С	-Электроды д=4 мм Э46	т	0,0069	81400	-	-	562
						С11011-1052	-	-	
18	35326	С	-Электроды д=6 мм Э42	т	0,0032	77100	-	-	247
						С11011-1058	-	-	
19	38508	С	-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=80 мм	м3	1,21	4140	-	-	5026
						С11031-78	-	-	
20	38509	С	-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=60 мм	м3	29,34	4590	-	-	134657
						С11031-77	-	-	
21	38577	С	-Стеклопластик рулонный /ТУ 6-11-145-80/ марки РСТ-А-Л-В	1000м2	0,0208	185900	-	-	3871
						С11011-939	-	-	
22	38590	С	-Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-13	1000м2	0,1742	273800	-	-	47697
						С11011-970	-	-	
23	44082	С	-Деревянные детали лесов	м3	0,0268	11700	-	-	313
						С11021-118	-	-	
24	44207	С	-Конструкции стальные из одного профиля	т	0,263	147100	-	-	38687
						С12021-41	-	-	
25	44306	С	-Опоры скользящие	т	0,08	107900	-	-	8632
						С12021-262	-	-	
26	44314	С	-Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7118-78 с толщиной листа 0,50 мм	т	1,84	109500	-	-	201699

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						C11011-863	-	-	
27	46095	С	-Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	8,74	262	-	-	2291
						C11011-383	-	-	
28	50774	С	-Закладные детали и детали крепления рельс, подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д. массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,025	154700	-	-	3868
						C12021-256	-	-	
29	50786	С	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,195	114900	-	-	22406
						C12021-260	-	-	
30	51622	С	-Щиты настила	м2	18,39	1230	-	-	22623
						C12068-33	-	-	
31	54301	С	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, Dy 50 мм	шт	19	6880	-	-	130720
						C130902-10	-	-	
32	54302	С	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, Dy 80 мм	шт	32	10400	-	-	332800
						C130902-11	-	-	
33	54303	С	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, Dy 100 мм	шт	9	11800	-	-	106200
						C130902-12	-	-	
34	54304	С	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30С41нж1, Dy 150 мм	шт	14	22100	-	-	309400
						C130902-13	-	-	
35	63944	С	-Стальные детали лесов	т	0,097	108700	-	-	10542
						C12021-265	-	-	
36	95935	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4,0 мм	т	0,545	152600	-	-	83167
						C130801-79	-	-	
37	95949	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х4,0 мм	т	1,77	153000	-	-	271269
						C130801-80	-	-	
38	95958	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6,0 мм	т	1,08	143100	-	-	154834
						C130801-82	-	-	
39	95978	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8,0 мм	т	4,21	143000	-	-	602030
						C130801-83	-	-	
40	95988	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9 мм	т	4,18	153600	-	-	642048
						C130801-84	-	-	
41	96006	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа 325х10 мм	т	1,51	153700	-	-	232087
						C130801-85	-	-	
42	С 1	С	-Задвижка клиновая с выдвижным	шт	8	36440,5	-	-	291524

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			шпинделем фланцевая 30с41нж, Ду 200 мм, Ру 1,6 мм			СПрайс-лист	-	-	
43 С	2 С		-Клапан обратный поворотный фланцевый 19с53нж, Ду 50 мм, Ру 4,0 МПа	шт	2	16511,09	-	-	33022
						СПрайс-лист	-	-	
44 С	3 С		-Клапан обратный поворотный фланцевый 19с53нж, Ду 150 мм, Ру 4,0 МПа	шт	2	47985,37	-	-	95971
						СПрайс-лист	-	-	
45	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					109973
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	4028828
			ОБОРУДОВАНИЕ						
46			ТПрайс-лист-Задвижка клиновая с выдвижным ООО"ТД"Арма шпинделем фланцевая 30с941нж с т.-фланц.з- эл.приводом, Ду 150 мм, Ру 1,6 мм д"	шт	3	97244,54	92395,62	3695,82	291734
								11087,46	
47			ТПрайс-лист-Клапан регулирующий поворотный "Тяжпромком 6с-13-3Э, Ду 150 мм, Ру 10 МПа плект"	шт	5	556074,84	528347,18	21133,89	2780374
								105669,45	
48			ТПрайс-лист-Клапан регулирующий поворотный "Тяжпромком 6с-13-1Э, Ду 80 мм, Ру 10 МПа плект"	шт	3	456266,54	433515,63	17340,63	1368800
								52021,89	
49			ТПрайс-лист-Клапан регулирующий поворотный "Тяжпромком 6с-13-2Э, Ду 100 мм, Ру 10 МПа плект"	шт	3	456266,54	433515,63	17340,63	1368800
								52021,89	
	ВСЕГО			Тенге				220800,69	5809707

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355010910'К9'В1МН2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТ ЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ТМ9'ГЛАВНЫЙ К ОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ''''ВСПОМОГАТ ЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ'355-09-1А-ТМ.ОЛ.32, 355-09-1А-ТМ.ОЛ28, по замечаниям гос.экспертизы''*
3 Н27=1,2*
4 Н34=0,0057*
5 Н66=0*
6 РВспомогательные трубопроводы котельного отделения*
7 П2Монтажные работы*
8 Н25=4*
9 ТПрайс-лист ООО"ТД"Армат.-фланц.з-д"(=14)'3'2314.4,75:1,02:1,507'Затвор обратный поворотный фланцевый 19ч21бр, Ду 250 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
10 Ц0112-803-6'3''Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм'шт*
11 ТПрайс-лист ООО"ТД"Армат.-фланц.з-д"(=14)'3'24000.4,75:1,02:1,507'Задвижка клиновая литая фланцевая 30с41нж, Ду 250 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
12 Ц0112-790-7'3''Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм'шт*
13 Ц0112-790-4'21''Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм'шт*
14 С130902-12(=13)'21''Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм'шт*
15 Ц0112-791-1'23''Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм'шт*
16 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'23'1200.4,75:1,12:1,02:1,06:1,507'Клапан запорный с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 15 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
17 ТПрайс-лист "Нефтегазкомплект",ООО"Росарматура"(=14)'31'(8285+51000).4,75:1,13:1,02:1,507'Клапан запорный проходной фланцевый с эл.приводом 15с922нж, Ду 40 мм, Ру 4,0 МПА'шт*
18 Ц0112-791-2(Н5.1,25)'31''Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм'шт*
19 Ц0112-791-2'3''Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм'шт*
20 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'3'2900.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Конденсатоотводчик с патрубками под приварку 45с13нж, Ду 32 мм, Ру 4,0 МПа'шт*
21 Ц0112-791-1'12''Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм'шт*
22 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'12'2200.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Клапан запорный с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 25 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
23 Ц0112-791-2'17''Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
24 С130901-102(=13)'17''Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, Ру 4 МПа /40 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
25 ТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=14)'8'(15500+51000).4,75:1,13:1,02:1,507'Клапан запорный проходной фланцевый с эл.приводом 15с922нж, Ду 50 мм, Ру 4,0 МПА'шт*
26 Ц0112-791-2(Н5.1,25)'8''Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
27 ТПрайс-лист "Ф-ма Комплектация"(=14)'3'101950.4,75:1,02:1,329'Клапан предохранительный с патрубками под приварку с эл.приводом АТЭК-50-М (ПЗК), Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
28 ТПрайс-лист "Ф-ма Комплектация"(=14)'3'109350.4,75:1,02:1,329'Клапан регулирующий с патрубками под приварку с эл.приводом АТЭК-50-РМ, Ду 50 мм, Ру 4,0 МПа'шт*
29 Ц0112-791-2(Н5.1,25)'6''Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
30 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'3'14018,4.4,75:1,14:1,02:1,409'Клапан регулирующий с патрубками под приварку 9с-3-3-2, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
31 Ц0112-902-1'3''Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
32 Ц0112-791-2'3''Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
33 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'3'21000.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Клапан обратный поворотный с патрубками под приварку 19нж63бк, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
34 Ц0112-791-1'9''Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм'шт*

35 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'9'1530.4,75:1,13:1,
02:1,06:1,507'Клапан запорный с патрубками под при
варку 15с52нж11, Ду 20 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
36 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'4'14018,4.4,75:1,14
:1,02:1,06:1,409'Клапан регулирующий с патрубками
под приварку 10с-3-3, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
37 Ц0112-901-4'4''Арматура для воды и пара на условное да
вление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условног
о прохода 50 мм'шт*
38 Ц0112-791-2'3''Вентили, клапаны, краны стальные фланце
вые обратные подъемные, предохранительные пружинны
е на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условног
о прохода 50 мм'шт*
39 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'3'1220.4,75:1,13:1,
02:1,06:1,507'Клапан обратный поворотный с патрубк
ами под приварку 19с38нж, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
40 Ц0112-791-3'1''Вентили, клапаны, краны стальные фланце
вые обратные подъемные, предохранительные пружинны
е на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условног
о прохода 65-100 мм'шт*
41 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'1'44312.4,75:1,13:1
,02:1,06:1,507'Клапан отсечной быстродействующий с
концами под приварку КОМ, Ду 80 мм, Ру 6,3 МПа'шт
*
42 Ц0112-803-1'1''Клапаны чугунные обратные подъемные, об
ратные поворотные фланцевые на условное давление д
о 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм'шт*
43 С130903-15(=13)'1''Клапаны обратные подъемные фланцевы
е 16ч3бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/,
Dy 25 мм'шт*
44 Ц0112-807-1'3''Вентили, клапаны чугунные муфтовые на у
словное давление 1,6 МПа, диаметр условного проход
а 15-50 мм'шт*
45 С130901-63(=13)'3''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2
для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм'шт*
46 Ц0112-790-5'10''Вентили, задвижки, клапаны стальные фл
анцевые предохранительные, пружинные однорычажные
и двухрычажные обратные, подъемные на условное дав
ление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 125-15
0 мм'шт*
47 С130902-13(=13)'10''Задвижки клиновые фланцевые с выдв
ижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/,
Dy 150 мм'шт*
48 Ц0112-791-2'5''Вентили, клапаны, краны стальные фланце
вые обратные подъемные, предохранительные пружинны
е на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условног
о прохода 32 мм'шт*
49 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'5'2400.4,75:1,13:1,
02:1,06:1,507'Клапан запорный сальниковый с концам
и под приварку 15с52нж11, Ду 32 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
50 Ц0112-807-2'10''Вентили, клапаны чугунные муфтовые на
условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохо
да 65 мм'шт*
51 СТПрайс-лист ООО"ТД"Армат.-фланц.з-д"(=13)'10'554.4,75
:1,02:1,06:1,507'Клапан запорный проходной муфтовы
й 15ч8п, Ду 65 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
52 ТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=14)'10'2123.4,75:1,13:1,
02:1,507'Вентиль запорный с эл.приводом 15с832р, Д
у 10 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
53 Ц0112-790-1(Н5.1,25)'10''Вентили, задвижки, клапаны ст
альные фланцевые предохранительные, пружинные одно
рычажные и двухрычажные обратные, подъемные на усл
овное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохо
да 15-25 мм'шт*
54 ТПрайс-лист ООО"ТД"Армат.-фланц.з-д"(=14)'7'(4900+1890
0).4,75:1,02:1,507'Задвижка клиновая с выдвижным ш
пинделем 30с915нж с эл.приводом, Ду 50 мм, Ру 4,0
МПа'шт*
55 Ц0112-791-2(Н5.1,25)'7''Вентили, клапаны, краны стальн
ые фланцевые обратные подъемные, предохранительные
пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр
условного прохода 50 мм'шт*
56 Ц0112-791-2'10''Вентили, клапаны, краны стальные фланц
евые обратные подъемные, предохранительные пружинн
ые на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условно
го прохода 50 мм'шт*
57 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'10'3500.4,75:1,13:1
,02:1,06:1,507'Конденсатоотводчик с патрубками под
приварку 45с13нж, Ду 50 мм, Ру 4,0 МПа'шт*
58 Ц0112-790-3'9''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла
нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и
двухрычажные обратные, подъемные на условное давл
ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'ш
т*
59 С130902-10(=13)'9''Задвижки клиновые фланцевые с выдви
жным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/,
Dy 50 мм'шт*
60 ТПрайс-лист ООО"ТД"Армат.-фланц.з-д"(=14)'10'(5000+189
00).4,75:1,02:1,507'Задвижка клиновая с выдвижным
шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 100
мм, Ру 1,6 МПа'шт*
61 Ц0112-790-4(Н5.1,25)'10''Вентили, задвижки, клапаны ст
альные фланцевые предохранительные, пружинные одно
рычажные и двухрычажные обратные, подъемные на усл
овное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохо
да 65-100 мм+ с эл.приводом'шт*
62 Ц0112-807-1'3''Вентили, клапаны чугунные муфтовые на у
словное давление 1,6 МПа, диаметр условного проход
а 15-50 мм'шт*
63 С130901-38(=13)'3''Вентили проходные муфтовые 15кч18р
для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм'шт*
64 Ц0112-790-3'3''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла
нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и
двухрычажные обратные, подъемные на условное давл
ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'ш
т*
65 СТПрайс-лист ООО"ТД"Армат.-фланц.з-д"(=13)'3'4250.4,75
:1,02:1,06:1,507'Задвижка клиновая с выдвижным шпи
нделем фланцевая 30с64нж, Ду 50 мм, Ру 2,5 МПа'шт*
66 Ц0112-790-3'3''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла
нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и
двухрычажные обратные, подъемные на условное давл
ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'ш
т*

67 СТПрайс-лист ООО"ТД"Армат.-фланц.з-д"(=13)'3'4070.4,75
:1,02:1,06:1,507'Затвор обратный фланцевый 19с16нж
, Ду 50 мм, Ру 2,5 МПа'шт*
68 Ц0112-2-1(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,061''Тру
бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с
тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт
ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 14 мм'т
*
69 Ц0112-2-2(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,095''Тру
бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с
тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт
ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм'т
*
70 Ц0112-2-3(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,153''Тру
бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с
тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт
ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм'т
*
71 Ц0112-2-4(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,04+0,371
''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварн
ыми стыками на условное давление не более 2,5 МПа,
монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32
-38 мм'т*
72 Ц0112-2-5(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,271''Тру
бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с
тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт
ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм'т
*
73 Ц0112-2-6(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,54+0,4''
Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварным
и стыками на условное давление не более 2,5 МПа, м
онтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 м
м'т*
74 Ц0112-2-7(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,054+1,97
''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварн
ыми стыками на условное давление не более 2,5 МПа,
монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76
мм'т*
75 Ц0112-2-8(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,05''Труб
опроводы из стальных труб с фланцами и сварными ст
ыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти
руемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм'т*
76 Ц0112-2-9(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,75''Труб
опроводы из стальных труб с фланцами и сварными ст
ыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти
руемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм'т
*
77 Ц0112-2-10(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'2,44''Тру
бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с
тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт
ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 133 мм'
т*
78 Ц0112-2-11(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,3''Труб
опроводы из стальных труб с фланцами и сварными ст
ыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти
руемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм'т
*
79 Ц0112-2-13(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'2,244+0,0
2''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар
ными стыками на условное давление не более 2,5 МПа
, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 2
73-325 мм'т*
80 Ц0112-2-15(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,832''Тр
убопроводы из стальных труб с фланцами и сварными
стыками на условное давление не более 2,5 МПа, мон
тируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм
'т*
81 С130801-79(=13)'0,061''Узлы трубопроводов из бесшовных
труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 14
х2,0 мм'т*
82 С130801-79(=13)'0,095''Узлы трубопроводов из бесшовных
труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 18
х2,0 мм'т*
83 С130801-79(=13)'0,153''Узлы трубопроводов из бесшовных
труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25
х2,0 мм'т*
84 С130801-79(=13)'0,04''Узлы трубопроводов из бесшовных
труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х
2,0 мм'т*
85 С130801-79(=13)'0,371''Узлы трубопроводов из эл.сварны
х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа,
32х2,0 мм'т*
86 С130801-79(=13)'0,271''Узлы трубопроводов из эл.сварн
ых труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа,
45х3,0 мм'т*
87 С130801-79(=13)'0,54''Узлы трубопроводов из бесшовных
труб, ГОСТ 8732-78, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х
3,0 мм'т*
88 С130801-79(=13)'0,4''Узлы трубопроводов из эл.сварных
труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57
х3,0 мм'т*
89 С130801-80(=13)'1,97''Узлы трубопроводов из эл.сварных
труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 7
6х3,0 мм'т*
90 С130801-80(=13)'0,054''Узлы трубопроводов из бесшовных
труб, ГОСТ 8732-78, стали 20, на Ру до 10 МПа, 76
х3,0 мм'т*
91 С130801-80(=13)'1,05''Узлы трубопроводов из бесшовных
труб, ГОСТ 8732-78, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х
3,5 мм'т*
92 С130801-82(=13)'1,75''Узлы трубопроводов из эл.сварных
труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 1
08х3,5 мм'т*
93 С130801-83(=13)'2,44''Узлы трубопроводов из эл.сварных
труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 1
33х4,0 мм'т*
94 С130801-83(=13)'1,3''Узлы трубопроводов из эл.сварных
труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 15
9х4,5 мм'т*
95 С130801-85(=13)'2,244''Узлы трубопроводов из эл.сварны
х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа,
273х4,5 мм'т*
96 С130801-85(=13)'0,02''Узлы трубопроводов из эл.сварных
труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 3

25х6,0 мм'т*
97 С130801-88(=13)'0,832''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 530х5,0 мм'т*
98 Ц0112-1-3'220''Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм'м*
99 Ц0112-1-2'150''Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм'м*
100 Ц0112-1-1'60+80+100+10+10''Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм'м*
101 С130806-18(=13)'(10+10+100).1,03''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 6-15х2,8 мм'м*
102 С130806-19(=13)'80.1,03''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 20х2,8 мм'м*
103 С130806-20(=13)'60.1,03''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм'м*
104 С130806-23(=13)'150.1,03''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 50х3,5 мм'м*
105 С130806-25(=13)'220.1,03''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 80х4 мм'м*
106 Ц0112-300-1'0,007''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 14-18 мм'т*
107 Н25=4*
108 ТПрайс-лист ЗАО"Энергомаш-Белгород"(=14)'0,007'450000.4,89:1,02:1,643'Трубопроводы высокого давления из стали 20'тн*
109 СТпрайс-лист "Проконсим"(=13)'3,05'(1010:10,2).4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Стоимость прокладок А,ГОСТ 481-80,15180-86'кг*
110 С11011-59(=13)'0,13*
111 Е0109-34-1(Р50781)'0,24''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т'т*
112 С12021-262'0,24''Опоры скользящие'т*
113 Е0109-34-4(Р50781)'0,3''Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений'т*
114 С12021-41'0,3''Конструкции стальные из одного профиля'т*
115 Е0109-34-1(Р50781)'1,92*
116 С12021-260'0,77*
117 С12021-256'0,05*
118 С12021-41'1,1*
119 С11011-681'0,012''Проволока 2,0-0-Ч'кг*
120 П2Тепловая изоляция*
121 Е0126-11-2'81,94''Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами теплоизоляционными из минеральной ваты при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
122 Е0126-11-3'32,18''Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм'м*
123 Е0126-11-3'71,77''Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм'м*
124 Е0126-11-2'141,94''Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм'м*
125 Е0126-11-3'153,25''Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм'м*
126 Е0126-11-10'74,12''Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 120 мм'м*
127 Е0126-12-4'50,59+17,09''Изоляция арматуры матами теплоизоляционными из минеральной ваты, матрацами из матов теплоизоляционных "ТЕХ МАТ" из мин.ваты в ткани конструкционной Т-23Р из стекл.крученых нитей, полотном стекловолокнистым холстопрошивным'м2*
128 С11031-77'22,1''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм'м3*
129 С11031-78'18,1''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70-80 мм'м3*
130 С11011-970'97,331''Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23'1000м2*
131 СТпрайс-лист "EurOPOlis GrOuP"(=19)'656'21.4,75:1,12:1,02:1,06:1,672'Полотно стекловолокнистое холстопрошивное ПСХ-Т-450 (800) толщиной 1,4 мм'10м2*
132 Е0126-3-4'26''Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 50 мм'м*
133 Е0126-3-8'52,51''Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 50 мм'м*
134 Е0126-17-2'26+52,51''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 32-45 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм'м*
135 Е0126-17-2'81,94''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
136 Е0126-17-3'32,18''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70 мм'м*
137 Е0126-17-3'71,77''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм'м*
138 Е0126-17-5'141,94''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
139 Е0126-17-6'153,25''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при

толщине теплоизоляционного слоя 80 мм'м*
140 Е0126-17-12'74,12''Покрытие поверхности изоляции трубо проводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 120 мм'м*
141 Е0126-22-2'50,59+17,09''Покрытие поверхности изоляции арматуры, фасонных частей сталью оцинкованной'м2*
142 С11011-863'2,21''Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм'т*
143 С11011-866'5''Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм'кг*
144 С11011-867'0,611''Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 711 8-78 толщиной листа 1,0 мм'т*
145 С11011-679(=19)'99''Проволока стальная низкоуглеродист ая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм'кг*
146 С11011-59'0,04*
147 Е0115-172-3'24,515''Окраска опознавательных колец по п оверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза'м2*
148 Е0107-20-3(РС50777)'0,07''Установка металлоконструкций на трубопроводах'тн*
149 Е0108-36-1'429,938''Установка и разборка инвентарных л есов внутренних'м2*
150 РВспомогательные трубопроводы турбинного отделения*
151 Ц0112-2-1(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,007''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 14 мм'т *
152 Ц0112-2-2(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,006''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм'т *
153 Ц0112-2-3(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,023''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм'т *
154 Ц0112-2-4(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,15''Труб опроводы из стальных труб с фланцами и сварными ст ыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти руемые из готовых узлов, диаметр наружный 32 мм'т*
155 Ц0112-2-5(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,06''Труб опроводы из стальных труб с фланцами и сварными ст ыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти руемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм'т*
156 Ц0112-2-7(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,553''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76 мм'т *
157 Ц0112-2-8(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,12''Труб опроводы из стальных труб с фланцами и сварными ст ыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти руемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм'т*
158 Ц0112-2-11(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,862''Тр убопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, мон тируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм 'т*
159 С130801-79(=13)'0,007''Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 14 х2,0 мм'т*
160 С130801-79(=13)'0,006''Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 18 х2,0 мм'т*
161 С130801-79(=13)'0,023''Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25 х2,0 мм'т*
162 С130801-79(=13)'0,15''Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х 2,0 мм'т*
163 С130801-79(=13)'0,06''Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45 х2,5 мм'т*
164 С130801-80(=13)'0,553''Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 76 х3,0 мм'т*
165 С130801-80(=13)'0,12''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 8 9х3,0 мм'т*
166 С130801-83(=13)'0,862''Узлы трубопроводов из эл.сварны х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х4,5 мм'т*
167 СТпрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"(=13)'4'14,75.4,75:1,12: 1,02:1,06:1,672'Прокладка паронитовая А-150-10 ПОН 'шт*
168 СТпрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"(=13)'6'7,67.4,75:1,12:1 ,02:1,06:1,672'Прокладка паронитовая А-80-10 ПОН'ш т*
169 СТпрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"(=13)'2'7,08.4,75:1,12:1 ,02:1,06:1,672'Прокладка паронитовая А-65-16 ПОН'ш т*
170 СТпрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"(=13)'1'4,13.4,75:1,12:1 ,02:1,06:1,672'Прокладка паронитовая А-40-10 ПОН'ш т*
171 С11011-59'0,025*
172 Е0109-34-1(Р50781)'0,008*
173 С12021-262'0,008*
174 Е0109-34-4(Р50781)'0,01*
175 С12021-41'0,01*
176 Е0109-34-1(Р50781)'0,14+0,012+0,31*
177 С12021-260'0,14*
178 С12021-256'0,012*
179 С12021-41'0,31*
180 Н25=4*
181 ТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=14)'2'(11000+18900).4,75 :1,02:1,507'Задвижка клиновая с выдвижным шпинделе м фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 150 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
182 Ц0112-790-5(Н5.1,25)'2''Вентили, задвижки, клапаны ста льные фланцевые предохранительные, пружинные однор ычажные и двухрычажные обратные, подъемные на усло вное давление до 2,5 МПа, диаметр условного проход

а 150 мм+ с эл.приводом'шт*
183 Ц0112-790-5'2''Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм'шт*
184 С130902-13(=13)'6''Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм'шт*
185 ТПрайс-лист "Тяжпромкомплект"(=14)'1'54516.4,75:1,14:1,02:1,409'Затвор обратный поворотный с патрубками под приварку 4с-3-3, Ду 150 мм, Ру 10,0 МПа'шт*
186 Ц0112-903-6'1''Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 150 мм'шт*
187 Ц0112-807-1'3+10''Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм'шт*
188 СТПрайс-лист ООО"ТД"Армат.-фланц.з-д"(=13)'3'88.4,75:1,02:1,06:1,507'Клапан запорный проходной муфтовый 15ч18р, Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
189 СТПрайс-лист ООО"ТД"Армат.-фланц.з-д"(=13)'10'148.4,75:1,02:1,06:1,507'Клапан запорный проходной муфтовый 15ч18р, Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
190 Ц0112-802-3'4''Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 80 мм'шт*
191 С130902-52(=13)'4''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм'шт*
192 Ц0112-300-2'0,042''Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 28 мм'т*
193 Н25=4*
194 ТПрайс-лист ЗАО"Энергомаш-Белгород"(=14)'0,042'450000.4,89:1,02:1,643'Трубопроводы высокого давления из стали 20'тн*
195 ТПрайс-лист ООО"Армтехстрой"(=14)'1'4460.4,75:1,02:1,409'Клапан регулирующий 1031-20-0, Ду 20 мм, Ру 9,8 МПа'шт*
196 Ц0112-903-2'1''Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм'шт*
197 К'Ильина'Сомова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ТМ9

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ТМ.ОЛ.32,
355-09-1А-ТМ.ОЛ28, по замечаниям гос.экспертизы

Сметная стоимость 19954,033 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 8553 чел.-ч
Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г. Сметная заработная плата 1575,144 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Вспомогательные трубопроводы котельного отделения								
		Монтажные работы								
1	Прайс-лист ООО"ТД"Арматур.-фланц. з-д"	Затвор обратный поворотный фланцевый 19ч21бр, Ду 250 мм, Ру 1,6 МПа шт	3	7150,62	-	21452	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
2	Ц0112-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	3	1447	167	4341	501	3530	8	24
				1267	40,5	3801	121	90	0,23	1
3	Прайс-лист ООО"ТД"Арматур.-фланц. з-д"	Задвижка клиновая литая фланцевая 30с41нж, Ду 250 мм, Ру 1,6 МПа шт	3	74163,71	-	222491	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
4	Ц0112-790-7	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные	3	1848,5	306	5546	918	4321	9	27
				1526	74,3	4578	223	90	0,42	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм								
		шт								
5	Ц0112-790-4-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	21	774,5	74,4	16265	1562	13438	4	84
				693	18	14553	378	90	0,1	2
		шт								
6	С130902-12 -	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм	21	11800	-	247800	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
7	Ц0112-791-1-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	23	565	3,1	12995	71	11509	3	69
				556	-	12788	-	90	-	-
		шт								
8	СПрайс-лист-	Клапан запорный с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 15 мм, Ру 6,3 МПа	23	3123,47	-	71840	-	-	-	-
	ООО"Росарматура"			-	-	-	-	-	-	-
		шт								
9	Прайс-лист -	Клапан запорный проходной фланцевый с эл.приводом 15с922нж, Ду 40 мм, Ру 4,0 МПА	31	162123,72	-	5025835	-	-	-	-
	"Нефтегазкомплект",ООО"Росарматура"			-	-	-	-	-	-	-
		шт								
10	Ц0112-791-2-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм	31	779,3	30,9	24158	958	20967	5	155
				742,5	9	23018	279	90	0,05	2
		шт								
11	Ц0112-791-2-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм	3	630,8	30,9	1892	93	1628	4	12
				594	9	1782	27	90	0,05	-
		шт								
12	СПрайс-лист-	Конденсатоотводчик с патрубками под приварку 45с13нж, Ду 32 мм, Ру 4,0	3	7481,59	-	22445	-	-	-	-
	ООО"Росарм			-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	атура"	МПа								
13	Ц0112-791-1-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	шт 12	565	3,1	6780	37	6005	3	36
				556	-	6672	-	90	-	-
14	СПрайс-лист-	Клапан запорный с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 25 мм, Ру 6,3 МПа	шт 12	5675,69	-	68108	-	-	-	-
	ООО"Росарм атура"			-	-	-	-	-	-	-
15	Ц0112-791-2-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт 17	630,8	30,9	10724	525	9226	4	68
				594	9	10098	153	90	0,05	1
16	С130901-102-	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, Ру 4 МПа /40 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт 17	6040	-	102680	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
17	Прайс-лист -	Клапан запорный проходной фланцевый с эл.приводом 15с922нж, Ду 50 мм, Ру 4,0 МПА	шт 8	181854,22	-	1454834	-	-	-	-
	ООО"Росарм атура"			-	-	-	-	-	-	-
18	Ц0112-791-2-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт 8	779,3	30,9	6234	247	5411	5	40
				742,5	9	5940	72	90	0,05	-
19	Прайс-лист - "Ф-ма Комплектация"	Клапан предохранительный с патрубками под приварку с эл.приводом АТЭК-50-М (ПЗК), Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа	шт 3	357236,39	-	1071709	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
20	Прайс-лист - "Ф-ма Комплектация"	Клапан регулирующий с патрубками под приварку с эл.приводом АТЭК-50-РМ, Ду 50 мм, Ру 4,0 МПа	шт 3	383166,25	-	1149499	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
21	Ц0112-791-2-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт 6	779,3	30,9	4676	185	4058	5	30
				742,5	9	4455	54	90	0,05	-
22	Прайс-лист -	Клапан регулирующий с	шт 3	40642,09	-	121926	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	"Тяжпромко мплект"	патрубками под приварку 9с-3-3-2, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа шт		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
23	Ц0112-902-1-	Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 50 мм шт	3	6204 3893	1236 110	18612 11679	3708 330	10808 90	20 0,63	60 2
24	Ц0112-791-2-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	3	630,8 594	30,9 9	1892 1782	93 27	1628 90	4 0,05	12 -
25	СПрайс-лист- ООО"Росарм атура"	Клапан обратный поворотный с патрубками под приварку 19нж63бк, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа шт	3	54177,03 -	- -	162531 -	- -	- -	- -	- -
26	Ц0112-791-1-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм шт	9	565 556	3,1 -	5085 5004	28 -	4504 90	3 -	27 -
27	СПрайс-лист- ООО"Росарм атура"	Клапан запорный с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 20 мм, Ру 6,3 МПа шт	9	3947,18 -	- -	35525 -	- -	- -	- -	- -
28	Прайс-лист - "Тяжпромко мплект"	Клапан регулирующий с патрубками под приварку 10с-3-3, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа шт	4	38341,6 -	- -	153366 -	- -	- -	- -	- -
29	Ц0112-901-4-	Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 50 мм шт	4	2458 1676	406 54	9832 6704	1624 216	6228 90	9 0,31	36 1
30	Ц0112-791-2-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	3	630,8 594	30,9 9	1892 1782	93 27	1628 90	4 0,05	12 -
31	СПрайс-лист- ООО"Росарм атура"	Клапан обратный поворотный с патрубками под приварку 19с38нж, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа шт	3	3147,43 -	- -	9442 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Ц0112-791-3-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм шт	1	877,3	86	877	86	723	5	5
				783	20,3	783	20	90	0,12	-
33	СПрайс-лист-ООО"Росарматура"	Клапан отсечной быстродействующий с концами под приварку КОМ, Ду 80 мм, Ру 6,3 МПа шт	1	114318,69	-	114319	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
34	Ц0112-803-1-	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм шт	1	414,2	8,5	414	9	363	3	3
				401	2,3	401	2	90	0,01	-
35	С130903-15 -	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16ч3бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм шт	1	1570	-	1570	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
36	Ц0112-807-1-	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм шт	3	426,1	5,4	1278	16	1129	3	9
				416	2,3	1248	7	90	0,01	-
37	С130901-63 -	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм шт	3	507	-	1521	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
38	Ц0112-790-5-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 125-150 мм шт	10	1071,5	142	10715	1420	8584	6	60
				920	33,8	9200	338	90	0,19	2
39	С130902-13 -	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм шт	10	22100	-	221000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
40	Ц0112-791-2-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм шт	5	630,8	30,9	3154	155	2713	4	20
				594	9	2970	45	90	0,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	СПрайс-лист-ООО"Росарматура"	Клапан запорный сальниковый с концами под приварку 15с52нж11, Ду 32 мм, Ру 6,3 МПа шт	5	6191,66	-	30958	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
42	Ц0112-807-2-	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 65 мм шт	10	548,6	11,7	5486	117	4800	3	30
				531	2,3	5310	23	90	0,01	-
43	СПрайс-лист-ООО"ТД"Армат.-фланц. з-д"	Клапан запорный проходной муфтовый 15ч8п, Ду 65 мм, Ру 1,6 МПа шт	10	1615,04	-	16150	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
44	Прайс-лист -ООО"Росарматура"	Вентиль запорный с эл.приводом 15с832р, Ду 10 мм, Ру 1,6 МПа шт	10	5805,66	-	58057	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
45	Ц0112-790-1-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм шт	10	640,1	5,4	6401	54	5691	3,75	38
				630	2,3	6300	23	90	0,01	-
46	Прайс-лист -ООО"ТД"Армат.-фланц. з-д"	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с915нж с эл.приводом, Ду 50 мм, Ру 4,0 МПа шт	7	73545,68	-	514820	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
47	Ц0112-791-2-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	7	779,3	30,9	5455	216	4734	5	35
				742,5	9	5198	63	90	0,05	-
48	Ц0112-791-2-	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	10	630,8	30,9	6308	309	5427	4	40
				594	9	5940	90	90	0,05	1
49	СПрайс-лист-ООО"Росарматура"	Конденсатоотводчик с патрубками под приварку 45с13нж, Ду 50 мм, Ру 4,0 МПа шт	10	9029,5	-	90295	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
50	Ц0112-790-3-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые	9	684,5	59,6	6161	536	5142	4	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм		619	15,8	5571	142	90	0,09	1
51	С130902-10	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм шт	9	6880	-	61920	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
52	Прайс-лист ООО"ТД"Арм ат.-фланц. з-д"	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 100 мм, Ру 1,6 МПа шт	10	73854,69	-	738547	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
53	Ц0112-790-4	-Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм+ с эл.приводом шт	10	947,75	74,4	9478	744	7958	5	50
				866,25	18	8663	180	90	0,1	1
54	Ц0112-807-1	-Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм шт	3	426,1	5,4	1278	16	1129	3	9
				416	2,3	1248	7	90	0,01	-
55	С130901-38	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм шт	3	483	-	1449	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
56	Ц0112-790-3	-Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	3	684,5	59,6	2054	179	1714	4	12
				619	15,8	1857	47	90	0,09	-
57	СПрайс-лист ООО"ТД"Арм ат.-фланц. з-д"	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с64нж, Ду 50 мм, Ру 2,5 МПа шт	3	12389,77	-	37169	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
58	Ц0112-790-3	-Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на	3	684,5	59,6	2054	179	1714	4	12
				619	15,8	1857	47	90	0,09	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм								
		шт								
59	СПрайс-лист ООО"ТД"Арматур.-фланц. з-д"	Затвор обратный фланцевый 19с16нж, Ду 50 мм, Ру 2,5 МПа	3	11865,03	-	35595	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
60	Ц0112-2-1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 14 мм	0,061	263884,5	7227	16097	441	13822	1512,5	92
				251460	309,1	15339	19	90	1,76	-
		т								
61	Ц0112-2-2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм	0,095	211371,6	5990,6	20080	569	17226	1210	115
				201223	247,47	19116	24	90	1,41	-
		т								
62	Ц0112-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	0,153	160801,3	5335	24603	816	21013	930,6	142
				152218	381,72	23289	58	90	2,18	-
		т								
63	Ц0112-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм	0,411	106592,2	3468,3	43809	1425	37444	605	249
				100980	247,5	41503	102	90	1,41	1
		т								
64	Ц0112-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	0,271	81456,1	3283,5	22075	890	18734	440	119
				76483	328,91	20727	89	90	1,87	1
		т								
65	Ц0112-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,94	65745,9	3022,8	61801	2841	51999	347,6	327
				61138	326,7	57470	307	90	1,86	2
		т								
66	Ц0112-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более	2,02	57973,3	2700,5	117338	5466	98385	316,8	641
				53713	297	108715	601	90	1,69	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76 мм								
67	Ц0112-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	т 1,05	50409,7	2692,8	52930	2827	44000	266,2	280
				46288	272,81	48602	286	90	1,56	2
68	Ц0112-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм	т 1,75	37242,7	2525,6	65175	4420	53101	201,3	352
				33418	297,01	58482	520	90	1,69	3
69	Ц0112-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 133 мм	т 2,44	29194	2102,1	71233	5129	57124	145,2	354
				25740	272,79	62806	666	90	1,55	4
70	Ц0112-2-11	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм	т 1,3	25499,1	2048,2	33149	2663	26175	129,8	169
				22099	272,8	28729	355	90	1,55	2
71	Ц0112-2-13	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273-325 мм	т 2,26	18799	1996,5	42561	4520	32383	89,1	202
				15620	272,8	35364	618	90	1,55	4
72	Ц0112-2-15	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм	т 0,832	10750,3	1526,8	8944	1270	6468	45,1	38
				8365,5	272,79	6960	227	90	1,55	1
73	С130801-79	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 14х2,0 мм	т 0,061	152600	-	9309	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
74	С130801-79	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа,	т 0,095	152600	-	14497	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		18х2,0 мм								
75	С130801-79	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм	т 0,153	152600	-	23348	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
76	С130801-79	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм	т 0,04	152600	-	6104	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
77	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм	т 0,371	152600	-	56615	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
78	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х3,0 мм	т 0,271	152600	-	41355	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
79	С130801-79	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8732-78, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм	т 0,54	152600	-	82404	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
80	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм	т 0,4	152600	-	61040	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
81	С130801-80	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 76х3,0 мм	т 1,97	153000	-	301410	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
82	С130801-80	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8732-78, стали 20, на Ру до 10 МПа, 76х3,0 мм	т 0,054	153000	-	8262	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
83	С130801-80	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8732-78, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х3,5 мм	т 1,05	153000	-	160650	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
84	С130801-82	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х3,5 мм	т 1,75	143100	-	250425	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
85	С130801-83	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ	т 2,44	143000	-	348920	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 133х4,0 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
86	С130801-83	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ	1,3	143000	-	185900	-	-	-	-
		10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х4,5 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
87	С130801-85	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ	2,24	153700	-	344903	-	-	-	-
		10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 273х4,5 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
88	С130801-85	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ	0,02	153700	-	3074	-	-	-	-
		10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 325х6,0 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
89	С130801-88	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ	0,832	164900	-	137197	-	-	-	-
		10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 530х5,0 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
90	Ц0112-1-3	-Трубопроводы из водогазопроводных труб с	220	426,2	27,1	93764	5962	78962	2	440
		фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм		392	6,8	86240	1496	90	0,04	9
		м								
91	Ц0112-1-2	-Трубопроводы из водогазопроводных труб с	150	342,6	24,9	51390	3735	42862	2	300
		фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм		313	4,5	46950	675	90	0,03	4
		м								
92	Ц0112-1-1	-Трубопроводы из водогазопроводных труб с	260	251,2	11,7	65312	3042	55762	1	260
		фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм		236	2,3	61360	598	90	0,01	3
		м								
93	С130806-18	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой	123,6	128	-	15821	-	-	-	-
		/ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 6-15х2,8 мм		-	-	-	-	-	-	-
		м								
94	С130806-19	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой	82,4	165	-	13596	-	-	-	-
		/ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 20х2,8 мм		-	-	-	-	-	-	-
		м								
95	С130806-20	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой	61,8	240	-	14832	-	-	-	-
		/ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм		-	-	-	-	-	-	-
		м								
96	С130806-23	-Трубы стальные сварные	154,5	437	-	67517	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 50х3,5 мм		-	-	-	-	-	-	-
		м								
97	С130806-25	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 80х4 мм	226,6	803	-	181960	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
98	Ц0112-300-1	-Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 14-18 мм	0,007	544540	182140	3812	1275	2311	1795	13
				340430	26330,16	2383	184	90	150,08	1
		т								
99	Прайс-лист	-Трубопроводы высокого давления из стали 20	0,0071	313057,18	-	9191	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
	ЗАО"Энерго маш-Белгор од"	тн								
100	Спрайс-лист	-Стоимость прокладок А,ГОСТ 481-80,15180-86	3,05	255,46	-	779	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
	"Проконсим "	кг								
101	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,13	149300	-	19409	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
102	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,24	17355,77	2191,29	4165	526	2734	73,6	18
				12555	101,25	3013	24	90	0,49	-
		т								
103	С12021-262	-Опоры скользящие	0,24	107900	-	25896	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
104	Е0109-34-4	-Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	0,3	21562,67	927,19	6469	278	4517	99,9	30
				16627,5	101,25	4988	30	90	0,49	-
		т								
105	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	0,3	147100	-	44130	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
106	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	1,92	17355,77	2191,29	33323	4207	21870	73,6	141
				12555	101,25	24106	194	90	0,49	1
		т								
107	С12021-260	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,77	114900	-	88473	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
108	С12021-256	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с	0,05	154700	-	7735	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке								
109	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля т	1,1	147100	-	161810	-	-	-	-
110	С11011-681	-Проволока 2,0-0-Ч т	0,012	- 36	- -	- 1	- -	- -	- -	- -
		Тепловая изоляция кг		-	-	-	-	-	-	-
111	Е0126-11-2	-Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами теплоизоляционными из минеральной ваты при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм м	81,94	142,95	33,05	11713	2708	7560	0,44	36
				79,88	12,38	6545	1014	100	0,06	5
112	Е0126-11-3	-Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм м	32,18	158,02	35,67	5085	1148	3302	0,5	16
				89,33	13,28	2875	427	100	0,07	2
113	Е0126-11-3	-Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм м	71,77	158,02	35,67	11341	2560	7364	0,5	36
				89,33	13,28	6411	953	100	0,07	5
114	Е0126-11-2	-Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм м	141,94	142,95	33,05	20290	4691	13095	0,44	63
				79,88	12,38	11338	1757	100	0,06	9
115	Е0126-11-3	-Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм м	153,25	158,02	35,67	24216	5466	15725	0,5	76
				89,33	13,28	13690	2035	100	0,07	10
116	Е0126-11-10	-Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с м	74,12	357,97	95,22	26532	7058	18011	1,15	85
				207,45	35,55	15376	2635	100	0,17	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		гофрированной структурой толщиной 120 мм								
		м								
117	Е0126-12-4	-Изоляция арматуры матами теплоизоляционными из минеральной ваты, матрацами из матов теплоизоляционных "ТЕХ МАТ" из мин.ваты в ткани конструкционной Т-23Р из стекл.крученых нитей, полотном стекловолокнистым холстопрошивным	67,68	273,74	88,2	18527	5969	11193	0,74	50
				132,3	33,08	8954	2239	100	0,16	11
		м2								
118	С11031-77	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм	22,1	4590	-	101439	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
119	С11031-78	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70-80 мм	18,1	4140	-	74934	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
120	С11011-970	-Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23	0,0973	273800	-	26649	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м2								
121	Спрайс-лист "EurOPOlis GrOuP"	-Полотно стекловолокнистое холстопрошивное ПСХ-Т-450 (800) толщиной 1,4 мм	65,6	49,27	-	3232	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		10м2								
122	Е0126-3-4	-Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 50 мм	26	412,49	7,62	10725	198	1375	0,3	8
				49,95	2,93	1299	76	100	0,01	-
		м								
123	Е0126-3-8	-Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 50 мм	52,51	451,59	8,16	23713	428	2919	0,31	16
				52,43	3,15	2753	165	100	0,02	1
		м								
124	Е0126-17-2	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 32-45 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм	78,51	267,25	15,4	20982	1209	17523	1,15	90
				217,35	5,85	17064	459	100	0,03	2
		м								
125	Е0126-17-2	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	81,94	267,25	15,4	21899	1262	18289	1,15	94
				217,35	5,85	17810	479	100	0,03	2
		м								
126	Е0126-17-3	-Покрытие поверхности изоляции	32,18	260,28	17,64	8376	568	6741	1,11	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70 мм		202,95	6,53	6531	210	100	0,03	1
127	Е0126-17-3	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм	м 71,77	260,28 202,95	17,64 6,53	18680 14566	1266 469	15034 100	1,11 0,03	80 2
128	Е0126-17-5	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	м 141,94	300,93 236,25	19,95 7,43	42715 33533	2832 1055	34588 100	1,3 0,04	185 5
129	Е0126-17-6	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм	м 153,25	326,58 254,25	22,26 8,33	50049 38964	3411 1277	40240 100	1,4 0,04	215 6
130	Е0126-17-12	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 120 мм	м 74,12	461,41 337,5	31,97 11,93	34200 25016	2370 884	25900 100	1,86 0,06	138 4
131	Е0126-22-2	-Покрытие поверхности изоляции арматуры, фасонных частей сталью оцинкованной	м 67,68	637,61 594	29,66 11,03	43153 40202	2007 747	40948 100	3,27 0,05	221 4
132	С11011-863	-Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	м2 2,21	109500 -	- -	241995 -	- -	- -	- -	- -
133	С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	т 5	94 -	- -	470 -	- -	- -	- -	- -
134	С11011-867	-Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм	кг 0,611	88800 -	- -	54257 -	- -	- -	- -	- -
135	С11011-679	-Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм	т 99	31 -	- -	3069 -	- -	- -	- -	- -
136	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	кг 0,04	149300 -	- -	5972 -	- -	- -	- -	- -
137	Е0115-172-3	-Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза	т 24,52	103,43 60,3	0,07 0,02	2536 1478	2 -	1553 105	0,37 -	9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
138	Е0107-20-3	-Установка металлоконструкций на трубопроводах	0,07	13010,1	1826,1	911	128	861	42,7	3
		тн		8100	690,75	567	48	140	3,37	-
139	Е0108-36-1	-Установка и разборка инвентарных лесов внутренних	429,94	213,01	1,52	91581	654	56790	0,7	302
		м2		111,38	0,56	47886	241	118	-	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			16580720	112918			7089
			Тенге			1240180	27188			141
		Стоимость оборудования -	Тенге			10541727	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			421669	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			131561	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			11094957	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			4667752	-	-		-
		Материалы -	Тенге			28923	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	904982	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3681642	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			814483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		407
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	122173	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			328934	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			5811169	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5605
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1027154	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			999240	-	-		-
		Материалы -	Тенге			128429	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	330030	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			512017	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			339013	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		170
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	50852	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			80295	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1418548	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2011
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	380882	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			372001	-	-		-
		Материалы -	Тенге			6839	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	32356	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			328044	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			29121	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4368	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			24067	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			425189	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		205
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	36724	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			18749863	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		7821
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1444760	-		-
		РАЗДЕЛ 2. Вспомогательные трубопроводы турбинного отделения								
140	Ц0112-2-1	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 14 мм	0,007	263884,5	7227	1847	51	1586	1512,5	11
				251460	309,1	1760	2	90	1,76	-
		т								
141	Ц0112-2-2	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм	0,006	211371,6	5990,6	1268	36	1088	1210	7
				201223	247,47	1207	1	90	1,41	-
		т								
142	Ц0112-2-3	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	0,023	160801,3	5335	3698	123	3159	930,6	21
				152218	381,72	3501	9	90	2,18	-
		т								
143	Ц0112-2-4	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32 мм	0,15	106592,2	3468,3	15989	520	13666	605	91
				100980	247,5	15147	37	90	1,41	-
		т								
144	Ц0112-2-5	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	0,06	81456,1	3283,5	4887	197	4148	440	26
				76483	328,91	4589	20	90	1,87	-
		т								
145	Ц0112-2-7	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76 мм	0,553	57973,3	2700,5	32059	1493	26881	316,8	175
				53713	297	29703	164	90	1,69	1
		т								
146	Ц0112-2-8	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	0,12	50409,7	2692,8	6049	323	5029	266,2	32
				46288	272,81	5555	33	90	1,56	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	Ц0112-2-11	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм	0,862	25499,1	2048,2	21980	1766	17356	129,8	112
				22099	272,8	19049	235	90	1,55	1
		т								
148	С130801-79	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 14х2,0 мм	0,007	152600	-	1068	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
149	С130801-79	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 18х2,0 мм	0,006	152600	-	916	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
150	С130801-79	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм	0,023	152600	-	3510	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
151	С130801-79	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм	0,15	152600	-	22890	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
152	С130801-79	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х2,5 мм	0,06	152600	-	9156	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
153	С130801-80	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 76х3,0 мм	0,553	153000	-	84609	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
154	С130801-80	Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х3,0 мм	0,12	153000	-	18360	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
155	С130801-83	Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х4,5 мм	0,862	143000	-	123266	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
156	Спрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"	Прокладка паронитовая А-150-10 ПОН	4	34,6	-	138	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
157	Спрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"	Прокладка паронитовая А-80-10 ПОН	6	17,99	-	108	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
158	Спрайс-лист	Прокладка паронитовая А-65-16	2	16,61	-	33	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ООО"Ф-ма Сонрэкс"	ПОН		-	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
159	Спрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-40-10	1	9,69	-	10	-	-	-	-
	ООО"Ф-ма Сонрэкс"	ПОН		-	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
160	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,025	149300	-	3733	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
161	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,008	17355,77	2191,29	139	18	91	73,6	1
				12555	101,25	100	1	90	0,49	-
		т								
162	С12021-262	-Опоры скользящие	0,008	107900	-	863	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
163	Е0109-34-4	-Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	0,01	21562,67	927,19	216	9	151	99,9	1
				16627,5	101,25	166	1	90	0,49	-
		т								
164	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	0,01	147100	-	1471	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
165	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,462	17355,77	2191,29	8018	1012	5262	73,6	34
				12555	101,25	5800	47	90	0,49	-
		т								
166	С12021-260	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,14	114900	-	16086	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
167	С12021-256	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,012	154700	-	1856	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
168	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	0,31	147100	-	45601	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
169	Прайс-лист	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 150 мм, Ру 1,6 МПа	2	92395,62	-	184791	-	-	-	-
	ООО"Росарматура"			-	-	-	-	-	-	-
		шт								
170	Ц0112-790-5	-Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм+ с эл.приводом	2	1301,5	142	2603	284	2131	7,5	15
				1150	33,8	2300	68	90	0,19	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
171	Ц0112-790-5	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	шт 2	1071,5	142	2143	284	1717	6	12
				920	33,8	1840	68	90	0,19	-
172	С130902-13	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм	шт 6	22100	-	132600	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
173	Прайс-лист "Тяжпромкомплект"	Затвор обратный поворотный с патрубками под приварку 4с-3-3, Ду 150 мм, Ру 10,0 МПа	шт 1	158052,58	-	158053	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
174	Ц0112-903-6	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 150 мм	шт 1	6895	1184	6895	1184	4463	26	26
				4860	98,99	4860	99	90	0,56	1
175	Ц0112-807-1	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт 13	426,1	5,4	5539	70	4894	3	39
				416	2,3	5408	30	90	0,01	-
176	СПрайс-лист ООО"ТД"Арматур.-фланц. з-д"	Клапан запорный проходной муфтовый 15ч18р, Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа	шт 3	256,54	-	770	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
177	СПрайс-лист ООО"ТД"Арматур.-фланц. з-д"	Клапан запорный проходной муфтовый 15ч18р, Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа	шт 10	431,46	-	4315	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
178	Ц0112-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 80 мм	шт 4	688,9	55,8	2756	223	2302	4	16
				626	13,5	2504	54	90	0,08	-
179	С130902-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм	шт 4	5190	-	20760	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
180	Ц0112-300-2	Трубопроводы из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4	шт 0,042	301750	88120	12674	3701	8191	1068	45
				202050	14649,95	8486	615	90	83,5	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МПа, диаметр наружный 28 мм т								
181	Прайс-лист ЗАО"Энерго маш-Белгор од"	-Трубопроводы высокого давления из стали 20 тн	0,0421	313057,18 -	- -	55148 -	- -	- -	- -	- -
182	Прайс-лист ООО"Армтех строй"	-Клапан регулирующий **1031-20**-0, Ду 20 мм, Ру 9,8 МПа шт	1	14740,67 -	- -	14741 -	- -	- -	- -	- -
183	Ц0112-**903-2**	-Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 20 мм шт	1	1937 1368	329 47,3	1937 1368	329 47	1274 90	7 0,27	7 -
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге --- Тенге			1035549 --- 113345	11623 --- 1531			671 --- 9
	Стоимость оборудования -		Тенге			412733	-	-		-
	Транспортные расходы -		Тенге			16509	-	-		-
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			5151	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			434393	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			544833	-	-		-
	Материалы -		Тенге			4463	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	108760	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			422508	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			97884	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		49
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	14683	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			38563	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			681280	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		693
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	123443	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3733	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3733	-	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			224	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3956	-	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			74250	-	-		-
	Материалы -		Тенге			1267	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	6116	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			65878	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			5504	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		3
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	826	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			4785	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			84540	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		39
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	6941	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1204170	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		731
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	130384	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			17616269	124541			7760
			Тенге			1353525	28718			149
		Стоимость оборудования -	Тенге			10954460	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			438178	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			136712	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			11529350	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			5212585	-	-		-
		Материалы -	Тенге			33387	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1013742	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			4104150	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			912367	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		456
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	136855	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			367497	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			6492449	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		6298
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1150597	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1002972	-	-		-
		Материалы -	Тенге			128429	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	330030	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			515750	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			339013	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		170
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	50852	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			80519	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1422504	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2011
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	380882	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			446252	-	-		-
		Материалы -	Тенге			8105	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	38472	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			393922	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			34625	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	5194	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			28853	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			509729	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	43666	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			19954033	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		8553
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1575144	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Составил Ильина

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7760,32	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	149,41	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	979 С	3143600000	-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	12,4	76,92	-	-	954
						С2004-9	-	-	
4	1513 С	3441821010	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	42,87	89,87	-	-	3853
						С2005-32	-	-	
5	2346 С	3442112104	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	3,13	148	-	-	463
						С2005-36	-	-	
6	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					119272
								35781,47	
	ВСЕГО			Тенге				35781,47	124541
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
7	30322 С		-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,215	149300	-	-	32095
						С11011-59	-	-	
8	31295 С		-Краска масляная готовая к употреблению цветная для наружных и внутренних работ марки МА-25	кг	6,03	150,12	-	-	905
						С11011-292	-	-	
9	31656 С		-Олифа натуральная	кг	0,6619	216	-	-	143
						С11011-451	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	32453	С	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=1,1 мм	кг	1,15	59 С11011-666	- -	- -	68
11	32456	С	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=6,0-6,3 мм	кг	29,1	34 С11011-671	- -	- -	989
12	32458	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=0,8 мм, неоцинкованная	кг	1,69	49 С11011-678	- -	- -	83
13	32459	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=2 мм, неоцинкованная	кг	119,98	31 С11011-679	- -	- -	3719
14	32461	С	-Проволока из низкоуглеродистой черной стали /ОЧ/, термически обработанной, общего назначения, высшего качества, d=1,6 мм	кг	0,012	36 С11011-681	- -	- -	0,43
15	33404	С	-Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,2272	49000 С11011-338	- -	- -	11135
16	33733	С	-Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	кг	249,69	94 С11011-866	- -	- -	23470
17	33734	С	-Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм	т	0,611	88800 С11011-867	- -	- -	54257
18	35312	С	-Электроды д=4 мм Э46	т	0,0368	81400 С11011-1052	- -	- -	2997
19	35326	С	-Электроды д=6 мм Э42	т	0,0028	77100 С11011-1058	- -	- -	216
20	37013	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 15х2,8 мм	м	123,6	128 С130806-18	- -	- -	15821
21	37014	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 20х2,8 мм	м	82,4	165 С130806-19	- -	- -	13596
22	37015	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм	м	61,8	240 С130806-20	- -	- -	14832
23	37018	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 50х3,5 мм	м	154,5	437 С130806-23	- -	- -	67517
24	37020	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные	м	226,6	803 С130806-25	- -	- -	181960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			80х4 мм						
25	38508	С	-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=80 мм	м3	18,1	4140 С11031-78	- -	- -	74934
26	38509	С	-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=60 мм	м3	22,1	4590 С11031-77	- -	- -	101439
27	38516	С	-Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200 внутренний диаметр 18-57 мм	м3	1,52	17600 С11031-152	- -	- -	26720
28	38590	С	-Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-13	1000м2	0,0973	273800 С11011-970	- -	- -	26649
29	44082	С	-Деревянные детали лесов	м3	0,0344	11700 С11021-118	- -	- -	402
30	44207	С	-Конструкции стальные из одного профиля	т	1,72	147100 С12021-41	- -	- -	253012
31	44306	С	-Опоры скользящие	т	0,248	107900 С12021-262	- -	- -	26759
32	44314	С	-Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7118-78 с толщиной листа 0,50 мм	т	2,21	109500 С11011-863	- -	- -	241995
33	46095	С	-Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	4,66	262 С11011-383	- -	- -	1221
34	50774	С	-Закладные детали и детали крепления рельс, подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д. массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,062	154700 С12021-256	- -	- -	9591
35	50786	С	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,91	114900 С12021-260	- -	- -	104559
36	51622	С	-Щиты настила	м2	23,65	1230 С12068-33	- -	- -	29085
37	53757	С	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 25 мм	шт	3	507 С130901-63	- -	- -	1521
38	54301	С	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, Dy 50 мм	шт	9	6880 С130902-10	- -	- -	61920
39	54303	С	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, Dy 100 мм	шт	21	11800	-	-	247800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						С130902-12	-	-	
40	54304	С	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30С41нж1, Dy 150 мм	шт	16	22100	-	-	353600
						С130902-13	-	-	
41	54506	С	-Клапаны обратные подъемные фланцевые, давлением 1,6 МПа /16 кгс/см2/, для воды и пара 16Ч3Бр, д=25 мм	шт	1	1570	-	-	1570
						С130903-15	-	-	
42	63356	С	-Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, Ру 4 МПа /40 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт	17	6040	-	-	102680
						С130901-102	-	-	
43	63363	С	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	шт	3	483	-	-	1449
						С130901-38	-	-	
44	63539	С	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dy 80 мм	шт	4	5190	-	-	20760
						С130902-52	-	-	
45	63944	С	-Стальные детали лесов	т	0,1247	108700	-	-	13553
						С12021-265	-	-	
46	95935	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4,0 мм	т	2,18	152600	-	-	332210
						С130801-79	-	-	
47	95949	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х4,0 мм	т	3,75	153000	-	-	573291
						С130801-80	-	-	
48	95958	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6,0 мм	т	1,75	143100	-	-	250425
						С130801-82	-	-	
49	95978	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8,0 мм	т	4,6	143000	-	-	658086
						С130801-83	-	-	
50	96006	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа 325х10 мм	т	2,26	153700	-	-	347977
						С130801-85	-	-	
51	96034	С	-Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диам., стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 530х9 мм	т	0,832	164900	-	-	137197
						С130801-88	-	-	
52	С 1	С	-Клапан запорный с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 15 мм, Ру 6,3 МПа	шт	23	3123,47	-	-	71840
						СПрайс-лист	-	-	
53	С 2	С	-Конденсатоотводчик с патрубками под приварку 45с13нж, Ду 32 мм, Ру 4,0 МПа	шт	3	7481,59	-	-	22445
						СПрайс-лист	-	-	
54	С 3	С	-Клапан запорный с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 25 мм, Ру 6,3 МПа	шт	12	5675,69	-	-	68108
						СПрайс-лист	-	-	
55	С 4	С	-Клапан обратный поворотный с патрубками под приварку 19нж63бк, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа	шт	3	54177,03	-	-	162531
						СПрайс-лист	-	-	
56	С 5	С	-Клапан запорный с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 20 мм, Ру	шт	9	3947,18	-	-	35525

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			6,3 МПа			СПрайс-лист	-	-	
57 С	6 С		-Клапан обратный поворотный с патрубками под приварку 19с38нж, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа	шт	3	3147,43	-	-	9442
58 С	7 С		-Клапан отсечной быстродействующий с концами под приварку КОМ, Ду 80 мм, Ру 6,3 МПа	шт	1	СПрайс-лист 114318,69	-	-	114319
59 С	8 С		-Клапан запорный сальниковый с концами под приварку 15с52нж11, Ду 32 мм, Ру 6,3 МПа	шт	5	СПрайс-лист 6191,66	-	-	30958
60 С	9 С		-Клапан запорный проходной муфтовый 15ч8п, Ду 65 мм, Ру 1,6 МПа	шт	10	СПрайс-лист 1615,04	-	-	16150
61 С	10 С		-Конденсатоотводчик с патрубками под приварку 45с13нж, Ду 50 мм, Ру 4,0 МПа	шт	10	СПрайс-лист 9029,5	-	-	90295
62 С	11 С		-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с64нж, Ду 50 мм, Ру 2,5 МПа	шт	3	СПрайс-лист 12389,77	-	-	37169
63 С	12 С		-Затвор обратный фланцевый 19с16нж, Ду 50 мм, Ру 2,5 МПа	шт	3	СПрайс-лист 11865,03	-	-	35595
64 С	13 С		-Стоимость прокладок А,ГОСТ 481-80,15180-86	кг	3,05	СПрайс-лист 255,46	-	-	779
65 С	14 С		-Полотно стекловолокнистое холстопрошивное ПСХ-Т-450 (800) толщиной 1,4 мм	10м2	65,6	Спрайс-лист 49,27	-	-	3232
66 С	15 С		-Прокладка паронитовая А-150-10 ПОН	шт	4	Спрайс-лист 34,6	-	-	138
67 С	16 С		-Прокладка паронитовая А-80-10 ПОН	шт	6	Спрайс-лист 17,99	-	-	108
68 С	17 С		-Прокладка паронитовая А-65-16 ПОН	шт	2	Спрайс-лист 16,61	-	-	33
69 С	18 С		-Прокладка паронитовая А-40-10 ПОН	шт	1	Спрайс-лист 9,69	-	-	10
70 С	19 С		-Клапан запорный проходной муфтовый 15ч18р, Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа	шт	3	Спрайс-лист 256,54	-	-	770
71 С	20 С		-Клапан запорный проходной муфтовый 15ч18р, Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа	шт	10	СПрайс-лист 431,46	-	-	4315
72	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге		СПрайс-лист	-	-	55770
	ВСЕГО			Тенге				-	5183743
			ОБОРУДОВАНИЕ						
73		ТПрайс-лист	-Затвор обратный поворотный	шт	3	7525,88	7150,62	286,02	22578

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ООО"ТД"Арма т.-фланц.з-д"	фланцевый 19ч21бр, Ду 250 мм, Ру 1,6 МПа шт					858,06	
74		ТПрайс-лист-ООО"ТД"Арма т.-фланц.з-д"	Задвижка клиновая литая фланцевая 30с41нж, Ду 250 мм, Ру 1,6 МПа шт	шт	3	78055,82	74163,71	2966,55 8899,65	234167
75		ТПрайс-лист-"Нефтегазкомплект",ООО "Росарматура"	Клапан запорный проходной фланцевый с эл.приводом 15с922нж, Ду 40 мм, Ру 4,0 МПА шт 0	шт	31	170631,98	162123,72	6484,95 201033,45	5289591
76		ТПрайс-лист-ООО"Росарматура"	Клапан запорный проходной фланцевый с эл.приводом 15с922нж, Ду 50 мм, Ру 4,0 МПА	шт	8	191397,93	181854,22	7274,17 58193,36	1531183
77		ТПрайс-лист-"Ф-ма Комплектация"	Клапан предохранительный с патрубками под приварку с эл.приводом АТЭК-50-М (ПЗК), Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа шт	шт	3	375984,15	357236,39	14289,46 42868,38	1127952
78		ТПрайс-лист-"Ф-ма Комплектация"	Клапан регулирующий с патрубками под приварку с эл.приводом АТЭК-50-РМ, Ду 50 мм, Ру 4,0 МПа шт	шт	3	403274,81	383166,25	15326,65 45979,95	1209824
79		ТПрайс-лист-"Тяжпромкомплект"	Клапан регулирующий с патрубками под приварку 9с-3-3-2, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа	шт	3	42774,99	40642,09	1625,68 4877,04	128325
80		ТПрайс-лист-"Тяжпромкомплект"	Клапан регулирующий с патрубками под приварку 10с-3-3, Ду 50 мм, Ру 6,3 МПа	шт	4	40353,76	38341,6	1533,66 6134,64	161415
81		ТПрайс-лист-ООО"Росарматура"	Вентиль запорный с эл.приводом 15с832р, Ду 10 мм, Ру 1,6 МПа	шт	10	6110,34	5805,66	232,23 2322,3	61103
82		ТПрайс-лист-ООО"ТД"Арма т.-фланц.з-д"	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с915нж с эл.приводом, Ду 50 мм, Ру 4,0 МПа шт	шт	7	77405,35	73545,68	2941,83 20592,81	541837
83		ТПрайс-лист-ООО"ТД"Арма т.-фланц.з-д"	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 100 мм, Ру 1,6 МПа	шт	10	77730,59	73854,69	2954,19 29541,9	777306
84		ТПрайс-лист-ЗАО"Энергомаш-Белгород"	Трубопроводы высокого давления из стали 20 тн	тн	0,049	1381966,42	1313057,18	52522,29 2573,59	67716
85		ТПрайс-лист-ООО"Росарматура"	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 150 мм, Ру 1,6 МПа	шт	2	97244,54	92395,62	3695,82 7391,64	194489
86		ТПрайс-лист-"Тяжпромкомплект"	Затвор обратный поворотный с патрубками под приварку 4с-3-3, Ду 150 мм, Ру 10,0 МПа	шт	1	166347,17	158052,58	6322,1 6322,1	166347
87		ТПрайс-лист-ООО"Армтехстрой"	Клапан регулирующий 1031-20-0, Ду 20 мм, Ру 9,8 МПа	шт	1	15514,26	14740,67	589,63 589,63	15514

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВСЕГО			Тенге				438178,5	11529350

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

==========

```
 1 Э355011110'К9'В1МН2Ц3''6'1''''*
 2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ
       , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ
       Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА
       СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТ
       ЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ТМ11'ГЛАВНЫЙ
       КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ''''ТРУБОПРО
       ВОДЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОДШИПНИКОВ И МЕХНИЗМОВ'355-09-1А-
       ТМ.ОЛ36, по замечаниям гос.экспертизы''*
 3 Н27=1,2*
 4 Н34=0,0057*
 5 Н66=0*
 6 Ц0112-807-1'5+1''Вентили, клапаны чугунные муфтовые на
        условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прох
       ода 15-50 мм'шт*
 7 СТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"(=13)'5'88.4,75:1
       ,02:1,06:1,507'Клапан запорный проходной муфтовый
       15ч8р, Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
 8 СТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"(=13)'1'410.4,75:
       1,02:1,06:1,507'Клапан запорный проходной муфтовый
        15ч8р, Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
 9 Ц0112-2-2(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,12''Труб
       опроводы из стальных труб с фланцами и сварными ст
       ыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти
       руемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм'т*
10 Ц0112-2-3(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,02''Труб
       опроводы из стальных труб с фланцами и сварными ст
       ыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти
       руемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм'т*
11 Ц0112-2-5(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,042''Тру
       бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с
       тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт
       ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 48 мм'т
       *
12 Ц0112-2-6(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,41''Труб
       опроводы из стальных труб с фланцами и сварными ст
       ыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти
       руемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм'т*
13 С130801-79(=13)'0,12''Узлы трубопроводов из бесшовных
       труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 18х
       2,0 мм'т*
14 С130801-79(=13)'0,02''Узлы трубопроводов из эл.сварных
        труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 2
       5х2,0 мм'т*
15 С130801-79(=13)'0,042''Узлы  трубопроводов из эл.сварн
       ых труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа,
        48х2,5 мм'т*
16 С130801-79(=13)'0,41''Узлы трубопроводов из эл.сварных
        труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 5
       7х3,0 мм'т*
17 Е0109-34-1(Р50781)'0,1+0,011+0,141*
18 С12021-260'0,1*
19 С12021-256'0,011*
20 С12021-41'0,141*
21 К'Ильина'Сомова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ТМ11

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ТРУБОПРОВОДЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОДШИПНИКОВ И МЕХНИЗМОВ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ТМ.ОЛ36, по замечаниям гос.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 262,728 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 390 чел.-ч
Сметная заработная плата 69,637 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ц0112-807-1	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм шт	6	426,1 416	5,4 2,3	2557 2496	32 14	2259 90	3 0,01	18 -
2	СПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	Клапан запорный проходной муфтовый 15ч8р, Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа шт	5	256,54 -	- -	1283 -	- -	- -	- -	- -
3	СПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	Клапан запорный проходной муфтовый 15ч8р, Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа шт	1	1195,25 -	- -	1195 -	- -	- -	- -	- -
4	Ц0112-2-2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм т	0,12	211371,6 201223	5990,6 247,47	25365 24147	719 30	21759 90	1210 1,41	145 -
5	Ц0112-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр	0,02	160801,3 152218	5335 381,72	3216 3044	107 8	2747 90	930,6 2,18	19 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		наружный 25 мм								
		т								
6	Ц0112-2-5	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 48 мм	0,042	81456,1	3283,5	3421	138	2903	440	18
				76483	328,91	3212	14	90	1,87	-
		т								
7	Ц0112-2-6	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,41	65745,9	3022,8	26956	1239	22680	347,6	143
				61138	326,7	25067	134	90	1,86	1
		т								
8	С130801-79	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8734-75, стали 20, на Ру до 10 МПа, 18х2,0 мм	0,12	152600	-	18312	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
9	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм	0,02	152600	-	3052	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
10	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 48х2,5 мм	0,042	152600	-	6409	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
11	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм	0,41	152600	-	62566	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
12	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,252	17355,77	2191,29	4374	552	2870	73,6	19
				12555	101,25	3164	26	90	0,49	-
		т								
13	С12021-260	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,1	114900	-	11490	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
14	С12021-256	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,011	154700	-	1702	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
15	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	0,141	147100	-	20741	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			192638	2787			361
			----			---	---			---
			Тенге			61130	224			1
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			154331	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1313	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	58165	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			92817	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			52348	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	7852	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12401	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			219081	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		370
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	66017	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			38306	-	-		-
		Материалы -	Тенге			658	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	3189	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			33933	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2870	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	431	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2471	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			43648	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3620	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			262728	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	69637	-		-

Составил Ильина

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	361,36	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	1,26	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	979 С	3143600000	-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	0,9324	76,92	-	-	72
						С2004-9	-	-	
4	1513 С	3441821010	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	4,11	89,87	-	-	369
						С2005-32	-	-	
5	2346 С	3442112104	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	0,2999	148	-	-	44
						С2005-36	-	-	
6	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					2302
								690,65	
	ВСЕГО			Тенге				690,65	2787
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
7	30322 С		-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0013	149300	-	-	188
						С11011-59	-	-	
8	35312 С		-Электроды д=4 мм Э46	т	0,0035	81400	-	-	287
						С11011-1052	-	-	
9	44207 С		-Конструкции стальные из одного профиля	т	0,141	147100	-	-	20741
						С12021-41	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	50774	С	-Закладные детали и детали крепления рельс, подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д. массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,011	154700 С12021-256	- -	- -	1702
11	50786	С	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,1	114900 С12021-260	- -	- -	11490
12	95935	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4,0 мм	т	0,592	152600 С130801-79	- -	- -	90339
13	С 1	С	-Клапан запорный проходной муфтовый 15ч8р, Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа	шт	5	256,54 СПрайс-лист	- -	- -	1283
14	С 2	С	-Клапан запорный проходной муфтовый 15ч8р, Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа	шт	1	1195,25 СПрайс-лист	- -	- -	1195
15	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге				- -	1495
	ВСЕГО			Тенге				-	128721

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355011210'К9'В1МН2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТ ЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ТМ12'ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ''''ТРУБОПРО ВОДЫ ШЛАКОУДАЛЕНИЯ И КАНАЛЫ ГШУ'355-09-1А-ТМ.ОЛ34, по замечаниям гос.экспертизы''*
3 Н27=1,2*
4 Н34=0,0057*
5 Н66=0*
6 П2Трубы*
7 Ц0112-2-3(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,001''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм'т *
8 Ц0112-2-4(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,031+0,00 8''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар ными стыками на условное давление не более 2,5 МПа , монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 3 2-38 мм'т*
9 Ц0112-2-5(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,12''Труб опроводы из стальных труб с фланцами и сварными ст ыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти руемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм'т*
10 Ц0112-2-6(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,202''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм'т *
11 Ц0112-2-7(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,41''Труб опроводы из стальных труб с фланцами и сварными ст ыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти руемые из готовых узлов, диаметр наружный 76 мм'т*
12 Ц0112-2-11(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,121''Тр убопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, мон тируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм 'т*
13 Ц0112-2-12(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,025''Тр убопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, мон тируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм 'т*
14 С130801-79(=13)'0,001''Узлы трубопроводов из эл.сварны х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм'т*
15 С130801-79(=13)'0,031''Узлы трубопроводов из эл.сварны х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм'т*
16 С130801-79(=13)'0,008''Узлы трубопроводов из эл.сварны х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 38х2,0 мм'т*
17 С130801-79(=13)'0,12''Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х2,5 мм'т*
18 С130801-79(=13)'0,202''Узлы трубопроводов из эл.сварны х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм'т*
19 С130801-80(=13)'0,41''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 7 6х3,0 мм'т*
20 С130801-83(=13)'1,121''Узлы трубопроводов из эл.сварны х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х4,5 мм'т*
21 С130801-84(=13)'0,025''Узлы трубопроводов из эл.сварны х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х6,0 мм'т*
22 Ц0112-1-2'5''Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32- 50 мм'м*
23 С130806-21(=13)'5.1,03''Трубы стальные сварные водогаз опроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкно венные 33,5х2,8 мм'м*
24 СТпрайс-лист "Проконсим"(=13)'0,072'(1010:10,2).4,75:1 ,13:1,02:1,06:1,507'Стоимость прокладок А,ГОСТ 481 -80,15180-86'кг*
25 С11011-59(=13)'0,003*
26 Е0109-34-1(Р50781)'0,04''Монтаж опорных конструкций дл я крепления трубопроводов внутри зданий и сооружен ий, массой до 0,1 т'т*
27 С12021-262'0,04''Опоры скользящие'т*
28 Е0109-34-1(Р50781)'0,18*
29 С12021-260'0,05*
30 С12021-256'0,033*
31 С12021-41'0,094*
32 П2Арматура*
33 Ц0112-790-5'4''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давл ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм' шт*
34 С130902-13(=13)'4''Задвижки клиновые фланцевые с выдви жным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм'шт*
35 Ц0112-790-3'4''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давл ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'ш т*
36 С130902-10(=13)'4''Задвижки клиновые фланцевые с выдви жным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
37 Н25=4*
38 ТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=14)'2'32380.4,75:1,13:1, 02:1,507'Клапан запорно-регулирующий односедельный фланцевый 25ч945п с эл.приводом МРП-10-110-30, Ду 65 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
39 Ц0112-803-3(Н5.1,25)'2''Клапаны чугунные обратные подъ емные, обратные поворотные фланцевые на условное д

авление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65 м
м'шт*
40 Ц0112-807-1'9+4+4''Вентили, клапаны чугунные муфтовые
на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного пр
охода 20-32 мм'шт*
41 С130901-32(=13)'4''Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 д
ля воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм'
шт*
42 С130901-33(=13)'9''Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 д
ля воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм'
шт*
43 С130901-34(=13)'4''Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 д
ля воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм'
шт*
44 П2Камнелитные желоба*
45 Е0113-1-7(РС40312)'59,8''Облицовка каналов желобами ЖИ
Г-300*
46 СТЦена ОАО"Первоуральский з-д горного оборудования" ра
счет цены за 1 м желоба 2311руб.:121кг(=19)'7865'1
9,1.4,75:1,02:1,06:1,1858'Стоимость желоба камнели
того ЖИГ-300'кг*
47 К'Ильина'Сомова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ТМ12

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ТРУБОПРОВОДЫ ШЛАКОУДАЛЕНИЯ И КАНАЛЫ ГШУ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ТМ.ОЛ34, по замечаниям гос.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 1512,447 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 723 чел.-ч
Сметная заработная плата 129,378 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трубы								
1	Ц0112-2-3	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	0,001	160801,3	5335	161	5	137	930,6	1
				152218	381,72	152	-	90	2,18	-
		т								
2	Ц0112-2-4	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм	0,039	106592,2	3468,3	4157	135	3553	605	24
				100980	247,5	3938	10	90	1,41	-
		т								
3	Ц0112-2-5	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	0,12	81456,1	3283,5	9775	394	8296	440	53
				76483	328,91	9178	39	90	1,87	-
		т								
4	Ц0112-2-6	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более	0,202	65745,9	3022,8	13281	611	11174	347,6	70
				61138	326,7	12350	66	90	1,86	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм								
		т								
5	Ц0112-2-7	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76 мм	0,41	57973,3	2700,5	23769	1107	19930	316,8	130
				53713	297	22022	122	90	1,69	1
		т								
6	Ц0112-2-11	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм	1,12	25499,1	2048,2	28584	2296	22571	129,8	146
				22099	272,8	24773	306	90	1,55	2
		т								
7	Ц0112-2-12	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм	0,025	21348,8	2143,9	534	54	412	104,5	3
				17996	296,99	450	7	90	1,69	-
		т								
8	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм	0,001	152600	-	153	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
9	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм	0,031	152600	-	4731	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
10	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 38х2,0 мм	0,008	152600	-	1221	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
11	С130801-79	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х2,5 мм	0,12	152600	-	18312	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
12	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм	0,202	152600	-	30825	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
13	С130801-80	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 76х3,0 мм	0,41	153000	-	62730	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	С130801-83	Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х4,5 мм т	1,12	143000 -	- -	160303 -	- -	- -	- -	- -
15	С130801-84	Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х6,0 мм т	0,025	153600 -	- -	3840 -	- -	- -	- -	- -
16	Ц0112-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм м	5	342,6 313	24,9 4,5	1713 1565	125 22	1429 90	2 0,03	10 -
17	С130806-21	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 33,5х2,8 мм м	5,15	309 -	- -	1591 -	- -	- -	- -	- -
18	Спрайс-лист "Проконсим"	Стоимость прокладок А,ГОСТ 481-80,15180-86 кг	0,072	255,46 -	- -	18 -	- -	- -	- -	- -
19	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,003	149300 -	- -	448 -	- -	- -	- -	- -
20	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т т	0,04	17355,77 12555	2191,29 101,25	694 502	88 4	456 90	73,6 0,49	3 -
21	С12021-262	Опоры скользящие т	0,04	107900 -	- -	4316 -	- -	- -	- -	- -
22	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т т	0,18	17355,77 12555	2191,29 101,25	3124 2260	394 18	2050 90	73,6 0,49	13 -
23	С12021-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков т	0,05	114900 -	- -	5745 -	- -	- -	- -	- -
24	С12021-256	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке т	0,033	154700 -	- -	5105 -	- -	- -	- -	- -
25	С12021-41	Конструкции стальные из одного профиля т	0,094	147100 -	- -	13827 -	- -	- -	- -	- -

Арматура

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Ц0112-790-5-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	4	1071,5	142	4286	568	3434	6	24
				920	33,8	3680	135	90	0,19	1
		шт								
27	С130902-13 -	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм	4	22100	-	88400	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
28	Ц0112-790-3-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	4	684,5	59,6	2738	238	2285	4	16
				619	15,8	2476	63	90	0,09	-
		шт								
29	С130902-10 -	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	4	6880	-	27520	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
30	Прайс-лист ООО"Росарматура" -	Клапан запорно-регулирующий односедельный фланцевый 25ч945п с эл.приводом МРП-10-110-30, Ду 65 мм, Ру 1,6 МПа	2	88547,97	-	177096	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
31	Ц0112-803-3-	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65 мм	2	791,05	58,9	1582	118	1332	5	10
				726,25	13,5	1453	27	90	0,08	-
		шт								
32	Ц0112-807-1-	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 20-32 мм	17	426,1	5,4	7244	92	6400	3	51
				416	2,3	7072	39	90	0,01	-
		шт								
33	С130901-32 -	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	4	395	-	1580	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
34	С130901-33 -	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25	9	500	-	4500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм								
		шт								
35	С130901-34	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	4	623	-	2492	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Камнелитные желоба								
36	Е0113-1-7	-Облицовка каналов желобами ЖИГ-300	59,8	878,8	30,04	52552	1796	19133	1,84	110
		м2		344,25	11,25	20586	673	90	0,06	4
37	СЦена ОАО"Первоуральский з-д горного оборудования" расчет цены за 1 м желоба 2311руб.:121кг	-Стоимость желоба камнелитого ЖИГ-300	7865	70,76	-	556555	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			1325502	8021			663
			Тенге			112457	1533			8
		Стоимость оборудования -	Тенге			177096	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			7084	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			2210	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			186390	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			506487	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2972	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	89946	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			408664	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			80952	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	12143	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			35246	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			622685	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		582
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	102089	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			609107	-	-		-
		Материалы -	Тенге			30170	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	21259	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			556555	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			19133	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2870	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			37694	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			665935	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		123
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	24129	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			32812	-	-		-
		Материалы -	Тенге			574	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	2784	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			28994	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2506	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	376	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2119	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			37437	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3160	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			1512447	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		723
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	129378	-		-

Составил Ильина

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	662,77	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	8,47	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	979 С	3143600000	-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	0,814	76,92	-	-	63
						С2004-9	-	-	
4	1513 С	3441821010	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	3,59	89,87	-	-	322
						С2005-32	-	-	
5	2346 С	3442112104	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	0,2618	148	-	-	39
						С2005-36	-	-	
6	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					7597
								2279,22	
	ВСЕГО			Тенге				2279,22	8021
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
7	30322 С		-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0041	149300	-	-	612
						С11011-59	-	-	
8	34268 С		-Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,0801	32500	-	-	2604
						С11011-440	-	-	
9	34273 С		-Стекло натриевое жидкое каустическое	т	0,5388	16100	-	-	8675
						С11011-950	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	35312	С	-Электроды д=4 мм Э46	т	0,0031	81400	-	-	251
						С11011-1052	-	-	
11	37016	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 32х3,2 мм	м	5,15	309	-	-	1591
						С130806-21	-	-	
12	44207	С	-Конструкции стальные из одного профиля	т	0,094	147100	-	-	13827
						С12021-41	-	-	
13	44306	С	-Опоры скользящие	т	0,04	107900	-	-	4316
						С12021-262	-	-	
14	44417	С	-Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	1,17	16200	-	-	18891
						С11011-645	-	-	
15	50774	С	-Закладные детали и детали крепления рельс, подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д. массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,033	154700	-	-	5105
						С12021-256	-	-	
16	50786	С	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,05	114900	-	-	5745
						С12021-260	-	-	
17	53797	С	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	шт	4	395	-	-	1580
						С130901-32	-	-	
18	53798	С	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	шт	9	500	-	-	4500
						С130901-33	-	-	
19	53799	С	-Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	шт	4	623	-	-	2492
						С130901-34	-	-	
20	54301	С	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, Dy 50 мм	шт	4	6880	-	-	27520
						С130902-10	-	-	
21	54304	С	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30С41нж1, Dy 150 мм	шт	4	22100	-	-	88400
						С130902-13	-	-	
22	95935	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4,0 мм	т	0,362	152600	-	-	55241
						С130801-79	-	-	
23	95949	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х4,0 мм	т	0,41	153000	-	-	62730
						С130801-80	-	-	
24	95978	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8,0 мм	т	1,12	143000	-	-	160303
						С130801-83	-	-	
25	95988	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных	т	0,025	153600	-	-	3840

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9 мм			С130801-84	-	-	
26 С	1 С		-Стоимость прокладок А,ГОСТ 481-80,15180-86	кг	0,072	255,46	-	-	18
						Спрайс-лист	-	-	
27 С	2 С		-Стоимость желоба камнелитого ЖИГ-300	кг	7865	70,76	-	-	556527
						СЦена	-	-	
28	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					3131
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	1027900
			ОБОРУДОВАНИЕ						
29		ТПрайс-лист ООО"Росарма тура"	-Клапан запорно-регулирующий односедельный фланцевый 25ч945п с эл.приводом МРП-10-110-30, Ду 65 мм, Ру 1,6 МПа	шт	2	93194,96	88547,97	3541,92	186390
								7083,84	
	ВСЕГО			Тенге				7083,84	186390

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э355011410'К9'В1МН2Ц3''6'1''''*
 2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ
       , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ
       Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА
       СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТ
       ЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ТМ14'ГЛАВНЫЙ
       КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ''''МЕХАНИЗА
       ЦИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ'355-09-1А-ТМ.ОЛ68, по замечани
       ям гос.экспертизы''*
 3 Н27=1,2*
 4 Н34=0,0057*
 5 Н66=0*
 6 ТЦена завода ООО"Электротяжкран"(Н25=4)(=14)'1'7000000
       .4,75:1,02:1,507'Кран мостовой электрический общег
       о назначения, груз.32/5т, длина пролета 10,5м'шт*
 7 Ц0103-106-1'24,5''Монтаж крана мостового электрическог
       о, грузоподъемность 32/5 т*
 8 Н25=3*
 9 ТЦена завода АО"Павлодар.маш.з-д"(=14)'1'23700000:1,02
       :1,672'Кран мостовой электрический общего назначен
       ия, грузоподъемность 10 т, длина пролета 16,5 м'шт
       *
10 Ц0103-106-1'5,35''Монтаж крана мостового электрическог
       о, грузоподъемность 10 т*
11 ТЦена завода АО"Павлодар.маш.з-д"(=14)'1'2250000:1,02:
       1,672'Кран мостовой электрический однобалочный под
       весной КМП 5 3К, грузоподъемность 5 т, длина проле
       та 6 м'шт*
12 Ц0103-106-1'2,01''Монтаж крана мостового электрическог
       о, грузоподъемность 5 т*
13 ТЦена завода АО"Павлодар.маш.з-д"(=14)'1'1600000:1,02:
       1,672'Кран мостовой электрический однобалочный под
       весной КМП 3,2 3К, грузоподъемность 3,2 т, длина п
       ролета 6 м'шт*
14 Ц0103-106-1'1,22''Монтаж крана мостового электрическог
       о, грузоподъемность 3,2 т*
15 Н25=4*
16 ТЦена завода ЗАО"Набережн.кран.з-д"(=14)'1'67091.4,75:
       1,14:1,02:1,409'Таль электрическая канатная, грузо
       подъемность 3,2 т, высота подъема 6 м'шт*
17 Ц0103-141-11'1''Таль электрическая канатная, грузоподъ
       емность 3.2 т, высота подъема 6 м'шт*
18 К'Ильина'Сомова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ТМ14

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА МЕХАНИЗАЦИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ТМ.ОЛ68, по замечаниям гос.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 41135,978 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2172 чел.-ч
Сметная заработная плата 402,643 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Цена завода ООО"Электр отяжкран"	-Кран мостовой электрический общего назначения, груз.32/5т, длина пролета 10,5м шт		121631081,1 -	- -	21631081 -	- -	- -	- -	- -
2	Ц0103-106-1-	Монтаж крана мостового электрического, грузоподъемность 32/5 т т	24,5	28037 7425	18840 3173,03	686907 181913	461580 77739	233687 90	42 18,09	1029 443
3	Цена завода АО"Павлодар р.маш.з-д"	-Кран мостовой электрический общего назначения, грузоподъемность 10 т, длина пролета 16,5 м шт	1	13896707 -	- -	13896707 -	- -	- -	- -	- -
4	Ц0103-106-1-	Монтаж крана мостового электрического, грузоподъемность 10 т т	5,35	28037 7425	18840 3173,03	149998 39724	100794 16976	51030 90	42 18,09	225 97
5	Цена завода АО"Павлодар р.маш.з-д"	-Кран мостовой электрический однобалочный подвесной КМП 5 ЗК, грузоподъемность 5 т, длина пролета 6 м шт		11319307,63 -	- -	1319308 -	- -	- -	- -	- -
6	Ц0103-106-1-	Монтаж крана мостового электрического,	2,01	28037	18840	56354	37868	19172	42	84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		грузоподъемность 5 т		7425	3173,03	14924	6378	90	18,09	36
		т								
7	Цена завода АО"Павлодар.маш.з-д"	-Кран мостовой электрический однобалочный подвесной КМП 3,2 3К, грузоподъемность 3,2 т, длина пролета 6 м	1	938174,31	-	938174	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
8	Ц0103-106-1	-Монтаж крана мостового электрического, грузоподъемность 3,2 т	1,22	28037	18840	34205	22985	11637	42	51
				7425	3173,03	9059	3871	90	18,09	22
		т								
9	Цена завода ЗАО"Набережн.кран.з-д"	-Таль электрическая канатная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м	1	194509,97	-	194510	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
10	Ц0103-141-1-1	-Таль электрическая канатная, грузоподъемность 3.2 т, высота подъема 6 м	1	4673,8	586	4674	586	3752	24	24
				4050	119	4050	119	90	0,68	1
		шт								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге	38911918	623813		1413
	Тенге	249669	105083		599
Стоимость оборудования -	Тенге	37979780	-	-	-
Транспортные расходы -	Тенге	1357649	-	-	-
Заготов.-складские расходы -	Тенге	472049	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге	39809478	-	-	-
Стоимость монтажных работ -	Тенге	932138	-	-	-
Материалы -	Тенге	58656	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	354752	-	-
Накладные расходы -	Тенге	319277	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	160
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	47892	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	75085	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	1326499	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	2172
Сметная заработная плата -	Тенге	-	402643	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге	41135978	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	2172
Сметная заработная плата -	Тенге	-	402643	-	-

Составил Ильина

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1413,36	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	598,97	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					623813
								187143,96	
	ВСЕГО			Тенге				187143,96	623813
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					58656
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	58656
			ОБОРУДОВАНИЕ						
5	ТЦена завода ООО"Электротяжкран"		-Кран мостовой электрический общего назначения, груз.32/5т, длина пролета 10,5м шт	шт	1	22766280,2	21631081,1	865243,24	22766280
								865243,24	
6	ТЦена завода АО"Павлодар.маш.з-д"		-Кран мостовой электрический общего назначения, грузоподъемность 10 т, длина пролета 16,5 м	шт	1	14485371,5	13896707	416901,21	14485372
								416901,21	
7	ТЦена завода АО"Павлодар.маш.з-д"		-Кран мостовой электрический однобалочный подвесной КМП 5 3К, грузоподъемность 5 т, длина пролета 6 м	шт	1	1375193,5	1319307,63	39579,23	1375194
								39579,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8		ТЦена завода АО"Павлодар.маш.з-д"	-Кран мостовой электрический однобалочный подвесной КМП 3,2 ЗК, грузоподъемность 3,2 т, длина пролета 6 м	шт	1	977915,38	938174,31	28145,23	977915
								28145,23	
9		ТЦена завода ЗАО"Набережн.кран.з-д"	-Таль электрическая канатная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м шт 0	шт	1	204717,85	194509,97	7780,4	204718
								7780,4	
	ВСЕГО			Тенге				1357649,31	39809478

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355011510'К9'В1МН2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТ ЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ТМ15'ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ''''ТРУБОПРО ВОДЫ ТЕПЛОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ'355-09-1А-ТМ.ОЛ47, по з амечаниям гос.экспертизы''*
3 Н27=1,2*
4 Н34=0,0057*
5 Н66=0*
6 РМонтажные работы*
7 Н25=4*
8 ТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"(=14)'2'(190000+10 8000).4,75:1,02:1,507'Задвижка клиновая с выдвижны м шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 6 0 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
9 Ц0112-790-12(Н5.1,25)'2''Вентили, задвижки, клапаны ст альные фланцевые предохранительные, пружинные одно рычажные и двухрычажные обратные, подъемные на усл овное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохо да 600 мм+ с эл.приводом'шт*
10 ТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"(=14)'4'(125000+10 8000).4,75:1,02:1,507'Задвижка клиновая с выдвижны м шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 5 00 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
11 Ц0112-790-11(Н5.1,25)'4''Вентили, задвижки, клапаны ст альные фланцевые предохранительные, пружинные одно рычажные и двухрычажные обратные, подъемные на усл овное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохо да 500 мм+ с эл.приводом'шт*
12 ТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"(=14)'4'(100000+60 600).4,75:1,02:1,507'Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 40 0 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
13 Ц0112-790-10(Н5.1,25)'4''Вентили, задвижки, клапаны ст альные фланцевые предохранительные, пружинные одно рычажные и двухрычажные обратные, подъемные на усл овное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохо да 400 мм+ с эл.приводом'шт*
14 ТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"(=14)'4'110000.4,7 5:1,02:1,507'Задвижка клиновая с выдвижным шпиндел ем фланцевая 30с541нж, Ду 400 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
15 Ц0112-790-10'4''Вентили, задвижки, клапаны стальные фл анцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное дав ление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 400 мм 'шт*
16 ТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"(=14)'13'(100000+6 0600).4,75:1,02:1,507'Задвижка клиновая с выдвижны м шпинделем фланцевая 30с964нж с эл.приводом, Ду 4 00 мм, Ру 2,5 МПа'шт*
17 Ц0112-790-10(Н5.1,25)'13''Вентили, задвижки, клапаны с тальные фланцевые предохранительные, пружинные одн орычажные и двухрычажные обратные, подъемные на ус ловное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прох ода 400 мм+ с эл.приводом'шт*
18 ТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"(=14)'1'(56000+606 00).4,75:1,02:1,507'Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 300 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
19 Ц0112-790-8(Н5.1,25)'1''Вентили, задвижки, клапаны ста льные фланцевые предохранительные, пружинные однор ычажные и двухрычажные обратные, подъемные на усло вное давление до 2,5 МПа, диаметр условного проход а 300 мм+ с эл.приводом'шт*
20 ТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"(=14)'3'56000.4,75 :1,02:1,507'Задвижка клиновая с выдвижным шпинделе м фланцевая 30с41нж, Ду 300 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
21 Ц0112-790-8'3''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давл ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 300 мм' шт*
22 ТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"(=14)'2'(13700+606 00).4,75:1,02:1,507'Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
23 Ц0112-790-6(Н5.1,25)'2''Вентили, задвижки, клапаны ста льные фланцевые предохранительные, пружинные однор ычажные и двухрычажные обратные, подъемные на усло вное давление до 2,5 МПа, диаметр условного проход а 200 мм+ с эл.приводом'шт*
24 Ц0112-790-6'4''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давл ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм' шт*
25 СТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"(=13)'4'12500.4,7 5:1,02:1,06:1,507'Задвижка клиновая с выдвижным шп инделем фланцевая 30с41нж, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа'ш т*
26 Ц0112-790-4'1+1+2''Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажн ые и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм'шт*
27 С130902-12(=13)'1''Задвижки клиновые фланцевые с выдви жным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм'шт*
28 СТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"(=13)'1'7400.4,75 :1,02:1,06:1,507'Задвижка клиновая с выдвижным шпи нделем фланцевая 30с64нж, Ду 100 мм, Ру 2,5 МПа'шт *
29 С130902-11(=13)'2''Задвижки клиновые фланцевые с выдви жным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 80 мм'шт*
30 Ц0112-790-3'1''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давл

ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
31 С130902-10(=13)'1''Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
32 Ц0112-791-2'4+12''Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 32-40 мм'шт*
33 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'4'3850.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Клапан запорный сальниковы с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 40 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
34 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'12'2400.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Клапан запорный сальниковы с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 32 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
35 Ц0112-791-1'10+10''Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 20-25 мм'шт*
36 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'10'2200.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Клапан запорный сальниковы с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 25 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
37 СТПрайс-лист ООО"Росарматура"(=13)'10'1530.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Клапан запорный сальниковы с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 20 мм, Ру 6,3 МПа'шт*
38 Ц0112-2-3(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,113''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм'т*
39 Ц0112-2-4(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,15''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32 мм'т*
40 Ц0112-2-5(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,052''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм'т*
41 Ц0112-2-6(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,46''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм'т*
42 Ц0112-2-7(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,92''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76 мм'т*
43 Ц0112-2-8(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,2''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм'т*
44 Ц0112-2-9(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,98''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм'т*
45 Ц0112-2-12(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'3,65''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм'т*
46 Ц0112-2-13(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'3,2''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм'т*
47 Ц0112-2-14(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,6+3,982+8,8+15,2''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 377-426 мм'т*
48 Ц0112-2-15(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'11,23''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм'т*
49 Ц0112-2-16(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,5''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630 мм'т*
50 Ц0112-2-17(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'2,2+7,1''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 720-820 мм'т*
51 С130801-79(=13)'0,113''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм'т*
52 С130801-79(=13)'0,15''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм'т*
53 С130801-79(=13)'0,052''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х3,0 мм'т*
54 С130801-79(=13)'0,46''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм'т*
55 С130801-80(=13)'0,92''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 76х3,0 мм'т*
56 С130801-80(=13)'1,2''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х3,0 мм'т*
57 С130801-82(=13)'0,98''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х3,5 мм'т*
58 С130801-84(=13)'3,65''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х6,0 мм'т*

59 С130801-85(=13)'3,2''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 325х6,0 мм'т*
60 С130801-86(=13)'1,6''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 377х7,0 мм'т*
61 С130801-86(=13)'8,8''Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ТУ14-3-190-82, стали 20, на Ру до 10 МПа, 377х9,0 мм'т*
62 С130801-87(=13)'3,982''Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х7,0 мм'т*
63 С130801-87(=13)'15,2''Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ТУ14-3-190-82, стали 20, на Ру до 10 МПа, 426х9,0 мм'т*
64 С130801-88(=13)'11,23''Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, ГОСТ 20295-85, стали 17Г1С, на Ру до 10 МПа, 530х8,0 мм'т*
65 С130801-89(=13)'1,5''Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, ТУ14-3-808-78, стали 20, на Ру до 10 МПа, 630х8,0 мм'т*
66 С130801-90(=13)'2,2''Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, ГОСТ 20295-85, стали 17Г1С, на Ру до 10 МПа, 720х9,0 мм'т*
67 С130801-91(=13)'7,1''Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, ГОСТ 20295-85, стали 17Г1С, на Ру до 10 МПа, 820х9,0 мм'т*
68 Е0109-34-1(Р50781)'0,64*
69 С12021-262'0,64*
70 РТепловая изоляция*
71 Е0126-12-4'137,3''Изоляция арматуры матрацами из матов теплоизоляционных из мин.ваты в ткани конструкционной из стекл.крученых нитей'м2*
72 ЕТ26-73-84(=1)(Р6237=0,75.1,55.115#)(Р1=21,1)'137,3'#11,8.1,25.225#0,05.1,7.156#0,02.1,25.225#'Обкладки из стеклоткани'100м2*
73 Е0126-11-2'50''Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм'м*
74 Е0126-11-3'50''Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм'м*
75 Е0126-11-3'170''Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм'м*
76 Е0126-11-3'180''Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм'м*
77 Е0126-11-3'100''Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, и зделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм'м*
78 Е0126-11-7'20''Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм'м*
79 Е0126-11-10'80''Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, и зделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм'м*
80 Е0126-11-21'45''Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, и зделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм'м*
81 Е0126-11-24'140''Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм'м*
82 Е0126-11-21'30''Изоляция трубопроводов диаметром 377 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, и зделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм'м*
83 Е0126-11-22'30''Изоляция трубопроводов диаметром 377 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, и зделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм'м*
84 Е0126-11-24'25''Изоляция трубопроводов диаметром 377 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, и зделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм'м*
85 Е0126-11-21'50''Изоляция трубопроводов диаметром 426 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, и зделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм'м*
86 Е0126-11-22'50''Изоляция трубопроводов диаметром 426 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, и зделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм'м*
87 Е0126-11-24'55''Изоляция трубопроводов диаметром 426 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, и зделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм'м*
88 Е0126-11-22'67''Изоляция трубопроводов диаметром 530 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, и зделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм'м*
89 Е0126-11-24'8''Изоляция трубопроводов диаметром 530 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 120 мм'м*
90 Е0126-11-22'12''Изоляция трубопроводов диаметром 630 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, и зделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм'м*
91 Е0126-11-22'11''Изоляция трубопроводов диаметром 720 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, и зделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм'м*
92 Е0126-11-22'22''Изоляция трубопроводов диаметром 820 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, и

зделиями минераловатными с гофрированной структуро
й толщиной 80 мм'м*
93 С11031-77'76,1''Маты минераловатные прошивные без обкл
адок М-100 толщиной 60 мм'м3*
94 С11031-78'70,1''Маты минераловатные прошивные без обкл
адок М-100 толщиной 70-80 мм'м3*
95 С11011-970'478,684''Ткань стеклянная конструкционная /
ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23'1000м2*
96 Е0126-**3**-7'20''Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм п
олуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом
связующем толщиной 30 мм'м*
97 Е0126-**17**-1'20''Покрытие поверхности изоляции трубопров
одов диаметром 45 мм сталью оцинкованной при толщи
не теплоизоляционного слоя 30 мм'м*
98 Е0126-**17**-2'50''Покрытие поверхности изоляции трубопров
одов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщи
не теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
99 Е0126-**17-3'50**''Покрытие поверхности изоляции трубопров
одов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщи
не теплоизоляционного слоя 70 мм'м*
100 Е0126-**17**-3'170''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 76 мм сталью оцинкованной при толщ
ине теплоизоляционного слоя 70 мм'м*
101 Е0126-**17**-6'180''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 89 мм сталью оцинкованной при толщ
ине теплоизоляционного слоя 80 мм'м*
102 Е0126-**17**-6'100''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при тол
щине теплоизоляционного слоя 80 мм'м*
103 Е0126-**17**-9'20''Покрытие поверхности изоляции трубопров
одов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщ
ине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
104 Е0126-**17**-12'80''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при тол
щине теплоизоляционного слоя 110 мм'м*
105 Е0126-**17**-17'45''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при тол
щине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
106 Е0126-**17**-20'140''Покрытие поверхности изоляции трубопр
оводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при то
лщине теплоизоляционного слоя 110 мм'м*
107 Е0126-**17**-17'30''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 377 мм сталью оцинкованной при тол
щине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
108 Е0126-**17**-18'30''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 377 мм сталью оцинкованной при тол
щине теплоизоляционного слоя 80 мм'м*
109 Е0126-**17**-20'25''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 377 мм сталью оцинкованной при тол
щине теплоизоляционного слоя 110 мм'м*
110 Е0126-**17**-17'50''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 426 мм сталью оцинкованной при тол
щине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
111 Е0126-**17**-18'50''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 426 мм сталью оцинкованной при тол
щине теплоизоляционного слоя 80 мм'м*
112 Е0126-**17**-20'55''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 426 мм сталью оцинкованной при тол
щине теплоизоляционного слоя 110 мм'м*
113 Е0126-**17-18**'67''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 530 мм сталью оцинкованной при тол
щине теплоизоляционного слоя 70 мм'м*
114 Е0126-**17**-20'8''Покрытие поверхности изоляции трубопров
одов диаметром 530 мм сталью оцинкованной при толщ
ине теплоизоляционного слоя 120 мм'м*
115 Е0126-**17**-18'12''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 630 мм сталью оцинкованной при тол
щине теплоизоляционного слоя 80 мм'м*
116 Е0126-**17**-18'11''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 720 мм сталью оцинкованной при тол
щине теплоизоляционного слоя 70 мм'м*
117 Е0126-**17**-18'22''Покрытие поверхности изоляции трубопро
водов диаметром 820 мм сталью оцинкованной при тол
щине теплоизоляционного слоя 80 мм'м*
118 Е0126-**22**-2'137,3''Покрытие изоляции арматуры сталью оц
инкованной'м2*
119 С11011-863'5,253''Сталь листовая оцинкованная, толщино
й 0,5 мм'т*
120 С11011-866'2903''Сталь листовая оцинкованная толщиной
0,8 мм'кг*
121 С11011-867'1,24''Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118
-78 толщиной листа 1,0 мм'т*
122 С11011-869'10''Сталь листовая оцинкованная, толщиной 1
,6 мм'кг*
123 С11011-679(=19)'186,71''Проволока стальная низкоуглеро
дистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм'кг*
124 С11011-680(=19)'1,8''Проволока стальная низкоуглеродис
тая из Ст3 диаметром 4-10 мм'кг*
125 С11011-939'131,42''Стоимость стеклопластика рулонного
марки РСТ-240Л'1000м2*
126 С11011-59'0,14''Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб'т
*
127 Е0115-**172**-3'78,227''Окраска опознавательных колец по п
оверхности изоляции трубопровода масляной краской
2 раза'м2*
128 Е0107-**20**-3(РС50777)'0,46''Установка металлоконструкций
на трубопроводах'тн*
129 Е0108-**36**-1'1612,303''Установка и разборка инвентарных
лесов внутренних'м2*
130 К'Ильина'Сомова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ТМ15

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ТМ.ОЛ47, по замечаниям гос.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 34353,13 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 11844 чел.-ч
Сметная заработная плата 2205,9 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Монтажные работы								
1	Прайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 600 мм, Ру 1,6 МПа шт	2	920866,02 -	- -	1841732 -	- -	- -	- -	- -
2	Ц0112-790-1-2	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 600 мм+ с эл.приводом шт	2	7641,3 5485	2109 488	15283 10970	4218 976	10751 90	31,25 2,78	63 6
3	Прайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 500 мм, Ру 1,6 МПа шт	4	720005,99 -	- -	2880024 -	- -	- -	- -	- -
4	Ц0112-790-1-1	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные	4	6009,15 4218,75	1755 414	24037 16875	7020 1656	16678 90	23,75 2,36	95 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 500 мм+ с эл.приводом								
		шт								
5	Прайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 400 мм, Ру 1,6 МПа	4	496278,8	-	1985115	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
6	Ц0112-790-10	-Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 400 мм+ с эл.приводом	4	4302,6	1007	17210	4028	12580	18,75	75
				3262,5	232	13050	928	90	1,32	5
		шт								
7	Прайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с541нж, Ду 400 мм, Ру 1,6 МПа	4	339916,99	-	1359668	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
8	Ц0112-790-10	-Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 400 мм	4	3650,1	1007	14600	4028	10231	15	60
				2610	232	10440	928	90	1,32	5
		шт								
9	Прайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с964нж с эл.приводом, Ду 400 мм, Ру 2,5 МПа	13	496278,8	-	6451624	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
10	Ц0112-790-10	-Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 400 мм+ с эл.приводом	13	4302,6	1007	55934	13091	40886	18,75	244
				3262,5	232	42413	3016	90	1,32	17
		шт								
11	Прайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 300 мм, Ру 1,6 МПа	1	360312,01	-	360312	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
12	Ц0112-790-8	-Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые	1	2708,45	393	2708	393	2158	13,75	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 300 мм+ с эл.приводом		2301,25	96,8	2301	97	90	0,55	1
			шт							
13	Прайс-лист - ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с41нж, Ду 300 мм, Ру 1,6 МПа	3	173048,65	-	**519146**	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			шт							
14	Ц0112-**790-8**-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 300 мм	3	2248,2	393	6745	1179	5232	11	33
				1841	96,8	5523	290	90	0,55	2
			шт							
15	Прайс-лист - ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа	2	229598,48	-	**459197**	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			шт							
16	Ц0112-**790-6**-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм+ с эл.приводом	2	1822,75	291	3646	582	2863	8,75	18
				1518,75	72	3038	144	90	0,41	1
			шт							
17	Ц0112-**790-6**-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм	4	1519	291	6076	1164	4633	7	28
				1215	72	4860	288	90	0,41	2
			шт							
18	СПрайс-лист- ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с41нж, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа	4	36440,5	-	**145762**	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			шт							
19	Ц0112-**790-4**-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода	4	774,5	74,4	3098	298	2560	4	16
				693	18	2772	72	90	0,1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		65-100 мм								
20	С130902-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм	шт 1	11800 -	- -	11800 -	- -	- -	- -	- -
21	СПрайс-лист-ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с64нж, Ду 100 мм, Ру 2,5 МПа	шт 1	21572,78 -	- -	21573 -	- -	- -	- -	- -
22	С130902-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 80 мм	шт 2	10400 -	- -	20800 -	- -	- -	- -	- -
23	Ц0112-790-3	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт 1	684,5 619	59,6 15,8	685 619	60 16	571 90	4 0,09	4 -
24	С130902-10	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт 1	6880 -	- -	6880 -	- -	- -	- -	- -
25	Ц0112-791-2	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 32-40 мм	шт 16	630,8 594	30,9 9	10093 9504	494 144	8683 90	4 0,05	64 1
26	СПрайс-лист-ООО"Росармат ура"	Клапан запорный сальниковы с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 40 мм, Ру 6,3 МПа	шт 4	9932,46 -	- -	39730 -	- -	- -	- -	- -
27	СПрайс-лист-ООО"Росармат ура"	Клапан запорный сальниковы с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 32 мм, Ру 6,3 МПа	шт 12	6191,66 -	- -	74300 -	- -	- -	- -	- -
28	Ц0112-791-1	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 20-25 мм	шт 20	565 556	3,1 -	11300 11120	62 -	10008 90	3 -	60 -
			шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	СПрайс-лист-ООО"Росарматура"	Клапан запорный сальниковы с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 25 мм, Ру 6,3 МПа шт	10	5675,69 -	- -	56757 -	- -	- -	- -	- -
30	СПрайс-лист-ООО"Росарматура"	Клапан запорный сальниковы с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 20 мм, Ру 6,3 МПа шт	10	3947,18 -	- -	39472 -	- -	- -	- -	- -
31	Ц0112-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм т	0,113	160801,3 152218	5335 381,72	18171 17201	603 43	15519 90	930,6 2,18	105 -
32	Ц0112-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32 мм т	0,15	106592,2 100980	3468,3 247,5	15989 15147	520 37	13666 90	605 1,41	91 -
33	Ц0112-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм т	0,052	81456,1 76483	3283,5 328,91	4236 3977	171 17	3595 90	440 1,87	23 -
34	Ц0112-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм т	0,46	65745,9 61138	3022,8 326,7	30243 28123	1390 150	25446 90	347,6 1,86	160 1
35	Ц0112-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76 мм т	0,92	57973,3 53713	2700,5 297	53335 49416	2484 273	44720 90	316,8 1,69	291 2
36	Ц0112-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм т	1,2	50409,7 46288	2692,8 272,81	60492 55546	3231 327	50286 90	266,2 1,56	319 2
37	Ц0112-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками	0,98	37242,7	2525,6	36498	2475	29737	201,3	197

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм		33418	297,01	32750	291	90	1,69	2
38	Ц0112-2-12	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками	т 3,65	21348,8	2143,9	77923	7825	60092	104,5	381
		на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм		17996	296,99	65685	1084	90	1,69	6
39	Ц0112-2-13	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками	т 3,2	18799	1996,5	60157	6389	45771	89,1	285
		на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм		15620	272,8	49984	873	90	1,55	5
40	Ц0112-2-14	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками	т 29,58	14065,7	1771	416092	52390	306568	63,8	1887
		на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 377-426 мм		11242	272,8	332561	8070	90	1,55	46
41	Ц0112-2-15	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками	т 11,23	10750,3	1526,8	120726	17146	87307	45,1	506
		на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм		8365,5	272,79	93945	3063	90	1,55	17
42	Ц0112-2-16	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками	т 1,5	9455,6	1423,4	14183	2135	10125	38,5	58
		на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630 мм		7227	272,79	10841	409	90	1,55	2
43	Ц0112-2-17	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками	т 9,3	6706,7	1283,7	62372	11938	42886	25,3	235
		на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 720-820 мм		4851	272,8	45114	2537	90	1,55	14
44	С130801-79	Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 25х2,0 мм	т 0,113	152600	-	17244	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
45	С130801-79	Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ	т 0,15	152600	-	22890	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм		-	-	-	-	-	-	-
46	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х3,0 мм т	0,052	152600	-	7935	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
47	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм т	0,46	152600	-	70196	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
48	С130801-80	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 76х3,0 мм т	0,92	153000	-	140760	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
49	С130801-80	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х3,0 мм т	1,2	153000	-	183600	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
50	С130801-82	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х3,5 мм т	0,98	143100	-	140238	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
51	С130801-84	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х6,0 мм т	3,65	153600	-	560640	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
52	С130801-85	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 325х6,0 мм т	3,2	153700	-	491840	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
53	С130801-86	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 377х7,0 мм т	1,6	153600	-	245760	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
54	С130801-86	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ТУ14-3-190-82, стали 20, на Ру до 10 МПа, 377х9,0 мм т	8,8	153600	-	1351680	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
55	С130801-87	-Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х7,0 мм т	3,98	162200	-	645880	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
56	С130801-87	-Узлы трубопроводов из	15,2	162200	-	2465440	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		бесшовных труб, ТУ14-3-190-82, стали 20, на Ру до 10 МПа, 426х9,0 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
57	С130801-88	-Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, ГОСТ 20295-85, стали 17Г1С, на Ру до 10 МПа, 530х8,0 мм	11,23	164900	-	1851827	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
58	С130801-89	-Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, ТУ14-3-808-78, стали 20, на Ру до 10 МПа, 630х8,0 мм	1,5	164200	-	246300	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
59	С130801-90	-Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, ГОСТ 20295-85, стали 17Г1С, на Ру до 10 МПа, 720х9,0 мм	2,2	164100	-	361020	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
60	С130801-91	-Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, ГОСТ 20295-85, стали 17Г1С, на Ру до 10 МПа, 820х9,0 мм	7,1	164700	-	1169370	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
61	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,64	17355,77	2191,29	11108	1402	7290	73,6	47
				12555	101,25	8035	65	90	0,49	-
		т								
62	С12021-262	-Опоры скользящие	0,64	107900	-	69056	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			27468506	146717			5360
			Тенге			941808	25796			147
		Стоимость оборудования -	Тенге			15856819	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			634273	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			197893	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			16688984	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			11531523	-	-		-
		Материалы -	Тенге			62741	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	959504	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			10389694	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			863554	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		432
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	129533	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			743705	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			13138782	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5891
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1089038	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			80164	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1670	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	8100	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			69056	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			7290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1094	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5247	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			92701	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		51
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	9194	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			29920467	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5942
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1098231	-		-
		РАЗДЕЛ 2. Тепловая изоляция								
63	Е0126-12-4	-Изоляция арматуры матрацами из матов теплоизоляционных из мин.ваты в ткани конструкционной из стекл.крученых нитей	137,3	273,74	88,2	37584	12110	22707	0,74	102
				132,3	33,08	18165	4542	100	0,16	22
		м2								
64	Е26-73-84	-Обкладки из стеклоткани	1,37	3465,7	13,26	4758	18	548	21,1	29
		100м2		3318,75	5,63	4557	8	12	0,03	-
65	Е0126-11-2	-Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм	50	142,95	33,05	7148	1653	4613	0,44	22
				79,88	12,38	3994	619	100	0,06	3
		м								
66	Е0126-11-3	-Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм	50	158,02	35,67	7901	1784	5131	0,5	25
				89,33	13,28	4467	664	100	0,07	3
		м								
67	Е0126-11-3	-Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм	170	158,02	35,67	26863	6064	17444	0,5	84
				89,33	13,28	15186	2258	100	0,07	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	Е0126-11-3	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм	м 180	158,02	35,67	28443	6421	18470	0,5	89
				89,33	13,28	16079	2390	100	0,07	12
69	Е0126-11-3	Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм	м 100	158,02	35,67	15802	3567	10261	0,5	50
				89,33	13,28	8933	1328	100	0,07	7
70	Е0126-11-7	Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм	м 20	200,6	49,3	4012	986	2480	0,59	12
				105,53	18,45	2111	369	100	0,09	2
71	Е0126-11-10	Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм	м 80	357,97	95,22	28637	7618	19440	1,15	92
				207,45	35,55	16596	2844	100	0,17	14
72	Е0126-11-21	Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм	м 45	377,73	101,45	16998	4565	11107	1,15	52
				208,8	38,03	9396	1711	100	0,19	8
73	Е0126-11-24	Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм	м 140	645,25	177,25	90335	24815	63158	2,14	300
				384,75	66,38	53865	9293	100	0,32	45
74	Е0126-11-21	Изоляция трубопроводов диаметром 377 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с	м 30	377,73	101,45	11332	3044	7405	1,15	35
				208,8	38,03	6264	1141	100	0,19	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		гофрированной структурой толщиной 60 мм								
75	Е0126-11-22-	Изоляция трубопроводов диаметром 377 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм	м 30	396,03	104,45	11881	3134	7735	1,2	36
				218,7	39,15	6561	1174	100	0,19	6
76	Е0126-11-24-	Изоляция трубопроводов диаметром 377 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм	м 25	645,25	177,25	16131	4431	11278	2,14	54
				384,75	66,38	9619	1659	100	0,32	8
77	Е0126-11-21-	Изоляция трубопроводов диаметром 426 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм	м 50	377,73	101,45	18886	5073	12341	1,15	58
				208,8	38,03	10440	1901	100	0,19	9
78	Е0126-11-22-	Изоляция трубопроводов диаметром 426 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм	м 50	396,03	104,45	19802	5223	12892	1,2	60
				218,7	39,15	10935	1957	100	0,19	10
79	Е0126-11-24-	Изоляция трубопроводов диаметром 426 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм	м 55	645,25	177,25	35489	9749	24812	2,14	118
				384,75	66,38	21161	3651	100	0,32	18
80	Е0126-11-22-	Изоляция трубопроводов диаметром 530 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм	м 67	396,03	104,45	26534	6998	17276	1,2	80
				218,7	39,15	14653	2623	100	0,19	13
81	Е0126-11-24-	Изоляция трубопроводов диаметром 530 мм матами минераловатными прошивными в	м 8	645,25	177,25	5162	1418	3609	2,14	17
				384,75	66,38	3078	531	100	0,32	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 120 мм								
		м								
82	Е0126-11-22-	Изоляция трубопроводов диаметром 630 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм	12	396,03	104,45	4752	1253	3094	1,2	14
				218,7	39,15	2624	470	100	0,19	2
		м								
83	Е0126-11-22-	Изоляция трубопроводов диаметром 720 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70 мм	11	396,03	104,45	4356	1149	2836	1,2	13
				218,7	39,15	2406	431	100	0,19	2
		м								
84	Е0126-11-22-	Изоляция трубопроводов диаметром 820 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм	22	396,03	104,45	8713	2298	5673	1,2	26
				218,7	39,15	4811	861	100	0,19	4
		м								
85	С11031-77	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм	76,1	4590	-	349299	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
86	С11031-78	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70-80 мм	70,1	4140	-	290214	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
87	С11011-970	-Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23	0,4787	273800	-	131064	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м2								
88	Е0126-3-7	-Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 30 мм	20	280,02	6,01	5600	120	932	0,26	5
				44,33	2,25	887	45	100	0,01	-
		м								
89	Е0126-17-1	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 45 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 30 мм	20	218,9	12,4	4378	248	3690	0,99	20
				179,78	4,73	3596	95	100	0,02	-
		м								
90	Е0126-17-2	-Покрытие поверхности изоляции	50	267,25	15,4	13363	770	11160	1,15	58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм		217,35	5,85	10868	292	100	0,03	1
91	Е0126-17-3	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70 мм	м 50	260,28	17,64	13014	882	10474	1,11	56
				202,95	6,53	10148	326	100	0,03	2
92	Е0126-17-3	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70 мм	м 170	260,28	17,64	44248	2999	35612	1,11	189
				202,95	6,53	34502	1110	100	0,03	5
93	Е0126-17-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм	м 180	326,58	22,26	58785	4007	47264	1,4	252
				254,25	8,33	45765	1499	100	0,04	7
94	Е0126-17-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм	м 100	326,58	22,26	32658	2226	26258	1,4	140
				254,25	8,33	25425	833	100	0,04	4
95	Е0126-17-9	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	м 20	370,61	26,66	7412	533	5913	1,58	32
				285,75	9,9	5715	198	100	0,05	1
96	Е0126-17-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм	м 80	461,41	31,97	36913	2558	27954	1,86	149
				337,5	11,93	27000	954	100	0,06	5
97	Е0126-17-17	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	м 45	534,18	42,91	24038	1931	17932	2,12	95
				382,5	15,98	17213	719	100	0,08	4
98	Е0126-17-20	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм	м 140	626,14	51,23	87659	7172	61268	2,32	325
				418,5	19,13	58590	2678	100	0,09	13
99	Е0126-17-17	Покрытие поверхности изоляции	м 30	534,18	42,91	16025	1287	11954	2,12	64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		трубопроводов диаметром 377 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм		382,5	15,98	11475	479	100	0,08	2
100	Е0126-17-18-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 377 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм	м 30	567,44	45,76	17023	1373	12461	2,21	66
				398,25	17,1	11948	513	100	0,08	3
101	Е0126-17-20-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 377 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм	м 25	626,14	51,23	15653	1281	10941	2,32	58
				418,5	19,13	10463	478	100	0,09	2
102	Е0126-17-17-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 426 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	м 50	534,18	42,91	26709	2145	19924	2,12	106
				382,5	15,98	19125	799	100	0,08	4
103	Е0126-17-18-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 426 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм	м 50	567,44	45,76	28372	2288	20768	2,21	111
				398,25	17,1	19913	855	100	0,08	4
104	Е0126-17-20-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 426 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм	м 55	626,14	51,23	34437	2818	24070	2,32	128
				418,5	19,13	23018	1052	100	0,09	5
105	Е0126-17-18-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 530 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70 мм	м 67	567,44	45,76	38019	3066	27828	2,21	148
				398,25	17,1	26683	1146	100	0,08	6
106	Е0126-17-20-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 530 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 120 мм	м 8	626,14	51,23	5009	410	3501	2,32	19
				418,5	19,13	3348	153	100	0,09	1
107	Е0126-17-18-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 630 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм	м 12	567,44	45,76	6809	549	4984	2,21	27
				398,25	17,1	4779	205	100	0,08	1
108	Е0126-17-18-	Покрытие поверхности изоляции	м 11	567,44	45,76	6242	503	4569	2,21	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		трубопроводов диаметром 720 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70 мм		398,25	17,1	4381	188	100	0,08	1
109	Е01**26-17-18**	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм	м 22	567,44 398,25	45,76 17,1	12484 8762	1007 376	9138 100	2,21 0,08	49 2
110	Е0126**-22-2**	Покрытие изоляции арматуры сталью оцинкованной	м 137,3	637,61 594	29,66 11,03	87544 81556	4072 1514	83071 100	3,27 0,05	449 7
111	С11011**-863**	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	м2 5,25	109500 -	- -	**575204** -	- -	- -	- -	- -
112	С11011**-866**	Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	т 2903	94 -	- -	**272882** -	- -	- -	- -	- -
113	С11011**-867**	Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм	кг 1,24	88800 -	- -	**110112** -	- -	- -	- -	- -
114	С11011**-869**	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 1,6 мм	т 10	83 -	- -	**830** -	- -	- -	- -	- -
115	С11011**-679**	Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм	кг 186,71	31 -	- -	**5788** -	- -	- -	- -	- -
116	С11011**-680**	Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст3 диаметром 4-10 мм	кг 1,8	28 -	- -	**50** -	- -	- -	- -	- -
117	С11011**-939**	Стоимость стеклопластика рулонного марки РСТ-240Л	кг 0,1314	185900 -	- -	**24431** -	- -	- -	- -	- -
118	С11011**-59**	Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб	1000м2 0,14	149300 -	- -	**20902** -	- -	- -	- -	- -
119	Е0115**-172-3**	Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза	т 78,23	103,43 60,3	0,07 0,02	8091 4717	5 2	4955 105	0,37 -	29 -
120	Е0107**-20-3**	Установка металлоконструкций на трубопроводах	м2 0,46	13010,1 8100	1826,1 690,75	5985 3726	**840** **318**	**5661** **140**	**42,7** **3,37**	**20** **2**
121	Е0108**-36-1**	Установка и разборка инвентарных лесов внутренних	тн 1612,3	213,01 111,38	1,52 0,56	343435 179578	2451 903	212968 118	0,7 -	1132 **5**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	м2 Тенге			3192199	160909			5113

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			899076	60159			294
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3192199	-	-		-
		Материалы -	Тенге			351438	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	959235	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1780776	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			989559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		495
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	148434	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			250905	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			4432663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5902
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1107669	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			4432663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5902
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1107669	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			30660704	307627			10473
			Тенге			1840885	85955			441
		Стоимость оборудования -	Тенге			15856819	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			634273	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			197893	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			16688984	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			11531523	-	-		-
		Материалы -	Тенге			62741	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	959504	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			10389694	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			863554	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		432
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	129533	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			743705	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			13138782	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5891
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1089038	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3192199	-	-		-
		Материалы -	Тенге			351438	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	959235	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1780776	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			989559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		495
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	148434	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			250905	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			4432663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5902
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1107669	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			80164	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1670	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата -	Тенге			-	8100	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			69056	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			7290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1094	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5247	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			92701	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		51
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	9194	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			34353130	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		11844
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2205900	-		-

Составил Ильина

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	10473,09	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	441,16	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	979 С 3143600000		-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	2,37	76,92	-	-	182
						С2004-9	-	-	
4	1513 С 3441821010		-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	10,43	89,87	-	-	938
						С2005-32	-	-	
5	2346 С 3442112104		-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	0,7616	148	-	-	113
						С2005-36	-	-	
6	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					306376
								91912,78	
	ВСЕГО			Тенге				91912,78	307608
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
7	30322 С		-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,1432	149300	-	-	21380
						С11011-59	-	-	
8	31295 С		-Краска масляная готовая к употреблению цветная для наружных и внутренних работ марки МА-25	кг	19,24	150,12	-	-	2889
						С11011-292	-	-	
9	31656 С		-Олифа натуральная	кг	2,11	216	-	-	456
						С11011-451	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	32453	С	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=1,1 мм	кг	2,33	59 С11011-666	- -	- -	138
11	32456	С	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=6,0-6,3 мм	кг	59,04	34 С11011-671	- -	- -	2007
12	32458	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=0,8 мм, неоцинкованная	кг	3,43	49 С11011-678	- -	- -	168
13	32459	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=2 мм, неоцинкованная	кг	229,27	31 С11011-679	- -	- -	7107
14	32460	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=4-10 мм, неоцинкованная	кг	1,8	28 С11011-680	- -	- -	50
15	33404	С	-Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,563	49000 С11011-338	- -	- -	27589
16	33733	С	-Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	кг	3881,08	94 С11011-866	- -	- -	364821
17	33734	С	-Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 7118-78 толщиной листа 1,0 мм	т	1,24	88800 С11011-867	- -	- -	110112
18	33735	С	-Сталь оцинкованная толщиной 1,6 мм	кг	10	83 С11011-869	- -	- -	830
19	35312	С	-Электроды д=4 мм Э46	т	0,009	81400 С11011-1052	- -	- -	729
20	35326	С	-Электроды д=6 мм Э42	т	0,0184	77100 С11011-1058	- -	- -	1419
21	38508	С	-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=80 мм	м3	70,1	4140 С11031-78	- -	- -	290214
22	38509	С	-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=60 мм	м3	76,1	4590 С11031-77	- -	- -	349299
23	38516	С	-Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200 внутренний диаметр 18-57 мм	м3	0,22	17600 С11031-152	- -	- -	3872
24	38577	С	-Стеклопластик рулонный /ТУ 6-11-145-80/ марки РСТ-А-Л-В	1000м2	0,1314	185900 С11011-939	- -	- -	24431
25	38590	С	-Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-13	1000м2	0,4787	273800 С11011-970	- -	- -	131064

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	44082	С	-Деревянные детали лесов	м3	0,129	11700	-	-	1509
						С11021-**118**	-	-	
27	44306	С	-Опоры скользящие	т	0,64	107900	-	-	69056
						С12021-**262**	-	-	
28	44314	С	-Оцинкованная сталь листовая ГОСТ **7118-78** с толщиной листа 0,50 мм	т	5,25	109500	-	-	575203
						С11011-**863**	-	-	
29	46095	С	-Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	23,14	262	-	-	6064
						С11011-**383**	-	-	
30	51622	С	-Щиты настила	м2	88,68	1230	-	-	109072
						С12068-**33**	-	-	
31	54301	С	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, Dy 50 мм	шт	1	6880	-	-	6880
						С130902-**10**	-	-	
32	54302	С	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, Dy 80 мм	шт	2	10400	-	-	20800
						С130902-**11**	-	-	
33	54303	С	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, Dy 100 мм	шт	1	11800	-	-	11800
						С130902-**12**	-	-	
34	63944	С	-Стальные детали лесов	т	0,4676	108700	-	-	50825
						С12021-**265**	-	-	
35	95935	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4,0 мм	т	0,775	152600	-	-	118265
						С130801-**79**	-	-	
36	95949	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х4,0 мм	т	2,12	153000	-	-	324360
						С130801-**80**	-	-	
37	95958	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6,0 мм	т	0,98	143100	-	-	140238
						С130801-**82**	-	-	
38	95988	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9 мм	т	3,65	153600	-	-	560640
						С130801-**84**	-	-	
39	96006	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа 325х10 мм	т	3,2	153700	-	-	491840
						С130801-**85**	-	-	
40	96013	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа 377х10 мм	т	10,4	153600	-	-	1597440
						С130801-**86**	-	-	
41	96030	С	-Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм	т	19,18	162200	-	-	3111320
						С130801-**87**	-	-	
42	96034	С	-Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диам., стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 530х9 мм	т	11,23	164900	-	-	1851827
						С130801-**88**	-	-	
43	96042	С	-Узлы трубопроводов из	т	1,5	164200	-	-	246300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			электросварных труб большого диам., стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 630х10 мм			С130801-89	-	-	
44	96052 С		-Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диам., стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 720х11 мм	т	2,2	164100	-	-	361020
						С130801-90	-	-	
45	96061 С		-Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диам., стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 820х14 мм	т	7,1	164700	-	-	1169370
						С130801-91	-	-	
46	С 1 С		-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с41нж, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа	шт	4	36440,5	-	-	145762
						СПрайс-лист	-	-	
47	С 2 С		-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с64нж, Ду 100 мм, Ру 2,5 МПа	шт	1	21572,78	-	-	21573
						СПрайс-лист	-	-	
48	С 3 С		-Клапан запорный сальниковы с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 40 мм, Ру 6,3 МПа	шт	4	9932,46	-	-	39730
						СПрайс-лист	-	-	
49	С 4 С		-Клапан запорный сальниковы с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 32 мм, Ру 6,3 МПа	шт	12	6191,66	-	-	74300
						СПрайс-лист	-	-	
50	С 5 С		-Клапан запорный сальниковы с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 25 мм, Ру 6,3 МПа	шт	10	5675,69	-	-	56757
						СПрайс-лист	-	-	
51	С 6 С		-Клапан запорный сальниковы с патрубками под приварку 15с52нж11, Ду 20 мм, Ру 6,3 МПа	шт	10	3947,18	-	-	39472
						СПрайс-лист	-	-	
52	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					115376
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	12655375
			ОБОРУДОВАНИЕ						
53		ТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 600 мм, Ру 1,6 МПа	шт	2	969193,07	920866,02	36834,64	1938386
								73669,28	
54		ТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 500 мм, Ру 1,6 МПа	шт	4	757791,9	720005,99	28800,24	3031168
								115200,96	
55		ТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с эл.приводом, Ду 400 мм, Ру 1,6 МПа	шт	4	522323,52	496278,8	19851,15	2089294
								79404,6	
56		ТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с541нж, Ду 400 мм, Ру 1,6 МПа шт	шт	4	357755,83	339916,99	13596,68	1431023
								54386,72	
57		ТПрайс-лист ООО"ТД	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с964нж с	шт	13	522323,52	496278,8	19851,15	6790206

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Армат.-флан ц.з-д"	эл.приводом, Ду 400 мм, Ру 2,5 МПа					258064,95	
58		ТПрайс-лист-ООО"ТД	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с	шт	1	379221,18	360312,01	14412,48	379221
		Армат.-флан ц.з-д"	эл.приводом, Ду 300 мм, Ру 1,6 МПа					14412,48	
59		ТПрайс-лист-ООО"ТД	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с41нж, Ду	шт	3	182130,24	173048,65	6921,95	546391
		Армат.-флан ц.з-д"	300 мм, Ру 1,6 МПа шт					20765,85	
60		ТПрайс-лист-ООО"ТД	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с941нж с	шт	2	241647,8	229598,48	9183,94	483296
		Армат.-флан ц.з-д"	эл.приводом, Ду 200 мм, Ру 1,6 МПа					18367,88	
	ВСЕГО			Тенге				634272,72	16688984

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э355011610'К9'В1МН2Ц3''6'1''''*
 2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ
       , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ
       Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА
       СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТ
       ЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ТМ16'ГЛАВНЫЙ
       КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ''''ПЫЛЕГАЗО
       ВОЗДУХОПРОВОДЫ'355-09-1А-ТМ.ОЛ72, по замечаниям го
       с.экспертизы''*
 3 Н27=1,2*
 4 Н34=0,0057*
 5 Н66=0*
 6 Т12021-41(=15)'13,9.3'147100'Опорные конструкции'т'1*
 7 Т11011-59(=15)'0,08.3'149300'Крепежные изделия'т'1*
 8 Ц0106-264-9'8,3.3''Газопровод с фасонными частями, ком
       пенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, пост
       авляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропро
       изводительностью 220-670 т/ч, на пылеугольном топл
       иве'т*
 9 Ц0106-264-16'5,67.3''Воздухопровод с фасонными частями
       , компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками,
        поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов па
       ропроизводительностью 220-1000 т/ч, на пылеугольно
       м топливе'т*
10 Е0126-12-4'400.3''Изоляция поверхностей матами минерал
       оватными прошивными*
11 С11031-77'(12,331+21,179).3''Маты минераловатные проши
       вные без обкладок М-100 толщиной 50-60 мм'м3*
12 С11031-78'6,85.3''Маты минераловатные прошивные без об
       кладок М-100 толщиной 70 мм'м3*
13 С11011-970'2100,812.3''Ткань стеклянная конструкционна
       я /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23'1000м2*
14 С11011-59'0,036.3''Стоимость болтов, гаек, винтов, шай
       б'т*
15 Е0115-71-1(РС32499РС32460)'400.3''Устройство каркаса и
       золяции из проволоки на трубопроводах, плоских и к
       риволинейных поверхностях'м2*
16 Е0115-70-1(РМ12147РС30078)(РС33205)'400.3''Оштукатурив
       ание асбестоцементным раствором трубопроводов, пло
       ских и криволинейных поверхностей'м2*
17 П2Антикоррозийная защита*
18 Е0113-53-1(РС40530)(РМ11221)'(0,375+0,125).3''Приготов
       ление специального состава'м3*
19 Е0115-70-1(РМ12147)(РС33205РС33207)'66.3''Покрытие пов
       ерхности коробов специальным составом'м2*
20 Е0113-53-1(РС40530)(РМ11221)'(0,46+0,5+0,9).3''Пригото
       вление мастики'м3*
21 СТПрайс-лист(=19)'1,26.3'39000.4,75:1,02:1,06:1,409'Це
       мент кислотоупорный глиноземистый ВГЦ-I-35'т*
22 ЕТ26-60-84(=1)(Р1=64,1)(Р6237=0,45.1,55.115#)'65,97.3'
       38,8.1,25.225#1,85.1,7.156#0,56.1,25.225#'Покрытие
        поверхности коробов мастикой'100м2*
23 Е0107-20-3(РС50777)'0,13.3''Установка металлоконструкц
       ий на трубопроводах'тн*
24 Е0108-36-1'455,385.3''Установка и разборка инвентарных
       лесов внутренних'м2*
25 К'Ильина'Сомова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ТМ16

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ПЫЛЕГАЗОВОЗДУХОПРОВОДЫ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ТМ.ОЛ72, по замечаниям гос.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 15699,423 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 9609 чел.-ч
Сметная заработная плата 1763,749 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12021-41	-Опорные конструкции т	41,7	147100 -	- -	6134070 -	- -	- -	- -	- -
2	11011-59	-Крепежные изделия т	0,24	149300 -	- -	35832 -	- -	- -	- -	- -
3	Ц0106-264-9	-Газопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-670 т/ч, на пылеугольном топливе т	24,9	33792 12710	18070 2677,97	841421 316479	449943 66682	344844 90	69 15,26	1718 380
4	Ц0106-264-16	-Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-1000 т/ч, на пылеугольном топливе	17,01	55376 20610	32120 5827,85	941946 350576	546361 99132	404737 90	115 33,22	1956 565

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
5	Е0126-12-4	-Изоляция поверхностей матами минераловатными прошивными	1200	273,74	88,2	328486	105840	198456	0,74	893
		м2		132,3	33,08	158760	39696	100	0,16	193
6	С11031-77	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 50-60 мм	100,53	4590	-	461433	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
7	С11031-78	-Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70 мм	20,55	4140	-	85077	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
8	С11011-970	-Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23	6,3	273800	-	1725607	-	-	-	-
		1000м2		-	-	-	-	-	-	-
9	С11011-59	-Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб	0,108	149300	-	16124	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
10	Е0115-71-1	-Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопроводах, плоских и криволинейных поверхностях	1200	140,43	1,19	168516	1428	48195	0,22	268
		м2		37,8	0,45	45360	540	105	-	3
11	Е0115-70-1	-Оштукатуривание асбестоцементным раствором трубопроводов, плоских и криволинейных поверхностей	1200	1567,24	4,92	1880688	5904	245599	1,15	1380
		м2		193,05	1,87	231660	2244	105	0,01	11
		Антикоррозийная защита								
12	Е0113-53-1	-Приготовление специального состава	1,5	16696,6	1615,32	25045	2423	6139	19,23	29
		м3		3942	605,25	5913	908	90	2,95	4
13	Е0115-70-1	-Покрытие поверхности коробов специальным составом	198	499,4	4,92	98881	974	40524	1,15	228
		м2		193,05	1,87	38224	370	105	0,01	2
14	Е0113-53-1	-Приготовление мастики	5,58	16696,6	1615,32	93167	9013	22836	19,23	107
		м3		3942	605,25	21996	3377	90	2,95	16
15	СПрайс-лист	-Цемент кислотоупорный глиноземистый ВГЦ-I-35	3,78	121602,13	-	459656	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
16	Е26-60-84	-Покрытие поверхности коробов мастикой	1,98	728,33	157,5	1441	312	117	64,1	127
		100м2		490,62	-	971	-	12	-	-
17	Е0107-20-3	-Установка металлоконструкций на трубопроводах	0,39	13010,1	1826,1	5074	712	4800	42,7	17
		тн		8100	690,75	3159	269	140	3,37	1
18	Е0108-36-1	-Установка и разборка инвентарных лесов внутренних	1366,15	213,01	1,52	291003	2077	180454	0,7	959
		м2		111,38	0,56	152162	765	118	-	4
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		Тенге			13593467	1124987			7681

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			1325261	213983			1180
		Стоимость оборудования -	Тенге			6169902	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			74039	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			6243941	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			1783367	-	-		-
		Материалы -	Тенге			120007	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	832868	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			749582	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		375
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	112437	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			151977	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			2684925	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4994
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	945306	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5640199	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2105413	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	706375	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2747897	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			747120	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		374
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	112068	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			383239	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			6770557	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4615
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	818443	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			15699423	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9609
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1763749	-		-

Составил Ильина

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7681,05	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	1179,72	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					1124676
								337402,67	
	ВСЕГО			Тенге				337402,67	1124676
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	30078 С		-Асбестоцементная смесь	м3	37,2	43400	-	-	1614480
						С11011-21	-	-	
5	30322 С		-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,108	149300	-	-	16124
						С11011-59	-	-	
6	32453 С		-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=1,1 мм	кг	20,4	59	-	-	1204
						С11011-666	-	-	
7	32456 С		-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=6,0-6,3 мм	кг	516	34	-	-	17544
						С11011-671	-	-	
8	32458 С		-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=0,8 мм, неоцинкованная	кг	30	49	-	-	1470
						С11011-678	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	32459	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=2 мм, неоцинкованная	кг	372	31	-	-	11532
						С11011-679	-	-	
10	32460	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=4-10 мм, неоцинкованная	кг	4320	28	-	-	120960
						С11011-680	-	-	
11	33207	С	-Сетка плетеная с квадратными ячейками N20 из оцинкованной проволоки д=2 мм	м2	213,84	257	-	-	54957
						С11011-759	-	-	
12	33404	С	-Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,468	49000	-	-	22932
						С11011-338	-	-	
13	33733	С	-Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	кг	6	94	-	-	564
						С11011-866	-	-	
14	34268	С	-Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,3398	32500	-	-	11045
						С11011-440	-	-	
15	34273	С	-Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2,27	16100	-	-	36476
						С11011-950	-	-	
16	35326	С	-Электроды д=6 мм Э42	т	0,0156	77100	-	-	1203
						С11011-1058	-	-	
17	38508	С	-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=80 мм	м3	20,55	4140	-	-	85077
						С11031-78	-	-	
18	38509	С	-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=60 мм	м3	100,53	4590	-	-	461433
						С11031-77	-	-	
19	38590	С	-Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-13	1000м2	6,3	273800	-	-	1725607
						С11011-970	-	-	
20	38617	С	-Пакля пропитанная	кг	167,76	195	-	-	32713
						С11011-457	-	-	
21	40363	С	-Мука андезитовая кислотоупорная марки А	т	3,96	7920	-	-	31345
						С11011-431	-	-	
22	44082	С	-Деревянные детали лесов	м3	0,1093	11700	-	-	1279
						С11021-118	-	-	
23	51622	С	-Щиты настила	м2	75,14	1230	-	-	92420
						С12068-33	-	-	
24	63944	С	-Стальные детали лесов	т	0,3962	108700	-	-	43065
						С12021-265	-	-	
25	С 1	С	-Цемент кислотоупорный глиноземистый ВГЦ-I-35	т	3,78	121602,13	-	-	459656
						СПрайс-лист	-	-	
26	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					130231
								-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВСЕГО			Тенге				-	4973317
			ОБОРУДОВАНИЕ						
27		Т11011-59	-Крепежные изделия	т	0,24	151091,6	149300	-	36262
28		Т12021-41	-Опорные конструкции	т	41,7	148865,2	147100	-	6207679
	ВСЕГО			Тенге				-	6243941

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355011710'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТ ЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ТМ17'ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ''''ОБМУРОВК У И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ КОТЛА'355-09-1А-ТМ.ОЛ39, по замечаниям гос.экспертизы''*
3 Н27=1,2*
4 Н34=0,0057*
5 Н66=0*
6 П2Обмуровка котла Е-35-3,9-440КТ*
7 Е0145-12-1(РС90544)'0,31.3''Обмуровка алюмосиликатными изделиями шамотными прямыми стен экранированных'м 3*
8 Е0145-12-4(РС90544)'0,67.3''Обмуровка алюмосиликатными изделиями шамотными прямыми холодных воронок и шл аковых бункеров'м3*
9 Е0145-12-9(РС90544)'0,13.3''Обмуровка алюмосиликатными изделиями шамотными фасонными амбразур для шлакоу даления'м3*
10 С11151-12'2,2.3''Кирпич шамотный'т*
11 Е0145-14-1(РС33207)'1,4.3''Обмуровка жаростойким бетон ом экранов толщиной слоя до 40 мм'м3*
12 Е0145-14-3(РС16666)'2.3''Обмуровка жаростойким бетоном щитов и панелей толщиной слоя до 50 мм'м3*
13 Е0126-12-4'1710.3''Изоляция поверхностей матами базаль товыми прошивными энергетическими'м2*
14 ЕТ26-73-84(=1)(Р1=21,1)(Р6237=0,85.1,55.115#)'1710.3'1 1,8.1,25.225#0,05.1,7.156#0,02.1,25.225#'Обкладки из стеклоткани'100м2*
15 С11031-71'5,13.3''Маты из базальтового штапельного суп ертонкого волокна МБВ-3'т*
16 Е0126-30-1(Р44623)(РС36246)(РС36025)'0,7.3''Изоляция э кранированных поверхностей муллитокремнеземистым м атериалом марки МКРВ-200'м3*
17 СТПрайс-лист(=19)'0,091.3'42964.4,75:1,14:1,02:1,06:1, 409'Муллитокремнеземистый рулонный материал МКРВ-2 00'т*
18 Е0145-22-1'450.3''Уплотнительная обмазка поверхности к отлов раствором огнеупорным /состав ОРГРЭС/'м2*
19 Е0115-156-3'450.3''Облицовка наружной поверхности обму ровки дисперсией поливинилацетатной'м2*
20 Е0113-52-1'450.3''Гидрофобизация бетонных поверхностей водным раствором ГКЖ-10'м2*
21 С11011-759'460.3''Сетка плетеная с квадратными ячейкам и N20 оцинкованная из проволоки диаметром 2 мм'м2 *
22 С12041-89'0,05.3''Каркасы и сетки плоские: проволока а рматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 4 мм'т*
23 С11011-761'60.3''Сетка тканая с квадратными ячейками г руппы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволок и'м2*
24 С11011-679'16,6.3''Проволока из низкоуглеродистой стал и общего назначения, d-2 мм, неоцинкованная'кг*
25 С11011-680'(9+42,4).3''Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d 4-10 мм, неоцинкованная 'кг*
26 СТ11011-664прим.(=19)'8.3'218'Проволока из стали 12Х18 Н9Т диам.6 мм'кг*
27 Е0126-28-2(РС32473)(РС44333)'11.3''Уплотнительная штук атурка поверхностей котлоагрегатов методом напылен ия штукатуркой'м3*
28 СТЦена изгот.(=19)'5,5.3'31400.4,75:1,02:1,06:1,329'См есь "Вермизол"'тн*
29 Е0145-15-2'60.3''Разные работы при обмуровке жаростойк им бетоном, прокладка пергамина между слоями обмур овки'м2*
30 ЕТ26-46-84(=1)(Р1=14,8)(Р6237=4,40.1,55.115#)'450.3'9, 3.1,25.225#3,6.1,7.156#1,08.1,25.225#'Изготовление и приварка штырей и крючьев для крепления обмуров ки'100м2*
31 П2Тепловая изоляция котла Е-35-3,9-440КТ*
32 Е0126-11-3'60.3''Изоляция трубопроводов диаметром 60 м м матами минераловатными прошивными в обкладках, и зделиями минераловатными с гофрированной структуро й толщиной 80 мм'м*
33 Е0126-11-2'(12+10).3''Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм матами минераловатными прошивными в обкладк ах, изделиями минераловатными с гофрированной стру ктурой толщиной 60 мм'м*
34 Е0126-11-3'(32+41+20).3''Изоляция трубопроводов диамет ром 76 мм матами минераловатными прошивными в обкл адках, изделиями минераловатными с гофрированной с труктурой толщиной 70-80 мм'м*
35 Е0126-11-3'262.3''Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структур ой толщиной 80 мм'м*
36 Е0126-11-5'22.3''Изоляция трубопроводов диаметром 89 м м матами минераловатными прошивными в обкладках, и зделиями минераловатными с гофрированной структуро й толщиной 120 мм'м*
37 Е0126-11-5'25.3''Изоляция трубопроводов диаметром 89 м м матами минераловатными прошивными в обкладках, и зделиями минераловатными с гофрированной структуро й толщиной 130 мм'м*
38 Е0126-11-2'2.3''Изоляция трубопроводов диаметром 108 м м матами минераловатными прошивными в обкладках, и зделиями минераловатными с гофрированной структуро й толщиной 60 мм'м*
39 Е0126-11-5'(16+20).3''Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм матами минераловатными прошивными в обклад ках, изделиями минераловатными с гофрированной стр уктурой толщиной 110 мм'м*
40 Е0126-11-12'4.3''Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структур ой толщиной 150 мм'м*

41 Е0126-**11-11**'4.3''Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 140 мм'м*
42 Е0126-**11**-22'(25+24).3''Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм'м*
43 Е0126-**11**-24'10.3''Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм'м*
44 Е0126-**11**-25'(17+70).3''Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 130 мм'м*
45 Е0126-**11**-24'10.3''Изоляция трубопроводов диаметром 426 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 120 мм'м*
46 С11031-77'11,208.3''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм'м3*
47 С11031-78'(26,679+34,269).3''Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70-80 мм'м3*
48 Е0126-**3**-1'15.3''Изоляция трубопроводов диаметром 16 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40 мм'м*
49 Е0126-**3**-2'10.3''Изоляция трубопроводов диаметром 16 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 50 мм'м*
50 Е0126-**3**-2'40.3''Изоляция трубопроводов диаметром 28 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 50 мм'м*
51 Е0126-**3**-2'50.3''Изоляция трубопроводов диаметром 28 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм'м*
52 Е0126-**3**-5'17.3''Изоляция трубопроводов диаметром 38 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40 мм'м*
53 Е0126-**3**-6'8.3''Изоляция трубопроводов диаметром 38 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм'м*
54 Е0126-**17**-3'60.3''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 60 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм'м*
55 Е0126-**17**-2'(12+10).3''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
56 Е0126-**17**-3'(32+41+20).3''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70-80 мм'м*
57 Е0126-**17**-6'262.3''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм'м*
58 Е0126-**17**-7'(25+22).3''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 120-130 мм'м*
59 Е0126-**17**-5'2.3''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм'м*
60 Е0126-**17**-7'(16+20).3''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм'м*
61 Е0126-**17**-14'4.3''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 150 мм'м*
62 Е0126-**17**-13'4.3''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 140 мм'м*
63 Е0126-**17**-18'(25+24).3''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм'м*
64 Е0126-**17**-20'10.3''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм'м*
65 Е0126-**17**-21'(17+70).3''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 130 мм'м*
66 Е0126-**17**-20'10.3''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 426 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 120 мм'м*
67 С11011-863'3,533.3''Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм'т*
68 С11011-866'161.3''Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм'кг*
69 С11011-679(=19)'122.3''Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм'кг*
70 С11011-939'50,7.3''Стоимость стеклопластика рулонного марки РСТ-240Л'1000м2*
71 С11011-59'0,065.3''Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб'т*
72 Е0115-**172**-3'40,23.3''Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза'м2*
73 Е0107-**20**-3(РС50777)'0,193.3''Установка металлоконструкций на трубопроводах'тн*
74 Е0108-**36**-1'760,913.3''Установка и разборка инвентарных лесов внутренних'м2*
75 К'Ильина'Сомова''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ТМ17

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ОБМУРОВКУ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ КОТЛА

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ТМ.ОЛ39, по замечаниям гос.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 18382,916 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 17457 чел.-ч
Сметная заработная плата 3125,822 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: ЗП рабочих строителей	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: в т.ч. ЗП машинистов	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	
		Обмуровка котла Е-35-3,9-440КТ										
1	Е0145-12-1	Обмуровка алюмосиликатными изделиями шамотными прямыми стен экранированных м3	0,93	4381,11	341,23	4074	317	4372	20,8		19	
				3960	128,25	3683	119	115	0,62		1	
2	Е0145-12-4	Обмуровка алюмосиликатными изделиями шамотными прямыми холодных воронок и шлаковых бункеров м3	2,01	4383,07	356,69	8810	717	9408	19,5		39	
				3937,5	132,75	7914	267	115	0,65		1	
3	Е0145-12-9	Обмуровка алюмосиликатными изделиями шамотными фасонными амбразур для шлакоудаления м3	0,39	6206,06	221,06	2420	86	2621	25,4		10	
				5760	83,25	2246	32	115	0,41		-	
4	С11151-12	Кирпич шамотный т	6,6	17500	-	115500	-	-	-		-	
				-	-	-	-	-	-		-	
5	Е0145-14-1	Обмуровка жаростойким бетоном экранов толщиной слоя до 40 мм м3	4,2	32162,66	512,28	135083	2152	36895	39,6		166	
				7447,5	191,25	31280	803	115	0,94		4	
6	Е0145-14-3	Обмуровка жаростойким бетоном щитов и панелей толщиной слоя до 50 мм м3	6	35142,42	1866,42	210855	11199	64755	48		288	
				8685	699,75	52110	4199	115	3,41		20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е0126-12-4	-Изоляция поверхностей матами базальтовыми прошивными энергетическими	5130	273,74	88,2	1404276	452466	848400	0,74	3817
		м2		132,3	33,08	678699	169701	100	0,16	826
8	Е26-73-84	-Обкладки из стеклоткани	51,3	170,4	5,63	8741	289	82	21,1	1082
		100м2		13,26	-	680	-	12	-	-
9	С11031-71	-Маты из базальтового штапельного супертонкого волокна МБВ-3	15,39	227200	-	3496608	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
10	Е0126-30-1	-Изоляция экранированных поверхностей муллитокремнеземистым материалом марки МКРВ-200	2,1	6789,67	378,22	14258	794	7787	20,04	42
		м3		3566,25	141,75	7489	298	100	0,69	1
11	СПрайс-лист	-Муллитокремнеземистый рулонный материал МКРВ-200	0,273	117510,44	-	32080	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
12	Е0145-22-1	-Уплотнительная обмазка поверхности котлов раствором огнеупорным /состав ОРГРЭС/	1350	1382,95	16,93	1866985	22856	341705	1,1	1485
		м2		213,75	6,35	288563	8573	115	0,03	42
13	Е0115-156-3	-Облицовка наружной поверхности обмуровки дисперсией поливинилацетатной	1350	88,52	1,65	119498	2228	21631	0,09	119
		м2		14,63	0,63	19751	850	105	-	4
14	Е0113-52-1	-Гидрофобизация бетонных поверхностей водным раствором ГКЖ-10	1350	18,12	0,02	24465	27	6804	0,03	39
		м2		5,6	-	7560	-	90	-	-
15	С11011-759	-Сетка плетеная с квадратными ячейками N20 оцинкованная из проволоки диаметром 2 мм	1380	257	-	354660	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
16	С12041-89	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 4 мм	0,15	62100	-	9315	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
17	С11011-761	-Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки	180	502	-	90360	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
18	С11011-679	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d-2 мм, неоцинкованная	49,8	31	-	1544	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
19	С11011-680	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d 4-10 мм,	154,2	28	-	4318	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		неоцинкованная								
		кг								
20	С11011-664п-рим.	Проволока из стали 12Х18Н9Т диам.6 мм	24	218	-	5232	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
21	Е0126-28-2	Уплотнительная штукатурка поверхностей котлоагрегатов методом напыления штукатуркой	33	21452,2	2949,35	707923	97328	152138	14,32	473
				2763	1847,25	91179	60959	100	8,26	273
		м3								
22	СЦена изгот.	Смесь "Вермизол"	16,5	103798,78	-	1712680	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
23	Е0145-15-2	Разные работы при обмуровке жаростойким бетоном, прокладка пергамина между слоями обмуровки	180	98,12	0,22	17662	40	5049	0,16	28
				24,3	0,09	4374	16	115	-	-
		м2								
24	Е26-46-84	Изготовление и приварка штырей и крючьев для крепления обмуровки	13,5	2042,77	303,75	27577	4101	1547	14,8	200
				954,72	-	12889	-	12	-	-
		100м2								
		Тепловая изоляция котла Е-35-3,9-440КТ								
25	Е0126-11-3	Изоляция трубопроводов диаметром 60 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм	180	158,02	35,67	28443	6421	18470	0,5	89
				89,33	13,28	16079	2390	100	0,07	12
		м								
26	Е0126-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм	66	142,95	33,05	9435	2181	6089	0,44	29
				79,88	12,38	5272	817	100	0,06	4
		м								
27	Е0126-11-3	Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70-80 мм	279	158,02	35,67	44086	9952	28628	0,5	138
				89,33	13,28	24923	3705	100	0,07	18
		м								
28	Е0126-11-3	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм	786	158,02	35,67	124201	28037	80651	0,5	389
				89,33	13,28	70213	10438	100	0,07	51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Е0126-11-5	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 120 мм	м 66	188,42	42,22	12436	2787	8123	0,6	39
				107,33	15,75	7084	1040	100	0,08	5
30	Е0126-11-5	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 130 мм	м 75	188,42	42,22	14131	3167	9231	0,6	45
				107,33	15,75	8050	1181	100	0,08	6
31	Е0126-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм	м 6	142,95	33,05	858	198	554	0,44	3
				79,88	12,38	479	74	100	0,06	-
32	Е0126-11-5	Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм	м 108	188,42	42,22	20349	4560	13293	0,6	64
				107,33	15,75	11592	1701	100	0,08	8
33	Е0126-11-12	Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 150 мм	м 12	413,84	111,31	4966	1336	3335	1,3	16
				236,25	41,63	2835	500	100	0,2	2
34	Е0126-11-11	Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 140 мм	м 12	387,75	106,76	4653	1281	3110	1,22	15
				219,15	40,05	2630	481	100	0,2	2
35	Е0126-11-22	Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с	м 147	396,03	104,45	58217	15354	37904	1,2	176
				218,7	39,15	32149	5755	100	0,19	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		гофрированной структурой толщиной 80 мм								
36	Е0126-11-24	Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 110 мм	м 30	645,25 384,75	177,25 66,38	19357 11543	5317 1991	13534 100	2,14 0,32	64 10
37	Е0126-11-25	Изоляция трубопроводов диаметром 325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 130 мм	м 261	674,39 402,75	182,94 68,63	176017 105118	47747 17912	123030 100	2,23 0,34	582 87
38	Е0126-11-24	Изоляция трубопроводов диаметром 426 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 120 мм	м 30	645,25 384,75	177,25 66,38	19357 11543	5317 1991	13534 100	2,14 0,32	64 10
39	С11031-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 60 мм	м 33,62	4590 -	- -	154334 -	- -	- -	- -	- -
40	С11031-78	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100 толщиной 70-80 мм	м3 182,84	4140 -	- -	756974 -	- -	- -	- -	- -
41	Е0126-3-1	Изоляция трубопроводов диаметром 16 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40 мм	м3 45	221,01 40,28	5,31 2,03	9946 1813	239 91	1904 100	0,24 0,01	11 -
42	Е0126-3-2	Изоляция трубопроводов диаметром 16 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 50 мм	м 30	374,7 48,38	7,09 2,7	11241 1451	213 81	1532 100	0,29 0,01	9 -
43	Е0126-3-2	Изоляция трубопроводов диаметром 28 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 50 мм	м 120	374,7 48,38	7,09 2,7	44964 5806	851 324	6130 100	0,29 0,01	35 2
44	Е0126-3-2	Изоляция трубопроводов	м 150	374,7	7,09	56206	1064	7662	0,29	44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром 28 мм								
		полуцилиндрами из минеральной		48,38	2,7	7257	405	100	0,01	2
		ваты на синтетическом								
		связующем толщиной 60 мм								
		м								
45	Е0126-3-5	-Изоляция трубопроводов	51	260,04	6,01	13262	307	2272	0,25	13
		диаметром 38 мм								
		полуцилиндрами из минеральной		42,3	2,25	2157	115	100	0,01	1
		ваты на синтетическом								
		связующем толщиной 40 мм								
		м								
46	Е0126-3-6	-Изоляция трубопроводов	24	431,47	7,62	10355	183	1296	0,3	7
		диаметром 38 мм								
		полуцилиндрами из минеральной		51,08	2,93	1226	70	100	0,01	-
		ваты на синтетическом								
		связующем толщиной 60 мм								
		м								
47	Е0126-17-3	-Покрытие поверхности изоляции	180	260,28	17,64	46851	3175	37706	1,11	200
		трубопроводов диаметром 60 мм								
		сталью оцинкованной при		202,95	6,53	36531	1175	100	0,03	6
		толщине теплоизоляционного								
		слоя 80 мм								
		м								
48	Е0126-17-2	-Покрытие поверхности изоляции	66	267,25	15,4	17639	1016	14731	1,15	76
		трубопроводов диаметром 76 мм								
		сталью оцинкованной при		217,35	5,85	14345	386	100	0,03	2
		толщине теплоизоляционного								
		слоя 60 мм								
		м								
49	Е0126-17-3	-Покрытие поверхности изоляции	279	260,28	17,64	72618	4922	58445	1,11	310
		трубопроводов диаметром 76 мм								
		сталью оцинкованной при		202,95	6,53	56623	1822	100	0,03	9
		толщине теплоизоляционного								
		слоя 70-80 мм								
		м								
50	Е0126-17-6	-Покрытие поверхности изоляции	786	326,58	22,26	256693	17496	206388	1,4	1100
		трубопроводов диаметром 89 мм								
		сталью оцинкованной при		254,25	8,33	199841	6547	100	0,04	32
		толщине теплоизоляционного								
		слоя 80 мм								
		м								
51	Е0126-17-7	-Покрытие поверхности изоляции	141	356,97	24,57	50333	3464	39689	1,51	213
		трубопроводов диаметром 89 мм								
		сталью оцинкованной при		272,25	9,23	38387	1301	100	0,05	6
		толщине теплоизоляционного								
		слоя 120-130 мм								
		м								
52	Е0126-17-5	-Покрытие поверхности изоляции	6	300,93	19,95	1806	120	1462	1,3	8
		трубопроводов диаметром 108								
		мм сталью оцинкованной при		236,25	7,43	1418	45	100	0,04	-
		толщине теплоизоляционного								
		слоя 60 мм								
		м								
53	Е0126-17-7	-Покрытие поверхности изоляции	108	356,97	24,57	38553	2654	30400	1,51	163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		трубопроводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм		272,25	9,23	29403	997	100	0,05	5
54	Е0126-17-14-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 150 мм	м 12	514,83	36,75	6178	441	4512	2,01	24
				362,25	13,73	4347	165	100	0,07	1
55	Е0126-17-13-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 140 мм	м 12	487,08	34,44	5845	413	4366	1,94	23
				351	12,83	4212	154	100	0,06	1
56	Е0126-17-18-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм	м 147	567,44	45,76	83414	6727	61056	2,21	325
				398,25	17,1	58543	2514	100	0,08	12
57	Е0126-17-20-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110 мм	м 30	626,14	51,23	18784	1537	13129	2,32	70
				418,5	19,13	12555	574	100	0,09	3
58	Е0126-17-21-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 325 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 130 мм	м 261	660,59	53,38	172413	13932	117980	2,41	629
				432	20,03	112752	5228	100	0,1	26
59	Е0126-17-20-	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 426 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 120 мм	м 30	626,14	51,23	18784	1537	13129	2,32	70
				418,5	19,13	12555	574	100	0,09	3
60	С11011-863 -	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	м 10,6	109500	-	1160591	-	-	-	-
			т	-	-	-	-	-	-	-
61	С11011-866 -	Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	483	94	-	45402	-	-	-	-
			кг	-	-	-	-	-	-	-
62	С11011-679 -	Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм	366	31	-	11346	-	-	-	-
			кг	-	-	-	-	-	-	-
63	С11011-939 -	Стоимость стеклопластика рулонного марки РСТ-240Л	0,1521	185900	-	28275	-	-	-	-
			1000м2	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	С11011-59	-Стоимость болтов, гаек, винтов, шайб	0,195	149300	-	29114	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
65	Е0115-172-3	-Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза	120,69	103,43	0,07	12483	8	7644	0,37	45
				60,3	0,02	7278	2	105	-	-
		м2								
66	Е0107-20-3	-Установка металлоконструкций на трубопроводах	0,579	13010,1	1826,1	7533	1057	7126	42,7	25
		тн		8100	690,75	4690	400	140	3,37	2
67	Е0108-36-1	-Установка и разборка инвентарных лесов внутренних	2282,74	213,01	1,52	486244	3470	301525	0,7	1602
		м2		111,38	0,56	254251	1278	118	-	6
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			14539610	793078			14520

			Тенге			2385365	320043			1535
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			14539610	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3100573	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	2705408	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			8008332	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			252262	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2802763	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1401
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	420414	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1040542	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			18382916	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		17457
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3125822	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			18382916	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		17457
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3125822	-		-

Составил Ильина

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	14519,93	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	1535,46	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	665 С 3600000000		-Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа /8 ат/, подачей 6,3 м3/мин	маш-ч	84,81	481	-	198	40794
						С2006-5	-	16792,38	
4	1956 С		-Установка аэродинамическая для напыления тепловой изоляции	маш-ч	84,81	549,1	-	477	46569
						С2006-16	-	40454,37	
5	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					701326
								210397,8	
	ВСЕГО			Тенге				267644,55	788689
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
6	12138 М		-Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,81	8870	-	-	7185
						МС143002-29	-	-	
7	16700 С		-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	т	0,15	62100	-	-	9315
						С12041-89	-	-	
8	30003 С		-Асбест хризотиловый марки П-3-50	т	3,96	110200	-	-	436392
						С11011-19	-	-	
9	30008 С		-Асбест хризотиловый марки М-5-65	т	13,5	50200	-	-	677700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						C11011-17	-	-	
10	30126	С	-Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	0,252	19100	-	-	4813
						C11011-37	-	-	
11	30296	С	-Гвозди строительные с плоской головкой	кг	8,19	83	-	-	680
						C11011-94	-	-	
12	30322	С	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,195	149300	-	-	29114
						C11011-59	-	-	
13	31279	С	-Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная марки ВД-ВА-17	кг	513	176,04	-	-	90309
						C11011-276	-	-	
14	31295	С	-Краска масляная готовая к употреблению цветная для наружных и внутренних работ марки МА-25	кг	29,69	150,12	-	-	4457
						C11011-292	-	-	
15	31656	С	-Олифа натуральная	кг	3,26	216	-	-	704
						C11011-451	-	-	
16	31902	С	-Пергамин кровельный П-350	м2	207	64	-	-	13248
						C11011-479	-	-	
17	32453	С	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=1,1 мм	кг	87,21	59	-	-	5145
						C11011-666	-	-	
18	32456	С	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=6,0-6,3 мм	кг	2205,9	34	-	-	75001
						C11011-671	-	-	
19	32458	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=0,8 мм, неоцинкованная	кг	128,25	49	-	-	6284
						C11011-678	-	-	
20	32459	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=2 мм, неоцинкованная	кг	2006,1	31	-	-	62189
						C11011-679	-	-	
21	32460	С	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=4-10 мм, неоцинкованная	кг	154,2	28	-	-	4318
						C11011-680	-	-	
22	33138	С	-Стекло жидкое калийное	т	3,65	20100	-	-	73265
						C11011-949	-	-	
23	33205	С	-Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия, из низкоуглеродистой проволоки	м2	180	502	-	-	90360
						C11011-761	-	-	
24	33207	С	-Сетка плетеная с квадратными ячейками N20 из оцинкованной проволоки д=2 мм	м2	1380	257	-	-	354660
						C11011-759	-	-	
25	33404	С	-Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	2,89	49000	-	-	141456
						C11011-338	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	33733	С	-Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	кг	1860,7	94	-	-	174905
						С11011-866	-	-	
27	34203	С	-Антипирен из нефелина марки Б	т	0,561	32300	-	-	18120
						С11011-6	-	-	
28	34233	С	-Жидкость ГКЖ-10	т	0,0918	174300	-	-	16001
						С11011-141	-	-	
29	34273	С	-Стекло натриевое жидкое каустическое	т	3,63	16100	-	-	58443
						С11011-950	-	-	
30	34511	С	-Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками /ПЦ-Д20/, марки 300	т	1,7	9100	-	-	15479
						С11011-1012	-	-	
31	35326	С	-Электроды д=6 мм Э42	т	0,0232	77100	-	-	1786
						С11011-1058	-	-	
32	38508	С	-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=80 мм	м3	182,84	4140	-	-	756974
						С11031-78	-	-	
33	38509	С	-Маты минераловатные прошивные /ГОСТ 21880-86/ без обкладок М-100 т=60 мм	м3	33,62	4590	-	-	154334
						С11031-77	-	-	
34	38516	С	-Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200 внутренний диаметр 18-57 мм	м3	6,13	17600	-	-	107818
						С11031-152	-	-	
35	38535	С	-Маты из бальзальтового штапельного супертонкого волокна МБВ-3 /ТУ 21-РСФСР-669-75/	т	15,39	227200	-	-	3496608
						С11031-71	-	-	
36	38577	С	-Стеклопластик рулонный /ТУ 6-11-145-80/ марки РСТ-А-Л-В	1000м2	0,1521	185900	-	-	28275
						С11011-939	-	-	
37	44028	М	-Бетон жаростойкий	м3	10,75	22800	-	-	245077
						МС143001-37	-	-	
38	44071	С	-Глина огнеупорная молотая	т	5,13	5770	-	-	29600
						С11151-2	-	-	
39	44082	С	-Деревянные детали лесов	м3	0,1826	11700	-	-	2137
						С11021-118	-	-	
40	44176	С	-Кирпич шамотный	т	6,6	17500	-	-	115500
						С11151-12	-	-	
41	44314	С	-Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7118-78 с толщиной листа 0,50 мм	т	10,6	109500	-	-	1160591
						С11011-863	-	-	
42	44415	С	-Порошок шамотный	т	13,5	19700	-	-	265950
						С11011-649	-	-	
43	44523	С	-Сетка плетеная из оцинкованной	м2	1417,5	343	-	-	486203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			проволоки диаметром 2 мм						
44	46095	С	-Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	30,34	С11011-756 262	- -	- -	7948
45	51622	С	-Щиты настила	м2	125,55	С11011-383 1230	- -	- -	154427
46	63944	С	-Стальные детали лесов	т	0,662	С12068-33 108700	- -	- -	71959
47	С 1	С	-Муллитокремнеземистый рулонный материал МКРВ-200	т	0,273	С12021-265 117510,44	- -	- -	32080
48	С 2	С	-Проволока из стали 12Х18Н9Т диам.6 мм	кг	24	СПрайс-лист 218	- -	- -	5232
49	С 3	С	-Смесь "Вермизол"	тн	16,5	С11011-664прим. 103798,78	- -	- -	1712680
50	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге		СЦена	-	-	156448
	ВСЕГО			Тенге				-	11361167

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355011910'К9'В1МН2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТ ЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ТМ19'ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ''''ТРУБОПРО ВОДЫ КИСЛОТНЫХ ПРОМЫВОК'355-09-1А-ТМОЛ50, по замеч аниям гос.экспертизы''*
3 Н27=1,2*
4 Н34=0,0057*
5 Н66=0*
6 Н25=4*
7 ТПрайс-лист(=14)'5'48000.4,75:1,13:1,02:1,507'Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем штампосварная флан цевая 30нж65нж, Ду 300 мм, Ру 2,5 МПа'шт*
8 Ц0112-790-8'5''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давл ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 300 мм' шт*
9 Ц0112-790-6'1''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давл ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм' шт*
10 СТПрайс-лист(=13)'1'32000.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'За движка клиновая с выдвижным шпинделем штампосварна я фланцевая 30нж65нж, Ду 200 мм, Ру 2,5 МПа'шт*
11 Ц0112-790-4'1''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давл ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм'шт*
12 СТПрайс-лист(=13)'1'49000.4,75:1,02:1,06:1,409'Клапан сильфонный запорный с концами под приварку 24нж40н ж, Ду 100 мм, Ру 2,5 МПа'шт*
13 ТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"(=14)'1'43600.4,75 :1,02:1,507'Клапан запорный прямоточный гуммирован ный фланцевый 15ч63гм, Ду 250 мм, Ру 0,6 МПа'шт*
14 Ц0112-801-6'1''Вентили, клапаны, краны чугунные фланце вые обратные поворотные гуммированные и со свинцов ой обкладкой на условное давление 0,6-1 МПа, диаме тр условного прохода 250 мм'шт*
15 Ц0112-791-5'1''Вентили, клапаны, краны стальные фланце вые обратные подъемные, предохранительные пружинны е на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условног о прохода 200 мм'шт*
16 СТПрайс-лист(=13)'1'2100.4,75:1,02:1,06:1,329'Клапан о братный поворотный с концами под приварку 19нж47нж , Ду 200 мм, Ру 4,0 МПа'шт*
17 Ц0112-790-4'2''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давл ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм'шт*
18 СТПрайс-лист(=13)'2'32000.4,75:1,02:1,06:1,409'Клапан сильфонный запорный с концами под приварку 24нж40н ж, Ду 65 мм, Ру 2,5 МПа'шт*
19 Ц0112-790-1'11+6''Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажны е и двухрычажные обратные, подъемные на условное д авление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-2 5 мм'шт*
20 СТПрайс-лист(=13)'11'12000.4,75:1,02:1,06:1,409'Клапан сильфонный запорный с концами под приварку 24нж40 нж, Ду 25 мм, Ру 2,5 МПа'шт*
21 СТПрайс-лист(=13)'6'7400.4,75:1,02:1,06:1,409'Клапан с ильфонный запорный с концами под приварку 24нж40нж , Ду 15 мм, Ру 2,5 МПа'шт*
22 Ц0112-790-3'1''Вентили, задвижки, клапаны стальные фла нцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давл ение до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'ш т*
23 С130902-10(=13)'1''Задвижки клиновые фланцевые с выдви жным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
24 Ц0112-2-4(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,141''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32 мм'т *
25 Ц0112-2-6(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,05''Труб опроводы из стальных труб с фланцами и сварными ст ыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти руемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм'т*
26 Ц0112-2-7(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,86''Труб опроводы из стальных труб с фланцами и сварными ст ыками на условное давление не более 2,5 МПа, монти руемые из готовых узлов, диаметр наружный 76 мм'т*
27 Ц0112-2-9(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,062''Тру бопроводы из стальных труб с фланцами и сварными с тыками на условное давление не более 2,5 МПа, монт ируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм' т*
28 Ц0112-2-12(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,341''Тр убопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, мон тируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм 'т*
29 Ц0112-2-13(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,26+5,95 ''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварн ыми стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 27 3-325 мм'т*
30 С130801-79(=13)'0,141''Узлы трубопроводов из эл.сварны х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм'т*
31 С130801-79(=13)'0,05''Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 5

```
        7х3,0 мм'т*
32 С130801-80(=13)'0,86''Узлы трубопроводов из эл.сварных
        труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 7
        6х3,0 мм'т*
33 С130801-82(=13)'0,062''Узлы трубопроводов из эл.сварны
        х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа,
        108х3,5 мм'т*
34 С130801-84(=13)'0,341''Узлы трубопроводов из эл.сварны
        х труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа,
        219х6,0 мм'т*
35 С130801-85(=13)'0,26''Узлы трубопроводов из эл.сварных
        труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 2
        73х6,0 мм'т*
36 С130801-85(=13)'5,95''Узлы трубопроводов из эл.сварных
        труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 3
        25х6,0 мм'т*
37 СТПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"(=13)'10'76,7.4,75:1,12:
        1,02:1,06:1,672'Прокладка паронитовая, Б-300-25'шт
        *
38 СТПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"(=13)'2'29,5.4,75:1,12:1
        ,02:1,06:1,672'Прокладка паронитовая, Б-200-25'шт*
39 СТПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"(=13)'1'25,96.4,75:1,12:
        1,02:1,06:1,672'Прокладка паронитовая, А-200-16'шт
        *
40 СТПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"(=13)'2'59.4,75:1,12:1,0
        2:1,06:1,672'Прокладка паронитовая, Б-250-6'шт*
41 СТПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"(=13)'1'59.4,75:1,12:1,0
        2:1,06:1,672'Прокладка паронитовая, А-250-6'шт*
42 С11011-59(=13)'0,17*
43 Е0109-34-1(Р50781)'0,041''Монтаж опорных конструкций д
        ля крепления трубопроводов внутри зданий и сооруже
        ний, массой до 0,1 т'т*
44 С12021-262'0,041*
45 Е0109-34-1(Р50781)'0,258*
46 С12021-260'0,094*
47 С12021-256'0,011*
48 С12021-41'0,153*
49 К'Ильина'Сомова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС С УСТАНОВКОЙ К/А Е-35-3,9-440КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ТМ19

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ТРУБОПРОВОДЫ КИСЛОТНЫХ ПРОМЫВОК

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ТМОЛ50, по замечаниям гос.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 3640,226 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1248 чел.-ч
Сметная заработная плата 226,238 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей и обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей и обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
1	Прайс-лист -	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем штампосварная фланцевая 30нж65нж, Ду 300 мм, Ру 2,5 МПа	5	131263,2	-	656316	-	-	-	-				
				-	-	-	-	-	-	-				
		шт												
2	Ц0112-790-8-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 300 мм	5	2248,2	393	11241	1965	8720	11	55				
				1841	96,8	9205	484	90	0,55	3				
		шт												
3	Ц0112-790-6-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм	1	1519	291	1519	291	1158	7	7				
				1215	72	1215	72	90	0,41	-				
		шт												
4	СПрайс-лист-	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем штампосварная	1	82555,47	-	82555	-	-	-	-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		фланцевая 30нж65нж, Ду 200 мм, Ру 2,5 МПа		-	-	-	-	-	-	-
5	Ц0112-790-4	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	шт 1	774,5	74,4	775	74	640	4	4
				693	18	693	18	90	0,1	-
6	СПрайс-лист	Клапан сильфонный запорный с концами под приварку 24нж40нж, Ду 100 мм, Ру 2,5 МПа	шт 1	152782,16	-	152782	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
7	Прайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	Клапан запорный прямоточный гуммированный фланцевый 15ч63гм, Ду 250 мм, Ру 0,6 МПа	шт 1	134730,73	-	134731	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
8	Ц0112-801-6	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1 МПа, диаметр условного прохода 250 мм	шт 1	1123,5	198	1124	198	869	6	6
				916	49,5	916	50	90	0,28	-
9	Ц0112-791-5	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт 1	1611,2	247	1611	247	1270	8	8
				1350	60,8	1350	61	90	0,35	-
10	СПрайс-лист	Клапан обратный поворотный с концами под приварку 19нж47нж, Ду 200 мм, Ру 4,0 МПа	шт 1	6941,96	-	6942	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
11	Ц0112-790-4	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	шт 2	774,5	74,4	1549	149	1280	4	8
				693	18	1386	36	90	0,1	-
12	СПрайс-лист	Клапан сильфонный запорный с концами под приварку 24нж40нж, Ду 65 мм, Ру 2,5	шт 2	99776,11	-	199552	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МПа								
13	Ц0112-790-1	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт 17	514,1	5,4	8740	92	7746	3	51
				504	2,3	8568	39	90	0,01	-
14	СПрайс-лист	Клапан сильфонный запорный с концами под приварку 24нж40нж, Ду 25 мм, Ру 2,5 МПа	шт 11	37416,04	-	411576	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
15	СПрайс-лист	Клапан сильфонный запорный с концами под приварку 24нж40нж, Ду 15 мм, Ру 2,5 МПа	шт 6	23073,22	-	138439	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
16	Ц0112-790-3	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт 1	684,5	59,6	685	60	571	4	4
				619	15,8	619	16	90	0,09	-
17	С130902-10	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт 1	6880	-	6880	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
18	Ц0112-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32 мм	шт 0,141	106592,2	3468,3	15030	489	12846	605	85
				100980	247,5	14238	35	90	1,41	-
19	Ц0112-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т 0,05	65745,9	3022,8	3287	151	2766	347,6	17
				61138	326,7	3057	16	90	1,86	-
20	Ц0112-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр	т 0,86	57973,3	2700,5	49857	2322	41804	316,8	272
				53713	297	46193	255	90	1,69	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		наружный 76 мм								
21	Ц0112-2-9	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм	т 0,062	37242,7	2525,6	2309	157	1881	201,3	12
				33418	297,01	2072	18	90	1,69	-
22	Ц0112-2-12	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм	т 0,341	21348,8	2143,9	7280	731	5614	104,5	36
				17996	296,99	6137	101	90	1,69	1
23	Ц0112-2-13	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273-325 мм	т 6,21	18799	1996,5	116742	12398	88825	89,1	553
				15620	272,8	97000	1694	90	1,55	10
24	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм	т 0,141	152600	-	21517	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
25	С130801-79	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм	т 0,05	152600	-	7630	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
26	С130801-80	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 76х3,0 мм	т 0,86	153000	-	131580	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
27	С130801-82	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х3,5 мм	т 0,062	143100	-	8872	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
28	С130801-84	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х6,0 мм	т 0,341	153600	-	52378	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
29	С130801-85	-Узлы трубопроводов из эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 273х6,0 мм	т 0,26	153700	-	39962	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
30	С130801-85	-Узлы трубопроводов из	т 5,95	153700	-	914515	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		эл.сварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 325х6,0 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
31	СПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"	-Прокладка паронитовая, Б-300-25	10	179,94	-	1799	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
32	СПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"	-Прокладка паронитовая, Б-200-25	2	69,21	-	138	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
33	СПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"	-Прокладка паронитовая, А-200-16	1	60,9	-	61	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
34	СПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"	-Прокладка паронитовая, Б-250-6	2	138,42	-	277	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
35	СПрайс-лист ООО"Ф-ма Сонрэкс"	-Прокладка паронитовая, А-250-6	1	138,42	-	138	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
36	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,17	149300	-	25381	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
37	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,041	17355,77	2191,29	712	90	467	73,6	3
				12555	101,25	515	4	90	0,49	-
		т								
38	С12021-262	-Опоры скользящие	0,041	107900	-	4424	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
39	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,258	17355,77	2191,29	4478	565	2939	73,6	19
				12555	101,25	3239	26	90	0,49	-
		т								
40	С12021-260	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,094	114900	-	10801	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
41	С12021-256	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,011	154700	-	1702	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
42	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	0,153	147100	-	22506	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		Тенге			3260392	19979			1142
			Тенге			196403	2926			17
	Стоимость оборудования -		Тенге			791047	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы -	Тенге			31642	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			9872	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			832561	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			2424723	-	-		-
		Материалы -	Тенге			9774	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	195545	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2202976	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			175990	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	26399	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			156043	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			2756756	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1224
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	221943	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			44622	-	-		-
		Материалы -	Тенге			780	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	3784	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			39433	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			3406	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	511	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2882	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			50909	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	4295	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			3640226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1248
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	226238	-		-

Составил Ильина

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1141,57	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	16,65	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	979 С 3143600	00	-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	1,11	76,92	-	-	85
						С2004-9	-	-	
4	1513 С 3441821010		-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	4,87	89,87	-	-	438
						С2005-32	-	-	
5	2346 С 3442112104		-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	0,3558	148	-	-	53
						С2005-36	-	-	
6	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					19404
								5821,07	
	ВСЕГО			Тенге				5821,07	19979
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
7	30322 С		-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,1715	149300	-	-	25604
						С11011-59	-	-	
8	35312 С		-Электроды д=4 мм Э46	т	0,0042	81400	-	-	341
						С11011-1052	-	-	
9	44207 С		-Конструкции стальные из одного профиля	т	0,153	147100	-	-	22506
						С12021-41	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	44306	С	-Опоры скользящие	т	0,041	107900	-	-	4424
						С12021-262	-	-	
11	50774	С	-Закладные детали и детали крепления рельс, подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д. массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,011	154700	-	-	1702
						С12021-256	-	-	
12	50786	С	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,094	114900	-	-	10801
						С12021-260	-	-	
13	54301	С	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, Dy 50 мм	шт	1	6880	-	-	6880
						С130902-10	-	-	
14	95935	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4,0 мм	т	0,191	152600	-	-	29147
						С130801-79	-	-	
15	95949	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х4,0 мм	т	0,86	153000	-	-	131580
						С130801-80	-	-	
16	95958	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6,0 мм	т	0,062	143100	-	-	8872
						С130801-82	-	-	
17	95988	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9 мм	т	0,341	153600	-	-	52378
						С130801-84	-	-	
18	96006	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа 325х10 мм	т	6,21	153700	-	-	954477
						С130801-85	-	-	
19	С 1	С	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем штампосварная фланцевая 30нж65нж, Ду 200 мм, Ру 2,5 МПа	шт	1	82555,47	-	-	82555
						СПрайс-лист	-	-	
20	С 2	С	-Клапан сильфонный запорный с концами под приварку 24нж40нж, Ду 100 мм, Ру 2,5 МПа	шт	1	152782,16	-	-	152782
						СПрайс-лист	-	-	
21	С 3	С	-Клапан обратный поворотный с концами под приварку 19нж47нж, Ду 200 мм, Ру 4,0 МПа	шт	1	6941,96	-	-	6942
						СПрайс-лист	-	-	
22	С 4	С	-Клапан сильфонный запорный с концами под приварку 24нж40нж, Ду 65 мм, Ру 2,5 МПа	шт	2	99776,11	-	-	199552
						СПрайс-лист	-	-	
23	С 5	С	-Клапан сильфонный запорный с концами под приварку 24нж40нж, Ду 25 мм, Ру 2,5 МПа	шт	11	37416,04	-	-	411576
						СПрайс-лист	-	-	
24	С 6	С	-Клапан сильфонный запорный с концами под приварку 24нж40нж, Ду 15 мм, Ру 2,5 МПа	шт	6	23073,22	-	-	138439
						СПрайс-лист	-	-	
25	С 7	С	-Прокладка паронитовая, Б-300-25	шт	10	179,94	-	-	1799

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	С 8 С		-Прокладка паронитовая, Б-200-25	шт	2	СПрайс-лист 69,21	- -	- -	138
27	С 9 С		-Прокладка паронитовая, А-200-16	шт	1	СПрайс-лист 60,9	- -	- -	61
28	С 10 С		-Прокладка паронитовая, Б-250-6	шт	2	СПрайс-лист 138,42	- -	- -	277
29	С 11 С		-Прокладка паронитовая, А-250-6	шт	1	СПрайс-лист 138,42	- -	- -	138
30	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге		СПрайс-лист	-	- -	9990
	ВСЕГО			Тенге				-	2252963
			ОБОРУДОВАНИЕ						
31		ТПрайс-лист	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем штампосварная фланцевая 30нж65нж, Ду 300 мм, Ру 2,5 МПа	шт	5	138151,89	131263,2	5250,53 26252,65	690759
32		ТПрайс-лист ООО"ТД Армат.-фланц.з-д"	-Клапан запорный прямоточный гуммированный фланцевый 15ч63гм, Ду 250 мм, Ру 0,6 МПа шт	шт	1	141801,4	134730,73	5389,23 5389,23	141801
	ВСЕГО			Тенге				31641,88	832561

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355010210'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТ ЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-1-СМ.ЭМ2'ГЛАВНЫЙ К ОРПУС К/А Е-35-3,9-440 КТ''''ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ'З 55-09-1А-ЭМ1, по замечаниям гос.экспертизы''*
3 Н27=1,2'Н34=0,0057'Н66=0*
4 РЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
5 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'2856200:1,02:1,672'Ш каф КРУ-6кВ кабельного ввода'шт*
6 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'20'2766400:1,02:1,672' Шкаф КРУ-6кВ отходящей линии'шт*
7 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'2856200:1,02:1,672'Ш каф КРУ-6кВ секционного выключателя'шт*
8 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'1070200:1,02:1,672'Ш каф КРУ-6кВ секционного разъединителя'шт*
9 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'1515800:1,02:1,672'Ш каф КРУ-6кВ с трансформатором напряжения'шт*
10 Ц0108-86-1'26''Шкаф комплектных распределительных устр ойств с выключателем напряжением 6-10 кВ, ток 3200 А'шт*
11 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'275400:1,02:1,507'Ши нный мост'шт*
12 Ц0108-87-3'1''Комплектные трансформаторные подстанции /КТП/: мост шинный для двухрядного КТП'мост*
13 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'6962800:1,02:1,672'К омплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6/0 ,4 У3'шт*
14 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'5086200:1,02:1,672'К омплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6/0 ,4 У3'шт*
15 Ц0108-25-2'4''Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 кВА'подста нц*
16 Ц0108-416-1'71''Шинопроводы закрытые магистральные пер еменного тока, шинопровод на ток до 1600 А, устано вленный на стойках'м*
17 Тпрайс-лист ОАО "Электрощит"(Н25=4)(=14)'71'(1681072:7 1).4,75.1,05:1,02:1,409'Шинопровод ШЗК-0,4кВ'м*
18 Ц0108-472-6'25''Проводник заземляющий открыто по строи тельным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2'м*
19 С11011-694(=13)'11'' Проволока сварочная'кг*
20 С11011-59(=13)'0,008*
21 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'7'48990:1,329:1,15:1,0 2'Металлоконструкции шкафа ввода ШОЭ 8331-3777Н'шт *
22 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'15'48990:1,329:1,15:1, 02'Металлоконструкции шкафа отходящих линий ШОООО'ш т*
23 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2+1+1'58100:1,507:1,02 'БОЭ 8109-4070'шт*
24 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2+1+1'63300:1,507:1,02 'БОЭ 8110-4470'шт*
25 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1+1+1'103500:1,507:1,0 2'БОЭ 8111-4070'шт*
26 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2+1'173900:1,507:1,02' БОЭ8301-4077 А'шт*
27 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1+1+1+1'173900:1,507:1 ,02'БОЭ8301-3877 А'шт*
28 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1+1+1'81300:1,507:1,02 'БОЭ8501-3770 А'шт*
29 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2+1+1'61549,3:1,507:1, 02'БОЭ 8502-3774 А'шт*
30 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'64100:1,507:1,02'БОЭ 5103-3474 Б'шт*
31 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'8+10+4+2+2+1+1+1'73100 :1,507:1,02'БОЭ 5103-2674 Б'шт*
32 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2+2+1+1+1+2+1'84800:1, 507:1,02'БОЭ 5103-2274 Б'шт*
33 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1+2'75900:1,507:1,02'Б ОЭ 5405-3274 Б'шт*
34 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2+4+2+3+1+5+1'75900:1, 507:1,02'БОЭ 5406-2274 Б'шт*
35 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'85100:1,507:1,02'БОЭ 8504-2270-30'шт*
36 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1+2+2+1'92400:1,507:1, 02'БОЭ 8504-3270-А-34'шт*
37 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'92400:1,507:1,02'БОЭ 8504-3270-А'шт*
38 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'92400:1,507:1,02'БОЭ 8504-3470-А'шт*
39 Ц0108-571-2'22.0,8''Щит, собираемый из отдельных панел ей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафног о исполнения'м*
40 Тпрайс-лист SIEMENS ТОО(Н25=3)(=14)'1'69190.212,27:1,0 2:1,409'Щит постоянного тока ЗВУ PBI220/2x50MS'шт*
41 Ц0108-571-2'0,6.5*
42 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'109930.4,75:1,507:1,02'Стаби лизатор напряжения СТС-3-10/0,5'шт*
43 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'188580.4,75:1,672:1,02'Стаби лизатор напряжения СТС-3-40/0,5'шт*
44 Ц0108-101-1'2''Преобразователь, масса до 0,15 т'шкаф*
45 Тпрайс-лист(Н25=3)(=14)'2'629938:1,672:1,02:1,12'Конде нсаторная установка высокого напряжения УКЛ(П) 6,3 -450'шт*
46 Тпрайс-лист(Н25=3)(=14)'3'518111:1,672:1,02:1,12'Конде нсаторная установка низкого напряжения УКМ63-0,4-3 50-50'шт*
47 Ц0108-67-8'5''Установка /шкаф/ комплектная конденсатор ная на установленных конструкциях, масса до 500 кг 'шкаф*
48 Ц0108-524-4'5''Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранит елями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключа тель", или с двумя предохранителями, устанавливаем ый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А'шт*

49 Ц0108-524-5'1''Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранит елями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключа тель", или с двумя предохранителями, устанавливаем ый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 250 А'шт*
50 СТпрайс-лист(=13)'5'2200.4,75:1,409:1,02:1,06'Ящик ЯРП 11М-311-54 УХЛ1'шт*
51 СТпрайс-лист(=13)'1'3270.4,75:1,409:1,02:1,06'Ящик ЯРП 11М-351-54 УХЛ1'шт*
52 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'2'17967.4,75:1,507:1,13:1,02'П ункт распределительный ПР8503-1001-2УХЛ2'шт*
53 Ц0108-572-5'2*
54 Ц0108-591-3'4''Выключатель одноклавишный полугерметиче ский и герметический'шт*
55 СТпрайс-лист(=13)'4'1500.4,75:1,672:1,02:1,06:1,12'Вык лючатель герметичный ГПВМ3-10'шт*
56 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'3130.4,75:1,507:1,02'Пускате ль магнитный ПМА5142МУХЛ3 (100 А)'шт*
57 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'1675.4,75:1,507:1,02'Пускате ль магнитный ПМА4142МУХЛ3 (63 А)'шт*
58 Ц0108-530-5'2''Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А'шт*
59 П2Электромонтажные изделия*
60 Ц0108-152-4'46+59''Стойка сборных кабельных конструкци й /без полок/, масса до 1,6 кг'шт*
61 С151803-87'46''Стойки кабельные для установки кабельны х полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 8 00х60х26 мм, тип К1152 У3'1000шт*
62 С151803-86'59''Стойки кабельные для установки кабельны х полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 6 00х60х26 мм, тип К1151 У3'1000шт*
63 Ц0108-152-8'184+236''Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг'шт*
64 С151803-80(=13)'184''Полки для укладки кабелей и устан овки лотков и коробов, стальные окрашенные, габари тные размеры 445х46х76,5 мм, тип К1163 У3'1000шт*
65 С151803-79'236''Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 355х46х75 мм, тип К1162 У3'1000шт*
66 Ц0108-152-15'46+59''Подвеска кабельная закладная для п рокладки кабеля массой до 6,5 кг'шт*
67 С151802-35'46''Подвески для установки нагревостойких п ерегородок между горизонтальными рядами кабелей, с тальные окрашенные, габаритные размеры 421х40х24 м м, тип К1167 У3'1000шт*
68 С151802-34'59''Подвески для установки нагревостойких п ерегородок между горизонтальными рядами кабелей, с тальные окрашенные, габаритные размеры 331х40х24 м м, тип К1166 У3'1000шт*
69 СТПрайс-листКурганский з-д ЭМИ(=13)'59'8.4,75:1,02:1,0 6:1,672'Соединитель перегородок К168У3'шт*
70 СТПрайс-листКурганский з-д ЭМИ(=13)'210'12.4,75:1,02:1 ,06:1,672'Скоба для крепления стоек К1157У3'шт*
71 Ц0108-395-2'1,16''Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм 'т*
72 С151803-63'154''Лотки стальные для прокладки в них про водов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прям ая, НЛ40-П1.87 У3, габаритные размеры 2000х400х70 мм'шт*
73 С151803-71'308''Лотки стальные для прокладки в них про водов и кабелей напряжением до 1000 В: соединитель переходной НЛ-СП У3'шт*
74 Ц0108-154-1'45''Плита асбестоцементная между проложенн ыми кабелями на кабельных конструкциях'м2*
75 С11011-367(=13)'45''Доска асбестоцементная АЦЭИД400-12 00х800х10'м2*
76 Е0101-164-2'400.0,258*
77 Е0101-166-2'400.0,258*
78 Ц0108-472-2'400''Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
79 Ц0108-472-7'1000''Проводник заземляющий открыто по стр оительным основаниям из полосовой стали, сечение 1 60 мм2'м*
80 Ц0108-472-6'295''Проводник заземляющий открыто по стро ительным основаниям из полосовой стали, сечение 10 0 мм2'м*
81 РВЫВОДЫ ГЕНЕРАТОРА*
82 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'7584600:1,672:1,02'К РУ-10кВ из шести шкафов К104-КФ'шт*
83 Ц0108-86-1'6*
84 Ц0108-78-2'4,7*
85 Тпрайс-листОАО "Электрощит"(Н25=4)(=14)'4,7'(4968600:7 8).4,75.1,05:1,02:1,409'Токопровод ТЗК(Р)-10-1600 -81УХЛ1'м*
86 Ц0108-594-7'2*
87 С151702-3'2''Светильники тип ЛСП02-2Х36-01-УХЛ4'шт*
88 Ц0108-593-5'4*
89 СТпрайс-лист"РОДОНИТ"(=13)'4'127,75.4,75:1,507:1,02:1, 06'Светильник НБП02-100-001'шт*
90 Ц0108-591-1'4*
91 СТпрайс-лист(=13)'4'120:1,02:1,06:1,409:1,14'Выключате ль А14-100'шт*
92 Ц0108-591-8'3*
93 С151801-142'2''Розетка штепсельная с плоскими контакта ми открытой установки брызгозащищенная, на напряже ние 42 В, на ток 10 А, тип РШ-П-2-0-1Р43-01-10 /42 У2/'шт*
94 СТпрайс-лист(=13)'1'140:1,02:1,06:1,409:1,14'Розетка Р А10-209'шт*
95 С151706-80'6''Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 682 5-74/\/, тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36'шт*
96 С151706-10'6''Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б 230-240-60'шт*
97 С151706-59'8''Лампы накаливания электрические для мест ного освещения /ГОСТ 1182-77/, тип МО36-40'шт*
98 С151705-3'6''Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 879 9-75/, тип 8ОС-220'шт*
99 С151701-90'1''Светильник переносной для освещения рабо чей зоны с отражателем /ТУ-16-545.132-77/, тип РВО -42У2, длина кабеля 12 м'шт*
100 П2Кабели*

101 Ц0108-401-1'185*
102 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'125'9452.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель АВВГ-нг-0,66 сеч.3х2,5 мм2'1000м*
103 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'5'6858.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель АВВГ-нг-0,66 сеч.2х2,5 мм2'1000м*
104 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'55'17066.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель АВВГ-нг-0,66 сеч.2х10 мм2'1000м*
105 П2Электромонтажные изделия*
106 Ц0108-68-3'30''Шины сборные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 1000 мм2'м*
107 С151609-4'0,213''Шины медные прямоугольные, марка ШМТ, сечение свыше 400 мм2'т*
108 Ц0108-414-1'0,01752+0,00648''Изготовление и монтаж шинного компесатора и шинодержателя'т*
109 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'12'223,2.4,75:1,02:1,06:1,672:1,12'Переходная пластина АП 100х10УХЛ1'шт*
110 Тпрайс-листЮжноуральская изоляторная компания(Н25=4)(=14)'9'795.4,75:1,507:1,02'Изолятор опорный ИО10-20У3'шт*
111 Ц0108-52-3'9''Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ, с количеством точек крепления: 4'шт*
112 Ц0108-603-1'1*
113 С151803-192'1''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25'шт*
114 С151803-53'4''Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2'шт*
115 СТпрайс-листЗ-д "ПРОМАВТОМАТИКА"(=13)'4'0,52.4,75:1,02:1,06:1,507'Втулка Л84УХЛ2'шт*
116 СТпрайс-лист(=13)'0,024'108,56.4,75:1,02:1,06:1,507'Картон электроизоляционный ЭВ2,0'кг*
117 СТпрайс-лист(=13)'1'50:1,02:1,06:1,507'Подрозетник ПС-1'шт*
118 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'130'27:1,02:1,06:1,672'Скоба К730У2'шт*
119 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'20'30:1,02:1,06:1,672'Скоба К731У2'шт*
120 С151803-47'10''Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, тип У191 УХЛ2'1000шт*
121 С151803-54'1''Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У995 У2'шт*
122 П2Металл*
123 Ц0108-472-7'50''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
124 Ц0108-472-6'15''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2'м*
125 Ц0108-88-3'0,409*
126 С11011-694(=13)'5''Проволока сварочная легированная для сварки /наплавки/ с неомедненной поверхностью из стали СВАК, d-5 мм'кг*
127 Ц0108-598-2'0,00811''Универсальные сборные электромонтажные конструкции /УСЭК/ для светильников, устанавливаемые на стене или колонне'т*
128 СТПрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'1'1187:1,02:1,06:1,672'Уголок УСЭК55У3'шт*
129 СТПрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'3'805:1,02:1,06:1,672'Полоса УСЭК56У3'шт*
130 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'10'30:1,02:1,06:1,672'Шайба царапающая УСЭК76У2'шт*
131 С11011-59(=13)'0,0167*
132 РТУРБИНА*
133 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'48990:1,329:1,15:1,02'Металлоконструкции шкафа ввода ШОЭ 8331-3777Н'шт*
134 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'48990:1,329:1,15:1,02'Металлоконструкции шкафа отходящих линий ШООО'шт*
135 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'58100:1,507:1,02'БОЭ 8109-4070УХЛ4'шт*
136 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'63300:1,507:1,02'БОЭ 8110-4470УХЛ4'шт*
137 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'81300:1,507:1,02'БОЭ 8501-3770АУХЛ4'шт*
138 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'173900:1,507:1,02'БОЭ 8301-38577АУХЛ4'шт*
139 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'26700:1,507:1,02'БОЭ 8102-3674АУХЛ4'шт*
140 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'53695,19:1,507:1,02'БОЭ 8513-3470БУХЛ4'шт*
141 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'74900:1,507:1,02'БОЭ 5102-2274БУХЛ4'шт*
142 Ц0108-571-2'2.0,8*
143 Тпрайс-листЗАО ТД ЗЭМИ(Н25=4)(=14)'1'22798.4,75:1,507:1,13:1,02'Пункт распределительный ПР8503-1133-2УХЛ2'шт*
144 Ц0108-572-4'1*
145 Тпрайс-листООО"ГРАНТЭК XXI"(Н25=4)(=14)'7'30658.4,75:1,672:1,02'Выключатель автоматический ВА55-41-345250(1000А)'шт*
146 Тпрайс-листООО"ГРАНТЭК XXI"(Н25=4)(=14)'2'5300.4,75:1,672:1,02'Выключатель автоматический А3715Б(160А)'шт*
147 Ц0108-526-5'7''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 630 А'шт*
148 Ц0108-526-3'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 250 А'шт*
149 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'10'607.4,75:1,507:1,02'Пускатель магнитный ПМЛ-123002Б55-41-345250(10А)'шт*
150 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'175.4,75:1,507:1,02'Пускатель магнитный ПМ12-010110У3А(10А)'шт*
151 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'2'480.4,75:1,507:1,02'Пускатель магнитный ПМЛ-150102Б(10А)'шт*
152 Ц0108-530-4'13''Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А'шт*
153 Ц0108-591-3'6''Выключатель одноклавишный полугерметический и герметический'шт*
154 СТпрайс-лист(=13)'6'1500.4,75:1,672:1,02:1,06:1,12'Вык

лючатель герметичный ГПВМ3-10'шт*
155 Тпрайс-листЕЛРОСА(Н25=4)(=14)'2'4050.4,75:1,409:1,02'Ящик РУСМ 5141-2474'шт*
156 Ц0108-573-4'1''Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт*
157 С151803-54'1''Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У995 У2'шт*
158 Ц0108-472-6'120''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2'м*
159 РОСВЕЩЕНИЕ И СВАРОЧНАЯ СЕТЬ ГЛАВНОГО КОРПУСА*
160 П2Электрооборудование*
161 Тпрайс-листООО"ВЕЛИНГ"(Н25=4)(=14)'2'39530.4,75:1,507:1,02'Выпрямитель сварочный ВДМ-6302'шт*
162 Тпрайс-листООО"ВЕЛИНГ"(Н25=4)(=14)'1'93220.4,75:1,507:1,02'Трансформатор сварочный ТДФЖ-1002'шт*
163 Тпрайс-листЗапорожский з-д ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ(Н25=4)(=14)'1'3540.150,75:1,02:1,672'Тиристорный преобразователь частоты ТПТ-50-42-200А У2'шт*
164 Ц0108-101-1'1''Преобразователь, масса до 0,15 т'шкаф*
165 Тпрайс-листНевский з-д"Электрощит"(Н25=4)(=14)'3'9868.4,75:1,02:1,409'Шкаф ШТО-2'шт*
166 Ц0108-571-5'0,8.3''То же,монтаж*
167 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'13343,4.4,75:1,672:1,02'Шкаф распределительный силовой РТСП-461-1 У2'шт*
168 Ц0108-572-7'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт*
169 Ц0108-573-4'6''Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт*
170 С151803-185'6''Ящик однолинейный серии ЯВШ со встроенным пакетным выключателем, тип ЯВШ-3-25, трехполюсный на 25А'шт*
171 Ц0108-524-4'6''Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А'шт*
172 Ц0108-524-6'5''Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 400 А'шт*
173 СТпрайс-листООО"ВЕЛИНГ""(=13)'6'2200.4,75:1,409:1,02:1,06'Ящик ЯРП11М-311-54 УХЛ1'шт*
174 СТпрайс-листООО"ВЕЛИНГ"(=13)'5'3320.4,75:1,409:1,02:1,06'Ящик ЯРП11М-372-54 УХЛ1'шт*
175 Тпрайс-листТД ЗЭМИ(Н25=4)(=14)'1'24833.4,75:1,507:1,13:1,02'Пункт распределительный ПР8503-2002-2УХЛ2'шт*
176 Тпрайс-листТД ЗЭМИ(Н25=4)(=14)'1'20382.4,75:1,507:1,13:1,02'Пункт распределительный ПР8503-1132-2УХЛ2'шт*
177 Ц0108-572-7'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт*
178 Ц0108-572-5'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт*
179 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'232790.4,75:1,672:1,02'Стабилизатор напряжения СТС-5-80'шт*
180 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'155100.4,75:1,672:1,02'Стабилизатор напряжения СТС-5-40'шт*
181 Ц0108-101-1'2''Преобразователь, масса до 0,15 т'шкаф*
182 Тпрайс-листТД"ЭМКО"(Н25=3)(=14)'1'358239,46:1,507:1,02'Шкаф управления ШУ8255-22А2'шт*
183 У65-32-1'1''Шкафы ввода серии ШУ8255'устр-во*
184 Ц0108-599-13'19*
185 С151803-150'1''Щиток осветительный групповой, тип ЩО8505-0602'шт*
186 СТпрайс-листДНЗВА(=13)'9'16061.4,75:1,329:1,02:1,06'Щиток распределения энергии ЩРО8505-2505'шт*
187 С151803-146'9''Щиток осветительный групповой, тип ЯРН-8501'шт*
188 Ц0108-593-19'51*
189 Ц0108-593-2'145*
190 Ц0108-593-3'289*
191 С151701-18'291''Светильник подвесной, тип НСП11Х100-234-У3'шт*
192 С151701-19'86''Светильник подвесной, тип НСП11Х100-434-У3'шт*
193 С151701-22'37''Светильник подвесной, тип НСП11Х200-434-У3'шт*
194 С151701-30'20''Светильник подвесной, тип НСП20Х500-111-У3'шт*
195 Ц0108-593-5'15''Светильник наружной установки'шт*
196 СТпрайс-лист(=13)'15'828,07.4,75:1,02:1,06:1,507:1,13'Светильник НКУ01-200'шт*
197 Ц0108-593-5'29*
198 СТпрайс-лист"РОДОНИТ"(=13)'19'144,5.4,75:1,507:1,02:1,06'Светильник НБП02-100-003'шт*
199 С151701-91'10''Светильник потолочный с рассеивателем из силикатного стекла, тип НП022Х60-003'шт*
200 Ц0108-595-2'95''Светильник с ртутными лампами на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт*
201 СТпрайс-лист"РОДОНИТ"(=13)'16'2141.4,75:1,02:1,06:1,507'Светильник РСП05-250-032'шт*
202 СТпрайс-лист"РОДОНИТ"(=13)'69'1602.4,75:1,02:1,06:1,507'Светильник РСП13-400-004'шт*
203 СТпрайс-лист"РОДОНИТ"(=13)'10'1497.4,75:1,02:1,06:1,507'Светильник РСП13-700-004'шт*
204 Ц0108-593-10'8''Светильник местного освещения'шт*
205 СТпрайс-лист(=13)'8'175:1,02:1,06:1,409'Светильник СВО01-40-01'шт*
206 ЦТ8-620-1(=7)(Р6237=268.1,55.1,14.115#)(Р1=206)'27'116.1,25.225#112.1,7.156#35,4.1,25.225#'Светильник OWP.R418'100шт*
207 СТпрайс-лист"Световые технологии"(=13)'27'3680.4,75:1,02:1,06:1,507'Светильник OWP.R418'шт*
208 Ц0108-594-7'38''Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на подвесах /штангах/, с

2 лампами в светильнике'шт*
209 СТпрайс-лист"РОДОНИТ"(=13)'12'448.4,75:1,02:1,06:1,507:1,13'Светильник ЛБП15-2х40'шт*
210 СТпрайс-лист"РОДОНИТ"(=13)'26'462,5.4,75:1,02:1,06:1,507:1,13'Светильник ЛСП40-2х40'шт*
211 С151701-90'13''Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ-16-545.132-77/, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м'шт*
212 СТпрайс-лист(=13)'6'3097.4,75:1,02:1,06:1,507'Светильник переносной ручной ВРН-60-40'шт*
213 С151706-5'10''Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б220-230-40'шт*
214 С151706-8'12''Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б215-225-60'шт*
215 С151706-15'400''Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б215-225-100'шт*
216 С151706-21'47''Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б215-225-200'шт*
217 С151706-39'23''Лампы осветительные /ГОСТ 2239-79/, тип Г220-230-500-1'шт*
218 С151706-86'18''Лампы ртутные дуговые высокого давления /ГОСТ 16354-77/, тип ДРЛ250/10/-4'шт*
219 С151706-87'72''Лампы ртутные дуговые высокого давления /ГОСТ 16354-77/, тип ДРЛ400/6/-4'шт*
220 С151706-89'12''Лампы ртутные дуговые высокого давления /ГОСТ 16354-77/, тип ДРЛ700/6/-3'шт*
221 С151706-79'78''Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40'шт*
222 С151706-53'21''Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/, тип МО12-40'шт*
223 С151706-77'110''Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ20, ЛД20, ЛДЦ20, ЛТБ20, ЛХБ20'шт*
224 С151705-3'78''Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/, тип 8ОС-220'шт*
225 Ц0108-591-1'35*
226 С151801-11'35''Выключатель 0-1-IP54-17-6/220'шт*
227 Ц0108-591-2'12''Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке'шт*
228 СТпрайс-лист(=13)'12'145:1,02:1,06:1,409:1,14'Выключатель С14-003'шт*
229 Ц0108-525-1'38*
230 С151801-55'38''Выключатели и переключатели пакетные защищенные /степень защиты 1Р30, 1Р56, 1Р67, ГОСТ 14254-80/, тип ПП2-16/Н2 М1 56, 67, силумин'шт*
231 Ц0108-591-8'48*
232 С151801-142'48''Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки брызгозащищенная, на напряжение 42 В, на ток 10 А, тип РШ-П-2-0-1Р43-01-10 /42У2/'шт*
233 Ц0108-591-9'15*
234 СТпрайс-лист(=13)'15'105:1,02:1,06:1,409:1,14'Розетка РС-10-201'шт*
235 Ц0108-591-8'16''Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке'шт*
236 С151801-141'16''Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки, на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип РШ-П-20-0-01-10/220 У4'шт*
237 С151801-6'16''Вилка штепсельная, тип ВШ-Ц-20-01-10/220'шт*
238 П2Электромонтажные изделия*
239 Ц0108-603-1'17*
240 С151803-192'17''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25'шт*
241 Ц0108-545-1'17*
242 С151803-193'17''Ящик стальной протяжной и ответвительный для протяжки и соединения проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий, степень защиты 1Р54, габаритные размеры 400х400х200 мм, тип К654МУЗ'шт*
243 СТпрайс-листКурганский з-д ЭМИ(=13)'50'205.4,75:1,02:1,06:1,672'Кронштейн У116УЗ'шт*
244 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'88'212.4,75:1,02:1,06:1,672:1,12'Кронштейн К986УЗ'шт*
245 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'346'494,6.4,75:1,02:1,06:1,672:1,12'Стойка К987УЗ'шт*
246 Ц0108-598-2'0,737''Универсальные сборные электромонтажные конструкции /УСЭК/ для светильников, устанавливаемые на стене или колонне'т*
247 СТПрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'50'1187:1,02:1,06:1,672'Уголок УСЭК55УЗ'шт*
248 СТПрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'20'120:1,02:1,06:1,672'Планка УСЭК84УЗ'шт*
249 СТПрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'26'85:1,02:1,06:1,672'Прижим УСЭК65УЗ'шт*
250 СТПрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'62'805:1,02:1,06:1,672'Полоса УСЭК56УЗ'шт*
251 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'300'30:1,02:1,06:1,672'Шайба царапающая УСЭК76У2'шт*
252 СТПрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'75'2185:1,02:1,06:1,672'Швеллер УСЭК53УЗ'шт*
253 Ц0108-397-1'12''Профиль длиной 2 м перфорированный монтажный'м*
254 СТпрайс-листКурганский з-д ЭМИ(=13)'6'141.4,75:1,02:1,06:1,672'Полоса К238У2'шт*
255 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'65'212.4,75:1,02:1,06:1,672:1,12'Подвес К354УХЛЗ'шт*
256 С151803-53'82''Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2'шт*
257 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'56'11,9.4,75:1,02:1,06:1,672:1,12'Сжим со вкладышем У739МУЗ'шт*
258 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'40'50:1,02:1,06:1,507'Подрозетник ПС-1'шт*
259 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'180'64,84.4,75:1,672:1,12:1,02:1,06'Коробка КТ-3/4"УЗ'шт*
260 С151803-54'90''Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У995 МУЗ'шт*
261 С151801-131'70''Коробка пластмассовая, тип У409'шт*
262 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'145'12,6.4,75:1,02:1,06:1,672:1,12'Крюк У625УХЛ4'шт*
263 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'2300'66:1,02:1,06:1,672'Скоба К144У2'шт*
264 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'2500'65:1,02:1,06:1,672'Скоба К143У2'шт*
265 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'6700'47:1,02:1,0

6:1,672'Скоба К252У2'шт*
266 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'5580'45:1,02:1,06:1,672'Скоба К740У2'шт*
267 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'11000'27:1,02:1,06:1,672'Скоба К730У2'шт*
268 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'870'63:1,02:1,06:1,672'Скоба К253У2'шт*
269 П2Кабели и провода*
270 Ц0108-146-5'320''Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 6 кг'м*
271 Ц0108-146-4'970''Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг'м*
272 Ц0108-146-3'500''Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг'м*
273 Ц0108-148-1'10000''Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг'м*
274 Ц0108-401-1'10080''Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2'м*
275 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'120'1009361.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х120+1х70 мм2'1000м*
276 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'200'789161.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х95+1х50 мм2'1000м*
277 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'450'568624.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х70+1х35 мм2'1000м*
278 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'400'413270.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х50+1х25 мм2'1000м*
279 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'180'295817.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х35+1х16 мм2'1000м*
280 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'200'212582.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х25+1х16 мм2'1000м*
281 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'120'208502.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х150+1х70 мм2'1000м*
282 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'120'99614.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х70+1х35 мм2'1000м*
283 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'150'79760.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х50+1х25 мм2'1000м*
284 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'900'45030.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х25+1х16 мм2'1000м*
285 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'180'61352.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч. 2х70 мм2'1000м*
286 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'800'72966.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х50 мм2'1000м*
287 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'800'38656.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х25 мм2'1000м*
288 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'120'26110.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х16 мм2'1000м*
289 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'900'19915.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч. 2х16 мм2'1000м*
290 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'1800'21550.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 3х10 мм2'1000м*
291 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'200'17066.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 2х10 мм2'1000м*
292 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'700'20757.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 5х6 мм2'1000м*
293 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'650'17703.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 4х6 мм2'1000м*
294 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'2000'14579.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 3х6 мм2'1000м*
295 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'500'11850.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 2х6 мм2'1000м*
296 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'2100'17291.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 5х4 мм2'1000м*
297 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'920'14459.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 4х4 мм2'1000м*
298 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'2500'12367.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 3х4 мм2'1000м*
299 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'730'10185.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 2х4 мм2'1000м*
300 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'520'13361.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 5х2,5 мм2'1000м*
301 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'350'11245.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 4х2,5 мм2'1000м*
302 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'2700'9452.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 3х2,5 мм2'1000м*
303 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'560'6858.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 2х2,5 мм2'1000м*
304 Ц0108-405-1'8410''Провода по стальным конструкциям и панелям сечение до 16 мм2'м*
305 С151607-136'410''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1,5 мм2'1000м*
306 С151607-106'700''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 45

0В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 16 мм2'1 000м*
307 С151607-105'6150''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 4 50В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 10 мм2' 1000м*
308 С151607-101'1150''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 4 50В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 4 мм2'1 000м*
309 Ц0108-405-4'950''Провода по стальным конструкциям и па нелям сечение до 120 мм2'м*
310 С151607-21'0,305''Провода для воздушных линий электроп ередачи алюминиевые марки А сечение 120 мм2'т*
311 Ц0108-146-2'450''Кабели до 35 кВ, прокладываемые с кре плением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг'м*
312 С151601-473'450''Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80) на напря жение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 3х1 0 мм2'1000м*
313 Ц0108-507-1'3525*
314 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)' 450'628887.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель КГ-ХЛ-1 сеч . 3х70+1х35 мм2'1000м*
315 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)' 400'479030.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель КГ-ХЛ-1 сеч . 3х50+1х25 мм2'1000м*
316 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)' 595'323139.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель КГ-ХЛ-1 сеч . 3х35+1х16 мм2'1000м*
317 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)' 220'259917.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель КГ-ХЛ-1 сеч . 3х25+1х16 мм2'1000м*
318 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)' 340'1133307.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель КГ-ХЛ-1 се ч. 2х150 мм2'1000м*
319 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)' 950'796007.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель КГ-ХЛ-1 сеч . 2х120 мм2'1000м*
320 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)' 330'624979.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель КГ-ХЛ-1 сеч . 2х95 мм2'1000м*
321 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)' 240'323351.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель КГ-ХЛ-1 сеч . 2х50 мм2'1000м*
322 Ц0108-68-3'100''Шины сборные - одна полоса в фазе, шин а медная или алюминиевая, сечение до 1000 мм2'м*
323 Ц0108-68-2'60''Шины сборные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 500 мм2'м*
324 С151609-8'0,270''Шины алюминиевые прямоугольного сечен ия, 100х10 мм'т*
325 С151609-7'0,074''Шины алюминиевые прямоугольного сечен ия, 60х8 мм'т*
326 Ц0108-88-3'0,100*
327 Ц0108-407-4'100''Трубы стальные по установленным конст рукциям, по стенам с креплением скобами, диаметр д о 80 мм'м*
328 Ц0108-407-3'2100''Трубы стальные по установленным конс трукциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм'м*
329 Ц0108-407-2'100''Трубы стальные по установленным конст рукциям, по стенам с креплением скобами, диаметр д о 40 мм'м*
330 Ц0108-407-1'900+6800''Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диам етр до 25 мм'м*
331 С130806-25(=13)'100''Трубы стальные сварные водогазопр оводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновен ные 80х4 мм'м*
332 С130806-23(=13)'2100''Трубы стальные сварные водогазоп роводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкнове нные 50х3,5 мм'м*
333 С130806-22(=13)'100''Трубы стальные сварные водогазопр оводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновен ные 40х3,5 мм'м*
334 С130806-20(=13)'900''Трубы стальные сварные водогазопр оводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновен ные 25х3,2 мм'м*
335 С130806-19(=13)'6800''Трубы стальные сварные водогазоп роводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкнове нные 20х2,8 мм'м*
336 С11011-59(=13)'0,045*
337 РКАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО*
338 Е0101-164-2'57.0,258*
339 Е0101-166-2'57.0,258*
340 Ц0108-142-1'57*
341 С143008-92'57.7:100*
342 Ц0108-141-3'57*
343 Ц0108-148-3'530''Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг'м*
344 Ц0108-146-4'710''Кабели до 35 кВ, прокладываемые с кре плением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг'м*
345 Ц0108-147-3'1603''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 3 кг'м *
346 Ц0108-147-12'700''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по у становленным конструкциям и лоткам, с креплением п о всей длине, масса 1 м до 3 кг'м*
347 Ц0108-148-2'270''Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг'м*
348 Ц0108-146-3'360''Кабели до 35 кВ, прокладываемые с кре плением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг'м*
349 Ц0108-147-2'820''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по ус тановленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
350 Ц0108-147-11'350''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по у становленным конструкциям и лоткам, с креплением п о всей длине, масса 1 м до 2 кг'м*
351 Ц0108-148-1'2900''Кабели до 35 кВ в проложенных трубах , блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг'м*
352 Ц0108-146-2'3900''Кабели до 35 кВ, прокладываемые с кр еплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг'м*
353 Ц0108-147-1'8771''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по у

становленным конструкциям и лоткам, с креплением н
а поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
354 Ц0108-147-10'3700''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по
установленным конструкциям и лоткам, с креплением
по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
355 СТпрайс-лист"СЭЛЛ-ЭНЕРГИЯ-Павлодар(=13)'1500'1870:1,02
:1,06:1,409:1,14'Кабели на напряжение 6000 В, марк
а ААШнг, число жил и сечение 3х50 мм2'м*
356 СТпрайс-листАО"Каээнергокабель"(=13)'800'2225:1,02:1,0
6:1,672'Кабели на напряжение 1000 В, марка ААШвУнг
, число жил и сечение 3х185+1х95 мм2'м*
357 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
1300'208502.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 с
еч. 3х150+1х70 мм2'1000м*
358 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
1300'137577.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 с
еч. 3х95+1х50 мм2'1000м*
359 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
500'99614.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч
. 3х70+1х35 мм2'1000м*
360 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
247'79760.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч
. 3х50+1х25 мм2'1000м*
361 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
364'53360.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч
. 3х35+1х16 мм2'1000м*
362 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
754'45030.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч
. 3х25+1х16 мм2'1000м*
363 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
156'72966.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч
. 3х50 мм2'1000м*
364 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
91'38656.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч.
3х25 мм2'1000м*
365 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
286'21267.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч
. 5х10 мм2'1000м*
366 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
78'26110.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч.
3х16 мм2'1000м*
367 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
149'32073.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66
сеч. 5х10 мм2'1000м*
368 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
292'20757.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66
сеч. 5х6 мм2'1000м*
369 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
156'21550.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-0,66
сеч. 3х10 мм2'1000м*
370 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
799'188825.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-1 сеч
. 3х25 мм2'1000м*
371 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
409'294196.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66
сеч. 5х25 мм2'1000м*
372 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
955'121013.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66
сеч. 5х10 мм2'1000м*
373 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
7689'73550.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66
сеч. 5х6 мм2'1000м*
374 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
1079'51468.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66
сеч. 5х4 мм2'1000м*
375 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
1240'46308.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66
сеч. 3х6 мм2'1000м*
376 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
3315'34117.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66
сеч. 3х4 мм2'1000м*
377 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
559'22850.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66 с
еч. 3х2,5 мм2'1000м*
378 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
338'52179.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66 с
еч. 2х10 мм2'1000м*
379 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
315'31551.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66 с
еч. 2х6 мм2'1000м*
380 П2Электромонтажные изделия*
381 Ц0108-152-4'110+160+533+24''Стойка сборных кабельных к
онструкций /без полок/, масса до 1,6 кг'шт*
382 С151803-88'110''Стойки кабельные для установки кабельн
ых полок, стальные окрашенные, габаритные размеры
1200х60х26 мм, тип К1153 У3'1000шт*
383 С151803-93'160''Стойки кабельные для установки кабельн
ых полок, стальные оцинкованные, габаритные размер
ы 1200х60х26 мм, тип К1153Ц Т1,5'1000шт*
384 С151803-87'533''Стойки кабельные для установки кабельн
ых полок, стальные окрашенные, габаритные размеры
800х60х26 мм, тип К1152 У3'1000шт*
385 С151803-85'24''Стойки кабельные для установки кабельны
х полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 4
00х60х26 мм, тип К1150 У3'1000шт*
386 Ц0108-152-8'2869+780''Полка кабельная, устанавливаемая
на стойках, масса до 0,7 кг'шт*
387 С151803-80(=13)'2869''Полки для укладки кабелей и уста
новки лотков и коробов, стальные окрашенные, габар
итные размеры 445х46х76,5 мм, тип К1163 У3'1000шт*
388 С151803-84'780''Полки для укладки кабелей и установки
лотков и коробов, стальные оцинкованные, габаритны
е размеры 467х46х76,5 мм, тип К1163Ц УТ1,5'1000шт*
389 СТПрайс-листКурганский з-д ЭМИ(=13)'1334'12.4,75:1,02:
1,06:1,672'Скоба для крепления стоек К1157У3'шт*
390 СТПрайс-листКурганский з-д ЭМИ(=13)'260'13.4,75:1,02:1
,06:1,672'Скоба для крепления стоек К1157цУТ1,5'шт
*
391 Ц0108-152-15'1206+260''Подвеска кабельная закладная дл
я прокладки кабеля массой до 6,5 кг'шт*
392 С151802-35'1206''Подвески для установки нагревостойких
перегородок между горизонтальными рядами кабелей,
стальные окрашенные, габаритные размеры 421х40х24
мм, тип К1167 У3'1000шт*

393 С151802-39'260''Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные оцинкованные, габаритные размеры 421х40х2 4 мм, тип К1167Ц УТ1,5'1000шт*
394 СТПрайс-листКурганский з-д ЭМИ(=13)'1034'8.4,75:1,02:1 ,06:1,672'Соединитель перегородок К168У3'шт*
395 СТПрайс-листКурганский з-д ЭМИ(=13)'1034'8.4,75:1,02:1 ,06:1,672'Соединитель перегородок К168цУТ1,5'шт*
396 Ц0108-154-1'603''Плита асбестоцементная между проложен ными кабелями на кабельных конструкциях'м2*
397 С11011-367(=13)'603''Доска асбестоцементная АЦЭИД400-1 200х800х10'м2*
398 Ц0108-395-2'8,23''Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм 'т*
399 С151803-63'1090''Лотки стальные для прокладки в них пр оводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция пря мая, НЛ40-П1.87 У3, габаритные размеры 2000х400х70 мм'шт*
400 С151803-71'2180''Лотки стальные для прокладки в них пр оводов и кабелей напряжением до 1000 В: соединител ь переходной НЛ-СП У3'шт*
401 Ц0108-396-1'10''Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м'м*
402 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'5'28664:1,02:1,0 6:1,672'Короб прямой плоский трехканальный ККБ-П-0 ,65/0,6-2'шт*
403 Ц0108-167-7'15''Муфта соединительная эпоксидная для ка беля, напряжение до 10 кВ, сечение до 70 мм2'шт*
404 Ц0108-167-4'20''Муфта соединительная эпоксидная для ка беля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2'шт*
405 Ц0108-165-3'15''Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2'шт*
406 СТпрайс-листООО"ЕС Трейд"(=13)'15'211,74.212,74:1,13:1 ,02:1,06:1,507'Муфта соединительная типа "Райхем" GUSJ 12/35-50'шт*
407 СТпрайс-листООО"ЕС Трейд"(=13)'10'157,97.212,74:1,13:1 ,02:1,06:1,507'Муфта соединительная типа "Райхем" GUSJ 01/4х 120-240'шт*
408 СТпрайс-листООО"ЕС Трейд"(=13)'10'99,43.212,74:1,13:1, 02:1,06:1,507'Муфта соединительная типа "Райхем" P OLJ-01/4х150-240-Т'шт*
409 СТпрайс-листООО"ЕС Трейд"(=13)'15'50,18.212,74:1,13:1, 02:1,06:1,507'Муфта концевая типа "Райхем" GUST 01 /4х70-150/750'шт*
410 С151803-211(=13)'136''Наконечники кабельные /ГОСТ 2398 1-80, ГОСТ 9581-80/ 95-12-13-А УХЛЗ'шт*
411 С151803-210(=13)'98''Наконечники кабельные /ГОСТ 23981 -80, ГОСТ 9581-80/ 70-10-12-А УХЛЗ'шт*
412 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'115'7,9.4,75:1,12:1,02:1,06 :1,672'Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 50-10- 9-А УХЛЗ'шт*
413 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'61'5,7.4,75:1,12:1,02:1,06: 1,672'Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 35-10-8 -А УХЛЗ'шт*
414 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'130'4,7.4,75:1,12:1,02:1,06 :1,672'Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 25-8-7 -А УХЛЗ'шт*
415 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'54'3,9.4,75:1,12:1,02:1,06: 1,672'Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 16-8-5, 4-А УХЛЗ'шт*
416 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'113'10,2.4,75:1,12:1,02:1,0 6:1,672'Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 25-8- 8-М УХЛЗ'шт*
417 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'109'6,2.4,75:1,12:1,02:1,06 :1,672'Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 10-6-5 -М УХЛЗ'шт*
418 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'936'3,1.4,75:1,12:1,02:1,06 :1,672'Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 6-5-4- М УХЛЗ'шт*
419 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'557'2,5.4,75:1,12:1,02:1,06 :1,672'Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 4-5-3- М УХЛЗ'шт*
420 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'6870'66:1,02:1,0 6:1,672'Скоба К144У2'шт*
421 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'3217'65:1,02:1,0 6:1,672'Скоба К146пУ2'шт*
422 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'799'71:1,02:1,06 :1,672'Скоба К145У2'шт*
423 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'2145'65:1,02:1,0 6:1,672'Скоба К143У2'шт*
424 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'1963'63:1,02:1,0 6:1,672'Скоба К142У2'шт*
425 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'61425'30:1,02:1, 06:1,672'Скоба К731У2'шт*
426 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'8528'27:1,02:1,0 6:1,672'Скоба К730У2'шт*
427 СТпрайс-листЗ-д Промавтоматика(=13)'1560'3.4,75:1,02:1 ,06:1,507'Бирка маркировочная У134У3'шт*
428 СТпрайс-листЗ-д Промавтоматика(=13)'260'3.4,75:1,02:1, 06:1,507'Бирка маркировочная У135У3'шт*
429 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'20'182,3.4,75:1,12:1,02:1,0 6:1,672'Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 150-1 6-19-М УХЛЗ'шт*
430 С151803-204(=13)'20''Наконечники кабельные /ГОСТ 23981 -80, ГОСТ 7386-80/ 120-12-17-М УХЛЗ'шт*
431 С151803-203(=13)'28''Наконечники кабельные /ГОСТ 23981 -80, ГОСТ 7386-80/ 95-10-16-М УХЛЗ'шт*
432 С151803-201(=13)'46''Наконечники кабельные /ГОСТ 23981 -80, ГОСТ 7386-80/ 70-10-13-М УХЛЗ'шт*
433 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'32'17,5.4,75:1,12:1,02:1,06 :1,672'Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 50-10- 11-М УХЛЗ'шт*
434 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'46'15,5.4,75:1,12:1,02:1,06 :1,672'Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 35-8-1 0-М УХЛЗ'шт*
435 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'11'7.4,75:1,12:1,02:1,06:1, 672'Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 16-6-6-М УХЛЗ'шт*
436 Ц0108-407-4'39+45''Трубы стальные по установленным кон струкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 80 мм'м*
437 Ц0108-407-3'45''Трубы стальные по установленным констр укциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до

50 мм'м*
438 Ц0108-407-2'26+143''Трубы стальные по установленным ко
нструкциям, по стенам с креплением скобами, диамет
р до 40 мм'м*
439 Ц0108-407-1'266''Трубы стальные по установленным конст
рукциям, по стенам с креплением скобами, диаметр д
о 25 мм'м*
440 С130806-25(=13)'39''Трубы стальные сварные водогазопро
водные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенн
ые 80х4 мм'м*
441 С130806-24(=13)'45''Трубы стальные сварные водогазопро
водные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенн
ые 65х4 мм'м*
442 С130806-23(=13)'45''Трубы стальные сварные водогазопро
водные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенн
ые 50х3,5 мм'м*
443 С130806-22(=13)'26''Трубы стальные сварные водогазопро
водные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенн
ые 40х3,5 мм'м*
444 С130806-21(=13)'143''Трубы стальные сварные водогазопр
оводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновен
ные 32х3,2 мм'м*
445 С130806-20(=13)'266''Трубы стальные сварные водогазопр
оводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновен
ные 25х3,2 мм'м*
446 Ц0108-411-3'104''Металлический рукав, наружный диаметр
до 78 мм'м*
447 Ц0108-411-1'78+58+195''Металлический рукав, наружный д
иаметр до 48 мм'м*
448 СТпрайс-лист(=13)'104'191.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Ме
таллорукав Р1-Ц-А-80, усл.проход 80 мм'шт*
449 СТпрайс-лист(=13)'78'42.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Мета
ллорукав РЗ-Ц-Х-Ш-38У1, усл.проход 38 мм'м*
450 СТпрайс-лист(=13)'58'47,6.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Ме
таллорукав РЗ-Ц-Х-Ш-50У1, усл.проход 50 мм'м*
451 СТпрайс-лист(=13)'195'19,8.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'М
еталлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-20У1, усл.проход 20 мм'м*
452 РВТОРИЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ*
453 Тпрайс-листОАО"ЗЭТА"(Н25=4)(=14)'1'6451,5.4,75:1,02:1,
672'Шкаф зажимов выключателя генератора ЯЗ-60М'шт*
454 Ц0108-573-1'1''Пульт управления напольный, высота до 1
200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм'ш
т*
455 Тпрайс-листНПП "ЭКРА"(Н25=4)(=14)'1'(1847000+506000).4
,75:1,02:1,507'Шкаф защиты трансформатора ШЭ1113'ш
т*
456 Тпрайс-листАО"Чебоксарский электроаппарат"(Н25=4)(=14)
'1'703250.4,75:1,02:1,507'Комплект защиты ротора о
т замыкания на землю'шт*
457 Тпрайс-листАО"Чебоксарский электроаппарат"(Н25=4)(=14)
'1'453120.4,75:1,02:1,507'Панель управления генера
тора'шт*
458 Ц0108-571-2'0,8.3''Щит, собираемый из отдельных панеле
й и блоков управления, однорядный или двухрядный,
без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного
исполнения'м*
459 Ц0108-147-1'7627*
460 Ц0108-147-10'3300*
461 Ц0108-161-1'200*
462 Ц0108-412-1'1760*
463 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
990'45868.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГЭнг-0,66
сеч. 5х2,5 мм2'1000м*
464 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
484'37898.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГЭнг-0,66
сеч. 4х2,5 мм2'1000м*
465 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
248'90910.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГЭнг-0,66
сеч. 19х1,5 мм2'1000м*
466 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
88'71109.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГЭнг-0,66
сеч. 14х1,5 мм2'1000м*
467 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
578'55569.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГЭнг-0,66
сеч. 10х1,5 мм2'1000м*
468 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
330'41053.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГЭнг-0,66
сеч. 7х1,5 мм2'1000м*
469 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
55'33504.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГЭнг-0,66
сеч. 5х1,5 мм2'1000м*
470 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
2195'29585.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГЭнг-0,6
6 сеч. 4х1,5 мм2'1000м*
471 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
6'41543.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 се
ч. 4х4 мм2'1000м*
472 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
556'45361.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66
сеч. 7х2,5 мм2'1000м*
473 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
792'28075.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66
сеч. 4х2,5 мм2'1000м*
474 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
6'77387.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 се
ч.19х1,5 мм2'1000м*
475 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
209'57098.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66
сеч.14х1,5 мм2'1000м*
476 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
127'43459.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66
сеч.10х1,5 мм2'1000м*
477 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
902'31454.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66
сеч.7х1,5 мм2'1000м*
478 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
792'23954.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66
сеч.5х1,5 мм2'1000м*
479 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
1562'19210.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66
сеч.4х1,5 мм2'1000м*
480 СТпрайс-листООО"Электрокабель"(=13)'396'127,95.4,75:1,
02:1,06:1,507:1,13'Кабель МКЭКШвнг 4х2х0,75 мм2'м*
481 СТпрайс-листООО"Электрокабель"(=13)'611'97,92.4,75:1,0

2:1,06:1,507:1,13'Кабель МКЭКШвнг 2х2х0,75 мм2'м*
482 С151607-136'1100''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1,5 мм2'1000м*
483 С151607-138'660''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 2,5 мм2'1000м*
484 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'6'34,4.4,75:1,02:1,429:1,14'Выключатель автоматический ВА 47-29'шт*
485 Ц0108-526-1'6*
486 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6'169.4,75:1,02:1,507'Трансформатор тока Т-0,66-2-0,5-20/5У3'шт*
487 Ц0108-53-1'6*
488 Ц0108-545-3'6*
489 СТпрайс-лист"КЭМОНТ"(=13)'6'16200:1,02:1,06:1,507'Коробка КЗН32У2'шт*
490 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'30'114,6.4,75:1,02:1,06:1,672:1,12'Сальник У262У2'шт*
491 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'36'466.4,75:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.111-54У3'шт*
492 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6'636.4,75:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.121-54У3'шт*
493 Ц0108-532-4'42*
494 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'3'116400:1,02:1,409'Шкаф реле М1 ЯУЭ0863 (800х600х300)'шт*
495 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'3'181900:1,02:1,409'Шкаф реле М2 ЯУЭ1263 (1200х600х300)'шт*
496 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'6'101700:1,02:1,409'Шкаф контактора турбокомпрессора ЯУЭ1274 (1200х700х465)'шт*
497 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'3'41200:1,02:1,409'Шкаф питания постоянного тока (1200х600х300)'шт*
498 Тпрайс-листТД"ЭМКО"(Н25=3)(=14)'3'58200:1,02:1,409'Шкаф АВР питания ЯЭ1427-3444УХЛ(800х600х300)'шт*
499 Ц0108-571-4'0,6.12+0,7.6*
500 П2Кабели и провода*
501 Ц0108-147-1'28220*
502 Ц0108-147-10'12100*
503 Ц0108-161-1'400*
504 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'2070'57098.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2'1000м*
505 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'6270'43459.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.10х1,5 мм2'1000м*
506 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'6900'23954.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2'1000м*
507 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'12480'1185.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2'1000м*
508 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'570'19210.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х2,5 мм2'1000м*
509 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'810'33504.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2'1000м*
510 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'7350'29583.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2'1000м*
511 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'1470'24002.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель АКВВГЭнг-0,66 сеч.4х2,5 мм2'1000м*
512 СТпрайс-лист"SIEMENS"(=13)'1500'245:1,02:1,06:1,507:1,13'Кабель PROFIBUS'м*
513 СТпрайс-лист"SIEMENS"(=13)'12'6428:1,02:1,06:1,507:1,13'Соединитель для подключения к PROFIBUS с наклонным отводом кабеля'шт*
514 СТпрайс-лист"SIEMENS"(=13)'12'8570:1,02:1,06:1,507:1,13'Соединитель для подключения к PROFIBUS отвод кабеля под углом 90'шт*
515 СТпрайс-лист(=13)'210'17,72.4,75:1,02:1,06:1,507'Кабель КММ сеч.7х0,35 мм2'м*
516 СТпрайс-лист(=13)'690'11,72.4,75:1,02:1,06:1,507'Кабель КММ сеч.4х0,35 мм2'м*
517 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'18'636.4,75:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.121-54У3'шт*
518 Ц0108-532-4'18*
519 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'18'169.4,75:1,02:1,507'Трансформатор тока Т-0,66-2-0,5-20/5У3'шт*
520 Ц0108-53-1'18*
521 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'18'82800:1,02:1,409'Шкаф управления нетиповой (600х500х300)'шт*
522 Ц0108-571-4'0,5.18*
523 Ц0108-147-1'6130*
524 Ц0108-147-10'2600*
525 Ц0111-169-1'5220*
526 Ц0108-161-1'400*
527 С151607-136'3000''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1,5 мм2'1000м*
528 С151603-157'2430''Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 14х2,5 мм2'1000м*
529 С151603-156'1500''Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 10х2,5 мм2'1000м*
530 С151603-154'2490''Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 5х2,5 мм2'1000м*
531 С151603-153'330''Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2'1000м*
532 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'1980'12776.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель АКВВГ-0,66 сеч.4х4 мм2'1000м*
533 С151607-136'1500''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1,5 мм2'1000м*
534 С151607-140'720''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 4 мм2'1000м*

535 Е0109-62-7'0,281''Изготовление местного щита ПЭН-(2200 х1000х800) 2 шт'т*
536 Е0113-16-6'28,56''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
537 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'28,56''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
538 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'78'47,11.4,75:1,02:1,409:1,14' Арматура сигнальная LD11-25/20'шт*
539 Ц0108-81-2'78*
540 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6'10200.4,75:1,02:1,507'Блок извлечения корня БИК-11'шт*
541 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6'6300.4,75:1,02:1,507'Блок питания 22БП-36'шт*
542 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6'3600.4,75:1,02:1,507:1,13'Блок контроля сопротивления БКС-3'шт*
543 Ц0111-31-1'18''Монтаж блоков*
544 Ц0108-525-1'6''Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А'шт*
545 С151801-48'6''Выключатели и переключатели пакетные защищенные /степень защиты 1Р30, 1Р56, 1Р67, ГОСТ 14254-80/, тип ПВ2-16 М1 56, пластмасса'шт*
546 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'12'97,87.4,75:1,02:1,409:1,14' Выключатель кнопочный ВК14-21'шт*
547 Ц0108-81-2'12''Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 6 подключаемых концов'шт*
548 Тпрайс-листООО"Грантэк XXI"(Н25=4)(=14)'6'332,42.4,75:1,02:1,672'Выключатель автоматический АП50-2-МТ-У3'шт*
549 Ц0108-526-1'6*
550 Ц0108-82-1'48''Зажим наборный без кожуха'шт*
551 СТпрайс-листООО"Электронормаль"(=13)'6'250.4,75:1,507:1,02:1,06'Блок зажимов наборных БЗН28-16П'шт*
552 СТпрайс-листООО"Электронормаль"(=13)'42'33.4,75:1,507:1,02:1,06'Зажим измерительный ЗН24-4И25-В/ВУЗ'шт*
553 С151706-5'6''Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б220-230-40'шт*
554 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'12'1752,3.4,75:1,02:1,507'Милливольтметр Ш 4540'шт*
555 Ц0108-80-1'12''Монтаж милливольтметра'шт*
556 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'3'7400.4,75:1,507:1,02'Мост автоматический следящего уравновешивания КСМ2-030-01 УХЛ4'шт*
557 Ц0108-80-3'3''Прибор измерения и защиты, до 12 подключаемых концов'шт*
558 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'54'1698.4,75:1,507:1,02'Переключатель ПМОВ,ПМОФ'шт*
559 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'12'790,6.4,75:1,507:1,02'Переключатель выбора точек измерения ПТИ-М'шт*
560 Ц0108-534-1'66''Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 4 секций'шт*
561 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'6'657.150,75:1,409:1,02'Прибор регистрирующий РП160'шт*
562 Ц0111-60-1'6*
563 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6+12'728.4,75:1,507:1,02'Реле времени ВС43'шт*
564 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6'2057.4,75:1,507:1,02'Реле времени РВ142'шт*
565 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6'3219.4,75:1,507:1,02'Реле времени РВ03'шт*
566 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6'2057.4,75:1,507:1,02'Реле времени РВ133'шт*
567 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'30'704.4,75:1,507:1,02'Реле промежуточное РП16'шт*
568 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'54'592.4,75:1,507:1,02'Реле промежуточное РП25'шт*
569 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6'1067.4,75:1,507:1,02'Реле промежуточное РП12'шт*
570 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'42'1071.4,75:1,507:1,02'Реле промежуточное РП252'шт*
571 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6'1071.4,75:1,507:1,02'Реле промежуточное РП255'шт*
572 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6'1071.4,75:1,507:1,02'Реле промежуточное РП256'шт*
573 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'90'310.4,75:1,507:1,02'Реле указательное РЭУ-11'шт*
574 Ц0108-80-3'270''Монтаж реле'шт*
575 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'6'55.4,75:1,507:1,02:1,13'Резистор ПЭВ-50'шт*
576 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'42'35.4,75:1,507:1,02:1,13'Резистор ПЭВ-25'шт*
577 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'12'5.4,75:1,507:1,02'Резистор МЛТ-0,25'шт*
578 Ц0108-80-1'60''Монтаж резисторов'шт*
579 Ц0108-591-8'2''Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке'шт*
580 С151801-147'2''Розетка штепсельная для открытой установки с пластмассовым основанием, тип РШ-Ц-2-0-07-6/250'шт*
581 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'390'206,5.4,75:1,409:1,02'Табло световое ТСБ'шт*
582 Ц0108-81-3'390''Монтаж табло'шт*
583 СТпрайс-лист(=13)'780'14,14.4,75:1,507:1,02:1,06'Лампа Ц220-10'шт*
584 Ц0108-545-3'12*
585 СТпрайс-лист"КЭМОНТ"(=13)'12'16200:1,02:1,06:1,507'Коробка КЗН32У2'шт*
586 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'60'114,6.4,75:1,02:1,06:1,672:1,12'Сальник У262У2'шт*
587 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'24'466.4,75:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.111-54У3'шт*
588 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6'636.4,75:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.121-54У3'шт*
589 Ц0108-532-4'30*
590 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'181900:1,02:1,409'Шкаф реле М2 ЯУЭ1263 (1200х600х300)'шт*
591 Тпрайс-листТД"ЭМКО"(Н25=3)(=14)'1'58200:1,02:1,507'Шкаф АВР питания ЯЭ1427-3444(800х600х300)'шт*

592 Тпрайс-листТД"ЭМКО"(Н25=3)(=14)'3'68696,6:1,02:1,507'Шкаф коммутатора ЯЭ1411-4674(800х600х300)'шт*
593 Ц0108-571-4'0,6.6*
594 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'9'636.4,75:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.121-54У3'шт*
595 Ц0108-532-4'9*
596 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'14'169.4,75:1,02:1,507'Трансформатор тока Т-0,66-2-0,5-20/5У3'шт*
597 Ц0108-53-1'14*
598 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'8'1090.4,75:1,02:1,507'Амперметр 365-2'шт*
599 Ц0108-80-2'8''Монтаж амперметра'шт*
600 Тпрайс-листТД"ЭМКО"(Н25=3)(=14)'2'109245,44:1,02:1,507'Шкаф ЯЭ1429-0004'шт*
601 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'8'82800:1,02:1,409'Шкаф управления насоса кислотной промывки (600х500х300)'шт*
602 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'4'152800:1,02:1,409'Шкаф управления (800х600х300)'шт*
603 Тпрайс-листТД"ЭМКО"(Н25=3)(=14)'2'72838,68:1,02:1,507'Шкаф ЯЭ1413-3734'шт*
604 Ц0108-571-4'0,5.8+0,6.8*
605 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'7'805.4,75:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.131-54У3'шт*
606 Ц0108-532-4'7*
607 Ц0108-545-3'7*
608 СТпрайс-лист"КЭМОНТ"(=13)'7'16200:1,02:1,06:1,507'Коробка КЗН32У2'шт*
609 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'49'114,6.4,75:1,02:1,06:1,672:1,12'Сальник У262У2'шт*
610 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'14'122,2.4,75:1,02:1,06:1,672:1,12'Сальник У263У2'шт*
611 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'7'169,3.4,75:1,02:1,06:1,672:1,12'Сальник У667У2'шт*
612 Ц0108-545-5'7''Монтаж блока электропривода задвижек*
613 Ц0108-481-20'7''Присоединение к сети БЭЗ'шт*
614 СТпрайс-листТД"ЭМКО"(=13)'7'27987,83:1,507:1,02:1,06'Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-Ш'шт*
615 Тпрайс-листТД"ЭМКО"(Н25=3)(=14)'3'45312,57:1,02:1,507'Шкаф ЯЭ1427-3444'шт*
616 Ц0108-571-4'0,6.3*
617 П2Кабели и провода*
618 Ц0108-147-1'8850*
619 Ц0108-147-10'3790*
620 Ц0108-148-1'300*
621 Ц0108-161-1'256*
622 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'1035'57098.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2'1000м*
623 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'3135'43459.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.10х1,5 мм2'1000м*
624 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'3450'23954.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2'1000м*
625 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'6240'19210.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2'1000м*
626 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'300'28075.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х2,5 мм2'1000м*
627 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'300'45361.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х2,5 мм2'1000м*
628 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'405'33504.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2'1000м*
629 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'3680'29583.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2'1000м*
630 П2Электромонтажные изделия*
631 Ц0108-152-4'420''Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 1,6 кг'шт*
632 С151803-87'162''Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 800х60х26 мм, тип К1152 У3'1000шт*
633 С151803-86'156''Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 600х60х26 мм, тип К1151 У3'1000шт*
634 С151803-85'102''Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 400х60х26 мм, тип К1150 У3'1000шт*
635 Ц0108-152-8'1320''Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг'шт*
636 С151803-80'1320''Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 445х46х76,5 мм, тип К1163 У3'1000шт*
637 Ц0108-152-15'420''Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля массой до 6,5 кг'шт*
638 С151802-35'420''Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные окрашенные, габаритные размеры 421х40х24 мм, тип К1167 У3'1000шт*
639 СТПрайс-листКурганский з-д ЭМИ(=13)'1410'8.4,75:1,02:1,06:1,672'Соединитель перегородок К168У3'шт*
640 СТПрайс-листКурганский з-д ЭМИ(=13)'840'12.4,75:1,02:1,06:1,672'Скоба для крепления стоек К1157У3'шт*
641 Ц0108-395-2'1,523''Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм'т*
642 С151803-63'246''Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П1.87 У3, габаритные размеры 2000х400х70 мм'шт*
643 С151803-66'18''Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ-У45 У3, габаритные размеры 300х300х75 мм'шт*
644 С151803-71'60''Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: соединитель переходной НЛ-СП У3'шт*
645 С151803-69'18''Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: соединитель шарнирный, НЛ-СШ У3'шт*

646 Ц0108-154-1'320''Плита асбестоцементная между проложен
ными кабелями на кабельных конструкциях'м2*
647 С11011-367(=13)'320''Доска асбестоцементная АЦЭИД400-1
200х800х10'м2*
648 Ц0108-396-1'20''Короб на конструкциях, кронштейнах, по
фермам и колоннам, длина 2 м'м*
649 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'9'12591:1,02:1,0
6:1,672'Короб прямой плоский трехканальный ККБ-3УП
О-0,2/0,5-У3'шт*
650 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'6'7300:1,02:1,06
:1,672'Короб угловой плоский трехканальный, с пово
ротом вверх ККБ-3УВП-0,2/0,5-У3'шт*
651 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'6'7300:1,02:1,06
:1,672'Короб угловой плоский трехканальный, с пово
ротом вниз ККБ-3УНП-0,2/0,5-У3'шт*
652 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'1590'71:1,02:1,0
6:1,672'Скоба К145У2'шт*
653 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'4485'66:1,02:1,0
6:1,672'Скоба К144У2'шт*
654 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'1270'65:1,02:1,0
6:1,672'Скоба К143У2'шт*
655 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'1185'63:1,02:1,0
6:1,672'Скоба К142У2'шт*
656 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'11040'30:1,02:1,
06:1,672'Скоба К731У2'шт*
657 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'4755'27:1,02:1,0
6:1,672'Скоба К730У2'шт*
658 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'15435'24:1,02:1,
06:1,672'Скоба К729У2'шт*
659 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА(=13)'1416'3.4,75:1,02:1
,06:1,507'Бирка маркировочная У134У3'шт*
660 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА(=13)'108+384'3.4,75:1,0
2:1,06:1,507'Бирка маркировочная У135У3, У136У3'шт
*
661 Ц0108-545-3'25*
662 СТпрайс-лист"КЭМОНТ"(=13)'25'16200:1,02:1,06:1,507'Кор
обка КЗН32У2'шт*
663 Ц0108-148-1'2800*
664 Ц0108-147-1'20400*
665 Ц0108-147-10'8800*
666 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
5700'77387.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66
сеч.19х1,5 мм2'1000м*
667 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
1440'43459.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66
сеч.10х1,5 мм2'1000м*
668 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
9570'31454.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66
сеч.7х1,5 мм2'1000м*
669 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
10780'19210.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,6
6 сеч.4х1,5 мм2'1000м*
670 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
4510'28075.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66
сеч.4х2,5 мм2'1000м*
671 П2Трубы и металлорукава*
672 Ц0108-411-1'170+250''Металлический рукав, наружный диа
метр до 48 мм'м*
673 Ц0108-411-3'190''Металлический рукав, наружный диаметр
до 100 мм'м*
674 СТпрайс-лист(=13)'170'19,8.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'М
еталлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш-20У1, усл.прохо
д 20 мм'м*
675 СТпрайс-лист(=13)'250'41,7.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'М
еталлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш-32У1, усл.прохо
д 32 мм'м*
676 СТпрайс-лист(=13)'190'289.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Ме
таллорукав негерметичный РЗ-Ц-А-Ш-100У1, усл.прохо
д 100 мм'шт*
677 Ц0108-407-4'400''Трубы стальные по установленным конст
рукциям, по стенам с креплением скобами, диаметр д
о 80 мм'м*
678 Ц0108-407-2'1200''Трубы стальные по установленным конс
трукциям, по стенам с креплением скобами, диаметр
до 40 мм'м*
679 Ц0108-407-1'900''Трубы стальные по установленным конст
рукциям, по стенам с креплением скобами, диаметр д
о 25 мм'м*
680 Ц0108-407-5'300''Трубы стальные по установленным конст
рукциям, по стенам с креплением скобами, диаметр д
о 100 мм'м*
681 С130806-24(=13)'400''Трубы стальные сварные водогазопр
оводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновен
ные 65х4 мм'м*
682 С130806-22(=13)'1200''Трубы стальные сварные водогазоп
роводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкнове
нные 40х3,5 мм'м*
683 С130806-19(=13)'900''Трубы стальные сварные водогазопр
оводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновен
ные 20х2,8 мм'м*
684 С130806-27(=13)'300''Трубы стальные сварные водогазопр
оводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновен
ные 100х4,5 мм'м*
685 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА(=13)'750'3.4,75:1,02:1,
06:1,507'Бирка маркировочная У134У3'шт*
686 СТпрайс-листЗ-д ПРОМАВТОМАТИКА(=13)'1000'3.4,75:1,02:1
,06:1,507'Бирка маркировочная У135У3'шт*
687 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'1000'38:1,02:1,0
6:1,672'Скоба К735У2'шт*
688 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'2000'45:1,02:1,0
6:1,672'Скоба К739У2'шт*
689 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'1250'63:1,02:1,0
6:1,672'Скоба К142У2'шт*
690 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'2000'66:1,02:1,0
6:1,672'Скоба К144У2'шт*
691 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'750'83:1,02:1,06
:1,672'Скоба К147пУ2'шт*
692 П2ВЕНТИЛЯЦИЯ*
693 Тпрайс-лист"ЭЛРОСА"(Н25=4)(=14)'22'4050.4,75:1,409:1,0
2:1,13'Ящик управления РУСМ5141-2674-УХЛ4'шт*
694 75-6-29'16''Ящик с автоматическим выключателем, количе
ство управляемых фидеров-1,=типа РУС М 5111-2274,
номинальный ток 1,6 А, предел регулирования тока т
еплового реле 0,95-1,6 А, номинальный ток расцепле

ния авт. выкл. 2 А'шт*
695 Тпрайс-листТД"ЭМКО"(Н25=3)(=14)'1'78838,68:1,02:1,507'Шкаф ЯЭ1413-3474'шт*
696 Ц0108-573-6'39''Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм'шт*
697 Ц0108-545-2'7*
698 СТ290319-4160(=13)'7'9,3.1,03.115'Коробка КЗ-16'шт*
699 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'3'495.4,75:1,507:1,02'Пускатель магнитный ПМЛ-111002Б'шт*
700 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'3'105.4,75:1,507:1,02'Приставка контактная ПКЛ-2204'шт*
701 Ц0108-530-4'6''Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А'шт*
702 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'15'805.4,75:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.131-54У3'шт*
703 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'37'636.4,75:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.121-54У3'шт*
704 Тпрайс-лист"ИРБИС-3"(Н25=4)(=14)'4'1500.4,75:1,02:1,409'Пост управления КУ-93'шт*
705 Ц0108-532-4'56*
706 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'776800:1,02:1,672'Панель аспирации N2(2200х800х800)'шт*
707 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'10'152800:1,02:1,409'Шкаф управления нетиповой(600х500х300)'шт*
708 Ц0108-571-5'0,8.1''Щит заводского изготовления, одноярдный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм'м*
709 Ц0108-571-4'0,5.1''Щит заводского изготовления, одноярдный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм'м*
710 П2Кабели и провода*
711 Ц0108-147-1'15295*
712 Ц0108-147-10'6600*
713 Ц0108-161-1'1440*
714 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'1200'77387.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.19х1,5 мм2'1000м*
715 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'640'57098.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2'1000м*
716 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'3475'43459.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.10х1,5 мм2'1000м*
717 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'3360'31454.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х1,5 мм2'1000м*
718 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'160'23954.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2'1000м*
719 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'11110'19210.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2'1000м*
720 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'800'45361.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х2,5 мм2'1000м*
721 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'880'28075.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х2,5 мм2'1000м*
722 С151607-134'960''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1 мм2'1000м*
723 С151607-136'480''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1,5 мм2'1000м*
724 П2ПРОТИВОПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА*
725 Ц0108-545-1'8''Монтаж блока электропривода задвижек*
726 Ц0108-481-20'8''Присоединение к сети БЭЗ'шт*
727 СТпрайс-листТД"ЭМКО"(=13)'8'26868,96:1,507:1,02:1,06'Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-Ш'шт*
728 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'8'132.4,75:1,507:1,02'Реле промежуточное РПЛ-1310 4Б'шт*
729 Ц0108-80-1'8''Прибор измерения и защиты, до 2 подключаемых концов'шт*
730 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'8'420.4,75:1,02:1,253'Сигнализатор давления СДУ-1'шт*
731 Ц0111-30-2'8*
732 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'15'805.4,75:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.131-54У3'шт*
733 Ц0108-532-4'15''Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста'шт*
734 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'247608:1,02:1,14:1,409'Панель пожарной автоматики ПЖ1 (2200х800х800)'шт*
735 Ц0108-571-5'0,8*
736 П2Кабели и провода*
737 Ц0108-147-1'6990*
738 Ц0108-147-10'3000*
739 Ц0108-412-1'1080*
740 Ц0108-161-1'100''Заделка концевая сухая с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляциями, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 14 жил'шт*
741 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'3225'57098.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2'1000м*
742 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'1530'43459.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.10х1,5 мм2'1000м*
743 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'75'31454.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х1,5 мм2'1000м*
744 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'5160'19210.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2'1000м*
745 С151607-134'720''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1 мм2'1000м*
746 С151607-136'360''Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1,5 мм2'1000м*

747 П2НАСОСНАЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ*
748 Тпрайс-листТД ЭМКО(Н25=3)(=14)'2'3821,2:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.141-54У3'шт*
749 Тпрайс-листТД ЭМКОООО"Электронормаль"(Н25=3)(=14)'37'1590,19:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.111-54У3'шт*
750 Ц0108-532-5'2*
751 Ц0108-532-4'37*
752 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'906800:1,02:1,507'Шкаф реле нетиповой(2000х800х400)'шт*
753 Ц0108-571-4'0,8.1*
754 Тпрайс-листТД ЭМКО(Н25=3)(=14)'5'78838,68:1,02:1,507'Шкаф ЯЭ1413-3474'шт*
755 Ц0108-573-6'5''Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм'шт*
756 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'2'169.4,75:1,02:1,507'Трансформатор тока ТШ-0,66-1-0,5-150/5У3'шт*
757 Ц0108-53-1'2*
758 Ц0108-147-1'6747*
759 Ц0108-147-10'2900*
760 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'630'57098.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2'1000м*
761 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'748'31454.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х1,5 мм2'1000м*
762 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'397'23954.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2'1000м*
763 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'7872'19210.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2'1000м*
764 П2ТУРБИНА*
765 Тпрайс-листТД ЭМКО(Н25=3)(=14)'1'1590,19:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.111-54У3'шт*
766 Тпрайс-листТД ЭМКО(Н25=3)(=14)'2'2895,57:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.131-54У3'шт*
767 Тпрайс-листТД ЭМКО(Н25=3)(=14)'1'3821,2:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.141-54У3'шт*
768 Ц0108-532-4'3*
769 Ц0108-532-5'1*
770 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'2'44.4,75:1,02:1,507'Выключатель кнопочный КЕ011У3'шт*
771 Ц0108-81-2'2''Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 6 подключаемых концов'шт*
772 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'3'1698.4,75:1,02:1,507'Переключатель ПМОФ45-111777/IIД6'шт*
773 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'1'1698.4,75:1,02:1,507'Переключатель ПМОВ-777777/IIД6'шт*
774 Ц0108-534-1'4''Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 4 секций'шт*
775 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'7'47,11.4,75:1,02:1,409:1,14'Арматура сигнальная LD11-25/20'шт*
776 Ц0108-81-2'7*
777 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'1'636.4,75:1,507:1,02'Реле промежуточное РЭП236-21'шт*
778 Ц0108-80-3'270''Монтаж реле'шт*
779 Ц0108-545-2'2*
780 СТ290319-4160(=13)'2'8,9.1,03.115'Коробка КЗ-16'шт*
781 Ц0108-82-1'100''Зажим наборный без кожуха'шт*
782 СТпрайс-листООО"Электронормаль"(=13)'100'18.4,75:1,507:1,02:1,06'Зажим проходной ЗН24-4П25-В/ВУЗ'шт*
783 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'49600:1,02:1,507'Шкаф управления и автоматики нетиповой(400х400х200)'шт*
784 Ц0108-571-4'0,4.1*
785 Ц0108-147-1'2303*
786 Ц0108-147-10'990*
787 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'13'57098.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2'1000м*
788 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'590'43459.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.10х1,5 мм2'1000м*
789 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'570'31454.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х1,5 мм2'1000м*
790 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'930'19210.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2'1000м*
791 СТпрайс-лист"Электрокабель"(=13)'470'127,95.4,75:1,02:1,06:1,507:1,13'Кабель МКЭКШвнг 4х2х0,75 мм2'м*
792 СТпрайс-лист"Электрокабель"(=13)'720'97,92.4,75:1,02:1,06:1,507:1,13'Кабель МКЭКШвнг 2х2х0,75 мм2'м*
793 РКрановое хозяйство*
794 Тпрайс-лист ТД ЗЭМИ(Н25=4)(=14)'5'25864.4,75:1,507:1,13:1,02'Пункт распределительный ПР8503-1005-2УХЛ2'шт*
795 Ц0108-572-7'5''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт*
796 Ц0108-148-1'20+15''Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг'м*
797 Ц0108-148-2'15''Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг'м*
798 Ц0108-148-4'15''Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 6 кг'м*
799 Ц0108-146-1'135+135''Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг'м*
800 Ц0108-146-3'135''Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг'м*
801 Ц0108-146-5'135''Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 6 кг'м*
802 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'155'51468.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 5х4 мм2'1000м*
803 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'150'61035.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель КГ-0,66 сеч. 5х4 мм2'1000м*
804 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'150'310554.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель КГ-0,66 сеч

```
        . 3х35+1х10 мм2'1000м*
805 СТпрайс-листОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д(=13)'
        150'588771.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель КГ-0,66 сеч
        . 3х70+1х25 мм2'1000м*
806 СТПрайс-лист АО"Кэмонт"(=13)'6'1400:1,02:1,06:1,507'Ан
        кер К-675У3'шт*
807 СТПрайс-лист АО"Кэмонт"(=13)'6'400:1,02:1,06:1,507'Заж
        им К-676У3'шт*
808 СТПрайс-лист АО"Кэмонт"(=13)'3'2500:1,02:1,06:1,507'За
        жим К-805У3'шт*
809 С11011-671'9,24''Проволока из низкоуглеродистой оцинко
        ванной стали  /1Ц/, термически обработанной, общег
        о назначения, высшей категории качества, d 6,0-6,3
         мм'кг*
810 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'155'30:1,02:1,06
        :1,672'Скоба К731У2'шт*
811 Ц0108-88-3'0,06*
812 Ц0108-407-2'25''Трубы стальные по установленным констр
        укциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до
         40 мм'м*
813 Ц0108-407-4'200''Трубы стальные по установленным конст
        рукциям, по стенам с креплением скобами, диаметр д
        о 80 мм'м*
814 С130806-21(=13)'25''Трубы стальные сварные водогазопро
        водные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенн
        ые 32х3,2 мм'м*
815 С130806-24(=13)'200''Трубы стальные сварные водогазопр
        оводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновен
        ные 65х4 мм'м*
816 Ц0108-472-7'50''Проводник заземляющий открыто по строи
        тельным основаниям из полосовой стали, сечение 160
         мм2'м*
817 Ц0108-472-6'20''Проводник заземляющий открыто по строи
        тельным основаниям из полосовой стали, сечение 100
         мм2'м*
818 С11011-59'0,003*
819 К'Христова'Сомова''*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС К/А Е-35-3,9-440 КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-1-СМ.ЭМ2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-1А-ЭМ1, по замечаниям гос.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 185387,195 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 53484 чел.-ч
Сметная заработная плата 9780,616 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
1	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шкаф КРУ-6кВ кабельного ввода шт	21674758,42 -	- -	3349517 -	- -	- -	- -	- -	
2	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шкаф КРУ-6кВ отходящей линии шт	2016 22103,39 -	- -	32442068 -	- -	- -	- -	- -	
3	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шкаф КРУ-6кВ секционного выключателя шт	11674758,42 -	- -	1674758 -	- -	- -	- -	- -	
4	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шкаф КРУ-6кВ секционного разъединителя шт	1 627521,34 -	- -	627521 -	- -	- -	- -	- -	
5	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шкаф КРУ-6кВ с трансформатором напряжения шт	2 888802,89 -	- -	1777606 -	- -	- -	- -	- -	
6	Ц0108-86-1	-Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, ток 3200 А шт	26 7410 4860	 2137 460,99	 192660 126360	 55562 11986	 131429 95	 28 2,63	 728 68	
7	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шинный мост шт	1 179163,9	- -	179164 -	- -	- -	- -	- -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-	-	-	-	-	-
8	Ц0108-87-3	-Комплектные трансформаторные подстанции /КТП/: мост шинный для двухрядного КТП	1	2341	365	2341	365	1490	9	9
		мост		1476	92,3	1476	92	95	0,53	1
9	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6/0,4 У3	24082700,07	-	8165400	-	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
10	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6/0,4 У3	22982338,87	-	5964678	-	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
11	Ц0108-25-2	-Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 кВА	4	25144	16980	100576	67920	37878	37	148
		подстанц		6345	3623,02	25380	14492	95	20,65	83
12	Ц0108-416-1	-Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока, шинопровод на ток до 1600 А, установленный на стойках	71	961	158	68231	11218	27155	1,99	141
		м		367	35,6	26057	2528	95	0,2	14
13	прайс-лист ОАО "Электрощит"	-Шинопровод ШЗК-0,4кВ	71	82167,43	-	5833888	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
14	Ц0108-472-6	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	25	88,9	3,1	2223	78	670	0,16	4
		м		27,9	0,3	698	7	95	-	-
15	С11011-694	- Проволока сварочная	11	80	-	880	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
16	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,008	149300	-	1194	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
17	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Металлоконструкции шкафа ввода ШОЭ 8331-3777Н	7	31425,66	-	219980	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
18	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Металлоконструкции шкафа отходящих линий ШООО	15	31425,66	-	471385	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
19	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8109-4070	4	37797,47	-	151190	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
20	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8110-4470	4	41180,37	-	164721	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
21	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8111-4070	3	67332,84	-	201999	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
22	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ8301-4077 А	3	113132,18	-	339397	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-	-	-	-	-	-
23	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ8301-3877 А шт	4	113132,18	-	452529	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
24	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ8501-3770 А шт	3	52890,43	-	158671	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
25	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8502-3774 А шт	4	40041,44	-	160166	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
26	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 5103-3474 Б шт	2	41700,82	-	83402	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
27	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 5103-2674 Б шт	29	47555,85	-	1379120	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
28	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 5103-2274 Б шт	10	55167,39	-	551674	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
29	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 5405-3274 Б шт	3	49377,42	-	148132	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
30	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 5406-2274 Б шт	18	49377,42	-	888793	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
31	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8504-2270-30 шт	2	55362,56	-	110725	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
32	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8504-3270-А-34 шт	6	60111,64	-	360670	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
33	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8504-3270-А шт	1	60111,64	-	60112	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
34	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8504-3470-А шт	1	60111,64	-	60112	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
35	Ц0108-571-2-	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения м	17,6	6012	1309	105811	23038	63954	20	352
				3510	315	61776	5544	95	1,8	32
36	прайс-лист SIEMENS ТОО	-Щит постоянного тока ЗВУ PBI220/2x50MS шт	110219291,5	-	-	10219291	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
37	Ц0108-571-2-	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения м	3	6012	1309	18036	3927	10901	20	60
				3510	315	10530	945	95	1,8	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	прайс-лист	-Стабилизатор напряжения СТС-3-10/0,5	1	339700,68	-	339701	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
39	прайс-лист	-Стабилизатор напряжения СТС-3-40/0,5	1	525233,96	-	525234	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
40	Ц0108-101-1	-Преобразователь, масса до 0,15 т	2	1781	112	3562	224	2369	7	14
		шкаф		1222	24,8	2444	50	95	0,14	-
41	прайс-лист	-Конденсаторная установка высокого напряжения УКЛ(П) 6,3-450	2	329794,45	-	659589	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
42	прайс-лист	-Конденсаторная установка низкого напряжения УКМ63-0,4-350-50	3	271249,12	-	813747	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
43	Ц0108-67-8	-Установка /шкаф/ комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса до 500 кг	5	1215	444	6075	2220	3439	4	20
		шкаф		614	110	3070	550	95	0,63	3
44	Ц0108-524-4	-Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	5	888,3	23,3	4442	117	1712	2	10
		шт		356	4,5	1780	22	95	0,03	-
45	Ц0108-524-5	-Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 250 А	1	1158,1	38,1	1158	38	479	3	3
		шт		497	6,8	497	7	95	0,04	-
46	Спрайс-лист	-Ящик ЯРП11М-311-54 УХЛ1	5	6859,61	-	34298	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
47	Спрайс-лист	-Ящик ЯРП11М-351-54 УХЛ1	1	10195,87	-	10196	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
48	прайс-лист	-Пункт распределительный ПР8503-1001-2УХЛ2	2	49133,46	-	98267	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
49	Ц0108-572-5	-Блок управления шкафного	2	3385	223	6770	446	1164	3	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		исполнения или								
		распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм		563	49,5	1126	99	95	0,28	1
		шт								
50	Ц0108-591-3-	Выключатель одноклавишный	4	134,8	3,6	539	14	438	0,68	3
		полугерметический и								
		герметический		115	0,2	460	1	95	-	-
		шт								
51	Спрайс-лист-	Выключатель герметичный	4	3519,04	-	14076	-	-	-	-
		ГПВМ3-10								
		шт		-	-	-	-	-	-	-
52	прайс-лист -	Пускатель магнитный	1	9672,18	-	9672	-	-	-	-
		ПМА5142МУХЛ3 (100 А)								
		шт		-	-	-	-	-	-	-
53	прайс-лист -	Пускатель магнитный	1	5176,01	-	5176	-	-	-	-
		ПМА4142МУХЛ3 (63 А)								
		шт		-	-	-	-	-	-	-
54	Ц0108-530-5-	Пускатель магнитный общего	2	1260,8	42,8	2522	86	1073	3	6
		назначения, отдельностоящий,								
		устанавливаемый на		558	6,8	1116	14	95	0,04	-
		конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А								
		шт								
		Электромонтажные изделия								
55	Ц0108-152-4-	Стойка сборных кабельных	105	71,5	5,7	7508	599	4459	0,24	25
		конструкций /без полок/,								
		масса до 1,6 кг		43,7	1	4589	105	95	0,01	1
		шт								
56	С151803-87 -	Стойки кабельные для	0,046	126000	-	5796	-	-	-	-
		установки кабельных полок,								
		стальные окрашенные,		-	-	-	-	-	-	-
		габаритные размеры 800x60x26 мм, тип К1152 У3								
		1000шт								
57	С151803-86 -	Стойки кабельные для	0,059	96400	-	5688	-	-	-	-
		установки кабельных полок,								
		стальные окрашенные,		-	-	-	-	-	-	-
		габаритные размеры 600x60x26 мм, тип К1151 У3								
		1000шт								
58	Ц0108-152-8-	Полка кабельная,	420	4,8	1	2016	420	1556	0,02	8
		устанавливаемая на стойках,								
		масса до 0,7 кг		3,4	0,5	1428	210	95	-	1
		шт								
59	С151803-80 -	Полки для укладки кабелей и	0,184	73000	-	13432	-	-	-	-
		установки лотков и коробов,								
		стальные окрашенные,		-	-	-	-	-	-	-
		габаритные размеры 445x46x76,5 мм, тип К1163 У3								
		1000шт								
60	С151803-79 -	Полки для укладки кабелей и	0,236	60800	-	14349	-	-	-	-
		установки лотков и коробов,								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стальные окрашенные, габаритные размеры 355x46x75 мм, тип К1162 У3		-	-	-	-	-	-	-
		1000шт								
61	Ц0108-152-1-5	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля массой до 6,5 кг	105	3,5	0,3	368	32	309	0,02	2
				3,1	-	326	-	95	-	-
		шт								
62	С151802-35	Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные окрашенные, габаритные размеры 421x40x24 мм, тип К1167 У3	0,046	31900	-	1467	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000шт								
63	С151802-34	Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные окрашенные, габаритные размеры 331x40x24 мм, тип К1166 У3	0,059	30200	-	1782	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000шт								
64	СПрайс-лист Курганский з-д ЭМИ	Соединитель перегородок К168У3	59	21,02	-	1240	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
65	СПрайс-лист Курганский з-д ЭМИ	Скоба для крепления стоек К1157У3	210	31,53	-	6621	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
66	Ц0108-395-2	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм	1,16	15590	6127	18084	7107	10812	49	57
				8258	1553,01	9579	1801	95	8,85	10
		т								
67	С151803-63	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П1.87 У3, габаритные размеры 2000x400x70 мм	154	583	-	89782	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
68	С151803-71	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: соединитель переходной НЛ-СП У3	308	105	-	32340	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
69	Ц0108-154-1	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	45	103,6	14	4662	630	1958	0,25	11
				42,3	3,5	1904	158	95	0,02	1
		м2								
70	С11011-367	Доска асбестоцементная АЦЭИД400-1200x800x10	45	476	-	21420	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
71	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы	103,2	218,93	-	22594	-	25531	1,54	159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		218,93	-	22594	-	113	-	-
72	Е0101-166-2-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы м3	103,2	134,1	-	13839	-	15638	0,97	100
				134,1	-	13839	-	113	-	-
73	Ц0108-472-2-	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 м	400	61,9	3,3	24760	1320	8892	0,14	56
				23	0,4	9200	160	95	-	1
74	Ц0108-472-7-	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2 м	1000	107,3	3,5	107300	3500	31160	0,18	180
				32,4	0,4	32400	400	95	-	2
75	Ц0108-472-6-	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2 м	295	88,9	3,1	26226	915	7903	0,16	47
				27,9	0,3	8231	88	95	-	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		79644915	179774			2150
				Тенге		366857	39259			224
		Стоимость оборудования -		Тенге		78648053	-	-		-
		Транспортные расходы -		Тенге		2427561	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -		Тенге		972907	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге		82048521	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -		Тенге		960430	-	-		-
		Материалы -		Тенге		195669	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	369684	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		254562	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		351200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		176
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	52680	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		78698	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге		1390327	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		2290
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	422364	-		-
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге		36433	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	36433	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		41169	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		21
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	6175	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		4656	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге		82258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		280
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	42608	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			83521106	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2570
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	464972	-		-
		РАЗДЕЛ 2. ВЫВОДЫ ГЕНЕРАТОРА								
76	прайс-лист "КЭМОНТ"	-КРУ-10кВ из шести шкафов К104-КФ		14447298,06	-	4447298	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
77	Ц0108-86-1	-Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, ток 3200 А	6	7410	2137	44460	12822	30330	28	168
				4860	460,99	29160	2766	95	2,63	16
		шт								
78	Ц0108-78-2	-Токопровод экранированный из алюминиевых шин с круглой шиной для генераторов, мощность 60-120 МВт	4,7	4517	1592	21230	7482	8818	10	47
				1685	290	7920	1363	95	1,65	8
		м								
79	прайс-лист ОАО "Электрощит"	-Токопровод ТЗК(Р)-10-1600-81УХЛ1	4,7	221060,51	-	1038984	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
80	Ц0108-594-7	-Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на подвесах /штангах/, с 2 лампами в светильнике	2	444,1	182	888	364	485	1,27	3
				204	51,1	408	102	95	0,29	1
		шт								
81	С151702-3	-Светильники тип ЛСП02-2Х36-01-УХЛ4	2	2320	-	4640	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
82	Ц0108-593-5	-Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды	4	314,3	120	1257	480	631	0,79	3
				132	34	528	136	95	0,19	1
		шт								
83	Спрайс-лист "РОДОНИТ"	-Светильник НБП02-100-001	4	372,42	-	1490	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
84	Ц0108-591-1	-Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	4	55	0,9	220	4	190	0,33	1
				49,7	0,2	199	1	95	-	-
		шт								
85	Спрайс-лист	-Выключатель А14-100	4	69,1	-	276	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
86	Ц0108-591-8	-Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	3	64	1	192	3	167	0,36	1
				58,5	0,2	176	1	95	-	-
		шт								
87	С151801-142	-Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой	2	90	-	180	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		установки брызгозащищенная, на напряжение 42 В, на ток 10 А, тип РШ-П-2-0-1Р43-01-10 /42У2/		-	-	-	-	-	-	-
		шт								
88	Спрайс-лист	-Розетка РА10-209	1	80,61	-	81	-	-	-	-
		шт								
89	С151706-80	-Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36	6	101	-	606	-	-	-	-
		шт								
90	С151706-10	-Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б230-240-60	6	33	-	198	-	-	-	-
		шт								
91	С151706-59	-Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/, тип МО36-40	8	16	-	128	-	-	-	-
		шт								
92	С151705-3	-Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/, тип 8ОС-220	6	14	-	84	-	-	-	-
		шт								
93	С151701-90	-Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ-16-545.132-77/, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м	1	561	-	561	-	-	-	-
		шт								
		Кабели								
94	Ц0108-401-1	-Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2	185	175,2	75,7	32412	14005	16398	0,44	81
				72,7	20,6	13450	3811	95	0,12	22
		м								
95	Спрайс-лист ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	-Кабель АВВГ-нг-0,66 сеч.3х2,5 мм2	0,125	24835,62	-	3104	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
96	Спрайс-лист ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	-Кабель АВВГ-нг-0,66 сеч.2х2,5 мм2	0,005	18019,75	-	90	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
97	Спрайс-лист ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	-Кабель АВВГ-нг-0,66 сеч.2х10 мм2	0,055	44841,8	-	2466	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
		Электромонтажные изделия								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	Ц0108-68-3	-Шины сборные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 1000 мм2	30	180,9	25,5	5427	765	4076	0,75	23
				138	5	4140	150	95	0,03	1
		м								
99	С151609-4	-Шины медные прямоугольные, марка ШМТ, сечение свыше 400 мм2	0,213	418000	-	89034	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
100	Ц0108-414-1	-Изготовление и монтаж шинного компесатора и шинодержателя	0,024	141890	17840	3405	428	752	158	4
				27900	5084,94	670	122	95	28,98	1
		т								
101	Спрайс-лист ОАО"ЗЭТА"	-Переходная пластина АП 100х10УХЛ1	12	523,63	-	6284	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
102	прайс-лист Южноуральская изоляторная компания	-Изолятор опорный ИО10-20У3	9	2456,67	-	22110	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
103	Ц0108-52-3	-Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ, с количеством точек крепления: 4	9	131,3	8,5	1182	77	847	-	-
				96,8	2,3	871	21	95	0,01	-
		шт								
104	Ц0108-603-1	-Ящик с понижающим трансформатором	1	228,8	13,2	229	13	197	1	1
				205	2,3	205	2	95	0,01	-
		шт								
105	С151803-192	-Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1	4720	-	4720	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
106	С151803-53	-Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2	4	244	-	976	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
107	Спрайс-лист З-д "ПРОМАВТОМАТИКА"	-Втулка Л84УХЛ2	4	1,52	-	6	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
108	Спрайс-лист	-Картон электроизоляционный ЭВ2,0	0,024	316,48	-	8	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
109	Спрайс-лист	-Подрозетник ПС-1	1	30,69	-	31	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
110	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	-Скоба К730У2	130	14,94	-	1942	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
111	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	-Скоба К731У2	20	16,6	-	332	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
112	С151803-47	-Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты	0,01	22300	-	223	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1Р31, тип У191 УХЛ2		-	-	-	-	-	-	-
		1000шт								
113	С151803-54	-Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У995 У2	1	381	-	381	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
		Металл								
114	Ц0108-472-7	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	50	107,3	3,5	5365	175	1558	0,18	9
				32,4	0,4	1620	20	95	-	-
		м								
115	Ц0108-472-6	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	15	88,9	3,1	1334	47	402	0,16	2
				27,9	0,3	419	4	95	-	-
		м								
116	Ц0108-88-3	-Конструкции металлические	0,409	102170	1870	41788	765	3322	52	21
		т		8280	270,01	3387	110	95	1,54	1
117	С11011-694	-Проволока сварочная легированная для сварки /наплавки/ с неомедненной поверхностью из стали СВАК, d-5 мм	5	80	-	400	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
118	Ц0108-598-2	-Универсальные сборные электромонтажные конструкции /УСЭК/ для светильников, устанавливаемые на стене или колонне	0,0081	20876	932	169	8	154	121	1
				19730	232	160	2	95	1,32	-
		т								
119	СПрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	-Уголок УСЭК55У3	1	656,61	-	657	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
120	СПрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	-Полоса УСЭК56У3	3	445,3	-	1336	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
121	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	-Шайба царапающая УСЭК76У2	10	16,6	-	166	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
122	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,0167	149300	-	2493	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			5790842	37436			365
			Тенге			63310	8611			49
		Стоимость оборудования -	Тенге			5508393	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			175863	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			68211	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			5752466	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			282449	-	-		-
		Материалы -	Тенге			58811	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	71922	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			122892	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			68326	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	10249	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			21046	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			371821	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		449
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	82170	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			6124288	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		449
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	82170	-		-
		РАЗДЕЛ 3. ТУРБИНА								
123	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Металлоконструкции шкафа ввода ШОЭ 8331-3777Н	шт	1	31425,66	-	31426	-	-	-
124	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Металлоконструкции шкафа отходящих линий ШООО	шт	1	31425,66	-	31426	-	-	-
125	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8109-4070УХЛ4	шт	1	37797,47	-	37797	-	-	-
126	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8110-4470УХЛ4	шт	1	41180,37	-	41180	-	-	-
127	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8501-3770АУХЛ4	шт	1	52890,43	-	52890	-	-	-
128	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8301-38577АУХЛ4	шт	1	113132,18	-	113132	-	-	-
129	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8102-3674АУХЛ4	шт	1	17369,92	-	17370	-	-	-
130	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8513-3470БУХЛ4	шт	2	34931,88	-	69864	-	-	-
131	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 5102-2274БУХЛ4	шт	2	48726,86	-	97454	-	-	-
132	Ц0108-571-2	-Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения	м	1,6	6012	1309	9619	2094	5814	20	32
					3510	315	5616	504	95	1,8	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133	прайс-лист ЗАО ТД ЗЭМИ	-Пункт распределительный ПР8503-1133-2УХЛ2 шт	1	62344,55	-	62345	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
134	Ц0108-572-4	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм шт	1	2849	178	2849	178	500	3	3
				486	40,5	486	41	95	0,23	-
135	прайс-лист ООО"ГРАНТЭ К XXI"	-Выключатель автоматический ВА55-41-345250(1000А) шт	7	85388,81	-	597722	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
136	прайс-лист ООО"ГРАНТЭ К XXI"	-Выключатель автоматический А3715Б(160А) шт	2	14761,59	-	29523	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
137	Ц0108-526-5	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 630 А шт	7	1827,6	57,6	12793	403	5061	4	28
				752	9	5264	63	95	0,05	-
138	Ц0108-526-3	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 250 А шт	2	1008,7	32,7	2017	65	846	2	4
				441	4,5	882	9	95	0,03	-
139	прайс-лист	-Пускатель магнитный ПМЛ-123002Б55-41-345250(10А) шт	10	1875,72	-	18757	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
140	прайс-лист	-Пускатель магнитный ПМ12-010110УЗА(10А) шт	1	540,78	-	541	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
141	прайс-лист	-Пускатель магнитный ПМЛ-150102Б(10А) шт	2	1483,27	-	2967	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
142	Ц0108-530-4	-Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А шт	13	782,9	17,9	10178	233	4808	3	39
				387	2,3	5031	30	95	0,01	-
143	Ц0108-591-3	-Выключатель одноклавишный полугерметический и герметический шт	6	134,8	3,6	809	22	657	0,68	4
				115	0,2	690	1	95	-	-
144	Спрайс-лист	-Выключатель герметичный ГПВМ3-10 шт	6	3519,04	-	21114	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
145	прайс-лист ЕЛРОСА	-Ящик РУСМ 5141-2474 шт	2	13385,59	-	26771	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
146	Ц0108-573-4	-Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514	105	514	105	261	2	2
				254	20,3	254	20	95	0,12	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	С151803-54	-Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У995 У2	1	381	-	381	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
148	Ц0108-472-6	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	120	88,9	3,1	10668	372	3215	0,16	19
				27,9	0,3	3348	36	95	-	-
		м								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		1302107	3472			131
				Тенге		21571	704			4
		Стоимость оборудования -		Тенге		1231164	-	-		-
		Транспортные расходы -		Тенге		44321	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -		Тенге		15306	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге		1290791	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -		Тенге		70943	-	-		-
		Материалы -		Тенге		24404	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	22275	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		21495	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		21161	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	3174	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		5526	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге		97630	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		146
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	25449	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		1388421	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		146
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	25449	-		-

РАЗДЕЛ 4. ОСВЕЩЕНИЕ И СВАРОЧНАЯ СЕТЬ ГЛАВНОГО КОРПУСА

Электрооборудование

149	прайс-лист ООО"ВЕЛИНГ "	-Выпрямитель сварочный ВДМ-6302	2	122153,81	-	244308	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
150	прайс-лист ООО"ВЕЛИНГ "	-Трансформатор сварочный ТДФЖ-1002	1	288064,2	-	288064	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
151	прайс-лист Запорожский з-д ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ	-Тиристорный преобразователь частоты ТПТ-50-42-200А У2	1	312913,38	-	312913	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
152	Ц0108-101-1	-Преобразователь, масса до 0,15 т	1	1781	112	1781	112	1184	7	7
		шкаф		1222	24,8	1222	25	95	0,14	-
153	прайс-лист Невский	-Шкаф ШТО-2	3	32614,56	-	97844	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	з-д"Электр ощит"			-	-	-	-	-	-	-
154	Ц0108-571-5-	То же,монтаж	2,4	1807	610	4337	1464	2565	6	14
		м		983	142	2359	341	95	0,81	2
155	прайс-лист -	Шкаф распределительный силовой РТСП-461-1 У2	1	37164,1	-	37164	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
156	Ц0108-572-7-	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1	3458	241	3458	241	652	4	4
				630	56,3	630	56	95	0,32	-
		шт								
157	Ц0108-573-4-	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	6	514	105	3084	630	1564	2	12
				254	20,3	1524	122	95	0,12	1
		шт								
158	С151803-185-	Ящик однолинейный серии ЯВШ со встроенным пакетным выключателем, тип ЯВШ-3-25, трехполюсный на 25А	6	5700	-	34200	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
159	Ц0108-524-4-	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	6	888,3	23,3	5330	140	2055	2	12
				356	4,5	2136	27	95	0,03	-
		шт								
160	Ц0108-524-6-	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 400 А	5	1538,8	59,8	7694	299	3497	4	20
				725	11,3	3625	56	95	0,06	-
		шт								
161	Спрайс-лист- ООО"ВЕЛИНГ	Ящик ЯРП11М-311-54 УХЛ1	6	6859,61	-	41158	-	-	-	-
	""	шт		-	-	-	-	-	-	-
162	Спрайс-лист- ООО"ВЕЛИНГ	Ящик ЯРП11М-372-54 УХЛ1	5	10351,77	-	51759	-	-	-	-
	"	шт		-	-	-	-	-	-	-
163	прайс-лист - ТД ЗЭМИ	Пункт распределительный ПР8503-2002-2УХЛ2	1	67909,56	-	67910	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-	-	-	-	-	-
164	прайс-лист ТД ЗЭМИ	-Пункт распределительный ПР8503-1132-2УХЛ2	1	55737,64	-	55738	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
165	Ц0108-572-7	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1	3458	241	3458	241	652	4	4
				630	56,3	630	56	95	0,32	-
		шт								
166	Ц0108-572-5	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	1	3385	223	3385	223	582	3	3
				563	49,5	563	49	95	0,28	-
		шт								
167	прайс-лист	-Стабилизатор напряжения СТС-5-80	1	648367,87	-	648368	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
168	прайс-лист	-Стабилизатор напряжения СТС-5-40	1	431985,29	-	431985	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
169	Ц0108-101-1	-Преобразователь, масса до 0,15 т	2	1781	112	3562	224	2369	7	14
		шкаф		1222	24,8	2444	50	95	0,14	-
170	прайс-лист ТД"ЭМКО"	-Шкаф управления ШУ8255-22А2	1	233055,84	-	233056	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
171	У65-32-1 СКЦЭ	-Шкафы ввода серии ШУ8255	1	6203,07	703,27	6203	703	2898	17	17
		устр-во		2888,4	161,92	2888	162	95	0,9	1
172	Ц0108-599-1-3	-Щиток осветительный, устанавливаемый на стене болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	19	1373,6	18,6	26098	353	11705	4	76
				644	4,5	12236	86	95	0,03	-
		шт								
173	С151803-150	-Щиток осветительный групповой, тип ЩО8505-0602	1	6960	-	6960	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
174	Спрайс-лист ДНЗВА	-Щиток распределения энергии ЩРО8505-2505	9	53092,74	-	477835	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
175	С151803-146	-Щиток осветительный групповой, тип ЯРН-8501	9	6960	-	62640	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
176	Ц0108-593-1-9	-Кронштейны со светильниками по колоннам, фермам, балкам на мостиках	51	417	161	21267	8211	13028	1,36	69
				223	45,9	11373	2341	95	0,26	13
		шт								
177	Ц0108-593-2	-Светильник с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и	145	275,2	159	39904	23055	17921	0,53	77
				84,4	45,7	12238	6626	95	0,26	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		пыльностью								
178	Ц0108-593-3	Светильник с подвеской на крюк для помещений с тяжелыми условиями среды	шт 289	429,4	233	124097	67337	54937	0,77	223
				133	67,1	38437	19392	95	0,38	111
179	С151701-18	Светильник подвесной, тип НСП11Х100-234-У3	шт 291	665	-	193515	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
180	С151701-19	Светильник подвесной, тип НСП11Х100-434-У3	шт 86	762	-	65532	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
181	С151701-22	Светильник подвесной, тип НСП11Х200-434-У3	шт 37	894	-	33078	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
182	С151701-30	Светильник подвесной, тип НСП20Х500-111-У3	шт 20	1510	-	30200	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
183	Ц0108-593-5	Светильник наружной установки	шт 15	314,3	120	4715	1800	2365	0,79	12
				132	34	1980	510	95	0,19	3
184	Спрайс-лист	Светильник НКУ01-200	шт 15	2136,3	-	32045	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
185	Ц0108-593-5	Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды	шт 29	314,3	120	9115	3480	4573	0,79	23
				132	34	3828	986	95	0,19	6
186	Спрайс-лист "РОДОНИТ"	Светильник НБП02-100-003	шт 19	421,25	-	8004	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
187	С151701-91	Светильник потолочный с рассеивателем из силикатного стекла, тип НП022Х60-003	шт 10	214	-	2140	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
188	Ц0108-595-2	Светильник с ртутными лампами на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА	шт 95	758,3	283	72039	26885	47111	2,48	236
				441	81	41895	7695	95	0,46	44
189	Спрайс-лист "РОДОНИТ"	Светильник РСП05-250-032	шт 16	6241,53	-	99864	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
190	Спрайс-лист "РОДОНИТ"	Светильник РСП13-400-004	шт 69	4670,21	-	322245	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
191	Спрайс-лист "РОДОНИТ"	Светильник РСП13-700-004	шт 10	4364,11	-	43641	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
192	Ц0108-593-10	Светильник местного освещения	шт 8	133,2	4,1	1066	33	872	0,71	6
				114	0,7	912	6	95	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
193	Спрайс-лист	-Светильник СВ001-40-01 шт	8	114,87	-	919	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
194	Ц8-620-1	-Светильник OWP.R418 100шт	0,27	94117,59	9956,25	25412	2688	6977	206	56
				29702,4	-	8020	-	87	-	-
195	Спрайс-лист "Световые технологии "	-Светильник OWP.R418 шт	27	10728,08	-	289658	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
196	Ц0108-594-7	-Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на подвесах /штангах/, с 2 лампами в светильнике шт	38	444,1	182	16876	6916	9209	1,27	48
				204	51,1	7752	1942	95	0,29	11
197	Спрайс-лист "РОДОНИТ"	-Светильник ЛБП15-2х40 шт	12	1155,78	-	13869	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
198	Спрайс-лист "РОДОНИТ"	-Светильник ЛСП40-2х40 шт	26	1193,18	-	31023	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
199	С151701-90	-Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ-16-545.132-77/, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м шт	13	561	-	7293	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
200	Спрайс-лист	-Светильник переносной ручной ВРН-60-40 шт	6	9028,5	-	54171	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
201	С151706-5	-Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б220-230-40 шт	10	24	-	240	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
202	С151706-8	-Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б215-225-60 шт	12	24	-	288	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
203	С151706-15	-Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б215-225-100 шт	400	39	-	15600	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
204	С151706-21	-Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б215-225-200 шт	47	58	-	2726	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
205	С151706-39	-Лампы осветительные /ГОСТ 2239-79/, тип Г220-230-500-1 шт	23	45	-	1035	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
206	С151706-86	-Лампы ртутные дуговые высокого давления /ГОСТ 16354-77/, тип ДРЛ250/10/-4 шт	18	794	-	14292	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
207	С151706-87	-Лампы ртутные дуговые высокого давления /ГОСТ 16354-77/, тип ДРЛ400/6/-4 шт	72	725	-	52200	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	С151706-89	Лампы ртутные дуговые высокого давления /ГОСТ 16354-77/, тип ДРЛ700/6/-3	12	1660	-	19920	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
209	С151706-79	Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	78	99	-	7722	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
210	С151706-53	Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/, тип МО12-40	21	19	-	399	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
211	С151706-77	Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ20, ЛД20, ЛДЦ20, ЛТБ20, ЛХБ20	110	82	-	9020	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
212	С151705-3	Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/, тип 8ОС-220	78	14	-	1092	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
213	Ц0108-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	35	55	0,9	1925	32	1659	0,33	12
				49,7	0,2	1740	7	95	-	-
		шт								
214	С151801-11	Выключатель 0-1-IP54-17-6/220	35	134	-	4690	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
215	Ц0108-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	12	47	0,2	564	2	520	0,29	3
				45,5	0,1	546	1	95	-	-
		шт								
216	Спрайс-лист	Выключатель С14-003	12	83,49	-	1002	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
217	Ц0108-525-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	38	598,8	14,8	22754	562	10480	2	76
				288	2,3	10944	87	95	0,01	-
		шт								
218	С151801-55	Выключатели и переключатели пакетные защищенные /степень защиты 1Р30, 1Р56, 1Р67, ГОСТ 14254-80/, тип ПП2-16/Н2 М1 56, 67, силумин	38	1250	-	47500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
219	Ц0108-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	48	64	1	3072	48	2677	0,36	17
				58,5	0,2	2808	10	95	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
220	С151801-142-	Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки брызгозащищенная, на напряжение 42 В, на ток 10 А, тип РШ-П-2-0-1Р43-01-10 /42У2/	48	90	-	4320	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
221	Ц0108-591-9-	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке	15	62,7	0,2	941	3	825	0,34	5
				57,8	0,1	867	2	95	-	-
		шт								
222	Спрайс-лист-	Розетка РС-10-201	15	60,46	-	907	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
223	Ц0108-591-8-	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	16	64	1	1024	16	892	0,36	6
				58,5	0,2	936	3	95	-	-
		шт								
224	С151801-141-	Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки, на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип РШ-П-20-0-01-10/220 У4	16	46	-	736	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
225	С151801-6 -	Вилка штепсельная, тип ВШ-Ц-20-01-10/220	16	66	-	1056	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Электромонтажные изделия								
226	Ц0108-603-1-	Ящик с понижающим трансформатором	17	228,8	13,2	3890	224	3348	1	17
				205	2,3	3485	39	95	0,01	-
		шт								
227	С151803-192-	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	17	4720	-	80240	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
228	Ц0108-545-1-	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10	17	843,5	19,5	14340	332	7773	3	51
				479	2,3	8143	39	95	0,01	-
		шт								
229	С151803-193-	Ящик стальной протяжной и ответвительный для протяжки и соединения проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий, степень защиты 1Р54, габаритные размеры 400х400х200 мм, тип К654МУЗ	17	3100	-	52700	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
230	Спрайс-лист- Курганский	Кронштейн У116У3	50	538,65	-	26932	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		з-д ЭМИ		-	-	-	-	-	-	-
231		Спрайс-лист-Кронштейн К986У3	88	497,36	-	43768	-	-	-	-
		ОАО"ЗЭТА" шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
232		Спрайс-лист-Стойка К987У3	346	1160,35	-	401480	-	-	-	-
		ОАО"ЗЭТА" шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
233	Ц0108-598-2	-Универсальные сборные электромонтажные конструкции /УСЭК/ для светильников, устанавливаемые на стене или колонне	0,737	20876	932	15386	687	13976	121	89
				---	---	---	---	---	---	---
				19730	232	14541	171	95	1,32	1
		т								
234		СПрайс-лист-Уголок УСЭК55У3	50	656,61	-	32831	-	-	-	-
		Павлодарск ий з-д ЭМИ шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
235		СПрайс-лист-Планка УСЭК84У3	20	66,38	-	1328	-	-	-	-
		Павлодарск ий з-д ЭМИ шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
236		СПрайс-лист-Прижим УСЭК65У3	26	47,02	-	1223	-	-	-	-
		Павлодарск ий з-д ЭМИ шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
237		СПрайс-лист-Полоса УСЭК56У3	62	445,3	-	27609	-	-	-	-
		Павлодарск ий з-д ЭМИ шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
238		Спрайс-лист-Шайба царапающая УСЭК76У2	300	16,6	-	4979	-	-	-	-
		Павлодарск ий з-д ЭМИ шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
239		СПрайс-лист-Швеллер УСЭК53У3	75	1208,67	-	90651	-	-	-	-
		Павлодарск ий з-д ЭМИ шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
240	Ц0108-397-1	-Профиль длиной 2 м перфорированный монтажный	12	170,1	15,3	2041	184	217	0,09	1
				---	---	---	---	---	---	---
		м		15,8	3,2	190	38	95	0,02	-
241		Спрайс-лист-Полоса К238У2	6	370,48	-	2223	-	-	-	-
		Курганский з-д ЭМИ шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
242		Спрайс-лист-Подвес К354УХЛ3	65	497,36	-	32328	-	-	-	-
		ОАО"ЗЭТА" шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
243	С151803-53	-Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2	82	244	-	20008	-	-	-	-
				---	---	---	---	---	---	---
		шт		-	-	-	-	-	-	-
244		Спрайс-лист-Сжим со вкладышем У739МУ3	56	27,92	-	1563	-	-	-	-
		ОАО"ЗЭТА" шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
245		Спрайс-лист-Подрозетник ПС-1	40	30,69	-	1227	-	-	-	-
		ОАО"ЗЭТА" шт		---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-	-	-	-	-	-
246	Спрайс-лист	-Коробка КТ-3/4"У3 ОАО"ЗЭТА" шт	180	152,12	-	27381	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
247	С151803-54	-Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У995 МУЗ шт	90	381	-	34290	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
248	С151801-131	-Коробка пластмассовая, тип У409 шт	70	509	-	35630	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
249	Спрайс-лист	-Крюк У625УХЛ4 ОАО"ЗЭТА" шт	145	29,56	-	4286	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
250	Спрайс-лист	-Скоба К144У2 Павлодарск ий з-д ЭМИ шт	2300	36,51	-	83971	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
251	Спрайс-лист	-Скоба К143У2 Павлодарск ий з-д ЭМИ шт	2500	35,96	-	89890	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
252	Спрайс-лист	-Скоба К252У2 Павлодарск ий з-д ЭМИ шт	6700	26	-	174193	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
253	Спрайс-лист	-Скоба К740У2 Павлодарск ий з-д ЭМИ шт	5580	24,89	-	138901	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
254	Спрайс-лист	-Скоба К730У2 Павлодарск ий з-д ЭМИ шт	11000	14,94	-	164291	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
255	Спрайс-лист	-Скоба К253У2 Павлодарск ий з-д ЭМИ шт	870	34,85	-	30319	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Кабели и провода								
256	Ц0108-146-5	-Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 6 кг м	320	113,2	42,7	36224	13664	15139	0,25	80
				40,5	9,3	12960	2976	95	0,05	17
257	Ц0108-146-4	-Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг м	970	93,4	32,3	90598	31331	35294	0,2	194
				31,3	7	30361	6790	95	0,04	39
258	Ц0108-146-3	-Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг м	500	82,3	24,8	41150	12400	15960	0,16	80
				28,4	5,2	14200	2600	95	0,03	15
259	Ц0108-148-1	-Кабели до 35 кВ в проложенных	10000	27,7	2,1	277000	21000	191900	0,1	1000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг		19,7	0,5	197000	5000	95	-	29
		м								
260	Ц0108-401-1-	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2	10080	175,2	75,7	1766016	763056	893443	0,44	4435
				72,7	20,6	732816	207650	95	0,12	1184
		м								
261	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х120+1х70 мм2	0,12	2652148,39	-	318258	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
262	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х95+1х50 мм2	0,22	073561,47	-	414712	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
263	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х70+1х35 мм2	0,45	1494089,06	-	672340	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
264	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х50+1х25 мм2	0,4	1085888,36	-	434355	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
265	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х35+1х16 мм2	0,18	777274,51	-	139909	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
266	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х25+1х16 мм2	0,2	558570,23	-	111714	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
267	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х150+1х70 мм2	0,12	547849,82	-	65742	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
268	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х70+1х35 мм2	0,12	261740,95	-	31409	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
269	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х50+1х25 мм2	0,15	209573,54	-	31436	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
270	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х25+1х16 мм2 ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	1000м	0,9	118318,66	-	106487	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
271	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-1 сеч. 2х70 мм2 ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	1000м	0,18	161205,56	-	29017	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
272	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х50 мм2 ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	1000м	0,8	191721,95	-	153378	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
273	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х25 мм2 ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	1000м	0,8	101570,65	-	81257	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
274	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х16 мм2 ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	1000м	0,12	68605,38	-	8233	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
275	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-1 сеч. 2х16 мм2 ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	1000м	0,9	52327,7	-	47095	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
276	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 3х10 мм2 ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	1000м	1,8	56623,74	-	101923	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
277	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 2х10 мм2 ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	1000м	0,2	44841,8	-	8968	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
278	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 5х6 мм2 ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	1000м	0,7	54540,09	-	38178	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
279	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 4х6 мм2 ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	1000м	0,65	46515,55	-	30235	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
280	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 3х6 мм2 ОАО"Электрокабель" Кольчугинс	1000м	2	38307,08	-	76614	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кий з-д								
281	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 2х6 мм2 1000м	0,5	31136,49	-	15568	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
282	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 5х4 мм2 1000м	2,1	45433	-	95409	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
283	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 4х4 мм2 1000м	0,92	37991,77	-	34952	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
284	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 3х4 мм2 1000м	2,5	32494,93	-	81237	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
285	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 2х4 мм2 1000м	0,73	26761,62	-	19536	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
286	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 5х2,5 мм2 1000м	0,52	35106,72	-	18255	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
287	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 4х2,5 мм2 1000м	0,35	29546,82	-	10341	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
288	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 3х2,5 мм2 1000м	2,7	24835,62	-	67056	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
289	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 2х2,5 мм2 1000м	0,56	18019,75	-	10091	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
290	Ц0108-405-1-	Провода по стальным конструкциям и панелям сечение до 16 мм2 м	8410	60,5	2,8	508805	23548	444216	0,32	2691
				55,1	0,5	463391	4205	95	-	24
291	С151607-136-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с	0,41	9960	-	4084	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		медной жилой, марка ПВЗ сечение 1,5 мм2								
		1000м								
292	С151607-106-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 16 мм2	0,7	25600	-	17920	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
293	С151607-105-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 10 мм2	6,15	15000	-	92250	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
294	С151607-101-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 4 мм2	1,15	6650	-	7648	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
295	Ц0108-405-4-	Провода по стальным конструкциям и панелям сечение до 120 мм2	950	85,7	8,1	81415	7695	68048	0,43	409
				73,6	1,8	69920	1710	95	0,01	10
		м								
296	С151607-21 -	Провода для воздушных линий электропередачи алюминиевые марки А сечение 120 мм2	0,305	397300	-	121177	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
297	Ц0108-146-2-	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	450	73,1	20,8	32895	9360	11885	0,14	63
				23,4	4,4	10530	1980	95	0,03	11
		м								
298	С151601-473-	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 3х10 мм2	0,45	140600	-	63270	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
299	Ц0108-507-1-	Гибкий токоподвод каретками на тросе	3525	331	141	1166775	497025	313442	0,3	1058
				54	39,6	190350	139589	95	0,23	796
		м								
300	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель КГ-ХЛ-1 сеч. 3х70+1х35 мм2	0,451652433,22		-	743595	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
301	Спрайс-лист-ОАО"Электр	Кабель КГ-ХЛ-1 сеч. 3х50+1х25 мм2	0,41258676,18		-	503470	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		окабель" Кольчугинский з-д 1000м		-	-	-	-	-	-	-
302	Спрайс-лист ОАО"Электр	-Кабель КГ-ХЛ-1 сеч. 3х35+1х16 мм2	0,595	849064,49	-	505193	-	-	-	-
		окабель" Кольчугинский з-д 1000м		-	-	-	-	-	-	-
303	Спрайс-лист ОАО"Электр	-Кабель КГ-ХЛ-1 сеч. 3х25+1х16 мм2	0,22	682945,4	-	150248	-	-	-	-
		окабель" Кольчугинский з-д 1000м		-	-	-	-	-	-	-
304	Спрайс-лист ОАО"Электр	-Кабель КГ-ХЛ-1 сеч. 2х150 мм2	0,342	977822,94	-	1012460	-	-	-	-
		окабель" Кольчугинский з-д 1000м		-	-	-	-	-	-	-
305	Спрайс-лист ОАО"Электр	-Кабель КГ-ХЛ-1 сеч. 2х120 мм2	0,952	091549,69	-	1986972	-	-	-	-
		окабель" Кольчугинский з-д 1000м		-	-	-	-	-	-	-
306	Спрайс-лист ОАО"Электр	-Кабель КГ-ХЛ-1 сеч. 2х95 мм2	0,331	642164,75	-	541914	-	-	-	-
		окабель" Кольчугинский з-д 1000м		-	-	-	-	-	-	-
307	Спрайс-лист ОАО"Электр	-Кабель КГ-ХЛ-1 сеч. 2х50 мм2	0,24	849621,53	-	203909	-	-	-	-
		окабель" Кольчугинский з-д 1000м		-	-	-	-	-	-	-
308	Ц0108-68-3	-Шины сборные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 1000 мм2 м	100	180,9	25,5	18090	2550	13585	0,75	75
				138	5	13800	500	95	0,03	3
309	Ц0108-68-2	-Шины сборные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 500 мм2 м	60	133,2	20,7	7992	1242	5865	0,54	32
				98,8	4,1	5928	246	95	0,02	1
310	С151609-8	-Шины алюминиевые прямоугольного сечения, 100х10 мм т	0,27	322300	-	87021	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
311	С151609-7	-Шины алюминиевые прямоугольного сечения, 60х8 мм т	0,074	336000	-	24864	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
312	Ц0108-88-3	-Конструкции металлические т	0,1	102170	1870	10217	187	812	52	5
				8280	270,01	828	27	95	1,54	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
313	Ц0108-407-4-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 80 мм	100	222,7	103	22270	10300	11438	0,57	57
		м		93,2	27,2	9320	2720	95	0,16	16
314	Ц0108-407-3-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	2100	183,6	92,6	385560	194460	174563	0,4	840
		м		63	24,5	132300	51450	95	0,14	293
315	Ц0108-407-2-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	100	159,9	81,1	15990	8110	7106	0,35	35
		м		54,5	20,3	5450	2030	95	0,12	12
316	Ц0108-407-1-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	7700	125,6	64,1	967120	493570	418418	0,26	2002
		м		41,4	15,8	318780	121660	95	0,09	693
317	С130806-25 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 80х4 мм	100	803	-	80300	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
318	С130806-23 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 50х3,5 мм	2100	437	-	917700	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
319	С130806-22 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 40х3,5 мм	100	385	-	38500	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
320	С130806-20 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм	900	240	-	216000	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
321	С130806-19 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 20х2,8 мм	6800	165	-	1122000	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
322	С11011-59 -	Болты строительные с гайками и шайбами	0,045	149300	-	6719	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге			23685934	2236623			14265
			Тенге			2408825	592059			3375
	Стоимость оборудования -		Тенге			2417349	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы -	Тенге			94363	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			30141	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			2541853	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			21268585	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1231483	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	3000885	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			15391654	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2850199	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1425
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	427530	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1447127	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			25565911	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		19065
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3428415	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			28107764	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		19065
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3428415	-		-
		РАЗДЕЛ 5. КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО								
323	Е0101-164-2-	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной	14,71	218,93	-	3220	-	3638	1,54	23
		до 2 м без креплений с откосами		218,93	-	3220	-	113	-	-
		м3								
324	Е0101-166-2-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в	14,71	134,1	-	1972	-	2228	0,97	14
		грунтах 2 группы		134,1	-	1972	-	113	-	-
		м3								
325	Ц0108-142-1-	Устройство постели при одном кабеле в траншее	57	36,7	27,8	2092	1585	850	0,06	3
		м		8,8	6,9	502	393	95	0,04	2
326	С143008-92 -	Песок природный	3,99	1050	-	4190	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
327	Ц0108-141-3-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых	57	31,5	7,5	1796	428	1159	0,12	7
		траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг		19,8	1,6	1129	91	95	0,01	1
		м								
328	Ц0108-148-3-	Кабели до 35 кВ в проложенных	530	45	6,7	23850	3551	17018	0,19	101
		трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг		32,2	1,6	17066	848	95	0,01	5
		м								
329	Ц0108-146-4-	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением	710	93,4	32,3	66314	22933	25833	0,2	142
		накладными скобами, масса 1 м до 3 кг		31,3	7	22223	4970	95	0,04	28
		м								
330	Ц0108-147-3-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по	1603	34	4,6	54502	7374	38985	0,16	256
		установленным конструкциям и		24,8	0,8	39754	1282	95	-	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 3 кг								
		м								
331	Ц0108-147-1-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг	700	46,2	5,3	32340	3710	23474	0,22	154
				34,4	0,9	24080	630	95	0,01	4
		м								
332	Ц0108-148-2-	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	270	38,1	3,2	10287	864	7567	0,15	41
				28,8	0,7	7776	189	95	-	1
		м								
333	Ц0108-146-3-	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг	360	82,3	24,8	29628	8928	11491	0,16	58
				28,4	5,2	10224	1872	95	0,03	11
		м								
334	Ц0108-147-2-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	820	28,8	3,3	23616	2706	16826	0,13	107
				21	0,6	17220	492	95	-	3
		м								
335	Ц0108-147-1-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	350	39,9	4	13965	1400	10008	0,18	63
				29,5	0,6	10325	210	95	-	1
		м								
336	Ц0108-148-1-	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	2900	27,7	2,1	80330	6090	55651	0,1	290
				19,7	0,5	57130	1450	95	-	8
		м								
337	Ц0108-146-2-	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	3900	73,1	20,8	285090	81120	102999	0,14	546
				23,4	4,4	91260	17160	95	0,03	98
		м								
338	Ц0108-147-1-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	8771	23,2	2,1	203487	18419	139985	0,1	877
				16,5	0,3	144722	2631	95	-	15
		м								
339	Ц0108-147-1-0	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	3700	34,1	2,7	126170	9990	89281	0,15	555
				25	0,4	92500	1480	95	-	8
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
340	Спрайс-лист-Кабели на напряжение 6000 В, марка ААШнг, число жил и сечение 3х50 мм2	м	1500	1076,76	-	1615143	-	-	-	-
	"СЭЛЛ-ЭНЕР ГИЯ-Павлодар			-	-	-	-	-	-	-
341	Спрайс-лист-Кабели на напряжение 1000 В, марка ААШвУнг, число жил и сечение 3х185+1х95 мм2	м	800	1230,8	-	984640	-	-	-	-
	АО"Каэнергокабель"			-	-	-	-	-	-	-
342	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х150+1х70 мм2	1000м	1,3	547849,82	-	712205	-	-	-	-
	ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д			-	-	-	-	-	-	-
343	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х95+1х50 мм2	1000м	1,3	361490,7	-	469938	-	-	-	-
	ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д			-	-	-	-	-	-	-
344	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х70+1х35 мм2	1000м	0,5	261740,95	-	130870	-	-	-	-
	ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д			-	-	-	-	-	-	-
345	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х50+1х25 мм2	1000м	0,247	209573,54	-	51765	-	-	-	-
	ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д			-	-	-	-	-	-	-
346	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х35+1х16 мм2	1000м	0,364	140206,17	-	51035	-	-	-	-
	ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д			-	-	-	-	-	-	-
347	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х25+1х16 мм2	1000м	0,754	118318,66	-	89212	-	-	-	-
	ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д			-	-	-	-	-	-	-
348	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х50 мм2	1000м	0,156	191721,95	-	29909	-	-	-	-
	ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д			-	-	-	-	-	-	-
349	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х25 мм2	1000м	0,091	101570,65	-	9243	-	-	-	-
	ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д			-	-	-	-	-	-	-
350	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-1 сеч. 5х10 мм2	1000м	0,286	55880,15	-	15982	-	-	-	-
	ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д			-	-	-	-	-	-	-
351	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х16		0,078	68605,38	-	5351	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	мм2 1000м		--------- -	--------- -	--------- -	--------- -	--------- -	--------- -	--------- -
352	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 5х10 ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	мм2 1000м	0,149	84273,47 --------- -	- --------- -	12557 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
353	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 5х6 ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	мм2 1000м	0,292	54540,09 --------- -	- --------- -	15926 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
354	Спрайс-лист-Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 3х10 ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	мм2 1000м	0,156	56623,74 --------- -	- --------- -	8833 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
355	Спрайс-лист-Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х25 мм2 ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	1000м	0,799	496147,48 --------- -	- --------- -	396422 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
356	Спрайс-лист-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 5х25 ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	мм2 1000м	0,409	773015,25 --------- -	- --------- -	316163 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
357	Спрайс-лист-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 5х10 ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	мм2 1000м	0,955	317967,94 --------- -	- --------- -	303659 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
358	Спрайс-лист-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 5х6 ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	мм2 1000м	7,69	193256,44 --------- -	- --------- -	1485949 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
359	Спрайс-лист-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 5х4 ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	мм2 1000м	1,08	135234,84 --------- -	- --------- -	145918 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
360	Спрайс-лист-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 3х6 ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	мм2 1000м	1,24	121676,67 --------- -	- --------- -	150879 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
361	Спрайс-лист-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 3х4 ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	мм2 1000м	3,31	89644,19 --------- -	- --------- -	297170 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
362	Спрайс-лист ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 3х2,5 мм2 1000м	0,559	60039,56	-	33562	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
363	Спрайс-лист ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 2х10 мм2 1000м	0,338	137103,03	-	46341	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
364	Спрайс-лист ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 2х6 мм2 1000м	0,315	82901,89	-	26114	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Электромонтажные изделия								
365	Ц0108-152-4	Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 1,6 кг шт	827	71,5	5,7	59131	4714	35119	0,24	198
				43,7	1	36140	827	95	0,01	5
366	С151803-88	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 1200х60х26 мм, тип К1153 У3 1000шт	0,11	174500	-	19195	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
367	С151803-93	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные оцинкованные, габаритные размеры 1200х60х26 мм, тип К1153Ц Т1,5 1000шт	0,16	263800	-	42208	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
368	С151803-87	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 800х60х26 мм, тип К1152 У3 1000шт	0,533	126000	-	67158	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
369	С151803-85	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 400х60х26 мм, тип К1150 У3 1000шт	0,024	70800	-	1699	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
370	Ц0108-152-8	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг шт	3649	4,8	1	17515	3649	13520	0,02	73
				3,4	0,5	12407	1825	95	-	10
371	С151803-80	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 445х46х76,5 мм, тип К1163 У3 1000шт	2,87	73000	-	209437	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
372	С151803-84	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные оцинкованные, габаритные размеры 467х46х76,5 мм, тип К1163Ц УТ1,5 1000шт	0,78	103600	-	80808	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
373	СПрайс-лист Курганский з-д ЭМИ	Скоба для крепления стоек К1157У3 шт	1334	31,53	-	42062	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
374	СПрайс-лист Курганский з-д ЭМИ	Скоба для крепления стоек К1157цУТ1,5 шт	260	34,16	-	8881	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
375	Ц0108-152-1-5	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля массой до 6,5 кг шт	1466	3,5	0,3	5131	440	4317	0,02	29
				3,1	-	4545	-	95	-	-
376	С151802-35	Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные окрашенные, габаритные размеры 421х40х24 мм, тип К1167 У3 1000шт	1,21	31900	-	38471	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
377	С151802-39	Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные оцинкованные, габаритные размеры 421х40х24 мм, тип К1167Ц УТ1,5 1000шт	0,26	44000	-	11440	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
378	СПрайс-лист Курганский з-д ЭМИ	Соединитель перегородок К168У3 шт	1034	21,02	-	21735	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
379	СПрайс-лист Курганский з-д ЭМИ	Соединитель перегородок К168цУТ1,5 шт	1034	21,02	-	21735	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
380	Ц0108-154-1-	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях м2	603	103,6	14	62471	8442	26237	0,25	151
				42,3	3,5	25507	2111	95	0,02	12
381	С11011-367	Доска асбестоцементная АЦЭИД400-1200х800х10 м2	603	476	-	287028	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
382	Ц0108-395-2-	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм т	8,23	15590	6127	128306	50425	76707	49	403
				8258	1553,01	67963	12781	95	8,85	73
383	С151803-63	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П1.87 У3,	1090	583	-	635470	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		габаритные размеры 2000х400х70 мм								
		шт								
384	С151803-71	-Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: соединитель переходной НЛ-СП У3	2180	105	-	228900	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
385	Ц0108-396-1	-Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м	10	199,4	120	1994	1200	808	0,32	3
				51,8	33,3	518	333	95	0,19	2
		м								
386	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	-Короб прямой плоский трехканальный ККБ-П-0,65/0,6-2	5	15856,03	-	79280	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
387	Ц0108-167-7	-Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 70 мм2	15	1907,1	10,1	28607	152	19940	7	105
				1397	2,3	20955	34	95	0,01	-
		шт								
388	Ц0108-167-4	-Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2	20	2215,8	3,8	44316	76	32401	10	200
				1703	2,3	34060	46	95	0,01	-
		шт								
389	Ц0108-165-3	-Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2	15	2815	1781	42225	26715	19978	6	90
				1008	393,99	15120	5910	95	2,25	34
		шт								
390	Спрайс-лист-ООО"ЕС Трейд"	-Муфта соединительная типа "Райхем" GUSJ 12/35-50	15	24465,51	-	366983	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
391	Спрайс-лист-ООО"ЕС Трейд"	-Муфта соединительная типа "Райхем" GUSJ 01/4х 120-240	10	18252,65	-	182527	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
392	Спрайс-лист-ООО"ЕС Трейд"	-Муфта соединительная типа "Райхем" POLJ-01/4х150-240-Т	10	11488,65	-	114886	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
393	Спрайс-лист-ООО"ЕС Трейд"	-Муфта концевая типа "Райхем" GUST 01/4х70-150/750	15	5798,05	-	86971	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
394	С151803-211	-Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 9581-80/ 95-12-13-А УХЛЗ	136	140	-	19040	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
395	С151803-210	-Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 9581-80/ 70-10-12-А УХЛЗ	98	126	-	12348	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
396	Спрайс-лист-ОАО"ЗЭТА"	-Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 50-10-9-А УХЛЗ	115	18,53	-	2131	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
397	Спрайс-лист-Наконечники кабельные /ГОСТ ОАО"ЗЭТА" 9581-80/ 35-10-8-А УХЛЗ	шт	61	13,37	-	816	-	-	-	-
398	Спрайс-лист-Наконечники кабельные /ГОСТ ОАО"ЗЭТА" 9581-80/ 25-8-7-А УХЛЗ	шт	130	11,03	-	1433	-	-	-	-
399	Спрайс-лист-Наконечники кабельные /ГОСТ ОАО"ЗЭТА" 9581-80/ 16-8-5,4-А УХЛЗ	шт	54	9,15	-	494	-	-	-	-
400	Спрайс-лист-Наконечники кабельные /ГОСТ ОАО"ЗЭТА" 7386-80/ 25-8-8-М УХЛЗ	шт	113	23,93	-	2704	-	-	-	-
401	Спрайс-лист-Наконечники кабельные /ГОСТ ОАО"ЗЭТА" 7386-80/ 10-6-5-М УХЛЗ	шт	109	14,55	-	1585	-	-	-	-
402	Спрайс-лист-Наконечники кабельные /ГОСТ ОАО"ЗЭТА" 7386-80/ 6-5-4-М УХЛЗ	шт	936	7,27	-	6807	-	-	-	-
403	Спрайс-лист-Наконечники кабельные /ГОСТ ОАО"ЗЭТА" 7386-80/ 4-5-3-М УХЛЗ	шт	557	5,87	-	3267	-	-	-	-
404	Спрайс-лист-Скоба К144У2 Павлодарск ий з-д ЭМИ	шт	6870	36,51	-	250818	-	-	-	-
405	Спрайс-лист-Скоба К146пУ2 Павлодарск ий з-д ЭМИ	шт	3217	35,96	-	115670	-	-	-	-
406	Спрайс-лист-Скоба К145У2 Павлодарск ий з-д ЭМИ	шт	799	39,27	-	31381	-	-	-	-
407	Спрайс-лист-Скоба К143У2 Павлодарск ий з-д ЭМИ	шт	2145	35,96	-	77126	-	-	-	-
408	Спрайс-лист-Скоба К142У2 Павлодарск ий з-д ЭМИ	шт	1963	34,85	-	68410	-	-	-	-
409	Спрайс-лист-Скоба К731У2 Павлодарск ий з-д ЭМИ	шт	61425	16,6	-	1019352	-	-	-	-
410	Спрайс-лист-Скоба К730У2 Павлодарск ий з-д ЭМИ	шт	8528	14,94	-	127370	-	-	-	-
411	Спрайс-лист-Бирка маркировочная У134У3 З-д Промавтома тика	шт	1560	8,75	-	13643	-	-	-	-
412	Спрайс-лист-Бирка маркировочная У135У3		260	8,75	-	2274	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	З-д Промавтома тика	шт		-	-	-	-	-	-	-
413	Спрайс-лист-ОАО"ЗЭТА"	Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 150-16-19-М УХЛЗ	20	427,68	-	8554	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
414	С151803-204-	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 7386-80/ 120-12-17-М УХЛЗ	20	221	-	4420	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
415	С151803-203-	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 7386-80/ 95-10-16-М УХЛЗ	28	134	-	3752	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
416	С151803-201-	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 7386-80/ 70-10-13-М УХЛЗ	46	84	-	3864	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
417	Спрайс-лист-ОАО"ЗЭТА"	Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 50-10-11-М УХЛЗ	32	41,06	-	1314	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
418	Спрайс-лист-ОАО"ЗЭТА"	Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 35-8-10-М УХЛЗ	46	36,36	-	1673	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
419	Спрайс-лист-ОАО"ЗЭТА"	Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 16-6-6-М УХЛЗ	11	16,42	-	181	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
420	Ц0108-407-4-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 80 мм	84	222,7	103	18707	8652	9608	0,57	48
				93,2	27,2	7829	2285	95	0,16	13
		м								
421	Ц0108-407-3-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	45	183,6	92,6	8262	4167	3741	0,4	18
				63	24,5	2835	1103	95	0,14	6
		м								
422	Ц0108-407-2-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	169	159,9	81,1	27023	13706	12009	0,35	59
				54,5	20,3	9211	3431	95	0,12	20
		м								
423	Ц0108-407-1-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	266	125,6	64,1	33410	17051	14454	0,26	69
				41,4	15,8	11012	4203	95	0,09	24
		м								
424	С130806-25 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 80х4 мм	39	803	-	31317	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
425	С130806-24 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой	45	705	-	31725	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		/ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 65х4 мм		-	-	-	-	-	-	-
426	С130806-23	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой	м 45	437	-	19665	-	-	-	-
		/ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 50х3,5 мм		-	-	-	-	-	-	-
427	С130806-22	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой	м 26	385	-	10010	-	-	-	-
		/ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 40х3,5 мм		-	-	-	-	-	-	-
428	С130806-21	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой	м 143	309	-	44187	-	-	-	-
		/ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 32х3,2 мм		-	-	-	-	-	-	-
429	С130806-20	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой	м 266	240	-	63840	-	-	-	-
		/ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм		-	-	-	-	-	-	-
430	Ц0108-411-3	-Металлический рукав, наружный диаметр до 78 мм	м 104	126,9	9	13198	936	5138	0,3	31
				51,3	0,7	5335	73	95	-	-
431	Ц0108-411-1	-Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	м 331	114,4	7,8	37866	2582	15502	0,29	96
				48,8	0,5	16153	165	95	-	1
432	Спрайс-лист	-Металлорукав Р1-Ц-А-80, усл.проход 80 мм	шт 104	492,75	-	51246	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
433	Спрайс-лист	-Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-38У1, усл.проход 38 мм	м 78	108,35	-	8452	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
434	Спрайс-лист	-Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-50У1, усл.проход 50 мм	м 58	122,8	-	7122	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
435	Спрайс-лист	-Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-20У1, усл.проход 20 мм	м 195	51,08	-	9961	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	13500621	312003			4811
	Тенге	810691	68825			392
Стоимость монтажных работ -	Тенге	13491240	-	-		-
Материалы -	Тенге	364125	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	874324	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	12009613	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	830608	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		415
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	124591	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	859311	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			15181159	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5581
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	998916	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			9381	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	5192	-		-
		Местные материалы -	Тенге			4190	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5867	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	880	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			915	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			16163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	6072	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			15197322	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5621
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1004987	-		-
		РАЗДЕЛ 6. ВТОРИЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ								
436	прайс-лист ОАО"ЗЭТА"	Шкаф зажимов выключателя генератора ЯЗ-60М	1	17968,75	-	17969	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
437	Ц0108-573-1	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм	1	710	230	710	230	338	2	2
				306	49,5	306	50	95	0,28	-
		шт								
438	прайс-лист НПП "ЭКРА"	Шкаф защиты трансформатора ШЭ1113	1	7271133,4	-	7271133	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
439	прайс-лист АО"Чебоксарский электроаппарат"	Комплект защиты ротора от замыкания на землю	12	173151,11	-	2173151	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
440	прайс-лист АО"Чебоксарский электроаппарат"	Панель управления генератора	1	1400210,78	-	1400211	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
441	Ц0108-571-2	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения	2,4	6012	1309	14429	3142	8721	20	48
				3510	315	8424	756	95	1,8	4
		м								
442	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы,	7627	23,2	2,1	176946	16017	121727	0,1	763
				16,5	0,3	125846	2288	95	-	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		масса 1 м до 1 кг								
		м								
443	Ц0108-147-1-0	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	3300	34,1	2,7	112530	8910	79629	0,15	495
				25	0,4	82500	1320	95	-	8
		м								
444	Ц0108-161-1-	Заделка концевая сухая с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляциями, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 14 жил	200	144	-	28800	-	14117	-	-
				74,3	-	14860	-	95	-	-
		шт								
445	Ц0108-412-1-	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2	1760	8,5	0,1	14960	176	12206	0,05	88
				7,3	-	12848	-	95	-	-
		м								
446	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч. 5х2,5 мм2	0,99	120520,55	-	119315	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
447	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч. 4х2,5 мм2	0,484	99578,96	-	48196	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
448	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч. 19х1,5 мм2	0,248	238870,74	-	59240	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
449	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч. 14х1,5 мм2	0,088	186842,59	-	16442	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
450	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч. 10х1,5 мм2	0,578	146010,43	-	84394	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
451	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч. 7х1,5 мм2	0,33	107868,89	-	35597	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
452	Спрайс-лист-	Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч.	0,055	88033,5	-	4842	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОАО"Электр 5х1,5 мм2 окабель" Кольчугинский з-д 1000м		-	-	-	-	-	-	-
453		Спрайс-лист-Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч. ОАО"Электр 4х1,5 мм2 окабель" Кольчугинский з-д 1000м	2,19	77736,12 -	-	170631 -	-	-	-	-
454		Спрайс-лист-Кабель КВВГнг-0,66 сеч. 4х4 мм2 ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д 1000м	0,006	109156,39 -	-	655 -	-	-	-	-
455		Спрайс-лист-Кабель КВВГнг-0,66 сеч. 7х2,5 мм2 ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д 1000м	0,556	119188,38 -	-	66269 -	-	-	-	-
456		Спрайс-лист-Кабель КВВГнг-0,66 сеч. 4х2,5 мм2 ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д 1000м	0,792	73768,52 -	-	58425 -	-	-	-	-
457		Спрайс-лист-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.19х1,5 мм2 ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д 1000м	0,006	203338,36 -	-	1220 -	-	-	-	-
458		Спрайс-лист-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2 ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д 1000м	0,209	150027,96 -	-	31356 -	-	-	-	-
459		Спрайс-лист-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.10х1,5 мм2 ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д 1000м	0,127	114190,78 -	-	14502 -	-	-	-	-
460		Спрайс-лист-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х1,5 мм2 ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д 1000м	0,902	82647,02 -	-	74548 -	-	-	-	-
461		Спрайс-лист-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2 ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д 1000м	0,792	62940,38 -	-	49849 -	-	-	-	-
462		Спрайс-лист-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2 ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д 1000м	1,56	50475,27 -	-	78842 -	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
463	Спрайс-лист ООО"Электр окабель"	Кабель МКЭКШвнг 4х2х0,75 мм2 м	396	330,09	-	130717	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
464	Спрайс-лист ООО"Электр окабель"	Кабель МКЭКШвнг 2х2х0,75 мм2 м	611	252,62	-	154351	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
465	С151607-136	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1,5 мм2 1000м	1,1	9960	-	10956	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
466	С151607-138	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 2,5 мм2 1000м	0,66	16600	-	10956	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
467	прайс-лист	Выключатель автоматический ВА 47-29 шт	6	98,34	-	590	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
468	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А шт	6	501,2	13,2	3007	79	1307	1	6
				227	2,3	1362	14	95	0,01	-
469	прайс-лист ООО"Электр онормаль"	Трансформатор тока Т-0,66-2-0,5-20/5У3 шт	6	522,24	-	3133	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
470	Ц0108-53-1	Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ шт	6	493,6	18,6	2962	112	2004	2	12
				347	4,5	2082	27	95	0,03	-
471	Ц0108-545-3	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 32 шт	6	1699,2	24,2	10195	145	5861	6	36
				1026	2,3	6156	14	95	0,01	-
472	Спрайс-лист "КЭМОНТ"	Коробка КЗН32У2 шт	6	9942,5	-	59655	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
473	Спрайс-лист ОАО"ЗЭТА"	Сальник У262У2 шт	30	268,85	-	8066	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
474	прайс-лист ООО"Электр онормаль"	Пост управления ПКУ15-21.111-54У3 шт	36	1440,01	-	51840	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
475	прайс-лист ООО"Электр онормаль"	Пост управления ПКУ15-21.121-54У3 шт	6	1965,34	-	11792	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
476	Ц0108-532-4	Пост управления кнопочный	42	467,4	9,4	19631	395	10494	2	84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста		263	-	11046	-	95	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
477	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шкаф реле М1 ЯУЭ0863 (800х600х300)	3	80991,94	-	242976	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
478	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шкаф реле М2 ЯУЭ1263 (1200х600х300)	3	126567,31	-	379702	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
479	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шкаф контактора турбокомпрессора ЯУЭ1274 (1200х700х465)	6	70763,58	-	424581	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
480	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шкаф питания постоянного тока (1200х600х300)	3	28667,25	-	86002	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
481	прайс-лист ТД"ЭМКО"	-Шкаф АВР питания ЯЭ1427-3444УХЛ(800х600х300)	3	40495,97	-	121488	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
482	Ц0108-571-4	-Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм	11,4	1571	509	17909	5803	10873	5	57
				887	117	10112	1334	95	0,67	8
		м								
		Кабели и провода								
483	Ц0108-147-1	-Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	28220	23,2	2,1	654704	59262	450391	0,1	2822
				16,5	0,3	465630	8466	95	-	48
		м								
484	Ц0108-147-1-0	-Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	12100	34,1	2,7	412610	32670	291973	0,15	1815
				25	0,4	302500	4840	95	-	28
		м								
485	Ц0108-161-1	-Заделка концевая сухая с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляциями, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 14 жил	400	144	-	57600	-	28234	-	-
				74,3	-	29720	-	95	-	-
		шт								
486	Спрайс-лист ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2	2,07	150027,96	-	310558	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
487	Спрайс-лист	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.10х1,5	6,27	114190,78	-	715976	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	мм2 1000м		--------- -	--------- -	--------- -	--------- -	--------- -	--------- -	--------- -
488	Спрайс-лист- ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2 1000м	6,9	62940,38 --------- -	- --------- -	434289 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
489	Спрайс-лист- ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2 1000м	12,48	3113,65 --------- -	- --------- -	38858 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
490	Спрайс-лист- ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х2,5 мм2 1000м	0,57	50475,27 --------- -	- --------- -	28771 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
491	Спрайс-лист- ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2 1000м	0,81	88033,5 --------- -	- --------- -	71307 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
492	Спрайс-лист- ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2 1000м	7,35	77730,87 --------- -	- --------- -	571322 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
493	Спрайс-лист- ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	Кабель АКВВГЭнг-0,66 сеч.4х2,5 мм2 1000м	1,47	63066,5 --------- -	- --------- -	92708 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
494	Спрайс-лист- "SIEMENS"	Кабель PROFIBUS м	1500	133,07 --------- -	- --------- -	199600 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
495	Спрайс-лист- "SIEMENS"	Соединитель для подключения к PROFIBUS с наклонным отводом кабеля шт	12	3491,23 --------- -	- --------- -	41895 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
496	Спрайс-лист- "SIEMENS"	Соединитель для подключения к PROFIBUS отвод кабеля под углом 90 шт	12	4654,61 --------- -	- --------- -	55855 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
497	Спрайс-лист-	Кабель КММ сеч.7х0,35 мм2 м	210	51,66 --------- -	- --------- -	10848 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
498	Спрайс-лист-	Кабель КММ сеч.4х0,35 мм2 м	690	34,17 --------- -	- --------- -	23575 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -
499	прайс-лист - ООО"Электр онормаль"	Пост управления ПКУ15-21.121-54У3 шт	18	1965,34 --------- -	- --------- -	35376 --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -	- --------- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
500	Ц0108-532-4-	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста	18	467,4	9,4	8413	169	4497	2	36
		шт		263	-	4734	-	95	-	-
501	прайс-лист ООО"Электр онормаль"	-Трансформатор тока Т-0,66-2-0,5-20/5У3	18	522,24	-	9400	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
502	Ц0108-53-1	-Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ	18	493,6	18,6	8885	335	6011	2	36
		шт		347	4,5	6246	81	95	0,03	-
503	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шкаф управления нетиповой (600х500х300)	18	57612,83	-	1037031	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
504	Ц0108-571-4-	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм	9	1571	509	14139	4581	8584	5	45
		м		887	117	7983	1053	95	0,67	6
505	Ц0108-147-1-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	6130	23,2	2,1	142216	12873	97835	0,1	613
		м		16,5	0,3	101145	1839	95	-	10
506	Ц0108-147-1-0	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	2600	34,1	2,7	88660	7020	62738	0,15	390
		м		25	0,4	65000	1040	95	-	6
507	Ц0111-169-1-	Электрические проводки в шкафных и панельных щитах и пультах	5220	20,37	-	106331	-	90296	0,09	470
		м		19,22	-	100328	-	90	-	-
508	Ц0108-161-1-	Заделка концевая сухая с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляциями, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 14 жил	400	144	-	57600	-	28234	-	-
		шт		74,3	-	29720	-	95	-	-
509	С151607-136-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1,5 мм2	3	9960	-	29880	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
510	С151603-157-	Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение	2,43	86900	-	211167	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		14х2,5 мм2		-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
511	С151603-156-	Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 10х2,5 мм2	1,5	66200	-	99300	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
512	С151603-154-	Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 5х2,5 мм2	2,49	40100	-	99849	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
513	С151603-153-	Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2	0,33	34000	-	11220	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
514	Спрайс-лист ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	Кабель АКВВГ-0,66 сеч.4х4 мм2	1,98	33569,6	-	66468	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
515	С151607-136-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1,5 мм2	1,5	9960	-	14940	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
516	С151607-140-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 4 мм2	0,72	24300	-	17496	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
517	Е0109-62-7 -	Изготовление местного щита ПЭН-(2200х1000х800) 2 шт	0,281	49326,74	16388,64	13861	4605	8209	161	45
				28980	3479,8	8143	978	90	13,02	4
		т								
518	Е0113-16-6 -	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	28,56	21,8	0,05	623	1	150	0,03	1
				5,81	0,02	166	1	90	-	-
		м2								
519	Е0113-26-6 -	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	28,56	52,91	0,04	1511	1	214	0,04	1
				8,32	-	238	-	90	-	-
		м2								
520	прайс-лист -	Арматура сигнальная LD11-25/20	78	136,58	-	10653	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
521	Ц0108-81-2 -	Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 6 подключаемых концов	78	178,6	1,6	13931	125	12152	1	78
				164	-	12792	-	95	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
522	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Блок извлечения корня БИК-11 шт	6	31519,58	-	189117	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
523	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Блок питания 22БП-36 шт	6	19467,97	-	116808	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
524	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Блок контроля сопротивления БКС-3 шт	6	9844,74	-	59068	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
525	Ц0111-31-1	-Монтаж блоков шт	18	68,91	-	1240	-	1021	0,5	9
				63	-	1134	-	90	-	-
526	Ц0108-525-1	-Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А шт	6	598,8	14,8	3593	89	1655	2	12
				288	2,3	1728	14	95	0,01	-
527	С151801-48	-Выключатели и переключатели пакетные защищенные /степень защиты 1Р30, 1Р56, 1Р67, ГОСТ 14254-80/, тип ПВ2-16 М1 56, пластмасса шт	6	461	-	2766	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
528	прайс-лист	-Выключатель кнопочный ВК14-21 шт	12	283,74	-	3405	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
529	Ц0108-81-2	-Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 6 подключаемых концов шт	12	178,6	1,6	2143	19	1870	1	12
				164	-	1968	-	95	-	-
530	прайс-лист ООО"Грантэк XXI"	-Выключатель автоматический АП50-2-МТ-У3 шт	6	925,86	-	5555	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
531	Ц0108-526-1	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А шт	6	501,2	13,2	3007	79	1307	1	6
				227	2,3	1362	14	95	0,01	-
532	Ц0108-82-1	-Зажим наборный без кожуха шт	48	85,4	0,2	4099	10	3233	0,4	19
				70,9	-	3403	-	95	-	-
533	Спрайс-лист ООО"Электронормаль"	-Блок зажимов наборных БЗН28-16П шт	6	728,81	-	4373	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
534	Спрайс-лист ООО"Электронормаль"	-Зажим измерительный ЗН24-4И25-В/ВУЗ шт	42	96,2	-	4041	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
535	С151706-5	-Лампы биспиральные /ГОСТ	6	24	-	144	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2239-79/, тип Б220-230-40								
		шт		-	-	-	-	-	-	-
536	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Милливольтметр Ш 4540	12	5414,88	-	64979	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
537	Ц0108-80-1	-Монтаж милливольтметра	12	108,5	1,6	1302	19	1151	1	12
		шт		101	-	1212	-	95	-	-
538	прайс-лист	-Мост автоматический следящего уравновешивания КСМ2-030-01УХЛ4	3	22867,14	-	68601	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
539	Ц0108-80-3	-Прибор измерения и защиты, до 12 подключаемых концов	3	322	3,8	966	11	873	2	6
		шт		304	2,3	912	7	95	0,01	-
540	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Переключатель ПМОВ,ПМОФ	54	5247,08	-	283342	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
541	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Переключатель выбора точек измерения ПТИ-М	12	2443,08	-	29317	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
542	Ц0108-534-1	-Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 4 секций	66	669,8	14,8	44207	977	20773	2	132
		шт		329	2,3	21714	152	95	0,01	1
543	прайс-лист	-Прибор регистрирующий РП160	6	68914,65	-	413488	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
544	Ц0111-60-1	-Приборы для анализа физико-химического состава вещества 1 категории сложности, массой до 80 кг	6	779,69	1,58	4678	9	3864	4	24
		комплект		715,5	-	4293	-	90	-	-
545	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Реле времени ВС43	18	2249,63	-	40493	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
546	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Реле времени РВ142	6	6356,45	-	38139	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
547	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Реле времени РВ03	6	9947,21	-	59683	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
548	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Реле времени РВ133	6	6356,45	-	38139	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
549	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Реле промежуточное РП16	30	2175,47	-	65264	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
550	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Реле промежуточное РП25	54	1829,37	-	98786	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
551	прайс-лист	-Реле промежуточное РП12	6	3297,19	-	19783	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ООО"Электр	шт		---	---	---	---	---	---	---
	онормаль"			-	-	-	-	-	-	-
552	прайс-лист	-Реле промежуточное РП252	42	3309,56	-	139001	-	-	-	-
	ООО"Электр	шт		---	---	---	---	---	---	---
	онормаль"			-	-	-	-	-	-	-
553	прайс-лист	-Реле промежуточное РП255	6	3309,56	-	19857	-	-	-	-
	ООО"Электр	шт		---	---	---	---	---	---	---
	онормаль"			-	-	-	-	-	-	-
554	прайс-лист	-Реле промежуточное РП256	6	3309,56	-	19857	-	-	-	-
	ООО"Электр	шт		---	---	---	---	---	---	---
	онормаль"			-	-	-	-	-	-	-
555	прайс-лист	-Реле указательное РЭУ-11	90	957,95	-	86215	-	-	-	-
	ООО"Электр	шт		---	---	---	---	---	---	---
	онормаль"			-	-	-	-	-	-	-
556	Ц0108-80-3	-Монтаж реле	270	322	3,8	86940	1026	78566	2	540
		шт		---	---	---	---	---	---	---
				304	2,3	82080	621	95	0,01	4
557	прайс-лист	-Резистор ПЭВ-50	6	150,41	-	902	-	-	-	-
		шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
558	прайс-лист	-Резистор ПЭВ-25	42	95,71	-	4020	-	-	-	-
		шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
559	прайс-лист	-Резистор МЛТ-0,25	12	15,45	-	185	-	-	-	-
		шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
560	Ц0108-80-1	-Монтаж резисторов	60	108,5	1,6	6510	96	5757	1	60
		шт		---	---	---	---	---	---	---
				101	-	6060	-	95	-	-
561	Ц0108-591-8	-Розетки штепсельные	2	64	1	128	2	112	0,36	1
		неутопленного типа при		---	---	---	---	---	---	---
		открытой проводке		58,5	0,2	117	-	95	-	-
		шт								
562	С151801-147	-Розетка штепсельная для	2	66	-	132	-	-	-	-
		открытой установки с		---	---	---	---	---	---	---
		пластмассовым основанием, тип		-	-	-	-	-	-	-
		РШ-Ц-2-0-07-6/250								
		шт								
563	прайс-лист	-Табло световое ТСБ	390	682,5	-	266175	-	-	-	-
		шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
564	Ц0108-81-3	-Монтаж табло	390	307,7	1,6	120003	624	105963	1	390
		шт		---	---	---	---	---	---	---
				286	-	111540	-	95	-	-
565	Спрайс-лист	-Лампа Ц220-10	780	41,22	-	32153	-	-	-	-
		шт		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
566	Ц0108-545-3	-Коробка /ящик/ с зажимами для	12	1699,2	24,2	20390	290	11723	6	72
		кабелей и проводов сечением		---	---	---	---	---	---	---
		до 6 мм2, устанавливаемая на		1026	2,3	12312	28	95	0,01	-
		конструкции на стене или								
		колонне, с количеством								
		зажимов до 32								
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
567	Спрайс-лист "КЭМОНТ"	-Коробка КЗН32У2 шт	12	9942,5	-	119310	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
568	Спрайс-лист ОАО"ЗЭТА"	-Сальник У262У2 шт	60	268,85	-	16131	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
569	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Пост управления ПКУ15-21.111-54У3 шт	24	1440,01	-	34560	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
570	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Пост управления ПКУ15-21.121-54У3 шт	6	1965,34	-	11792	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
571	Ц0108-532-4	-Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста шт	30	467,4	9,4	14022	282	7496	2	60
				263	-	7890	-	95	-	-
572	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шкаф реле М2 ЯУЭ1263 (1200х600х300) шт	2	126567,31	-	253135	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
573	прайс-лист ТД"ЭМКО"	-Шкаф АВР питания ЯЭ1427-3444(800х600х300) шт	1	37862,52	-	37863	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
574	прайс-лист ТД"ЭМКО"	-Шкаф коммутатора ЯЭ1411-4674(800х600х300) шт	3	44691,18	-	134074	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
575	Ц0108-571-4	-Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм м	3,6	1571	509	5656	1832	3434	5	18
				887	117	3193	421	95	0,67	2
576	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Пост управления ПКУ15-21.121-54У3 шт	9	1965,34	-	17688	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
577	Ц0108-532-4	-Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста шт	9	467,4	9,4	4207	85	2249	2	18
				263	-	2367	-	95	-	-
578	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Трансформатор тока Т-0,66-2-0,5-20/5У3 шт	14	522,24	-	7311	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
579	Ц0108-53-1	-Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ шт	14	493,6	18,6	6910	260	4675	2	28
				347	4,5	4858	63	95	0,03	-
580	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Амперметр 365-2 шт	8	3368,27	-	26946	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
581	Ц0108-80-2	-Монтаж амперметра шт	8	194,6	3,1	1557	25	1383	1	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				182	-	1456	-	95	-	-
582	прайс-лист ТД"ЭМКО"	-Шкаф ЯЭ1429-0004 шт	2	71070,59	-	142141	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
583	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шкаф управления насоса кислотной промывки (600х500х300) шт	8	57612,83	-	460903	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
584	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шкаф управления (800х600х300) шт	4	106319,32	-	425277	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
585	прайс-лист ТД"ЭМКО"	-Шкаф ЯЭ1413-3734 шт	2	47385,85	-	94772	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
586	Ц0108-571-4	-Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм м	8,8	1571	509	13825	4479	8393	5	44
				887	117	7806	1030	95	0,67	6
587	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Пост управления ПКУ15-21.131-54У3 шт	7	2487,57	-	17413	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
588	Ц0108-532-4	-Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста шт	7	467,4	9,4	3272	66	1749	2	14
				263	-	1841	-	95	-	-
589	Ц0108-545-3	-Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 32 шт	7	1699,2	24,2	11894	169	6838	6	42
				1026	2,3	7182	16	95	0,01	-
590	Спрайс-лист "КЭМОНТ"	-Коробка КЗН32У2 шт	7	9942,5	-	69598	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
591	Спрайс-лист ОАО"ЗЭТА"	-Сальник У262У2 шт	49	268,85	-	13174	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
592	Спрайс-лист ОАО"ЗЭТА"	-Сальник У263У2 шт	14	286,68	-	4014	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
593	Спрайс-лист ОАО"ЗЭТА"	-Сальник У667У2 шт	7	397,18	-	2780	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
594	Ц0108-545-5	-Монтаж блока электропривода задвижек шт	7	688,6	22,6	4820	158	2323	2	14
				347	2,3	2429	16	95	0,01	-
595	Ц0108-481-20	-Присоединение к сети БЭЗ шт	7	456,2	24,2	3193	169	1605	1	7
				239	2,3	1673	16	95	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
596	Спрайс-лист-ТД"ЭМКО"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-Ш	7	17177,1	-	120240	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
597	прайс-лист -ТД"ЭМКО"	Шкаф ЯЭ1427-3444	3	29478,49	-	88435	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
598	Ц0108-571-4-	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм	1,8	1571	509	2828	916	1717	5	9
				887	117	1597	211	95	0,67	1
		м								
		Кабели и провода								
599	Ц0108-147-1-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	8850	23,2	2,1	205320	18585	141246	0,1	885
				16,5	0,3	146025	2655	95	-	15
		м								
600	Ц0108-147-1-0	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	3790	34,1	2,7	129239	10233	91453	0,15	569
				25	0,4	94750	1516	95	-	9
		м								
601	Ц0108-148-1-	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	300	27,7	2,1	8310	630	5757	0,1	30
				19,7	0,5	5910	150	95	-	1
		м								
602	Ц0108-161-1-	Заделка концевая сухая с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляциями, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 14 жил	256	144	-	36864	-	18070	-	-
				74,3	-	19021	-	95	-	-
		шт								
603	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2	1,03	150027,96	-	155279	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
604	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.10х1,5 мм2	3,13	114190,78	-	357988	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
605	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2	3,45	62940,38	-	217144	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
606	Спрайс-лист-ОАО"Электр окабель"	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2	6,24	50475,27	-	314966	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Кольчугинский з-д									
607	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х2,5 мм2 1000м	0,3	73768,52	-	22131	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
608	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х2,5 мм2 1000м	0,3	119188,38	-	35757	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
609	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	-Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2 1000м	0,405	88033,5	-	35654	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
610	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	-Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2 1000м	3,68	77730,87	-	286050	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Электромонтажные изделия								
611	Ц0108-152-4	-Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 1,6 кг шт	420	71,5	5,7	30030	2394	17835	0,24	101
				43,7	1	18354	420	95	0,01	2
612	С151803-87	-Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 800х60х26 мм, тип К1152 У3 1000шт	0,162	126000	-	20412	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
613	С151803-86	-Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 600х60х26 мм, тип К1151 У3 1000шт	0,156	96400	-	15038	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
614	С151803-85	-Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 400х60х26 мм, тип К1150 У3 1000шт	0,102	70800	-	7222	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
615	Ц0108-152-8	-Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг шт	1320	4,8	1	6336	1320	4891	0,02	26
				3,4	0,5	4488	660	95	-	4
616	С151803-80	-Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 445х46х76,5 мм, тип К1163 У3	1,32	73000	-	96360	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000шт								
617	Ц0108-152-1-5	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля массой до 6,5 кг	420	3,5	0,3	1470	126	1237	0,02	8
				3,1	-	1302	-	95	-	-
		шт								
618	С151802-35 -	Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные окрашенные, габаритные размеры 421х40х24 мм, тип К1167 У3	0,42	31900	-	13398	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000шт								
619	СПрайс-лист Курганский з-д ЭМИ	Соединитель перегородок К168У3	1410	21,02	-	29639	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
620	СПрайс-лист Курганский з-д ЭМИ	Скоба для крепления стоек К1157У3	840	31,53	-	26486	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
621	Ц0108-395-2-	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм	1,52	15590	6127	23744	9331	14195	49	75
				8258	1553,01	12577	2365	95	8,85	13
		т								
622	С151803-63 -	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П1.87 У3, габаритные размеры 2000х400х70 мм	246	583	-	143418	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
623	С151803-66 -	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ-У45 У3, габаритные размеры 300х300х75 мм	18	139	-	2502	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
624	С151803-71 -	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: соединитель переходной НЛ-СП У3	60	105	-	6300	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
625	С151803-69 -	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: соединитель шарнирный, НЛ-СШ У3	18	79	-	1422	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
626	Ц0108-154-1-	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	320	103,6	14	33152	4480	13923	0,25	80
				42,3	3,5	13536	1120	95	0,02	6
		м2								
627	С11011-367 -	Доска асбестоцементная АЦЭИД400-1200х800х10	320	476	-	152320	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		-	-	-	-	-	-	-
628	Ц0108-396-1-	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м	20	199,4	120	3988	2400	1617	0,32	6
				51,8	33,3	1036	666	95	0,19	4
		м								
629	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Короб прямой плоский трехканальный ККБ-3УПО-0,2/0,5-У3	9	6964,95	-	62685	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
630	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Короб угловой плоский трехканальный, с поворотом вверх ККБ-3УВП-0,2/0,5-У3	6	4038,13	-	24229	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
631	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Короб угловой плоский трехканальный, с поворотом вниз ККБ-3УНП-0,2/0,5-У3	6	4038,13	-	24229	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
632	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Скоба К145У2	1590	39,27	-	62447	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
633	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Скоба К144У2	4485	36,51	-	163744	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
634	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Скоба К143У2	1270	35,96	-	45664	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
635	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Скоба К142У2	1185	34,85	-	41297	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
636	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Скоба К731У2	11040	16,6	-	183210	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
637	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Скоба К730У2	4755	14,94	-	71019	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
638	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Скоба К729У2	15435	13,28	-	204916	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
639	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА	Бирка маркировочная У134У3	1416	8,75	-	12384	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
640	Спрайс-лист-З-д ПРОМАВТОМАТИКА	Бирка маркировочная У135У3, У136У3	492	8,75	-	4303	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
641	Ц0108-545-3-	Коробка /ящик/ с зажимами для	25	1699,2	24,2	42480	605	24422	6	150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 32		1026	2,3	25650	57	95	0,01	-
		шт								
642	Спрайс-лист-"КЭМОНТ"	Коробка КЗН32У2	25	9942,5	-	248563	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
643	Ц0108-148-1-	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	2800	27,7	2,1	77560	5880	53732	0,1	280
				19,7	0,5	55160	1400	95	-	8
		м								
644	Ц0108-147-1-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	20400	23,2	2,1	473280	42840	325584	0,1	2040
				16,5	0,3	336600	6120	95	-	35
		м								
645	Ц0108-147-1-0	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	8800	34,1	2,7	300080	23760	212344	0,15	1320
				25	0,4	220000	3520	95	-	20
		м								
646	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.19х1,5 мм2	5,7	203338,36	-	1159029	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
647	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.10х1,5 мм2	1,44	114190,78	-	164435	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
648	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х1,5 мм2	9,57	82647,02	-	790932	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
649	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2	10,78	50475,27	-	544123	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
650	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х2,5 мм2	4,51	73768,52	-	332696	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
		Трубы и металлорукава								
651	Ц0108-411-1-	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	420	114,4	7,8	48048	3276	19671	0,29	122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		48,8	0,5	20496	210	95	-	1
652	Ц0108-411-3-	Металлический рукав, наружный диаметр до 100 мм	190	126,9	9	24111	1710	9386	0,3	57
		м		51,3	0,7	9747	133	95	-	1
653	Спрайс-лист-	Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш-20У1, усл.проход 20 мм	170	51,08	-	8684	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
654	Спрайс-лист-	Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш-32У1, усл.проход 32 мм	250	107,58	-	26895	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
655	Спрайс-лист-	Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-А-Ш-100У1, усл.проход 100 мм	190	745,58	-	141660	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
656	Ц0108-407-4-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 80 мм	400	222,7	103	89080	41200	45752	0,57	228
				93,2	27,2	37280	10880	95	0,16	62
		м								
657	Ц0108-407-2-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	1200	159,9	81,1	191880	97320	85272	0,35	420
				54,5	20,3	65400	24360	95	0,12	139
		м								
658	Ц0108-407-1-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	900	125,6	64,1	113040	57690	48906	0,26	234
				41,4	15,8	37260	14220	95	0,09	81
		м								
659	Ц0108-407-5-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 100 мм	300	294,4	152	88320	45600	46825	0,78	234
				124	40,3	37200	12090	95	0,23	69
		м								
660	С130806-24 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 65х4 мм	400	705	-	282000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
661	С130806-22 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 40х3,5 мм	1200	385	-	462000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
662	С130806-19 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 20х2,8 мм	900	165	-	148500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
663	С130806-27 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные	300	1170	-	351000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		обыкновенные 100х4,5 мм м								
664	Спрайс-лист З-д ПРОМАВТОМАТИКА	-Бирка маркировочная У134У3 шт	750	8,75 -	- -	6559 -	- -	- -	- -	- -
665	Спрайс-лист З-д ПРОМАВТОМАТИКА	-Бирка маркировочная У135У3 шт	1000	8,75 -	- -	8746 -	- -	- -	- -	- -
666	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	-Скоба К735У2 шт	1000	21,02 -	- -	21020 -	- -	- -	- -	- -
667	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	-Скоба К739У2 шт	2000	24,89 -	- -	49785 -	- -	- -	- -	- -
668	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	-Скоба К142У2 шт	1250	34,85 -	- -	43562 -	- -	- -	- -	- -
669	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	-Скоба К144У2 шт	2000	36,51 -	- -	73018 -	- -	- -	- -	- -
670	Спрайс-лист Павлодарский з-д ЭМИ	-Скоба К147пУ2 шт	750	45,91 -	- -	34435 -	- -	- -	- -	- -
		ВЕНТИЛЯЦИЯ								
671	прайс-лист "ЭЛРОСА"	-Ящик управления РУСМ5141-2674-УХЛ4 шт	22	11845,65 -	- -	260604 -	- -	- -	- -	- -
672	75-6-29	-Ящик с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров-1, типа РУС М 5111-2274, номинальный ток 1,6 А, предел регулирования тока теплового реле 0,95-1,6 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 2 А шт	16	44300 -	- -	708800 -	- -	- -	- -	- -
673	прайс-лист ТД"ЭМКО"	-Шкаф ЯЭ1413-3474 шт	1	51289,2 -	- -	51289 -	- -	- -	- -	- -
674	Ц0108-573-6-	-Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм шт	39	735 383	185 38,3	28665 14937	7215 1494	15609 95	2 0,22	78 9
675	Ц0108-545-2-	-Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на	7	1392,9 756	28,9 2,3	9750 5292	202 16	5043 95	4 0,01	28 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 20								
		шт								
676	С290319-416-0	Коробка КЗ-16	7	1101,59	-	7711	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
677	прайс-лист	-Пускатель магнитный ПМЛ-111002Б	3	1529,63	-	4589	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
678	прайс-лист	-Приставка контактная ПКЛ-2204	3	324,47	-	973	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
679	Ц0108-530-4-	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий,	6	782,9	17,9	4697	107	2219	3	18
		устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А		387	2,3	2322	14	95	0,01	-
		шт								
680	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Пост управления ПКУ15-21.131-54У3	15	2487,57	-	37314	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
681	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Пост управления ПКУ15-21.121-54У3	37	1965,34	-	72718	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
682	прайс-лист "ИРБИС-3"	-Пост управления КУ-93	4	4957,63	-	19831	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
683	Ц0108-532-4-	Пост управления кнопочный общего назначения,	56	467,4	9,4	26174	526	13992	2	112
		устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста		263	-	14728	-	95	-	-
		шт								
684	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Панель аспирации N2(2200x800x800)	1	455483,63	-	455484	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
685	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шкаф управления нетиповой(600x500x300)	10	106319,32	-	1063193	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
686	Ц0108-571-5-	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный	0,8	1807	610	1446	488	855	6	5
		шкафного исполнения, глубина до 800 мм		983	142	786	114	95	0,81	1
		м								
687	Ц0108-571-4-	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный	0,5	1571	509	786	255	477	5	3
		шкафного исполнения, глубина до 600 мм		887	117	444	58	95	0,67	-
		м								
		Кабели и провода								
688	Ц0108-147-1-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по	15295	23,2	2,1	354844	32120	244108	0,1	1530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг		16,5	0,3	252368	4589	95	-	26
689	Ц0108-147-1-0	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг м	6600	34,1	2,7	225060	17820	159258	0,15	990
				25	0,4	165000	2640	95	-	15
690	Ц0108-161-1-	Заделка концевая сухая с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляциями, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 14 жил шт	1440	144	-	207360	-	101642	-	-
				74,3	-	106992	-	95	-	-
691	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.19х1,5 мм2	1,2	203338,36	-	244006	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
692	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2	0,64	150027,96	-	96018	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
693	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.10х1,5 мм2	3,48	114190,78	-	396813	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
694	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х1,5 мм2	3,36	82647,02	-	277694	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
695	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2	0,16	62940,38	-	10070	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
696	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2	11,11	50475,27	-	560780	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
697	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х2,5 мм2	0,8	119188,38	-	95351	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
698	Спрайс-лист-	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х2,5	0,88	73768,52	-	64916	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	мм2 1000м		-	-	-	-	-	-	-
699	С151607-134-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1 мм2 1000м	0,96	6640 -	- -	6374 -	- -	- -	- -	- -
700	С151607-136-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1,5 мм2 1000м	0,48	9960 -	- -	4781 -	- -	- -	- -	- -
		ПРОТИВОПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА								
701	Ц0108-545-1-	Монтаж блока электропривода задвижек шт	8	843,5 479	19,5 2,3	6748 3832	156 18	3658 95	3 0,01	24 -
702	Ц0108-481-2-0	Присоединение к сети БЭЗ шт	8	456,2 239	24,2 2,3	3650 1912	194 18	1834 95	1 0,01	8 -
703	Спрайс-лист ТД"ЭМКО"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-Ш шт	8	16490,41 -	- -	131923 -	- -	- -	- -	- -
704	прайс-лист ООО"Электр онормаль"	Реле промежуточное РПЛ-1310 4Б шт	8	407,9 -	- -	3263 -	- -	- -	- -	- -
705	Ц0108-80-1	Прибор измерения и защиты, до 2 подключаемых концов шт	8	108,5 101	1,6 -	868 808	13 -	768 95	1 -	8 -
706	прайс-лист	Сигнализатор давления СДУ-1 шт	8	1560,96 -	- -	12488 -	- -	- -	- -	- -
707	Ц0111-30-2	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях шт	8	311,79 308,25	- -	2494 2466	- -	2219 90	2 -	16 -
708	прайс-лист ООО"Электр онормаль"	Пост управления ПКУ15-21.131-54У3 шт	15	2487,57 -	- -	37314 -	- -	- -	- -	- -
709	Ц0108-532-4-	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста шт	15	467,4 263	9,4 -	7011 3945	141 -	3748 95	2 -	30 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
710	прайс-лист "КЭМОНТ"	Панель пожарной автоматики ПЖ1 (2200x800x800)	1	151129,29	-	151129	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
711	Ц0108-571-5-	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм	0,8	1807	610	1446	488	855	6	5
				983	142	786	114	95	0,81	1
		м								
		Кабели и провода								
712	Ц0108-147-1-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	6990	23,2	2,1	162168	14679	111560	0,1	699
				16,5	0,3	115335	2097	95	-	12
		м								
713	Ц0108-147-1-0	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	3000	34,1	2,7	102300	8100	72390	0,15	450
				25	0,4	75000	1200	95	-	7
		м								
714	Ц0108-412-1-	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2	1080	8,5	0,1	9180	108	7490	0,05	54
				7,3	-	7884	-	95	-	-
		м								
715	Ц0108-161-1-	Заделка концевая сухая с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляциями, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 14 жил	100	144	-	14400	-	7059	-	-
				74,3	-	7430	-	95	-	-
		шт								
716	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14x1,5 мм2	3,23	150027,96	-	483840	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
717	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.10x1,5 мм2	1,53	114190,78	-	174712	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
718	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7x1,5 мм2	0,075	82647,02	-	6199	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
719	Спрайс-лист-ОАО"Электр	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4x1,5 мм2	5,16	50475,27	-	260452	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	окабель" Кольчугинский з-д	1000м		-	-	-	-	-	-	-
720	С151607-134-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1 мм2 1000м	0,72	6640	-	4781	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
721	С151607-136-	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1,5 мм2 1000м	0,36	9960	-	3586	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		НАСОСНАЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ								
722	прайс-лист ТД ЭМКО	-Пост управления ПКУ15-21.141-54У3 шт	2	2485,92	-	4972	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
723	прайс-лист ТД ЭМКОООО"Электронормаль"	-Пост управления ПКУ15-21.111-54У3 шт	37	1034,51	-	38277	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
724	Ц0108-532-5-	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 6 элементов поста шт	2	672,2	13,2	1344	26	658	2	4
				344	2,3	688	5	95	0,01	-
725	Ц0108-532-4-	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста шт	37	467,4	9,4	17294	348	9244	2	74
				263	-	9731	-	95	-	-
726	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шкаф реле нетиповой(2000х800х400) шт	1	589926,75	-	589927	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
727	Ц0108-571-4-	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм м	0,8	1571	509	1257	407	763	5	4
				887	117	710	94	95	0,67	1
728	прайс-лист ТД ЭМКО	-Шкаф ЯЭ1413-3474 шт	5	51289,2	-	256446	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
729	Ц0108-573-6-	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм	5	735	185	3675	925	2001	2	10
				383	38,3	1915	192	95	0,22	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
730	прайс-лист	-Трансформатор тока ТШ-0,66-1-0,5-150/5У3	2	522,24	-	1044	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
731	Ц0108-53-1	-Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ	2	493,6	18,6	987	37	668	2	4
		шт		347	4,5	694	9	95	0,03	-
732	Ц0108-147-1	-Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	6747	23,2	2,1	156530	14169	107682	0,1	675
				16,5	0,3	111326	2024	95	-	12
		м								
733	Ц0108-147-1-0	-Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	2900	34,1	2,7	98890	7830	69977	0,15	435
				25	0,4	72500	1160	95	-	7
		м								
734	Спрайс-лист ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2	0,63	150027,96	-	94518	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
735	Спрайс-лист ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х1,5 мм2	0,748	82647,02	-	61820	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
736	Спрайс-лист ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2	0,397	62940,38	-	24987	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
737	Спрайс-лист ОАО"Электр окабель" Кольчугинс кий з-д	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2	7,87	50475,27	-	397341	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
		ТУРБИНА								
738	прайс-лист ТД ЭМКО	-Пост управления ПКУ15-21.111-54У3	1	1034,51	-	1035	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
739	прайс-лист ТД ЭМКО	-Пост управления ПКУ15-21.131-54У3	2	1883,74	-	3767	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
740	прайс-лист ТД ЭМКО	-Пост управления ПКУ15-21.141-54У3	1	2485,92	-	2486	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
741	Ц0108-532-4	-Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или	3	467,4	9,4	1402	28	750	2	6
				263	-	789	-	95	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		колонне, до 3 элементов поста								
		шт								
742	Ц0108-532-5-	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 6 элементов поста	1	672,2	13,2	672	13	329	2	2
				344	2,3	344	2	95	0,01	-
		шт								
743	прайс-лист -	Выключатель кнопочный КЕ011У3	2	135,97	-	272	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
744	Ц0108-81-2 -	Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 6 подключаемых концов	2	178,6	1,6	357	3	312	1	2
				164	-	328	-	95	-	-
		шт								
745	прайс-лист - ООО"Электр онормаль"	Переключатель ПМОФ45-111777/IIД6	3	5247,08	-	15741	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
746	прайс-лист - ООО"Электр онормаль"	Переключатель ПМОВ-777777/IIД6	1	5247,08	-	5247	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
747	Ц0108-534-1-	Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 4 секций	4	669,8	14,8	2679	59	1259	2	8
				329	2,3	1316	9	95	0,01	-
		шт								
748	прайс-лист -	Арматура сигнальная LD11-25/20	7	136,58	-	956	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
749	Ц0108-81-2 -	Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 6 подключаемых концов	7	178,6	1,6	1250	11	1091	1	7
				164	-	1148	-	95	-	-
		шт								
750	прайс-лист - ООО"Электр онормаль"	Реле промежуточное РЭП236-21	1	1965,34	-	1965	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
751	Ц0108-80-3 -	Монтаж реле	270	322	3,8	86940	1026	78566	2	540
		шт		304	2,3	82080	621	95	0,01	4
752	Ц0108-545-2-	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 20	2	1392,9	28,9	2786	58	1441	4	8
				756	2,3	1512	5	95	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
753	С290319-416-0	Коробка КЗ-16	2	1054,21	-	2108	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
754	Ц0108-82-1	-Зажим наборный без кожуха	100	85,4	0,2	8540	20	6736	0,4	40
		шт		70,9	-	7090	-	95	-	-
755	Спрайс-лист-ООО"Электронормаль"	Зажим проходной ЗН24-4П25-В/ВУЗ	100	52,47	-	5247	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
756	прайс-лист -"КЭМОНТ"	Шкаф управления и автоматики нетиповой(400х400х200)	1	32267,72	-	32268	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
757	Ц0108-571-4-	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм	0,4	1571	509	628	204	382	5	2
				887	117	355	47	95	0,67	-
		м								
758	Ц0108-147-1-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	2303	23,2	2,1	53430	4836	36756	0,1	230
				16,5	0,3	38000	691	95	-	4
		м								
759	Ц0108-147-1-0	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	990	34,1	2,7	33759	2673	23889	0,15	149
				25	0,4	24750	396	95	-	2
		м								
760	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2	0,013	150027,96	-	1950	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
761	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.10х1,5 мм2	0,59	114190,78	-	67373	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
762	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х1,5 мм2	0,57	82647,02	-	47109	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
763	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2	0,93	50475,27	-	46942	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
764	Спрайс-лист-"Электрокабель"	Кабель МКЭКШвнг 4х2х0,75 мм2	470	330,09	-	155144	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
765	Спрайс-лист-Кабель МКЭКШвнг 2х2х0,75 мм2 "Электрокабель"	м	720	252,62	-	181886	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				43392708	653011			22621
		Тенге				4001346	126876			721
	Стоимость оборудования -	Тенге				20992913	-	-		-
	Транспортные расходы -	Тенге				745578	-	-		-
	Заготов.-складские расходы -	Тенге				260862	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге				21999353	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -	Тенге				22383801	-	-		-
	Материалы -	Тенге				1265157	-	-		-
	Всего заработная плата -	Тенге				-	4118697	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				16477441	-	-		-
	Накладные расходы -	Тенге				3907351	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				-	-	-		1954
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				-	586103	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				1577469	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге				27868621	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-	-		25245
	Сметная заработная плата -	Тенге				-	4704800	-		-
	Стоимость общестроительных работ -	Тенге				2134	-	-		-
	Материалы -	Тенге				1728	-	-		-
	Всего заработная плата -	Тенге				-	404	-		-
	Накладные расходы -	Тенге				364	-	-		-
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				-	55	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				150	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге				2647	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-	-		2
	Сметная заработная плата -	Тенге				-	459	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				13861	-	-		-
	Материалы -	Тенге				1112	-	-		-
	Всего заработная плата -	Тенге				-	9121	-		-
	Накладные расходы -	Тенге				8209	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				-	-	-		4
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				-	1231	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				1324	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				23394	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-	-		53
	Сметная заработная плата -	Тенге				-	10353	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				49894015	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-	-		25300
	Сметная заработная плата -	Тенге				-	4715611	-		-
	РАЗДЕЛ 7. Крановое хозяйство									
766	прайс-лист -Пункт распределительный ТД ЗЭМИ ПР8503-1005-2УХЛ2		5	70728,99	-	353645	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-	-	-	-	-	-
767	Ц0108-572-7-	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	5	3458	241	17290	1205	3260	4	20
				630	56,3	3150	282	95	0,32	2
		шт								
768	Ц0108-148-1-	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	35	27,7	2,1	970	74	672	0,1	4
				19,7	0,5	690	18	95	-	-
		м								
769	Ц0108-148-2-	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	15	38,1	3,2	572	48	420	0,15	2
				28,8	0,7	432	11	95	-	-
		м								
770	Ц0108-148-4-	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 6 кг	15	60,4	15,6	906	234	606	0,24	4
				38,7	3,8	581	57	95	0,02	-
		м								
771	Ц0108-146-1-	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	270	66,8	18,1	18036	4887	6182	0,12	32
				20,3	3,8	5481	1026	95	0,02	6
		м								
772	Ц0108-146-3-	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг	135	82,3	24,8	11111	3348	4309	0,16	22
				28,4	5,2	3834	702	95	0,03	4
		м								
773	Ц0108-146-5-	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 6 кг	135	113,2	42,7	15282	5765	6387	0,25	34
				40,5	9,3	5468	1256	95	0,05	7
		м								
774	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 5х4 мм2	0,155	135234,84	-	20961	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
775	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КГ-0,66 сеч. 5х4 мм2	0,15	160372,63	-	24056	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
776	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинский з-д	Кабель КГ-0,66 сеч. 3х35+1х10 мм2	0,15	815996,75	-	122400	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
777	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель" Кольчугинс	Кабель КГ-0,66 сеч. 3х70+1х25 мм2	0,15	1547026,35	-	232054	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кий з-д								
778	СПрайс-лист	-Анкер К-675У3	6	859,23	-	5155	-	-	-	-
		шт								
	АО"Кэмонт"			-	-	-	-	-	-	-
779	СПрайс-лист	-Зажим К-676У3	6	245,49	-	1473	-	-	-	-
		шт								
	АО"Кэмонт"			-	-	-	-	-	-	-
780	СПрайс-лист	-Зажим К-805У3	3	1534,34	-	4603	-	-	-	-
		шт								
	АО"Кэмонт"			-	-	-	-	-	-	-
781	С11011-671	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d 6,0-6,3 мм	9,24	34	-	314	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
782	Спрайс-лист	-Скоба К731У2	155	16,6	-	2572	-	-	-	-
	Павлодарск	шт								
	ий з-д			-	-	-	-	-	-	-
	ЭМИ									
783	Ц0108-88-3	-Конструкции металлические	0,06	102170	1870	6130	112	487	52	3
		т								
				8280	270,01	497	16	95	1,54	-
784	Ц0108-407-2	-Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	25	159,9	81,1	3998	2028	1777	0,35	9
				54,5	20,3	1363	508	95	0,12	3
		м								
785	Ц0108-407-4	-Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 80 мм	200	222,7	103	44540	20600	22876	0,57	114
				93,2	27,2	18640	5440	95	0,16	31
		м								
786	С130806-21	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 32х3,2 мм	25	309	-	7725	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
787	С130806-24	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 65х4 мм	200	705	-	141000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
788	Ц0108-472-7	-Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	50	107,3	3,5	5365	175	1558	0,18	9
				32,4	0,4	1620	20	95	-	-
		м								
789	Ц0108-472-6	-Проводник заземляющий открыто	20	88,9	3,1	1778	62	536	0,16	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2		27,9	0,3	558	6	95	-	-
790	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,003	149300	-	448	-	-	-	-
			м т	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			1042383	38537			255
			Тенге			42312	9340			53
		Стоимость оборудования -	Тенге			353645	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			14146	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			4413	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			372204	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			687976	-	-		-
		Материалы -	Тенге			45128	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	51652	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			561999	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			49069	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	7360	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			44223	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			781267	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	59012	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			762	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			762	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			46	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			808	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			1154279	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	59012	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			168359510	3460856			44599
			Тенге			7714913	845675			4818
		Стоимость оборудования -	Тенге			109151517	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			3501832	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			1351840	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			114005189	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			59145423	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3184777	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	8509438	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			44839657	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			8077914	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4039
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1211687	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4033400	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			71256737	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		53109
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	9721125	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			48710	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1728	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	42028	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			762	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			4190	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			47399	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	7110	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5767	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			101875	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	49138	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			13861	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1112	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	9121	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			8209	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1231	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1324	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			23394	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	10353	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			185387195	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		53484
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	9780616	-		-

Составил Христова

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	44598,93	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	4818,41	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	521 С		-Дрели электрические	м-час	0,0562	10,23	-	4,5	0,57
						С2022-36	-	0,2529	
4	808 С	4835891481	-Краны 25 т на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	2,28	1226	-	303,8	2790
						С2003-123	-	691,48	
5	1147 С	4833312100	-Машины шлифовальные электрические	маш-ч	0,0843	10,31	-	-	0,87
						С2022-5	-	-	
6	1319 С		-Ножницы листовые кривошипные /гильотиновые/	маш-ч	0,5901	415,2	-	-	245
						С2022-16	-	-	
7	1567 С		-Пресс-ножницы комбинированные	маш-ч	0,3934	241,4	-	204,8	95
						С2022-46	-	80,57	
8	2016 С		-Установки для ручной дуговой сварки /постоянного тока/	маш-ч	17,14	55,17	-	-	946
						С2005-24	-	-	
9	2648 С		-Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН /100 тс/	маш-ч	0,843	523,2	-	204,8	441
						С2022-45	-	172,65	
10	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					3453649
								1036094,78	
	ВСЕГО			Тенге				1037039,73	3458168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
11	11000	М 5711400000	-Песок	м3	3,99	1050	-	-	4190
						МС143008-92	-	-	
12	30038	С	-Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм	м2	968	476	-	-	460768
						С11011-367	-	-	
13	30322	С	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0727	149300	-	-	10854
						С11011-59	-	-	
14	31419	С	-Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0026	156900	-	-	403
						С11011-115	-	-	
15	31795	С	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,0051	242028	-	-	1244
						С11011-1071	-	-	
16	32456	С	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=6,0-6,3 мм	кг	9,24	34	-	-	314
						С11011-671	-	-	
17	32473	С	-Проволока сварочная легированная для сварки /наплавки/ с неомедненной поверхностью иэ стали СВ-08Г2С, d=4 мм	кг	16	80	-	-	1280
						С11011-694	-	-	
18	34035	С	-Уайт-спирит	т	0,0008	26700	-	-	21
						С11011-719	-	-	
19	34288	С	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,0004	107100	-	-	46
						С11011-306	-	-	
20	35311	С	-Электроды д=4 мм Э42А	т	0,0123	86900	-	-	1070
						С11011-1051	-	-	
21	37014	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 20х2,8 мм	м	7700	165	-	-	1270500
						С130806-19	-	-	
22	37015	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм	м	1166	240	-	-	279840
						С130806-20	-	-	
23	37016	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 32х3,2 мм	м	168	309	-	-	51912
						С130806-21	-	-	
24	37017	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 40х3,5 мм	м	1326	385	-	-	510510
						С130806-22	-	-	
25	37018	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные	м	2145	437	-	-	937365
						С130806-23	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			50х3,5 мм						
26	37019	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 65х4 мм	м	645	705 С130806-24	- -	- -	454725
27	37020	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 80х4 мм	м	139	803 С130806-25	- -	- -	111617
28	37022	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 100х4,5 мм	м	300	1170 С130806-27	- -	- -	351000
29	50847		-Металл для изготовления листовых конструкций	т	0,299	- -	- -	- -	-
30	64406	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 7386-80/ 70-10-13-М УХЛЗ	шт	46	84 С151803-201	- -	- -	3864
31	64408	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 7386-80/ 95-10-16-М УХЛЗ	шт	28	134 С151803-203	- -	- -	3752
32	64409	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 7386-80/ 120-12-17-М УХЛЗ	шт	20	221 С151803-204	- -	- -	4420
33	64415	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 9581-80/ 70-10-12-А УХЛЗ	шт	98	126 С151803-210	- -	- -	12348
34	64416	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 9581-80/ 95-12-13-А УХЛЗ	шт	136	140 С151803-211	- -	- -	19040
35	85261	С	-Шины медные прямоугольные марки ШМТ сечением св 400	т	0,213	418000 С151609-4	- -	- -	89034
36	90858	С	-Шины алюминиевые прямоугольного сечения, ширина 50, 60 мм	т	0,074	336000 С151609-7	- -	- -	24864
37	90859	С	-Шины алюминиевые прямоугольного сечения, ширина 80, 100 мм	т	0,27	322300 С151609-8	- -	- -	87021
38	90943	С	-Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 3х10 мм2	1000м	0,45	140600 С151601-473	- -	- -	63270
39	92133	С	-Кабели контрольные, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВ, с числом жил и сеч. 4х2,5 мм2	1000м	0,33	34000 С151603-153	- -	- -	11220
40	92134	С	-Кабели контрольные, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВ, с числом	1000м	2,49	40100 С151603-154	- -	- -	99849

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			жил и сеч. 5х2,5 мм2						
41	92136	С	-Кабели контрольные, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВ, с числом жил и сеч. 10х2,5 мм2	1000м	1,5	66200	-	-	99300
						С151603-156	-	-	
42	92137	С	-Кабели контрольные, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВ, с числом жил и сеч. 14х2,5 мм2	1000м	2,43	86900	-	-	211167
						С151603-157	-	-	
43	92541	С	-Провода для воздушных линий электропередачи алюминиевые, марки А, сеч. 150 мм2	т	0,305	397300	-	-	121177
						С151607-21	-	-	
44	92742	С	-Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450В, с алюминиевой жилой, марки АПВ, сеч. 4 мм2	1000м	1,15	6650	-	-	7647
						С151607-101	-	-	
45	92746	С	-Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450В, с алюминиевой жилой, марки АПВ, сеч. 10 мм2	1000м	6,15	15000	-	-	92250
						С151607-105	-	-	
46	92747	С	-Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450В, с алюминиевой жилой, марки АПВ, сеч. 16 мм2	1000м	0,7	25600	-	-	17920
						С151607-106	-	-	
47	92775	С	-Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450В, с медной жилой, марки ПВЗ, сеч. 1 мм2	1000м	1,68	6640	-	-	11155
						С151607-134	-	-	
48	92777	С	-Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450В, с медной жилой, марки ПВЗ, сеч. 1,5 мм2	1000м	6,85	9960	-	-	68226
						С151607-136	-	-	
49	92779	С	-Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450В, с медной жилой, марки ПВЗ, сеч. 2,5 мм2	1000м	0,66	16600	-	-	10956
						С151607-138	-	-	
50	92781	С	-Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450В, с медной жилой, марки ПВЗ, сеч. 4 мм2	1000м	0,72	24300	-	-	17496
						С151607-140	-	-	
51	98481	С	-Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2	шт	86	244	-	-	20984
						С151803-53	-	-	
52	98482	С	-Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У995 У2	шт	92	381	-	-	35052

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						С151803-54	-	-	
53	98486	С	-Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, для соединения, протяжки и ответвления проводов сечением до 4 мм2 или скрытых и открытых электропроводок: диаметром 106 мм, высотой 20,5 мм, тип У191 УХЛ2	1000шт	0,01	22300	-	-	223
						С151803-47	-	-	
54	98502	С	-Коробка пластмассовая, тип У409	шт	70	509	-	-	35630
						С151801-131	-	-	
55	98506	С	-Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип РШ-П-20-0-01-10/220 У4	шт	16	46	-	-	736
						С151801-141	-	-	
56	98507	С	-Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки брызгозащищенная напряжением 42 В, на ток 10 А, тип РШ-П-2-0-1Р43-01-10 /42У2/	шт	50	90	-	-	4500
						С151801-142	-	-	
57	98512	С	-Вилка штепсельная, тип ВШ-Ц-20-01-10/220	шт	16	66	-	-	1056
						С151801-6	-	-	
58	98513	С	-Розетка штепсельная для открытой установки с пластмассовым основанием, тип РШ-Ц-2-0-07-6/220	шт	2	66	-	-	132
						С151801-147	-	-	
59	98527	С	-Выключатель одноклавишный для открытой установки, тип 0-1-76-10/220	шт	35	134	-	-	4690
						С151801-11	-	-	
60	98551	С	-Выключатели и переключатели пакетные защищенные /со степенью защиты 1Р30, 1Р56, 1Р67 по ГОСТ 14254-80/, типа ПВ2-16 М1 56 пластмасса	шт	6	461	-	-	2766
						С151801-48	-	-	
61	98558	С	-Выключатели и переключатели пакетные защищенные /со степенью защиты 1Р30, 1Р56, 1Р67 по ГОСТ 14254-80/, типа ПП2-16/Н2 М1 56, 67 силумин	шт	38	1250	-	-	47500
						С151801-55	-	-	
62	98691	С	-Ящик стальной протяжной и ответвительный для протяжки и соединения проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий: степень защиты 1Р54, размер 400х400х200 мм, тип К654-У2	шт	17	3100	-	-	52700
						С151803-193	-	-	
63	98709	С	-Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей. Стальные окрашенные, габаритные размеры: 331х40х24 мм, тип К1166 У3	1000шт	0,059	30200	-	-	1782
						С151802-34	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	98710	С	-Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей. Стальные окрашенные, габаритные размеры: 421x40x24 мм, тип К1167 У3	1000шт	1,67	31900	-	-	53337
						С151802-35	-	-	
65	98714	С	-Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей. Стальные оцинкованные, габаритные размеры: 421x40x24 мм, тип К1167Ц УТ1,5	1000шт	0,26	44000	-	-	11440
						С151802-39	-	-	
66	98717	С	-Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов. Стальные окрашенные, размером: 355x46x75 мм, тип К1162 У3	1000шт	0,236	60800	-	-	14349
						С151803-79	-	-	
67	98718	С	-Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов. Стальные окрашенные, размером: 445x46x76,5 мм, тип К1163 У3	1000шт	4,37	73000	-	-	319229
						С151803-80	-	-	
68	98722	С	-Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов. Стальные оцинкованные, размером: 467x46x76,5 мм, тип К1163Ц УТ1,5	1000шт	0,78	103600	-	-	80808
						С151803-84	-	-	
69	98723	С	-Стойки кабельные для установки кабельных полок. Стальные окрашенные, размером: 400x60x26 мм, тип К1150 У3	1000шт	0,126	70800	-	-	8921
						С151803-85	-	-	
70	98724	С	-Стойки кабельные для установки кабельных полок. Стальные окрашенные, размером: 600x60x26 мм, тип К1151 У3	1000шт	0,215	96400	-	-	20726
						С151803-86	-	-	
71	98725	С	-Стойки кабельные для установки кабельных полок. Стальные окрашенные, размером: 800x60x26 мм, тип К1152 У3	1000шт	0,741	126000	-	-	93366
						С151803-87	-	-	
72	98726	С	-Стойки кабельные для установки кабельных полок. Стальные окрашенные, размером: 1200x60x26 мм, тип К1153 У3	1000шт	0,11	174500	-	-	19195
						С151803-88	-	-	
73	98731	С	-Стойки кабельные для установки кабельных полок. Стальные оцинкованные, размером: 1200x60x26 мм, тип К1153Ц Т1,5	1000шт	0,16	263800	-	-	42208
						С151803-93	-	-	
74	98735	С	-Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П1.87 У3, габаритные размеры 2000x400x70 мм	шт	1490	583	-	-	868670
						С151803-63	-	-	
75	98738	С	-Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция угловая, НЛ-У45 У3, габаритные размеры 300x300x75 мм	шт	18	139	-	-	2502
						С151803-66	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	98741	С	-Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000В, в составе: соединитель шарнирный НЛ-СШ У3	шт	18	79 С151803-69	- -	- -	1422
77	98743	С	-Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000В, в составе: соединитель переходной НЛ-СП У3	шт	2548	105 С151803-71	- -	- -	267540
78	98966	С	-Ящик однолинейный серии ЯВШ со встроенным пакетным выключателем, типа: ЯВШ-3-25, трехполюсный на ток 25 А	шт	6	5700 С151803-185	- -	- -	34200
79	98973	С	-Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	18	4720 С151803-192	- -	- -	84960
80	98974	С	-Щиток осветительный групповой, типа ЯОУ-8501	шт	9	6960 С151803-146	- -	- -	62640
81	98978	С	-Щиток осветительный групповой, типа ЯОУ-8505	шт	1	6960 С151803-150	- -	- -	6960
82	99714	С	-Светильник подвесной НСП11х100-234-У3	шт	291	665 С151701-18	- -	- -	193515
83	99715	С	-Светильник подвесной НСП11х100-434-У3	шт	86	762 С151701-19	- -	- -	65532
84	99718	С	-Светильник подвесной НСП11х200-434-У3	шт	37	894 С151701-22	- -	- -	33078
85	99724	С	-Светильник подвесной НСП20х500-111-У3	шт	20	1510 С151701-30	- -	- -	30200
86	99768	С	-Светильники типа ЛСП02-2х40/Д20-01-УХЛ4	шт	2	2320 С151702-3	- -	- -	4640
87	99886	С	-Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ-16-545.132-77/ типа РВО-42У2 /длина кабеля 12 м/	шт	14	561 С151701-90	- -	- -	7854
88	99887	С	-Светильник потолочный с рассеивателем из силикатного стекла, типа НП020х100/Р2 0-01УХЛ4	шт	10	214 С151701-91	- -	- -	2140
89	99893	С	-Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/ типа Б220-230-40	шт	16	24 С151706-5	- -	- -	384
90	99896	С	-Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/ типа Б215-225-60	шт	12	24 С151706-8	- -	- -	288
91	99898	С	-Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/ типа Б230-240-60	шт	6	33 С151706-10	- -	- -	198
92	99903	С	-Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/	шт	400	39	-	-	15600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			типа Б215-225-100						
93	99909	С	-Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/ типа Б215-225-200	шт	47	С151706-15 58	- -	- -	2726
94	99927	С	-Лампы осветительные /ГОСТ 2239-79/ типа Г220-230-500-1	шт	23	С151706-21 45	- -	- -	1035
95	99941	С	-Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/ типа МО12-40	шт	21	С151706-39 19	- -	- -	399
96	99947	С	-Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/ типа МО36-40	шт	8	С151706-53 16	- -	- -	128
97	99965	С	-Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/ типа ЛБ20, ЛД20, ЛДЦ20, ЛТБ20, ЛХБ20	шт	110	С151706-59 82	- -	- -	9020
98	99967	С	-Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/ типа ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	шт	78	С151706-77 99	- -	- -	7722
99	99968	С	-Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/ типа ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36	шт	6	С151706-79 101	- -	- -	606
100	99974	С	-Лампы ртутные дуговые высокого давления /ГОСТ 16354-77/ типа ДРЛ250(10)-4	шт	18	С151706-80 794	- -	- -	14292
101	99975	С	-Лампы ртутные дуговые высокого давления /ГОСТ 16354-77/ типа ДРЛ400(6)-4	шт	72	С151706-86 725	- -	- -	52200
102	99977	С	-Лампы ртутные дуговые высокого давления /ГОСТ 16354-77/ типа ДРЛ700(6)-3	шт	12	С151706-87 1660	- -	- -	19920
103	99989	С	-Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/ типа 8ОС-220	шт	84	С151706-89 14	- -	- -	1176
104	С 1	С	-Ящик ЯРП11М-311-54 УХЛ1	шт	5	С151705-3 6859,61	- -	- -	34298
105	С 2	С	-Ящик ЯРП11М-351-54 УХЛ1	шт	1	Спрайс-лист 10195,87	- -	- -	10196
106	С 3	С	-Выключатель герметичный ГПВМ3-10	шт	10	Спрайс-лист 3519,04	- -	- -	35190
107	С 4	С	-Соединитель перегородок К168У3	шт	2503	Спрайс-лист 21,02	- -	- -	52613
108	С 5	С	-Скоба для крепления стоек К1157У3	шт	2384	СПрайс-листКурганс 31,53	- -	- -	75168
109	С 6	С	-Светильник НБП02-100-001	шт	4	СПрайс-листКурганс 372,42	- -	- -	1490

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Спрайс-лист"РОДОНИ	-	-	
110 С	7 С		-Выключатель А14-100	шт	4	69,1	-	-	276
						Спрайс-лист	-	-	
111 С	8 С		-Розетка РА10-209	шт	1	80,61	-	-	81
						Спрайс-лист	-	-	
112 С	9 С		-Кабель АВВГ-нг-0,66 сеч.3х2,5 мм2	1000м	0,125	24835,62	-	-	3104
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
113 С	10 С		-Кабель АВВГ-нг-0,66 сеч.2х2,5 мм2	1000м	0,005	18019,75	-	-	90
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
114 С	11 С		-Кабель АВВГ-нг-0,66 сеч.2х10 мм2	1000м	0,055	44841,8	-	-	2466
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
115 С	12 С		-Переходная пластина АП 100х10УХЛ1	шт	12	523,63	-	-	6284
						Спрайс-листОАО "ЗЭТ	-	-	
116 С	13 С		-Втулка Л84УХЛ2	шт	4	1,52	-	-	6
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
117 С	14 С		-Картон электроизоляционный ЭВ2,0	кг	0,024	316,48	-	-	8
						Спрайс-лист	-	-	
118 С	15 С		-Подрозетник ПС-1	шт	1	30,69	-	-	31
						Спрайс-лист	-	-	
119 С	16 С		-Скоба К730У2	шт	24413	14,94	-	-	364730
						Спрайс-листПавлода	-	-	
120 С	17 С		-Скоба К731У2	шт	72640	16,6	-	-	1205824
						Спрайс-листПавлода	-	-	
121 С	18 С		-Уголок УСЭК55У3	шт	51	656,61	-	-	33487
						СПрайс-листПавлода	-	-	
122 С	19 С		-Полоса УСЭК56У3	шт	65	445,3	-	-	28945
						СПрайс-листПавлода	-	-	
123 С	20 С		-Шайба царапающая УСЭК76У2	шт	310	16,6	-	-	5146
						Спрайс-листПавлода	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124	С 22	С	-Ящик ЯРП11М-311-54 УХЛ1	шт	6	6859,61	-	-	41158
						Спрайс-листООО "ВЕЛ	-	-	
125	С 23	С	-Ящик ЯРП11М-372-54 УХЛ1	шт	5	10351,77	-	-	51759
						Спрайс-листООО "ВЕЛ	-	-	
126	С 24	С	-Щиток распределения энергии ЩРО8505-2505	шт	9	53092,74	-	-	477835
						Спрайс-листДНЗ ВА	-	-	
127	С 25	С	-Светильник НКУ01-200	шт	15	2136,3	-	-	32045
						Спрайс-лист	-	-	
128	С 26	С	-Светильник НБП02-100-003	шт	19	421,25	-	-	8004
						Спрайс-лист"РО ДОНИ	-	-	
129	С 27	С	-Светильник РСП05-250-032	шт	16	6241,53	-	-	99864
						Спрайс-лист"РО ДОНИ	-	-	
130	С 28	С	-Светильник РСП13-400-004	шт	69	4670,21	-	-	322244
						Спрайс-лист"РО ДОНИ	-	-	
131	С 29	С	-Светильник РСП13-700-004	шт	10	4364,11	-	-	43641
						Спрайс-лист"РО ДОНИ	-	-	
132	С 30	С	-Светильник СВ001-40-01	шт	8	114,87	-	-	919
						Спрайс-лист	-	-	
133	С 31	С	-Светильник OWP.R418	шт	27	10728,08	-	-	289658
						Спрайс-лист"Светов	-	-	
134	С 32	С	-Светильник ЛБП15-2х40	шт	12	1155,78	-	-	13869
						Спрайс-лист"РО ДОНИ	-	-	
135	С 33	С	-Светильник ЛСП40-2х40	шт	26	1193,18	-	-	31023
						Спрайс-лист"РО ДОНИ	-	-	
136	С 34	С	-Светильник переносной ручной ВРН-60-40	шт	6	9028,5	-	-	54171
						Спрайс-лист	-	-	
137	С 35	С	-Выключатель С14-003	шт	12	83,49	-	-	1002
						Спрайс-лист	-	-	
138	С 36	С	-Розетка РС-10-201	шт	15	60,46	-	-	907

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139 С	37 С	-Кронштейн У116У3	шт	50	Спрайс-лист 538,65	- -	- -	26933
140 С	38 С	-Кронштейн К986У3	шт	88	Спрайс-листКурганс 497,36	- -	- -	43768
141 С	39 С	-Стойка К987У3	шт	346	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 1160,35	- -	- -	401481
142 С	41 С	-Планка УСЭК84У3	шт	20	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 66,38	- -	- -	1328
143 С	42 С	-Прижим УСЭК65У3	шт	26	СПрайс-листПавлода 47,02	- -	- -	1223
144 С	45 С	-Швеллер УСЭК53У3	шт	75	СПрайс-листПавлода 1208,67	- -	- -	90650
145 С	46 С	-Полоса К238У2	шт	6	СПрайс-листПавлода 370,48	- -	- -	2223
146 С	47 С	-Подвес К354УХЛ3	шт	65	Спрайс-листКурганс 497,36	- -	- -	32328
147 С	48 С	-Сжим со вкладышем У739МУ3	шт	56	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 27,92	- -	- -	1564
148 С	49 С	-Подрозетник ПС-1	шт	40	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 30,69	- -	- -	1228
149 С	50 С	-Коробка КТ-3/4"У3	шт	180	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 152,12	- -	- -	27382
150 С	51 С	-Крюк У625УХЛ4	шт	145	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 29,56	- -	- -	4286
151 С	52 С	-Скоба К144У2	шт	15655	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 36,51	- -	- -	571564
152 С	53 С	-Скоба К143У2	шт	5915	Спрайс-листПавлода 35,96	- -	- -	212703

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153	С 54	С	-Скоба К252У2	шт	6700	Спрайс-листПавлода 26	-	-	174200
154	С 55	С	-Скоба К740У2	шт	5580	Спрайс-листПавлода 24,89	-	-	138886
155	С 57	С	-Скоба К253У2	шт	870	Спрайс-листПавлода 34,85	-	-	30320
156	С 58	С	-Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х120+1х70 мм2	1000м	0,12	Спрайс-листПавлода 2652148,39	-	-	318258
157	С 59	С	-Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х95+1х50 мм2	1000м	0,2	Спрайс-листОАО "Эле 2073561,47	-	-	414712
158	С 60	С	-Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х70+1х35 мм2	1000м	0,45	Спрайс-листОАО "Эле 1494089,06	-	-	672340
159	С 61	С	-Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х50+1х25 мм2	1000м	0,4	Спрайс-листОАО "Эле 1085888,36	-	-	434355
160	С 62	С	-Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х35+1х16 мм2	1000м	0,18	Спрайс-листОАО "Эле 777274,51	-	-	139909
161	С 63	С	-Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х25+1х16 мм2	1000м	0,2	Спрайс-листОАО "Эле 558570,23	-	-	111714
162	С 64	С	-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х150+1х70 мм2	1000м	1,42	Спрайс-листОАО "Эле 547849,82	-	-	777947
163	С 65	С	-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х70+1х35 мм2	1000м	0,62	Спрайс-листОАО "Эле 261740,95	-	-	162279
164	С 66	С	-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х50+1х25 мм2	1000м	0,397	Спрайс-листОАО "Эле 209573,54	-	-	83201
165	С 67	С	-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х25+1х16 мм2	1000м	1,65	Спрайс-листОАО "Эле 118318,66	-	-	195699
						Спрайс-листОАО	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
166	С	68	С -Кабель АВВГнг-1 сеч. 2х70 мм2	1000м	0,18	"Эле 161205,56	-	-	29017
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
167	С	69	С -Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х50 мм2	1000м	0,956	191721,95	-	-	183286
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
168	С	70	С -Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х25 мм2	1000м	0,891	101570,65	-	-	90499
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
169	С	71	С -Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х16 мм2	1000м	0,198	68605,38	-	-	13584
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
170	С	72	С -Кабель АВВГнг-1 сеч. 2х16 мм2	1000м	0,9	52327,7	-	-	47095
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
171	С	73	С -Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 3х10 мм2	1000м	1,96	56623,74	-	-	110756
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
172	С	74	С -Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 2х10 мм2	1000м	0,2	44841,8	-	-	8968
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
173	С	75	С -Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 5х6 мм2	1000м	0,992	54540,09	-	-	54104
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
174	С	76	С -Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 4х6 мм2	1000м	0,65	46515,55	-	-	30235
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
175	С	77	С -Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 3х6 мм2	1000м	2	38307,08	-	-	76614
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
176	С	78	С -Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 2х6 мм2	1000м	0,5	31136,49	-	-	15568
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
177	С	79	С -Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 5х4 мм2	1000м	2,1	45433	-	-	95409
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
178	С	80	С -Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 4х4 мм2	1000м	0,92	37991,77	-	-	34952
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
179	С	81	С -Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 3х4 мм2	1000м	2,5	32494,93	-	-	81237

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180 С	82 С		-Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 2х4 мм2	1000м	0,73	Спрайс-листОАО "Эле 26761,62	-	-	19536
181 С	83 С		-Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 5х2,5 мм2	1000м	0,52	Спрайс-листОАО "Эле 35106,72	-	-	18255
182 С	84 С		-Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 4х2,5 мм2	1000м	0,35	Спрайс-листОАО "Эле 29546,82	-	-	10341
183 С	85 С		-Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 3х2,5 мм2	1000м	2,7	Спрайс-листОАО "Эле 24835,62	-	-	67056
184 С	86 С		-Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 2х2,5 мм2	1000м	0,56	Спрайс-листОАО "Эле 18019,75	-	-	10091
185 С	87 С		-Кабель КГ-ХЛ-1 сеч. 3х70+1х35 мм2	1000м	0,45	Спрайс-листОАО "Эле 1652433,22	-	-	743595
186 С	88 С		-Кабель КГ-ХЛ-1 сеч. 3х50+1х25 мм2	1000м	0,4	Спрайс-листОАО "Эле 1258676,18	-	-	503470
187 С	89 С		-Кабель КГ-ХЛ-1 сеч. 3х35+1х16 мм2	1000м	0,595	Спрайс-листОАО "Эле 849064,49	-	-	505193
188 С	90 С		-Кабель КГ-ХЛ-1 сеч. 3х25+1х16 мм2	1000м	0,22	Спрайс-листОАО "Эле 682945,4	-	-	150248
189 С	91 С		-Кабель КГ-ХЛ-1 сеч. 2х150 мм2	1000м	0,34	Спрайс-листОАО "Эле 2977822,94	-	-	1012460
190 С	92 С		-Кабель КГ-ХЛ-1 сеч. 2х120 мм2	1000м	0,95	Спрайс-листОАО "Эле 2091549,69	-	-	1986972
191 С	93 С		-Кабель КГ-ХЛ-1 сеч. 2х95 мм2	1000м	0,33	Спрайс-листОАО "Эле 1642164,75	-	-	541914
192 С	94 С		-Кабель КГ-ХЛ-1 сеч. 2х50 мм2	1000м	0,24	Спрайс-листОАО "Эле 849621,53	-	-	203909
						Спрайс-листОАО	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
193	С 95	С	-Кабели на напряжение 6000 В, марка ААШнг, число жил и сечение 3х50 мм2	м	1500	"Эле 1076,76	-	-	1615140
						Спрайс-лист"СЭ	-	-	
194	С 96	С	-Кабели на напряжение 1000 В, марка ААШвУнг, число жил и сечение 3х185+1х95 мм2	м	800	ЛЛ-Э 1230,8	-	-	984640
						Спрайс-листАО"	-	-	
195	С 98	С	-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х95+1х50 мм2	1000м	1,3	Каээ 361490,7	-	-	469938
						Спрайс-листОАО	-	-	
196	С 101	С	-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х35+1х16 мм2	1000м	0,364	"Эле 140206,17	-	-	51035
						Спрайс-листОАО	-	-	
197	С 105	С	-Кабель АВВГнг-1 сеч. 5х10 мм2	1000м	0,286	"Эле 55880,15	-	-	15982
						Спрайс-листОАО	-	-	
198	С 107	С	-Кабель АВВГнг-0,66 сеч. 5х10 мм2	1000м	0,149	"Эле 84273,47	-	-	12557
						Спрайс-листОАО	-	-	
199	С 110	С	-Кабель ВВГнг-1 сеч. 3х25 мм2	1000м	0,799	"Эле 496147,48	-	-	396422
						Спрайс-листОАО	-	-	
200	С 111	С	-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 5х25 мм2	1000м	0,409	"Эле 773015,25	-	-	316163
						Спрайс-листОАО	-	-	
201	С 112	С	-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 5х10 мм2	1000м	0,955	"Эле 317967,94	-	-	303659
						Спрайс-листОАО	-	-	
202	С 113	С	-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 5х6 мм2	1000м	7,69	"Эле 193256,44	-	-	1485949
						Спрайс-листОАО	-	-	
203	С 114	С	-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 5х4 мм2	1000м	1,23	"Эле 135234,84	-	-	166880
						Спрайс-листОАО	-	-	
204	С 115	С	-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 3х6 мм2	1000м	1,24	"Эле 121676,67	-	-	150879
						Спрайс-листОАО	-	-	
205	С 116	С	-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 3х4 мм2	1000м	3,31	"Эле 89644,19	-	-	297170
						Спрайс-листОАО	-	-	
206	С 117	С	-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 3х2,5 мм2	1000м	0,559	"Эле 60039,56	-	-	33562

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	С 118	С	-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 2х10 мм2	1000м	0,338	Спрайс-листОАО "Эле 137103,03	-	-	46341
208	С 119	С	-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 2х6 мм2	1000м	0,315	Спрайс-листОАО "Эле 82901,89	-	-	26114
209	С 121	С	-Скоба для крепления стоек К1157цУТ1,5	шт	260	Спрайс-листОАО "Эле 34,16	-	-	8882
210	С 123	С	-Соединитель перегородок К168цУТ1,5	шт	1034	СПрайс-листКурганс 21,02	-	-	21735
211	С 124	С	-Короб прямой плоский трехканальный ККБ-П-0,65/0,6-2	шт	5	СПрайс-листКурганс 15856,03	-	-	79280
212	С 125	С	-Муфта соединительная типа "Райхем" GUSJ 12/35-50	шт	15	Спрайс-листПавлода 24465,51	-	-	366983
213	С 126	С	-Муфта соединительная типа "Райхем" GUSJ 01/4х 120-240	шт	10	Спрайс-листООО "ЕС 18252,65	-	-	182527
214	С 127	С	-Муфта соединительная типа "Райхем" POLJ-01/4х150-240-Т	шт	10	Спрайс-листООО "ЕС 11488,65	-	-	114887
215	С 128	С	-Муфта концевая типа "Райхем" GUST 01/4х70-150/750	шт	15	Спрайс-листООО "ЕС 5798,05	-	-	86971
216	С 129	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 50-10-9-А УХЛЗ	шт	115	Спрайс-листООО "ЕС 18,53	-	-	2131
217	С 130	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 35-10-8-А УХЛЗ	шт	61	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 13,37	-	-	816
218	С 131	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 25-8-7-А УХЛЗ	шт	130	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 11,03	-	-	1434
219	С 132	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 16-8-5,4-А УХЛЗ	шт	54	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 9,15	-	-	494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						"ЗЭТ			
220	С 133	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 25-8-8-М УХЛЗ	шт	113	23,93	-	-	2704
						Спрайс-листОАО "ЗЭТ	-	-	
221	С 134	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 10-6-5-М УХЛЗ	шт	109	14,55	-	-	1586
						Спрайс-листОАО "ЗЭТ	-	-	
222	С 135	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 6-5-4-М УХЛЗ	шт	936	7,27	-	-	6805
						Спрайс-листОАО "ЗЭТ	-	-	
223	С 136	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 4-5-3-М УХЛЗ	шт	557	5,87	-	-	3270
						Спрайс-листОАО "ЗЭТ	-	-	
224	С 138	С	-Скоба К146пУ2	шт	3217	35,96	-	-	115683
						Спрайс-листПав лода	-	-	
225	С 139	С	-Скоба К145У2	шт	2389	39,27	-	-	93816
						Спрайс-листПав лода	-	-	
226	С 141	С	-Скоба К142У2	шт	4398	34,85	-	-	153270
						Спрайс-листПав лода	-	-	
227	С 144	С	-Бирка маркировочная У134У3	шт	3726	8,75	-	-	32603
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
228	С 145	С	-Бирка маркировочная У135У3	шт	1260	8,75	-	-	11025
						Спрайс-листЗ-д	-	-	
229	С 146	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 150-16-19-М УХЛЗ	шт	20	427,68	-	-	8554
						Спрайс-листОАО "ЗЭТ	-	-	
230	С 147	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 50-10-11-М УХЛЗ	шт	32	41,06	-	-	1314
						Спрайс-листОАО "ЗЭТ	-	-	
231	С 148	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 35-8-10-М УХЛЗ	шт	46	36,36	-	-	1673
						Спрайс-листОАО "ЗЭТ	-	-	
232	С 149	С	-Наконечники кабельные /ГОСТ 7386-80/ 16-6-6-М УХЛЗ	шт	11	16,42	-	-	181
						Спрайс-листОАО "ЗЭТ	-	-	
233	С 150	С	-Металлорукав Р1-Ц-А-80,	шт	104	492,75	-	-	51246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			усл.проход 80 мм			Спрайс-лист	-	-	
234	С 151	С	-Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-38У1, усл.проход 38 мм	м	78	108,35	-	-	8451
						Спрайс-лист	-	-	
235	С 152	С	-Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-50У1, усл.проход 50 мм	м	58	122,8	-	-	7122
						Спрайс-лист	-	-	
236	С 153	С	-Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-20У1, усл.проход 20 мм	м	195	51,08	-	-	9961
						Спрайс-лист	-	-	
237	С 154	С	-Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч. 5х2,5 мм2	1000м	0,99	120520,55	-	-	119315
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
238	С 155	С	-Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч. 4х2,5 мм2	1000м	0,484	99578,96	-	-	48196
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
239	С 156	С	-Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч. 19х1,5 мм2	1000м	0,248	238870,74	-	-	59240
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
240	С 157	С	-Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч. 14х1,5 мм2	1000м	0,088	186842,59	-	-	16442
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
241	С 158	С	-Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч. 10х1,5 мм2	1000м	0,578	146010,43	-	-	84394
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
242	С 159	С	-Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч. 7х1,5 мм2	1000м	0,33	107868,89	-	-	35597
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
243	С 160	С	-Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч. 5х1,5 мм2	1000м	1,27	88033,5	-	-	111803
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
244	С 161	С	-Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч. 4х1,5 мм2	1000м	2,19	77736,12	-	-	170631
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
245	С 162	С	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч. 4х4 мм2	1000м	0,006	109156,39	-	-	655
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
246	С 163	С	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч. 7х2,5 мм2	1000м	1,66	119188,38	-	-	197376
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
247	С 164	С	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч. 4х2,5 мм2	1000м	6,48	73768,52	-	-	478168
						Спрайс-листОАО	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
248	С 165	С	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.19х1,5 мм2	1000м	6,91	"Эле 203338,36	-	-	1404255
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
249	С 166	С	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2	1000м	7,82	150027,96	-	-	1173519
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
250	С 167	С	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.10х1,5 мм2	1000м	16,57	114190,78	-	-	1891799
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
251	С 168	С	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х1,5 мм2	1000м	15,22	82647,02	-	-	1258301
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
252	С 169	С	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2	1000м	11,7	62940,38	-	-	736340
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
253	С 170	С	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2	1000м	43,65	50475,27	-	-	2203447
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
254	С 171	С	-Кабель МКЭКШвнг 4х2х0,75 мм2	м	396	330,09	-	-	130716
						Спрайс-листООО "Эле	-	-	
255	С 172	С	-Кабель МКЭКШвнг 2х2х0,75 мм2	м	611	252,62	-	-	154351
						Спрайс-листООО "Эле	-	-	
256	С 173	С	-Коробка КЗН32У2	шт	50	9942,5	-	-	497125
						Спрайс-лист"КЭ МОНТ	-	-	
257	С 174	С	-Сальник У262У2	шт	139	268,85	-	-	37370
						Спрайс-листОАО "ЗЭТ	-	-	
258	С 178	С	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2	1000м	12,48	3113,65	-	-	38858
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
259	С 179	С	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х2,5 мм2	1000м	0,57	50475,27	-	-	28771
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
260	С 181	С	-Кабель КВВГЭнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2	1000м	11,03	77730,87	-	-	857371
						Спрайс-листОАО "Эле	-	-	
261	С 182	С	-Кабель АКВВГЭнг-0,66 сеч.4х2,5	1000м	1,47	63066,5	-	-	92708

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм2						
262	С 183	С	-Кабель PROFIBUS	м	1500	Спрайс-листОАО "Эле 133,07	-	-	199605
263	С 184	С	-Соединитель для подключения к PROFIBUS с наклонным отводом кабеля	шт	12	Спрайс-лист"SIEMEN 3491,23	-	-	41895
264	С 185	С	-Соединитель для подключения к PROFIBUS отвод кабеля под углом 90	шт	12	Спрайс-лист"SIEMEN 4654,61	-	-	55855
265	С 186	С	-Кабель КММ сеч.7х0,35 мм2	м	210	Спрайс-лист"SIEMEN 51,66	-	-	10849
266	С 187	С	-Кабель КММ сеч.4х0,35 мм2	м	690	Спрайс-лист 34,17	-	-	23577
267	С 188	С	-Кабель АКВВГ-0,66 сеч.4х4 мм2	1000м	1,98	Спрайс-лист 33569,6	-	-	66468
268	С 189	С	-Блок зажимов наборных БЗН28-16П	шт	6	Спрайс-листОАО "Эле 728,81	-	-	4373
269	С 190	С	-Зажим измерительный ЗН24-4И25-В/ВУЗ	шт	42	Спрайс-листООО "Эле 96,2	-	-	4040
270	С 191	С	-Лампа Ц220-10	шт	780	Спрайс-листООО "Эле 41,22	-	-	32152
271	С 196	С	-Сальник У263У2	шт	14	Спрайс-лист 286,68	-	-	4014
272	С 197	С	-Сальник У667У2	шт	7	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 397,18	-	-	2780
273	С 198	С	-Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-Ш	шт	7	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 17177,1	-	-	120240
274	С 209	С	-Короб прямой плоский трехканальный ККБ-3УПО-0,2/0,5-У3	шт	9	Спрайс-листТД" ЭМКО 6964,95	-	-	62685
275	С 210	С	-Короб угловой плоский трехканальный, с поворотом вверх	шт	6	Спрайс-листПавлода 4038,13	-	-	24229

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ККБ-3УВП-0,2/0,5-У3			Спрайс-листПавлода	-	-	
276	С 211	С	-Короб угловой плоский трехканальный, с поворотом вниз ККБ-3УНП-0,2/0,5-У3	шт	6	4038,13	-	-	24229
277	С 218	С	-Скоба К729У2	шт	15435	Спрайс-листПавлода 13,28	-	-	204977
278	С 220	С	-Бирка маркировочная У135У3, У136У3	шт	492	Спрайс-листПавлода 8,75	-	-	4305
279	С 227	С	-Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш-20У1, усл.проход 20 мм	м	170	Спрайс-листЗ-д 51,08	-	-	8684
280	С 228	С	-Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш-32У1, усл.проход 32 мм	м	250	Спрайс-лист 107,58	-	-	26895
281	С 229	С	-Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-А-Ш-100У1, усл.проход 100 мм	шт	190	Спрайс-лист 745,58	-	-	141660
282	С 232	С	-Скоба К735У2	шт	1000	Спрайс-лист 21,02	-	-	21020
283	С 233	С	-Скоба К739У2	шт	2000	Спрайс-листПавлода 24,89	-	-	49780
284	С 236	С	-Скоба К147пУ2	шт	750	Спрайс-листПавлода 45,91	-	-	34433
285	С 237	С	-Коробка КЗ-16	шт	7	Спрайс-листПавлода 1101,59	-	-	7711
286	С 246	С	-Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-Ш	шт	8	С290319-4160 16490,41	-	-	131923
287	С 255	С	-Коробка КЗ-16	шт	2	Спрайс-листТД"ЭМКО 1054,2	-	-	2108
288	С 256	С	-Зажим проходной ЗН24-4П25-В/ВУЗ	шт	100	С290319-4160 52,47	-	-	5247
289	С 261	С	-Кабель МКЭКШвнг 4х2х0,75 мм2	м	470	Спрайс-листООО"Эле 330,09	-	-	155142
290	С 262	С	-Кабель МКЭКШвнг 2х2х0,75 мм2	м	720	Спрайс-лист"Электр 252,62	-	-	181886

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
291	С 264 С		-Кабель КГ-0,66 сеч. 5х4 мм2	1000м	0,15	Спрайс-лист"Электр 160372,63	-	-	24056
292	С 265 С		-Кабель КГ-0,66 сеч. 3х35+1х10 мм2	1000м	0,15	Спрайс-листОАО "Эле 815996,75	-	-	122400
293	С 266 С		-Кабель КГ-0,66 сеч. 3х70+1х25 мм2	1000м	0,15	Спрайс-листОАО "Эле 1547026,35	-	-	232054
294	С 267 С		-Анкер К-675У3	шт	6	Спрайс-листОАО "Эле 859,23	-	-	5155
295	С 268 С		-Зажим К-676У3	шт	6	СПрайс-лист 245,49	-	-	1473
296	С 269 С		-Зажим К-805У3	шт	3	СПрайс-лист 1534,34	-	-	4603
297	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге		СПрайс-лист	-	-	3184832
	ВСЕГО			Тенге				-	48032801
			ОБОРУДОВАНИЕ						
298		75-6-29	-Ящик с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров-1, типа РУС М 5111-2274, номинальный ток 1,6 А, предел регулирования тока теплового реле 0,95-1,6 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 2 А	шт	16	44831,6	44300	-	717306
299		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-Шкаф КРУ-6кВ кабельного ввода	шт	2	1745701,19	1674758,42	50242,75	3491402
300		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-Шкаф КРУ-6кВ отходящей линии	шт	20	1690815,69	1622103,39	100485,5 48663,1	33816314
301		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-Шкаф КРУ-6кВ секционного выключателя	шт	1	1745701,19	1674758,42	973262 50242,75	1745701
302		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-Шкаф КРУ-6кВ секционного разъединителя	шт	1	654103,15	627521,34	50242,75 18825,64	654103
303		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-Шкаф КРУ-6кВ с трансформатором напряжения	шт	2	926452,58	888802,89	18825,64 26664,09	1852905
								53328,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
304		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	Шинный мост	шт	1	186753,28	179163,9	5374,92	186753
305		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6/0,4 УЗ	шт	2	4255643,24	4082700,07	5374,92 122481	8511286
306		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6/0,4 УЗ	шт	2	3108670,74	2982338,87	244962 89470,17	6217341
307		Тпрайс-лист-ОАО "Электрощит " м	Шинопровод ШЗК-0,4кВ	м	71	86479,58	82167,43	178940,34 3286,7	6140050
308		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	Металлоконструкции шкафа ввода ШОЭ 8331-3777Н	шт	8	32756,85	31425,66	233355,7 942,77	262055
309		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	Металлоконструкции шкафа отходящих линий ШООО	шт	16	32756,85	31425,66	7542,16 942,77	524110
310		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	БОЭ 8109-4070	шт	4	39398,57	37797,47	15084,32 1133,92	157594
311		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	БОЭ 8110-4470	шт	4	42924,77	41180,37	4535,68 1235,41	171699
312		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	БОЭ 8111-4070	шт	3	70185,06	67332,84	4941,64 2019,99	210555
313		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	БОЭ8301-4077 А	шт	3	117924,46	113132,18	6059,97 3393,97	353773
314		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	БОЭ8301-3877 А	шт	4	117924,46	113132,18	10181,91 3393,97	471698
315		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	БОЭ8501-3770 А	шт	3	55130,87	52890,43	13575,88 1586,71	165393
316		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	БОЭ 8502-3774 А	шт	4	41737,6	40041,44	4760,13 1201,24	166950
317		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	БОЭ 5103-3474 Б	шт	2	43467,27	41700,82	4804,96 1251,02	86935
318		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	БОЭ 5103-2674 Б	шт	29	49570,32	47555,85	2502,04 1426,68	1437539
319		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	БОЭ 5103-2274 Б	шт	10	57504,28	55167,39	41373,72 1655,02	575043
320		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	БОЭ 5405-3274 Б	шт	3	51469,04	49377,42	16550,2 1481,32	154407
321		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	БОЭ 5406-2274 Б	шт	18	51469,04	49377,42	4443,96 1481,32	926443

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
322		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-БОЭ 8504-2270-30	шт	2	57707,71	55362,56	26663,76 1660,88	115415
323		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-БОЭ 8504-3270-А-34	шт	6	62657,96	60111,64	3321,76 1803,35	375948
324		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-БОЭ 8504-3270-А	шт	1	62657,96	60111,64	10820,1 1803,35	62658
325		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-БОЭ 8504-3470-А	шт	1	62657,96	60111,64	1803,35 1803,35	62658
326		Тпрайс-лист SIEMENS ТОО	-Щит постоянного тока ЗВУ PBI220/2x50MS	шт	1	10652180,7	10219291,5	1803,35 306578,74	10652181
327		Тпрайс-лист	-Стабилизатор напряжения СТС-3-10/0,5	шт	1	357528,17	339700,68	306578,74 13588,03	357528
328		Тпрайс-лист	-Стабилизатор напряжения СТС-3-40/0,5	шт	1	552798,24	525233,96	13588,03 21009,36	552798
329		Тпрайс-лист	-Конденсаторная установка высокого напряжения УКЛ(П) 6,3-450	шт	2	343764,54	329794,45	21009,36 9893,83	687529
330		Тпрайс-лист	-Конденсаторная установка низкого напряжения УКМ63-0,4-350-50	шт	3	282739,24	271249,12	19787,66 8137,47	848218
331		Тпрайс-лист	-Пункт распределительный ПР8503-1001-2УХЛ2	шт	2	51711,98	49133,46	24412,41 1965,34	103424
332		Тпрайс-лист	-Пускатель магнитный ПМА5142МУХЛ3 (1шт А)		1	10179,78	9672,18	3930,68 386,89	10180
333		Тпрайс-лист	-Пускатель магнитный ПМА4142МУХЛ3 (6штА)		1	5447,65	5176,01	386,89 207,04	5448
334		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-КРУ-10кВ из шести шкафов К104-КФ	шт	1	4635685,6	4447298,06	207,04 133418,94	4635686
335		Тпрайс-лист АО "Электрощит "	-Токопровод ТЗК(Р)-10-1600-81УХЛ1 м	м	4,7	232661,77	221060,51	133418,94 8842,42 41559,37	1093510
336		Тпрайс-лист жноуральска я изоляторная компания	-Изолятор опорный ИО10-20У3	шт шт 0	9	2585,6	2456,67	98,27 884,43	23270
337		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-БОЭ 8109-4070УХЛ4	шт	1	39398,57	37797,47	1133,92	39399
338		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-БОЭ 8110-4470УХЛ4	шт	1	42924,77	41180,37	1133,92 1235,41	42925

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
339		Тпрайс-лист-БОЭ 8501-3770АУХЛ4 КЭМОНТ"		шт	1	55130,87	52890,43	1235,41 1586,71	55131
340		Тпрайс-лист-БОЭ 8301-38577АУХЛ4 КЭМОНТ"		шт	1	117924,46	113132,18	1586,71 3393,97	117924
341		Тпрайс-лист-БОЭ 8102-3674АУХЛ4 КЭМОНТ"		шт	1	18105,71	17369,92	3393,97 521,1	18106
342		Тпрайс-лист-БОЭ 8513-3470БУХЛ4 КЭМОНТ"		шт	2	36411,59	34931,88	521,1 1047,96	72823
343		Тпрайс-лист-БОЭ 5102-2274БУХЛ4 КЭМОНТ"		шт	2	50790,93	48726,86	2095,92 1461,81	101582
344		Тпрайс-лист-Пункт распределительный АО ТД ЗЭМИ ПР8503-1133-2УХЛ2		шт	1	65616,39	62344,55	2923,62 2493,78	65616
345		Тпрайс-лист-Выключатель автоматический ОО"ГРАНТЭК ВА55-41-345250(1000А) XXI"		шт	7	89870,02	85388,81	2493,78 3415,55	629090
346		Тпрайс-лист-Выключатель автоматический А3715Б(1штА) ОО"ГРАНТЭК XXI"			2	15536,27	14761,59	23908,85 590,46	31073
347		Тпрайс-лист-Пускатель магнитный ПМЛ-123002Б55-41-345250(10А)		шт	10	1974,16	1875,72	1180,92 75,03	19742
348		Тпрайс-лист-Пускатель магнитный ПМ12-010110У3А(10А)		шт	1	569,16	540,78	750,3 21,63	569
349		Тпрайс-лист-Пускатель магнитный ПМЛ-150102Б(10А		шт	2	1561,12	1483,27	21,63 59,33	3122
350		Тпрайс-лист-Ящик РУСМ 5141-2474 ЛРОСА		шт	2	14088,06	13385,59	118,66 535,42	28176
351		Тпрайс-лист-Выпрямитель сварочный ВДМ-6302 ОО"ВЕЛИНГ"		шт	2	128564,44	122153,81	1070,84 4886,15	257129
352		Тпрайс-лист-Трансформатор сварочный ТДФЖ-1002 ОО"ВЕЛИНГ"		шт	1	303181,81	288064,2	9772,3 11522,57	303182
353		Тпрайс-лист-Тиристорный преобразователь апорожский частоты ТПТ-50-42-200А У2 з-д ПРЕОБРАЗОВА ТЕЛЬ 0		шт шт	1	329335,08	312913,38	11522,57 12516,54 12516,54	329335
354		Тпрайс-лист-Шкаф ШТО-2 евский з-д"Электро щит"		шт шт	3	34326,18	32614,56	1304,58 3913,74	102979
355		Тпрайс-лист-Шкаф распределительный силовой РТСП-461-1 У2		шт	1	39114,48	37164,1	1486,56	39114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
356		Тпрайс-лист-Д ЗЭМИ	Пункт распределительный ПР8503-2002-2УХЛ2	шт	1	71473,46	67909,56	1486,56 2716,38	71473
357		Тпрайс-лист-Д ЗЭМИ	Пункт распределительный ПР8503-1132-2УХЛ2	шт	1	58662,75	55737,64	2716,38 2229,51	58663
358		Тпрайс-лист-	Стабилизатор напряжения СТС-5-80	шт	1	682394,22	648367,87	2229,51 25934,71	682394
359		Тпрайс-лист-	Стабилизатор напряжения СТС-5-40	шт	1	454655,88	431985,29	25934,71 17279,41	454656
360		Тпрайс-лист-Д"ЭМКО"	Шкаф управления ШУ8255-22А2	шт	1	242928,09	233055,84	17279,41 6991,68	242928
361		Тпрайс-лист-АО"ЗЭТА"	Шкаф зажимов выключателя генератора ЯЗ-60М	шт	1	18911,75	17968,75	6991,68 718,75	18912
362		Тпрайс-лист-ПП "ЭКРА"	Шкаф защиты трансформатора ШЭ1113	шт	1	7652722,48	7271133,4	718,75 290845,34	7652722
363		Тпрайс-лист-О"Чебоксарс кий электроаппа рат"	Комплект защиты ротора от замыкания на землю	шт	1	2287198,08	2173151,11	290845,34 86926,04	2287198
364		Тпрайс-лист-О"Чебоксарс кий электроаппа рат"	Панель управления генератора	шт	1	1473693,84	1400210,78	86926,04 56008,43	1473694
365		Тпрайс-лист-	Выключатель автоматический ВА 47-29	шт	6	103,5	98,34	56008,43 3,93	621
366		Тпрайс-лист-ОО"Электрон ормаль"	Трансформатор тока Т-0,66-2-0,5-20/5У3	шт	38	549,64	522,24	23,58 20,89	20886
367		Тпрайс-лист-ОО"Электрон ормаль"	Пост управления ПКУ15-21.111-54У3	шт	60	1515,58	1440,01	793,82 57,6	90935
368		Тпрайс-лист-ОО"Электрон ормаль"	Пост управления ПКУ15-21.121-54У3	шт	76	2068,48	1965,34	3456 78,61	157204
369		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	Шкаф реле М1 ЯУЭ0863 (800х600х300)	шт	3	84422,76	80991,94	5974,36 2429,76	253268
370		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	Шкаф реле М2 ЯУЭ1263 (1200х600х300)	шт	5	131928,7	126567,31	7289,28 3797,02	659644
371		Тпрайс-лист-КЭМОНТ"	Шкаф контактора турбокомпрессора ЯУЭ1274 (1200х700х465)	шт	6	73761,12	70763,58	18985,1 2122,91	442567
372		Тпрайс-лист-	Шкаф питания постоянного тока (1200шт00х300)		3	29881,6	28667,25	12737,46 860,02	89645

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			КЭМОНТ"						
373			Тпрайс-лист-Шкаф АВР питания ЯЭ1427-3444УХЛ(800шт00х300) Д"ЭМКО"		3	42211,38	40495,97	2580,06 1214,88	126634
374			Тпрайс-лист-Шкаф управления нетиповой (600х500хшт0) КЭМОНТ"		18	60053,3	57612,83	3644,64 1728,38	1080959
375			Тпрайс-лист-Арматура сигнальная LD11-25/20	шт	85	143,75	136,58	31110,84 5,46	12219
376			Тпрайс-лист-Блок извлечения корня БИК-11 ОО"Электрон ормаль"	шт	6	33173,72	31519,58	464,1 1260,78	199042
377			Тпрайс-лист-Блок питания 22БП-36 ОО"Электрон ормаль"	шт	6	20489,65	19467,97	7564,68 778,72	122938
378			Тпрайс-лист-Блок контроля сопротивления БКС-3 ОО"Электрон ормаль"	шт	6	10361,39	9844,74	4672,32 393,79	62168
379			Тпрайс-лист-Выключатель кнопочный ВК14-21	шт	12	298,64	283,74	2362,74 11,35	3584
380			Тпрайс-лист-Выключатель автоматический ОО"Грантэк АП50-2-МТ-У3 XXI"	шт	6	974,45	925,86	136,2 37,03	5847
381			Тпрайс-лист-Милливольтметр Ш 4540 ОО"Электрон ормаль"	шт	12	5699,05	5414,88	222,18 216,6	68389
382			Тпрайс-лист-Мост автоматический следящего уравновешивания КСМ2-030-01УХЛ4	шт	3	24067,21	22867,14	2599,2 914,69	72202
383			Тпрайс-лист-Переключатель ПМОВ,ПМОФ ОО"Электрон ормаль"	шт	54	5522,45	5247,08	2744,07 209,88	298212
384			Тпрайс-лист-Переключатель выбора точек измерения ПТИ-М ОО"Электрон ормаль"	шт	12	2571,29	2443,08	11333,52 97,72	30855
385			Тпрайс-лист-Прибор регистрирующий РП160	шт	6	72531,29	68914,65	1172,64 2756,59	435188
386			Тпрайс-лист-Реле времени ВС43 ОО"Электрон ормаль"	шт	18	2367,69	2249,63	16539,54 89,99	42618
387			Тпрайс-лист-Реле времени РВ142 ОО"Электрон ормаль"	шт	6	6690,03	6356,45	1619,82 254,26	40140
388			Тпрайс-лист-Реле времени РВ03 ОО"Электрон ормаль"	шт	6	10469,24	9947,21	1525,56 397,89	62815
389			Тпрайс-лист-Реле времени РВ133 ОО"Электрон ормаль"	шт	6	6690,03	6356,45	2387,34 254,26	40140
390			Тпрайс-лист-Реле промежуточное РП16	шт	30	2289,64	2175,47	1525,56 87,02	68689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОО"Электрон ормаль"							
391		Тпрайс-лист-Реле промежуточное РП25	шт		54	1925,38	1829,37	2610,6 73,17	103971
		ОО"Электрон ормаль"							
392		Тпрайс-лист-Реле промежуточное РП12	шт		6	3470,23	3297,19	3951,18 131,89	20821
		ОО"Электрон ормаль"							
393		Тпрайс-лист-Реле промежуточное РП252	шт		42	3483,24	3309,56	791,34 132,38	146296
		ОО"Электрон ормаль"							
394		Тпрайс-лист-Реле промежуточное РП255	шт		6	3483,24	3309,56	5559,96 132,38	20899
		ОО"Электрон ормаль"							
395		Тпрайс-лист-Реле промежуточное РП256	шт		6	3483,24	3309,56	794,28 132,38	20899
		ОО"Электрон ормаль"							
396		Тпрайс-лист-Реле указательное РЭУ-11	шт		90	1008,22	957,95	794,28 38,32	90740
		ОО"Электрон ормаль"							
397		Тпрайс-лист-Резистор ПЭВ-50	шт		6	158,3	150,41	3448,8 6,02	950
398		Тпрайс-лист-Резистор ПЭВ-25	шт		42	100,74	95,71	36,12 3,83	4231
399		Тпрайс-лист-Резистор МЛТ-0,25	шт		12	16,26	15,45	160,86 0,62	195
400		Тпрайс-лист-Табло световое ТСБ	шт		390	718,32	682,5	7,44 27,3	280145
401		Тпрайс-лист-Шкаф АВР питания ЯЭ1427-3444(800х60шт300) Д"ЭМКО"			1	39466,38	37862,52	10647 1135,88	39466
402		Тпрайс-лист-Шкаф коммутатора ЯЭ1411-4674(800х60шт300) Д"ЭМКО"			3	46584,3	44691,18	1135,88 1340,74	139753
403		Тпрайс-лист-Амперметр 365-2	шт		8	3545,04	3368,27	4022,22 134,73	28360
		ОО"Электрон ормаль"							
404		Тпрайс-лист-Шкаф ЯЭ1429-0004 Д"ЭМКО"	шт		2	74081,14	71070,59	1077,84 2132,12	148162
405		Тпрайс-лист-Шкаф управления насоса кислотной КЭМОНТ" промывки (600х500х300)	шт		8	60053,3	57612,83	4264,24 1728,38	480426
406		Тпрайс-лист-Шкаф управления (800х600х300) КЭМОНТ"	шт		4	110823,01	106319,32	13827,04 3189,58	443292
407		Тпрайс-лист-Шкаф ЯЭ1413-3734 Д"ЭМКО"	шт		2	49393,11	47385,85	12758,32 1421,58	98786
408		Тпрайс-лист-Пост управления ПКУ15-21.131-54У3	шт		37	2618,12	2487,57	2843,16 99,5	96870

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОО"Электрон ормаль"						3681,5	
409		Тпрайс-лист-Шкаф ЯЭ1427-3444 Д"ЭМКО"		шт	3	30727,2	29478,49	884,35	92182
								2653,05	
410		Тпрайс-лист-Ящик управления ЭЛРОСА" РУСМ5141-2674-УХЛ4		шт	22	12467,31	11845,65	473,83	274281
								10424,26	
411		Тпрайс-лист-Шкаф ЯЭ1413-3474 Д"ЭМКО"		шт	1	53461,81	51289,2	1538,68	53462
								1538,68	
412		Тпрайс-лист-Пускатель магнитный ПМЛ-111002Б		шт	3	1609,9	1529,63	61,19	4830
								183,57	
413		Тпрайс-лист-Приставка контактная ПКЛ-2204		шт	3	341,49	324,47	12,98	1024
								38,94	
414		Тпрайс-лист-Пост управления КУ-93 ИРБИС-3"		шт	4	5217,8	4957,63	198,31	20871
								793,24	
415		Тпрайс-лист-Панель аспирации N2(2200x800x800) КЭМОНТ"		шт	1	474777,92	455483,63	13664,51	474778
								13664,51	
416		Тпрайс-лист-Шкаф управления нетиповой(600x500x3шт) КЭМОНТ"			10	110823,01	106319,32	3189,58	1108230
								31895,8	
417		Тпрайс-лист-Реле промежуточное РПЛ-1310 4Б		шт	8	429,31	407,9	16,32	3434
		ОО"Электрон ормаль"						130,56	
418		Тпрайс-лист-Сигнализатор давления СДУ-1		шт	8	1642,88	1560,96	62,44	13143
								499,52	
419		Тпрайс-лист-Панель пожарной автоматики ПЖ1 (220шт800x800) КЭМОНТ"			1	157531,13	151129,29	4533,88	157531
								4533,88	
420		Тпрайс-лист-Пост управления ПКУ15-21.141-54У3 Д ЭМКО		шт	3	2591,22	2485,92	74,58	7774
								223,74	
421		Тпрайс-лист-Пост управления ПКУ15-21.111-54У3 Д ЭМКОООО"Эле ктронормаль "		шт 0	37	1078,33	1034,51	31,04	39898
								1148,48	
422		Тпрайс-лист-Шкаф реле нетиповой(2000x800x400) КЭМОНТ"		шт	1	614916,04	589926,75	17697,8	614916
								17697,8	
423		Тпрайс-лист-Шкаф ЯЭ1413-3474 Д ЭМКО		шт	5	53461,81	51289,2	1538,68	267309
								7693,4	
424		Тпрайс-лист-Трансформатор тока ТШ-0,66-1-0,5-150/5У3		шт	2	549,64	522,24	20,89	1099
								41,78	
425		Тпрайс-лист-Пост управления ПКУ15-21.111-54У3 Д ЭМКО		шт	1	1078,33	1034,51	31,04	1078

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
426		Тпрайс-лист-Пост управления ПКУ15-21.131-54У3 Д ЭМКО	шт		2	1963,53	1883,74	31,04 56,51	3927
427		Тпрайс-лист-Выключатель кнопочный КЕ011У3	шт		2	143,1	135,97	113,02 5,44	286
428		Тпрайс-лист-Переключатель ПМОФ45-111777/IIД6 ОО"Электрон ормаль"	шт		3	5522,45	5247,08	10,88 209,88	16567
429		Тпрайс-лист-Переключатель ПМОВ-777777/IIД6 ОО"Электрон ормаль"	шт		1	5522,45	5247,08	629,64 209,88	5522
430		Тпрайс-лист-Реле промежуточное РЭП236-21 ОО"Электрон ормаль"	шт		1	2068,48	1965,34	209,88 78,61	2068
431		Тпрайс-лист-Шкаф управления и автоматики КЭМОНТ" нетиповой(400х400х200)	шт		1	33634,58	32267,72	78,61 968,03	33635
432		Тпрайс-лист-Пункт распределительный ТД ЗЭМИ ПР8503-1005-2УХЛ2	шт		5	74440,84	70728,99	968,03 2829,16	372204
								14145,8	
	ВСЕГО		Тенге					3501831,84	114005190

Форма № 3

Наименование стройки Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ,сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения,реконструкция тепловых сетей в городе Семей.Расширение и реконструкция РК-1 с установкой 3-х котлов Е-35 в городе Семей.

Объектная смета № 30
(Объектный сметный расчет)

на строительство шлакоотвала

(наименование объекта)

Сметная стоимость	117315	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	56,21	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	8649,67	тыс.тенге

СОСТАВЛЕНА в ценах на 1.01.2001г.

N п.п.	N смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Локальный сметный расчет 355-09-30-СМ.АС1	Строительные работы	66919	--	--	66919	47,49	7057,38	--
2.	Локальный сметный расчет 355-09-30-СМ.ЗУ3	Шлакопроводы	9053	40536		49589	8,21	1504,71	
3.	Локальный сметный расчет 355-09-30-СМ.ЭМ2	Электрооборудование	807			807	0,51	87,58	

Итого	**76779**	**40536**	**--**	**117315**	**56,21**	**8649,67**

Главный инженер проекта **А.В.Ефимов**

Начальник сметного отдела **З.П.Сомова**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355300100'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШ ИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛО В Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.''355-**09-30**-СМ.АС1'ШЛАКООТВА Л''''СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'355-**09-39**-АСпо зам.эксп.*
3 Н66=0*
4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е0101-**17**-13'12057''Разработка грунта 1 группы с погруз кой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
6 Е0101-**164**-2(П1-1178)(П1-1180)'214''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без кре плений /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м3*
7 Е010333-А19-1(А1.1,1)'12271.1,71''Перевозка грузов авт омобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1'т*
8 Е0101-**20-1'12271**''Работа на отвале грунтов 1-2 группы' м3*
9 Е0101-**17**-1'500''Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вм естимостью 1 м3'м3*
10 Е010333-А19-1(А1.1,1)'500.1,71''Перевозка грунта для з амены и засыпки каналов автомобилями-самосвалами / работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1'т*
11 Е0101-**27**-2'500''Засыпка траншей и котлованов бульдозер ами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м3*
12 Е0101-**27**-8'500''Засыпка траншей и котлованов бульдозер ами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2группы добавлять на каждые последующие 5 м'м3*
13 Е0101-**134**-1'500''Уплотнение грунта 1,2 группы пневмати ческими трамбовками'м3*
14 П2 ШЛАКООТСТОЙНИК*
15 Е0111-**2**-4'668,0''Устройство уплотняемых трамбовками по дстилающих слоев щебеночных'м3*
16 Е0111-**2**-1'668,0''Устройство уплотняемых трамбовками по дстилающих слоев песчаных'м3*
17 Е0106-**33**-4(Н10=98)'1620,0''Устройство плоских днищ пр ямоугольных сооружений при толщине более 150 мм'м3 *
18 СТПрайс лист(=19)'6156'230.4,75:1,06:1,02:1,672'Стоимо сть "Пенетрона"'кг*
19 С143001-54'1620.1,02''Надбавка к сметной стоимости бет она за сульфатостойкий цемент'м3*
20 С12041-24'58,7''Арматурные заготовки, не собранные в к аркасы и сетки: сталь периодического профиля класс а А-III, d 12 мм'т*
21 Е0106-**33**-4(Н10=98)'1602,0''Устройство стен прямоуголь ных сооружений при толщине более 150 мм'м3*
22 С143001-54'1602.1,02''Надбавка к сметной стоимости бет она за сульфатостойкий цемент'м3*
23 СТПрайс лист(=19)'6088'230.4,75:1,06:1,02:1,672'Стоимо сть "Пенетрона"'кг*
24 С12041-24'3,31''Арматурные заготовки, не собранные в к аркасы и сетки: сталь периодического профиля класс а А-III, d 12 мм'т*
25 Е0111-**2**-4'22,0''Устройство уплотняемых трамбовками под стилающих слоев щебеночных под шпалы'м3*
26 Е0133-**31**-1(РС38916)(РС38857РС38863)(РС38801)(РС38818)(РС38827)(РС38833)'0,172''Укладка продольных рельсо вых путей на шпалах с шагом 0,52м'1км*
27 С143019-217'280''Шпалы железобетонные из тяжелогло бет она класса В15'шт*
28 С12021-128'3,15''Детали крепления рельс'т*
29 К'ЗАЙВА'СОМОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ШЛАКООТВАЛ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-30-СМ.АС1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-39-АСпо зам.эксп.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 66919,159 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 47487 чел.-ч
Сметная заработная плата 7057,379 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ												
1	Е0101-17-13	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 м3	12057	32,54	30,98	392329	373491	123257	0,01	128				
				1,53	9,01	18447	108622	97	0,03	371				
2	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3	214	315,26	-	67465	-	76236	2,22	475				
	т.ч. п-3.178 к=1,2 т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2			315,26	-	67465	-	113	-	-				
3	Е010333-А19-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1 т	20983,41	146,85	146,85	3081414	3081414	616283	-	-				
				-	29,37	-	616283	100	0,62	12942				
4	Е0101-20-1	Работа на отвале грунтов 1-2 группы м3	12271	3,07	2,66	37700	32650	15712	-	33				
				0,39	0,93	4786	11412	97	-	37				
5	Е0101-17-1	Разработка грунта 1 группы с	500	23,68	22,86	11841	11430	4093	0,01	3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3		0,79	7,65	395	3825	97	0,03	14
6	Е010333-А19-1	Перевозка грунта для замены и засыпки каналов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19км, класс груза 1 м3	855	146,85	146,85	125557	125557	25111	-	-
				-	29,37	-	25111	100	0,62	527
7	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м т	500	6,48	6,48	3240	3240	1020	-	-
				-	2,1	-	1052	97	0,01	4
8	Е0101-27-8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2группы добавлять на каждые последующие 5 м м3	500	3,2	3,2	1600	1600	504	-	-
				-	1,04	-	519	97	-	2
9	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	500	21,55	4,52	10773	2258	8260	0,11	54
				17,03	-	8515	-	97	-	-
		ШЛАКООТСТОЙНИК								
10	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных м3	668	2039,4	-	1362319	-	436291	3,24	2164
				531	-	354708	-	123	-	-
11	Е0111-2-1	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных м3	668	1655,25	-	1105707	-	391922	2,99	1997
				477	-	318636	-	123	-	-
12	Е0106-33-4	Устройство плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм м3	1620	10794,28	954,99	17486741	1547078	2232070	6,51	10546
				1075,5	330,44	1742310	535313	98	1,34	2166
13	СПрайс лист	Стоимость "Пенетрона" кг	6156	604,34	-	3720298	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
14	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент м3	1652,4	83	-	137149	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
15	С12041-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	58,7	98800	-	5799560	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
16	Е0106-33-4	Устройство стен	1602	10794,28	954,99	17292444	1529889	2207270	6,51	10429

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм		1075,5	330,44	1722951	529365	98	1,34	2142
		м3								
17	С143001-54	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	1634,04	83	-	135625	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
18	СПрайс лист	-Стоимость "Пенетрона"	6088	604,34	-	3679203	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
19	С12041-24	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	3,31	98800	-	327028	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
20	Е0111-2-4	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных под шпалы	22	2039,4	-	44867	-	14369	3,24	71
		м3		531	-	11682	-	123	-	-
21	Е0133-31-1	-Укладка продольных рельсовых путей на шпалах с шагом 0,52м	0,1725	613400,67	139677,79	965505	24025	48189	1400	241
		1км		218025	48801,17	37500	8394	105	228,87	39
22	С143019-217	-Шпалы железобетонные из тяжелогло бетона класса В15	280	2120	-	593600	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
23	С12021-128	-Детали крепления рельс	3,15	174200	-	548730	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге	56930696	6732630		26141
	Тенге	4287396	1839896		18245
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	56381966	-	-	-
Материалы -	Тенге	5040108	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	6127291	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	13526089	-	-	-
Местные материалы -	Тенге	26795743	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	6200586	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	3100
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	930088	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	3754953	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	66337505	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	47487
Сметная заработная плата -	Тенге	-	7057379	-	-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	548730	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	548730	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	32924	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	581654	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге	66919159	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	47487

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7057379	-		-

Составил ЗАЙВА

Проверил СОМОВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	26141,45	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	18245,26	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	257 С	4812111027	-Бульдозеры 59 кВт /80 л.с./ при работе на других видах строительства	маш-ч	6,02	803,9	-	261	4839
						С2001-2	-	1571,22	
4	258 С	4812141000	-Бульдозеры 79 кВт /108 л.с./ при работе на других видах строительства	маш-ч	131,16	882	-	306	115684
						С2001-3	-	40135,28	
5	762 С	4835891103	-Краны 10 т на автомобильном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	4,01	1087	-	288	4356
						С2003-80	-	1154,19	
6	783 С	4835892101	-Краны до 16 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	2081,41	874,2	-	292,5	1819570
						С2003-96	-	608813,01	
7	1866 С		-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш-ч	52,5	43,01	-	-	2258
						С2022-24	-	-	
8	2016 С		-Установки для ручной дуговой сварки /постоянного тока/	маш-ч	918,27	55,17	-	-	50661
						С2005-24	-	-	
9	2263 С	4811212004	-Экскаваторы одноковшовые дизельные 0,5 м3 на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	278,52	1047	-	288	291607
						С2001-84	-	80212,81	
10	2265 С	4811310000	-Экскаваторы одноковшовые дизельные 1 м3 на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	6	1611	-	535,5	9666
						С2001-86	-	3213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					4142445
								1242733,58	
ВСЕГО				Тенге				1977833,09	6441087
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
12	3566	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь периодического профиля класса А-III d 12 мм	т	62,01	98800	-	-	6126588
						С12041-24	-	-	
13	6285	М	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	м3	3286,44	83	-	-	272775
						МС143001-54	-	-	
14	6323	М 5745101045	-Бетон тяжелый класса В15 /М-200/ фракции 10-20 мм	м3	3270,33	7370	-	-	24102332
						МС143001-7	-	-	
15	10237	С	-Шпалы железобетонные из тяжелогло бетона класса В15	шт	280	2120	-	-	593600
						МС143019-217	-	-	
16	11000	М 5711400000	-Песок	м3	748,16	1050	-	-	785568
						МС143008-92	-	-	
17	12614	М	-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1000 фракции 10-20 мм	м3	62,1	1440	-	-	89424
						МС143008-30	-	-	
18	12616	М	-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1000 фракции свыше 40 мм	м3	690,62	1080	-	-	745872
						МС143008-32	-	-	
19	12745	М	-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1000 фракции 5-10 мм	м3	124,2	1660	-	-	206172
						МС143008-28	-	-	
20	35326	С	-Электроды д=6 мм Э42	т	1,51	77100	-	-	116756
						С11011-1058	-	-	
21	35328	С	-Электроды д=6 мм Э46	т	0,6766	80100	-	-	54197
						С11011-1059	-	-	
22	36061	С	-Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 44 мм и более, сорта III	м3	29,64	9700	-	-	287531
						С11021-76	-	-	
23	38863	С	-Рельсы железнодорожные широкой колеи термообработанные объемной закалкой в масле, I класс, тип Р65, сталь М76/ГОСТ 8161-75, ГОСТ 18267-82/	м	344	2590	-	-	890960
						С11051-38	-	-	
24	50631	С	-Детали крепления рельс	т	3,15	174200	-	-	548730
						С12021-128	-	-	
25	51619	С	-Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	1739,88	1250	-	-	2174850
						С12068-30	-	-	
26	С 1	С	-Стоимость "Пенетрона"	кг	12244	604,34	-	-	7399539

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		Тенге		СПрайс	-	-	1515814
	ВСЕГО			Тенге				-	45910708

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355300300'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ ВОСТО ЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦ ИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35-3,9-440''355-09-30-СМ.ЗУ3'ШЛАКООТВАЛ''''ШЛАКООТВАЛ'355-09-39ЗУ, по замеч.экспертизы''*
3 Н27=1,2'Н34=0,0057'Н66=0*
4 РШлакопровод К18 I очередь строительства*
5 ТАО Павлод.Машиностроительный з-д (Н25=3)(=14)'1'23800 000:1,02:1,507'Кран козловой г/п 5тн'шт*
6 Ц0103-200-2'1''Кран козловой'шт*
7 Е0122-36-3(Р63521)'3''Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 150 мм'шт*
8 СТТяжпромснаб(=19)'3'27000.4,75:1,15:1,02:1,06:1,329'З адвижка для шламопровода ЗШ-150А-01 Д150мм'шт*
9 Е0122-40-5(Р46230)'6''Приварка фланцев к стальным труб опроводам диам. 150 мм'фланец*
10 С130809-14(=19)'6''Фланцы плоские приварные из стали В Ст3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм 'шт*
11 СТПрайс лист(=19)'6'22,66.4,75:1,02:1,06:1,329'Проклад ки А-150-10 ПОН'шт*
12 Е0122-36-4(Р63521)'2''Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм'шт*
13 ТТяжпромснаб(=19)'2'30500.4,75:1,15:1,02:1,06:1,329'За движка для шламопровода ЗШ-200А-01 Д200мм'шт*
14 Е0122-40-6(Р46230)'4''Приварка фланцев к стальным труб опроводам диам. 200 мм'фланец*
15 С130809-15(=19)'4''Фланцы плоские приварные из стали В Ст3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм 'шт*
16 СТПрайс лист(=19)'4'57,32.4,75:1,02:1,06:1,329'Проклад ки А-200-10 ПОН'шт*
17 Е0124-202-2(Р44661)'0,120''Укладка золошлакопроводов и з стальных труб диаметром 219 мм'км*
18 С130806-279(=19)'120.1,004''Трубы стальные бесшовные г орячедеформированные со снятой фаской из стали мар ки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 219х10 мм'м*
19 Е0124-202-1(Р44661)'0,110''Укладка золошлакопроводов и з стальных труб диаметром 168 мм'км*
20 СТ130806-279(=19)'110.1,004'6010'Трубы стальные бесшов ные горячедеформированные со снятой фаской из стал и марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 168х10 мм'м*
21 Е0124-203-1'0,0365''Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов, диаметром фасонных част ей 200 мм'т*
22 Е0124-203-2'0,126''Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов, диаметром фасонных часте й 250 мм'т*
23 С130810-25(=19)'1''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптичес кие бесшовные приварные из углеродистой стали на Р у < или равно 10 МПа, 159х8,0 мм'шт*
24 С130810-25(=19)'1''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптичес кие бесшовные приварные из углеродистой стали на Р у < или равно 10 МПа, 159х8,0 мм'шт*
25 Е0107-42-1(Р42142)'8+24''Установка блоков стен подвало в массой до 0,5 т'шт*
26 С143003-13'1,17+3,504''Блоки бетонные для стен подвала объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100'м3*
27 Е0109-53-2(Р50781)'0,157''Монтаж лотков, решеток, затв оров из полосовой и тонколистовой стали (закладная под опоры)'т*
28 С12021-41'0,157''Конструкции стальные из одного профил я'т*
29 Е0109-34-1(Р50781)'0,236''Монтаж опорных конструкций'т *
30 С12021-262'0,236''Опоры скользящие'т*
31 Е0113-26-22(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'60,51+146,51''Ок раска металлических огрунтованных поверхностей гру нт-шпатлевкой ЭП-0010 за 2 раза'м2*
32 Е0113-26-21(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'60,51+146,51''Ок раска металлических огрунтованных поверхностей кра ской БТ-177 за 2 раза'м2*
33 РДренаж осушения с выпусками К17*
34 Е0101-12-13'423+850''Разработка грунта 1 группы в отва л экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
35 Е0101-12-13'423+842''Разработка грунта 1 группы в отва л экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
36 Е0101-164-2(П1-1180)'26+52''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений /доработка грунта вручную после разработки их меха низированным способом/'м3*
37 Е0101-27-2'800+1599''Засыпка траншей и котлованов буль дозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещ ении 2 группы грунтов до 5 м'м3*
38 Е0101-27-8'800.5+1599.5''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при пер емещении грунтов 2 группы добавлять на каждые посл едующие 5 м (перемещение до 30м)'м3*
39 Е0101-134-1'800+1599''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
40 Е0101-166-2'70+140''Засыпка вручную траншей, пазух кот лованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
41 Е0101-17-13'2+5''Разработка грунта 1 группы с погрузко й на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом в местимостью 0,5 м3'м3*
42 Е010333-А19-1'2.1,71+5.1,71''Перевозка грузов автомоби лями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расст ояние перевозки 19 км, класс груза 1'т*
43 Е0122-11-6'0,050+0,120''Укладка трубопроводов из полиэ тиленовых труб диам. 175 мм'км*
44 СТООО Техноресурс(=19)'50.1,01+120.1,01'200.4,75:1,02: 1,06:1,672'Стоимость двухслойных гофрированных тру б Д175мм'м*
45 Е0122-11-6'0,280''Укладка трубопроводов из полиэтилено вых труб диам. 175 мм'км*
46 СТООО Техноресурс(=19)'280.1,01'182.4,75:1,02:1,06:1,6

72'Стоимость двухслойных гофрированных труб Д175мм с перфорацией'м*
47 Е0122-34-2(Р63853)'4+8''Установка полиэтиленовых тройников'шт*
48 СТПрайс лист(=19)'4+8'461.4,75:1,02:1,06:1,672'Стоимость тройников'м*
49 Е0109-53-2(Р50781)'0,201+0,402''Монтаж м/к'т*
50 С12021-41'0,201+0,402''Стоимость м/к (для устройства диафрагмы)'т*
51 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'24,12+16,12''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
52 Е0123-1-1'23,00+45,3''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м3*
53 Е0123-1-2(РМ12722РМ12717)'23,00+45,3''Засыпка траншей щебнем фр.50-10мм 'м3*
54 Е0123-1-2(РМ12722)'41,37+82,73''Засыпка траншей щебнем фр.20-40мм 'м3*
55 РДренажный коллектор К17*
56 Е0101-12-13'600+1657''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
57 Е0101-12-13'570+1657''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
58 Е0101-164-2(П1-1180)'37+102''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м3*
59 Е0101-27-2'1127+3163''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м3*
60 Е0101-27-8'1127.5+3163.5''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м (перемещение до 30м)'м3*
61 Е0101-134-1'1127+3163''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
62 Е0101-166-2'77+217''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
63 Е0101-17-13'3+36''Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
64 Е010333-А19-1'3.1,71+36.1,71''Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1'т*
65 Е0122-35-6(Р63521)'1''Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм'шт*
66 С130902-56(=19)'1''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм'шт*
67 Е0122-40-6(Р46230)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм'фланец*
68 С130809-15(=19)'2''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм 'шт*
69 СТПрайс лист(=19)'2'33,98.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладки паронитовые'шт*
70 Е0122-8-6(Р44661РС37190)'0,010''Укладка стальных водопроводных труб диам. 200 мм с гидравлическим испытанием'км*
71 Е0122-20-6'0,010''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 200 мм'км*
72 Е0122-11-7(Р46190)'0,050+0,180''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 233 мм'км*
73 СТООО Технересурс(=19)'50.1,01+180.1,01'342.4,75:1,02:1,06:1,672'Стоимость двухслойных гофрированных труб Д233мм'м*
74 Е0123-13-3(РМ41240)'28,35+61,63''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в сухих грунтах'м3*
75 С143018-36'8,6+17,06''Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм'м*
76 С143018-33'3,01+3,13''Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм'м*
77 С131104-8(=19)'13''Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99'комплект*
78 С12021-267'0,08+0,18''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
79 С11011-774'20,96+45,51''Скобы ходовые'кг*
80 Е0108-6-9'0,864+0,572''Кирпичная кладка горловины'м3*
81 Е0111-1-2'5,55.13''Уплотнение грунта щебнем (отмостка) 'м2*
82 Е0111-2-9'5,55.13.0,1''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных (отмостка)'м3*
83 РТрубопровод осветленной воды К19*
84 Е0101-12-13'680''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
85 Е0101-12-13'(365+745+380+746)-680''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
86 Е0101-164-2(П1-1180)'23+47''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м3*
87 Е0101-27-2'696+1392''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м3*
88 Е0101-27-8'696.5+1392.5''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м (перемещение до 30м)'м3*
89 Е0101-134-1'696+1392''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
90 Е0101-166-2'62+123''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
91 Е0101-17-13'13+22''Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*

92 Е010333-А19-1'13.1,71+22.1,71''Перевозка грузов автомо
билями-самосвалами /работающими вне карьеров/, рас
стояние перевозки 19 км, класс груза 1'т*
93 Е0122-35-7(Р63521)'4''Установка чугунных задвижек или
клапанов обратных диам. 250 мм'шт*
94 Т130902-57(=15)'4'23600'Задвижки параллельные фланцевы
е с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру
1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм'шт*
95 Е0122-40-10(Р46230)'4+4''Приварка фланцев к стальным т
рубопроводам диам. 400 мм'фланец*
96 С130809-19(=19)'4+4''Фланцы плоские приварные из стали
ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 400
мм'шт*
97 СТПрайс лист(=19)'4+4'113,28.4,75:1,02:1,06:1,329'Паро
нитовые прокладки'шт*
98 Е0122-8-8(Р44661РС37196)'0,150''Укладка стальных водоп
роводных труб диам. 273 мм с гидравлическим испыта
нием'км*
99 Е0122-20-8'0,150''Нанесение весьма усиленной антикорро
зионной битумно-полимерной изоляции на стальные тр
убопроводы диам. 273 мм'км*
100 П2Комплексная насосная станция*
101 ТПрайс лист(Н25=3)(=14)'1'35837000:1,02:1,507'Комплекс
ная насосная станция перекачки осветленной воды фи
рмы "GRUNDFOS"'шт*
102 Ц0118-1-19'1''Монтаж комплексной дренажной насосной'шт
*
103 Ц0108-573-4'1''Шкаф /пульт/ управления навесной, высот
а, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт*
104 П2Колодцы*
105 Е0123-13-3(РМ41240)'2,64+3,96''Устройство канализацион
ных круглых сборных железобетонных колодцев диам.
1 м в сухих грунтах'м3*
106 С143018-36'2,8+4,2''Кольца для смотровых колодцев водо
проводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.1
9 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм'м*
107 С143018-33'0,32+0,48''Кольца для смотровых колодцев во
допроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1
.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм'м*
108 Е0123-13-5(РМ41241)'1,8''Устройство канализационных кр
углых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м
в сухих грунтах'м3*
109 С143018-37'0,9+0,9''Кольца для смотровых колодцев водо
проводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.1
9 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм'м*
110 С143018-33'0,07+0,6''Кольца для смотровых колодцев вод
опроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.
19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм'м*
111 Е0108-6-9'0,092+0,138''Кирпичная кладка горловины коло
дцев'м3*
112 С131104-8'6''Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99'
комплект*
113 С12021-267'0,097''Ограждение лестничных проемов, лестн
ичные марши, пожарные лестницы'т*
114 С11011-774'35,37''Скобы ходовые'кг*
115 Е0113-26-6 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'1,74+3,9''Окраск
а металлических огрунтованных поверхностей эмалью
ПФ-115 за 2 раза'м2*
116 Е0111-1-2'5,55.6''Уплотнение грунта щебнем (отмостка)'
м2*
117 Е0111-2-9'5,55.6.0,1''Устройство уплотняемых трамбовка
ми подстилающих слоев бетонных (отмостка)'м3*
118 К'Чернова'Сомова''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35-3,9-440

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ШЛАКООТВАЛ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-30-СМ.ЗУ3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ШЛАКООТВАЛ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-39ЗУ,по замеч.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 49588,693 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 8213 чел.-ч
Сметная заработная плата 1504,705 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Шлакопровод К18 I очередь строительства								
1	АО Павлод.Машиностроительный з-д	-Кран козловой г/п 5тн шт		115483300,2 -	- -	15483300 -	- -	- -	- -	- -
2	Ц0103-200-2	-Кран козловой шт	1	682230 251100	288430 58049,42	682230 251100	288430 58049	278234 90	1413 330,88	1413 331
3	Е0122-36-3	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 150 мм шт	3	991,58 398,25	375,08 141,75	2975 1195	1125 425	2106 130	2,46 0,69	7 2
4	СТяжпромсна-б	-Задвижка для шламопровода ЗШ-150А-01 Д150мм шт	3	77611,94 -	- -	232836 -	- -	- -	- -	- -
5	Е0122-40-5	-Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 150 мм фланец	6	231,52 180	33,52 2,25	1389 1080	201 14	1422 130	0,9 0,01	5 -
6	С130809-14	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм шт	6	757 -	- -	4542 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	СПрайс лист	-Прокладки А-150-10 ПОН шт	6	74,91 -	- -	449 -	- -	- -	- -	- -
8	Е0122-36-4	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм шт	2	1469,92 657	567,67 213,75	2940 1314	1135 428	2264 130	3,91 1,05	8 2
9	Тяжпромсна б	-Задвижка для шламопровода ЗШ-200А-01 Д200мм шт	2	87672,74 -	- -	175345 -	- -	- -	- -	- -
10	Е0122-40-6	-Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм фланец	4	391,37 301,5	57,24 2,25	1565 1206	229 9	1579 130	1,43 0,01	6 -
11	С130809-15	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм шт	4	1140 -	- -	4560 -	- -	- -	- -	- -
12	СПрайс лист	-Прокладки А-200-10 ПОН шт	4	189,48 -	- -	758 -	- -	- -	- -	- -
13	Е0124-202-2	-Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром 219 мм км	0,12	320279,14 134775	133773,51 26268,25	38433 16173	16053 3152	25123 130	733 101,5	88 12
14	С130806-279	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 219х10 мм м	120,48	6010 -	- -	724085 -	- -	- -	- -	- -
15	Е0124-202-1	-Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром 168 мм км	0,11	288809,06 125550	119310,18 22526,25	31769 13811	13124 2478	21175 130	680 87,22	75 10
16	С130806-279	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 168х10 мм м	110,44	6010 -	- -	663744 -	- -	- -	- -	- -
17	Е0124-203-1	-Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов, диаметром фасонных частей 200 мм т	0,0365	158317,01 14278,5	12974,63 1821,2	5779 521	474 66	764 130	75,2 6,39	3 -
18	Е0124-203-2	-Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов, диаметром фасонных частей 250 мм т	0,126	150432,63 10617,75	9774,75 1431,7	18955 1338	1232 180	1974 130	56,1 5,03	7 1
19	С130810-25	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали на Ру < или равно 10	1	374 -	- -	374 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МПа, 159х8,0 мм								
		шт								
20	С130810-25	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали на Ру < или равно 10 МПа, 159х8,0 мм	1	374	-	374	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
21	Е0107-42-1	-Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	32	363,01	172,69	11616	5526	6115	0,48	15
				76,28	60,21	2441	1927	140	0,24	8
		шт								
22	С143003-13	-Блоки бетонные для стен подвала объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100	4,67	10700	-	50012	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
23	Е0109-53-2	-Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (закладная под опоры)	0,157	9850,48	1162,95	1547	183	1055	46,6	7
				7357,5	108	1155	17	90	0,53	-
		т								
24	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	0,157	147100	-	23095	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
25	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций	0,236	17355,77	2191,29	4096	517	2688	73,6	17
				12555	101,25	2963	24	90	0,49	-
		т								
26	С12021-262	-Опоры скользящие	0,236	107900	-	25464	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
27	Е0113-26-22	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 за 2 раза	207,02	131,84	0,1	27294	21	1953	0,05	11
				10,44	0,04	2161	8	90	-	-
		м2								
28	Е0113-26-21	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 за 2 раза	207,02	41,68	0,04	8628	8	1166	0,03	7
				6,26	-	1296	-	90	-	-
		м2								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	18228154	328258		1669
	Тенге	297754	66777		366
Стоимость оборудования -	Тенге	15483300	-	-	-
Транспортные расходы -	Тенге	464499	-	-	-
Заготов.-складские расходы -	Тенге	191374	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге	16139173	-	-	-
Стоимость монтажных работ -	Тенге	682230	-	-	-
Материалы -	Тенге	142700	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	309149	-	-
Накладные расходы -	Тенге	278234	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	139
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	41735	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			57628	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			1018092	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1883
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	350885	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2008423	-	-		-
		Материалы -	Тенге			66031	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	51223	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1807068	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			53661	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			65640	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9846	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			124444	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2198506	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		299
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	61069	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			54202	-	-		-
		Материалы -	Тенге			825	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	4159	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			48559	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			3743	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	561	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3477	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			61421	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	4720	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			19417193	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2209
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	416674	-		-
		РАЗДЕЛ 2. Дренаж осушения с выпусками К17								
29	Е0101-12-13-	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	1273	22,04	20,73	28058	26390	8659	0,01	12
		м3		1,31	5,7	1668	7259	97	0,02	25
30	Е0101-12-13-	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	1265	22,04	20,73	27881	26224	8605	0,01	12
		м3		1,31	5,7	1657	7214	97	0,02	25
31	Е0101-164-2-	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	78	262,72	-	20492	-	23156	1,85	144
	т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2			262,72	-	20492	-	113	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
32	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	2399	6,48	6,48	15544	15544	4895	-	-
				-	2,1	-	5047	97	0,01	19
		м3								
33	Е0101-27-8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м (перемещение до 30м)	11995	3,2	3,2	38378	38378	12086	-	-
				-	1,04	-	12460	97	-	48
		м3								
34	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	2399	21,55	4,52	51689	10834	39629	0,11	259
				17,03	-	40855	-	97	-	-
		м3								
35	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	210	134,1	-	28161	-	31822	0,97	204
				134,1	-	28161	-	113	-	-
		м3								
36	Е0101-17-13	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	7	32,54	30,98	228	217	72	0,01	-
				1,53	9,01	11	63	97	0,03	-
		м3								
37	Е010333-А19-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1	11,97	133,5	133,5	1598	1598	320	-	-
				-	26,7	-	320	100	0,56	7
		т								
38	Е0122-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 175 мм	0,17	139706,75	90794,12	23750	15435	15019	286	49
				48375	19582,83	8224	3329	130	84,07	14
		км								
39	СООО Технересурс	Стоимость двухслойных гофрированных труб Д175мм	171,7	525,51	-	90230	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
40	Е0122-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 175 мм	0,28	139706,75	90794,12	39118	25422	24737	286	80
				48375	19582,83	13545	5483	130	84,07	24
		км								
41	СООО Технересурс	Стоимость двухслойных гофрированных труб Д175мм с перфорацией	282,8	478,21	-	135239	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
42	Е0122-34-2	Установка полиэтиленовых тройников	12	440,21	332,43	5283	3989	2952	0,61	7
				102,38	86,87	1229	1042	130	0,33	4
		шт								
43	СПрайс лист	Стоимость тройников	12	1211,3	-	14536	-	-	-	-
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-	-	-	-	-	-
44	Е0109-53-2	-Монтаж м/к	0,603	9850,48	1162,95	5940	701	4052	46,6	28
		т		7357,5	108	4437	65	90	0,53	-
45	С12021-41	-Стоимость м/к (для устройства диафрагмы)	0,603	147100	-	88701	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
46	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	40,24	52,91	0,04	2129	2	301	0,04	2
				8,32	-	335	-	90	-	-
		м2								
47	Е0123-1-1	-Устройство песчаного основания под трубопроводы	68,3	1461,2	152,52	99800	10417	18720	1,02	70
				153,68	57,15	10496	3903	130	0,28	19
		м3								
48	Е0123-1-2	-Засыпка траншей щебнем фр.50-10мм	68,3	1906,2	152,52	130193	10417	18720	1,02	70
				153,68	57,15	10496	3903	130	0,28	19
		м3								
49	Е0123-1-2	-Засыпка траншей щебнем фр.20-40мм	124,1	306,2	152,52	37999	18928	34013	1,02	127
				153,68	57,15	19072	7092	130	0,28	35
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			884948	204497			1062
			Тенге			160676	57181			239
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			790307	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1933	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	213356	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			240005	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			188333	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			243705	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		122
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	36556	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			62041	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1096052	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1395
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	249911	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			94641	-	-		-
		Материалы -	Тенге			802	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	4502	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			88701	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			4052	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	608	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5922	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			104614	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	5109	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1200666	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1425
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	255021	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 3. Дренажный коллектор К17								
50	Е0101-12-13-	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 м3	2257	22,04	20,73	49746	46789	15352	0,01	21
				1,31	5,7	2957	12870	97	0,02	45
51	Е0101-12-13-	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 м3	2227	22,04	20,73	49084	46167	15148	0,01	20
				1,31	5,7	2917	12699	97	0,02	44
52	Е0101-164-2-	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3	139	262,72	-	36518	-	41265	1,85	257
	т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2			262,72	-	36518	-	113	-	-
53	Е0101-27-2 -	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м м3	4290	6,48	6,48	27797	27797	8754	-	-
				-	2,1	-	9025	97	0,01	35
54	Е0101-27-8 -	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м (перемещение до 30м) м3	21450	3,2	3,2	68630	68630	21613	-	-
				-	1,04	-	22282	97	-	85
55	Е0101-134-1-	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	4290	21,55	4,52	92433	19374	70867	0,11	463
				17,03	-	73059	-	97	-	-
56	Е0101-166-2-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы м3	294	134,1	-	39425	-	44551	0,97	286
				134,1	-	39425	-	113	-	-
57	Е0101-17-13-	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 м3	39	32,54	30,98	1269	1208	399	0,01	-
				1,53	9,01	60	351	97	0,03	1
58	Е010333-А19-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1 т	66,69	133,5	133,5	8903	8903	1781	-	-
				-	26,7	-	1781	100	0,56	37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	Е0122-35-6	-Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм	1	1230,66	466,78	1231	467	895	3,04	3
				513	175,5	513	176	130	0,86	1
		шт								
60	С130902-56	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dу 200 мм	1	16300	-	16300	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
61	Е0122-40-6	-Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	2	391,37	57,24	783	114	790	1,43	3
				301,5	2,25	603	5	130	0,01	-
		фланец								
62	С130809-15	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dу 200 мм	2	1140	-	2280	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
63	СПрайс лист	-Прокладки паронитовые	2	112,33	-	225	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
64	Е0122-8-6	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 200 мм с гидравлическим испытанием	0,01	3377731,68	66009,8	33777	660	1237	376	4
				70200	24936,75	702	249	130	121,79	1
		км								
65	Е0122-20-6	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 200 мм	0,01	453445,54	80944,76	4534	809	1027	278,5	3
				48442,5	30577,5	484	306	130	149,34	1
		км								
66	Е0122-11-7	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 233 мм	0,23	147942,61	97234,98	34027	22364	21345	296	68
				49950	21436,6	11489	4930	130	91,71	21
		км								
67	СООО Техноресурс	-Стоимость двухслойных гофрированных труб Д233мм	232,3	898,62	-	208750	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
68	Е0123-13-3	-Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в сухих грунтах	89,98	13813,18	2308,84	1242910	207749	368548	13,87	1248
				2286	864,68	205694	77804	130	4,22	380
		м3								
69	С143018-36	-Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм	25,66	3760	-	96482	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
70	С143018-33	-Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных	6,14	2870	-	17622	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм								
		м								
71	С131104-8	-Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99	13	8060	-	104780	-	-	-	-
		комплект		-	-	-	-	-	-	-
72	С12021-267	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,26	133700	-	34762	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
73	С11011-774	-Скобы ходовые	66,47	129	-	8575	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
74	Е0108-6-9	-Кирпичная кладка горловины	1,44	8051,65	296,6	11562	426	1739	5,95	9
		м3		915,75	110,25	1315	158	118	0,54	1
75	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем (отмостка)	72,15	68,27	2,62	4926	189	1021	0,07	5
		м2		10,51	0,99	758	71	123	-	-
76	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных (отмостка)	7,21	7947,08	-	57338	-	5032	3,66	26
		м3		567	-	4091	-	123	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		2254667	451647			2416
				Тенге		380585	142707			653
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге		2219905	-	-		-
		Материалы -		Тенге		177141	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	523292	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		340909	-	-		-
		Местные материалы -		Тенге		869623	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		621361	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		311
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	93204	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		170476	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге		3011742	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		3379
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	616496	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -		Тенге		34762	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		34762	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		2086	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге		36848	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		3048590	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		3379
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	616496	-		-
		РАЗДЕЛ 4. Трубопровод осветленной воды К19								
77	Е0101-12-13	-Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами	680	22,04	20,73	14988	14097	4625	0,01	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		"Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3		1,31	5,7	891	3878	97	0,02	13
78	Е0101-12-13-	м3 Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами	1556	22,04	20,73	34295	32257	10584	0,01	14
		"Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3		1,31	5,7	2038	8873	97	0,02	31
79	Е0101-164-2-	м3 Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной	70	262,72	-	18390	-	20781	1,85	129
	т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2	до 2 м без креплений /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/		262,72	-	18390	-	113	-	-
80	Е0101-27-2 -	м3 Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59	2088	6,48	6,48	13529	13529	4261	-	-
		(80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м		-	2,1	-	4392	97	0,01	17
81	Е0101-27-8 -	м3 Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59	10440	3,2	3,2	33403	33403	10520	-	-
		(80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м (перемещение до 30м)		-	1,04	-	10845	97	-	42
82	Е0101-134-1-	м3 Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	2088	21,55	4,52	44988	9430	34492	0,11	226
		м3		17,03	-	35559	-	97	-	-
83	Е0101-166-2-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в	185	134,1	-	24809	-	28034	0,97	180
		грунтах 2 группы		134,1	-	24809	-	113	-	-
84	Е0101-17-13-	м3 Разработка грунта 1 группы с погрузкой на	35	32,54	30,98	1139	1084	358	0,01	-
		автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		1,53	9,01	54	315	97	0,03	1
85	Е010333-А19-1	м3 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами	59,85	133,5	133,5	7990	7990	1598	-	-
		/работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1		-	26,7	-	1598	100	0,56	34
86	Е0122-35-7 -	т Установка чугунных задвижек	4	2070,39	1086,01	8282	4344	5569	3,86	15
		или клапанов обратных диам. 250 мм		661,5	409,5	2646	1638	130	2	8
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	130902-57	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм шт	4	23600 --	- -	94400 -	- -	- -	- -	- -
88	Е0122-40-10	-Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 400 мм фланец	8	867,45 616,5	117,07 4,5	6940 4932	937 36	6458 130	2,89 0,03	23 -
89	С130809-19	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 400 мм шт	8	2790 --	- -	22320 -	- -	- -	- -	- -
90	СПрайс лист	-Паронитовые прокладки шт	8	374,47 --	- -	2996 -	- -	- -	- -	- -
91	Е0122-8-8	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 273 мм с гидравлическим испытанием км	0,154	270866,79 95850	85907,16 32451,75	640630 14378	12886 4868	25019 130	504 158,5	76 24
92	Е0122-20-8	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 273 мм км	0,15	647812,25 62122,5	104375,72 39429	97172 9318	15656 5914	19803 130	356,7 192,57	54 29
		Комплексная насосная станция								
93	Прайс лист	-Комплексная насосная станция перекачки осветленной воды фирмы "GRUNDFOS" шт	1	23314076,8 --	- -	23314077 -	- -	- -	- -	- -
94	Ц0118-1-19	-Монтаж комплексной дренажной насосной шт	1	3684,3 1962	747,77 177,75	3684 1962	748 178	1926 90	12 1,01	12 1
95	Ц0108-573-4	-Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм шт	1	514 254	105 20,3	514 254	105 20	261 95	2 0,12	2 -
		Колодцы								
96	Е0123-13-3	-Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в сухих грунтах м3	6,6	13813,18 2286	2308,84 864,68	91167 15088	15238 5707	27033 130	13,87 4,22	92 28
97	С143018-36	-Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм м	7	3760 --	- -	26320 -	- -	- -	- -	- -
98	С143018-33	-Кольца для смотровых колодцев водопроводных и	0,8	2870	-	2296	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм		-	-	-	-	-	-	-
99	Е0123-13-5	-Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в сухих грунтах м	1,8	13217,85	1538,85	23792	2770	5130	9,66	17
				1615,95	576,23	2909	1037	130	2,81	5
100	С143018-37	-Кольца для смотровых колодцев м3 водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм	1,8	6010	-	10818	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
101	С143018-33	-Кольца для смотровых колодцев м водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм	0,67	2870	-	1923	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
102	Е0108-6-9	-Кирпичная кладка горловины м колодцев м3	0,23	8051,65	296,6	1852	68	278	5,95	1
				915,75	110,25	211	25	118	0,54	-
103	С131104-8	-Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99 комплект	6	8060	-	48360	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
104	С12021-267	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы т	0,097	133700	-	12969	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
105	С11011-774	-Скобы ходовые кг	35,37	129	-	4563	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
106	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей м2 эмалью ПФ-115 за 2 раза	5,64	52,91	0,04	298	-	42	0,04	-
				8,32	-	47	-	90	-	-
107	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем (отмостка) м2	33,3	68,27	2,62	2273	87	471	0,07	2
				10,51	0,99	350	33	123	-	-
108	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих м3 слоев бетонных (отмостка)	3,33	7947,08	-	26464	-	2322	3,66	12
				567	-	1888	-	123	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге			24637639	164629			862
			Тенге			135722	49358			233
	Стоимость оборудования -		Тенге			23408477	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы -	Тенге			699422	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			289295	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			24397194	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			4198	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1130	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	2414	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2186	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	328	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			383	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			6768	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2742	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1163635	-	-		-
		Материалы -	Тенге			700968	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	182666	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			29878	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			135507	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			207377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		104
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	31107	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			82261	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1453273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1183
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	213772	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			12969	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			12969	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			778	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			13747	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			48360	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			48360	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2902	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			51262	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			25922244	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1199
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	216514	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			46005408	1149030			6009
			----			---	---			---
			Тенге			974736	316023			1490
		Стоимость оборудования -	Тенге			38891777	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			1163921	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			480668	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			40536367	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			686428	-	-		-
		Материалы -	Тенге			143830	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	311563	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			280421	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		140
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	42063	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			58011	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			1024860	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1899
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	353627	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			6182269	-	-		-
		Материалы -	Тенге			946072	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	970536	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2417860	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			1247124	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1138083	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		569
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	170712	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			439221	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			7759574	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		6256
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1141248	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			196574	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1627	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	8661	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			184991	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			7795	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1169	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12262	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			216630	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	9830	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			48360	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			48360	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2902	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			51262	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			49588693	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		8213
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1504705	-		-

Составил Чернова

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6009,04	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	1490,42	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	116 С		-Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш-ч	35,28	1001	-	261	35314
						С2005-19	-	9207,82	
4	127 С	3441830000	-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш-ч	61,47	137,2	-	-	8434
						С2005-12	-	-	
5	257 С	4812111027	-Бульдозеры 59 кВт /80 л.с./ при работе на других видах строительства	маш-ч	245,4	803,9	-	261	197281
						С2001-2	-	64050,68	
6	258 С	4812141000	-Бульдозеры 79 кВт /108 л.с./ при работе на других видах строительства	маш-ч	0,6237	882	-	306	550
						С2001-3	-	190,85	
7	783 С	4835892101	-Краны до 16 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	19,04	874,2	-	292,5	16643
						С2003-96	-	5568,77	
8	979 С	3143600000	-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	7,77	76,92	-	-	598
						С2004-9	-	-	
9	1513 С	3441821010	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	5,18	89,87	-	-	465
						С2005-32	-	-	
10	1684 С	4834844202	-Специализированные машины-агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/час	маш-ч	31,37	1249	-	200,3	39179
						С2013-1	-	6283,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	1866 С		-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш-ч	921,59	43,01	-	-	39637
						С2022-24	-	-	
12	2016 С		-Установки для ручной дуговой сварки /постоянного тока/	маш-ч	23,66	55,17	-	-	1305
						С2005-24	-	-	
13	2263 С	4811212004	-Экскаваторы одноковшовые дизельные 0,5 м3 на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	185,18	1047	-	288	193883
						С2001-84	-	53331,7	
14	2346 С	3442112104	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	0,3872	148	-	-	57
						С2005-36	-	-	
15	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					615682
								184704,68	
	ВСЕГО			Тенге				323337,57	1149030
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
16	6313 М	5745101043	-Бетон тяжелый класса В7,5 /М-100/ фракции 10-20 мм	м3	10,76	6860	-	-	73785
						МС143001-4	-	-	
17	6318 М	5745101044	-Бетон тяжелый класса В12,5 /М-150/ фракции 10-20 мм	м3	0,1312	7180	-	-	942
						МС143001-6	-	-	
18	6323 М	5745101045	-Бетон тяжелый класса В15 /М-200/ фракции 10-20 мм	м3	40,53	7370	-	-	298734
						МС143001-7	-	-	
19	8522 М	5741502007	-Блоки бетонные стен подвалов объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 (М-100) /ГОСТ 13579-78/	м3	4,67	10700	-	-	50012
						МС143003-13	-	-	
20	9210 М	9900000201	-Вода	м3	82,37	5	-	-	412
						МС143101-1	-	-	
21	9903 М	5741210002	-Кирпич и камни керамические одинарные, 250х120х65 мм, М-100	1000шт	0,6664	12800	-	-	8530
						МС143006-7	-	-	
22	11000 М	5711400000	-Песок	м3	78,4	1050	-	-	82319
						МС143008-92	-	-	
23	12102 М	5745501003	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-50	м3	0,3998	6170	-	-	2467
						МС143002-5	-	-	
24	12104 М	5745501005	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	м3	0,384	7050	-	-	2707
						МС143002-7	-	-	
25	12616 М		-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1000 фракции свыше 40 мм	м3	5,38	1080	-	-	5811
						МС143008-32	-	-	
26	12717 М	5711110006	-Щебень из природного камня для	м3	85,38	1280	-	-	109280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительных работ (СТ РК 946-92), М-400 фракции 5-10 мм			МС143008-13	-	-	
27	30220	С	-Бумага оберточная листовая	1000м2	0,3354	6310	-	-	2116
						С11011-64	-	-	
28	30322	С	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0037	149300	-	-	551
						С11011-59	-	-	
29	31304	С	-Краска серебристая БТ-177	кг	37,26	179,28	-	-	6681
						С11011-301	-	-	
30	31524	С	-Растворители марки Р-4	т	0,0095	95100	-	-	906
						С11011-714	-	-	
31	31665	С	-Шпаклевка ЭП-00-10 красно-коричневая	кг	45,54	508	-	-	23137
						С11011-1038	-	-	
32	31795	С	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,0083	242028	-	-	1999
						С11011-1071	-	-	
33	31917	С	-Холст стекловолокнистый марки ВВ-К	10м2	39,18	426	-	-	16691
						С11011-1002	-	-	
34	32155	С	-Мастика битумно-полимерная	кг	1548,3	36	-	-	55739
						С11011-403	-	-	
35	34035	С	-Уайт-спирит	т	0,0013	26700	-	-	34
						С11011-719	-	-	
36	34288	С	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,0054	107100	-	-	576
						С11011-306	-	-	
37	35312	С	-Электроды д=4 мм Э46	т	0,0044	81400	-	-	356
						С11011-1052	-	-	
38	37190	С	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 219х6 мм	м	10,04	3210	-	-	32228
						С130806-101	-	-	
39	37196	С	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 273х6 мм	м	150,6	4050	-	-	609930
						С130806-106	-	-	
40	37473	С	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 219х10 мм	м	120,48	6010	-	-	724085
						С130806-279	-	-	
41	37753	С	-Люк чугунный, тип Л /А15/ ГОСТ 3634-99	комплект	19	8060	-	-	153140
						С131104-8	-	-	
42	40379	С	-Отвердитель N1	т	0,0041	225500	-	-	934
						С11011-456	-	-	
43	41232	М	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров,	м3	19,11	23900	-	-	456665
						МС143018-24	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые						
44	41237	М	-Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм	м	7,61	2870	-	-	21841
						МС143018-33	-	-	
45	41240	М	-Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм	м	32,66	3760	-	-	122802
						МС143018-36	-	-	
46	41241	М	-Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм	м	1,8	6010	-	-	10818
						МС143018-37	-	-	
47	44207	С	-Конструкции стальные из одного профиля	т	0,76	147100	-	-	111796
						С12021-41	-	-	
48	44306	С	-Опоры скользящие	т	0,236	107900	-	-	25464
						С12021-262	-	-	
49	44537	С	-Скобы ходовые	кг	101,84	129	-	-	13137
						С11011-774	-	-	
50	44812	С	-Фасонные стальные сварные части диаметром до 800 мм	т	0,1625	126700	-	-	20589
						С130810-162	-	-	
51	46190		-Трубы полиэтиленовые	м	454,5	-	-	-	-
						-	-	-	
52	50650	С	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,357	133700	-	-	47731
						С12021-267	-	-	
53	52971	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм	шт	6	757	-	-	4542
						С130809-14	-	-	
54	52972	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм	шт	7,54	1140	-	-	8596
						С130809-15	-	-	
55	52973	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм	шт	1,68	1480	-	-	2486
						С130809-16	-	-	
56	52976	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 400 мм	шт	8	2790	-	-	22320
						С130809-19	-	-	
57	63542	С	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dy 200 мм	шт	1	16300	-	-	16300
						С130902-56	-	-	
58	95899	С	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные	шт	2	374	-	-	748

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			из углеродистой стали на Ру<=10 МПа, 159х8,0 мм			С130810-25	-	-	
59 С	1 С		-Задвижка для шламопровода ЗШ-150А-01 Д150мм	шт	3	77611,94	-	-	232836
						СТяжпромснаб	-	-	
60 С	2 С		-Прокладки А-150-10 ПОН	шт	6	74,91	-	-	449
						СПрайс	-	-	
61 С	3 С		-Прокладки А-200-10 ПОН	шт	4	189,48	-	-	758
						СПрайс	-	-	
62 С	4 С		-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 168х10 мм	м	110,44	6010	-	-	663744
						С130806-279	-	-	
63 С	5 С		-Стоимость двухслойных гофрированных труб Д175мм	м	171,7	525,51	-	-	90230
						СООО	-	-	
64 С	6 С		-Стоимость двухслойных гофрированных труб Д175мм с перфорацией	м	282,8	478,21	-	-	135238
						СООО	-	-	
65 С	7 С		-Стоимость тройников	м	12	1211,3	-	-	14536
						СПрайс	-	-	
66 С	8 С		-Прокладки паронитовые	шт	2	112,33	-	-	225
						СПрайс	-	-	
67 С	9 С		-Стоимость двухслойных гофрированных труб Д233мм	м	232,3	898,62	-	-	208749
						СООО	-	-	
68 С	10 С		-Паронитовые прокладки	шт	8	374,47	-	-	2996
						СПрайс	-	-	
69	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					314821
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	4814517
			ОБОРУДОВАНИЕ						
70		Т130902-57	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм	шт	4	23883,2	23600	-	95533
								-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
71		ТТяжпромсна	-Задвижка для шламопровода ЗШ-200А-01 Д200мм	шт	2	87672,74	-	-	175345
							-	-	
72		ТАО Павлод.Машиностроительный з-д шт	-Кран козловой г/п 5тн	шт	1	16139172,8	15483300,2	464499	16139173
								464499	
73		ТПрайс лист	-Комплексная насосная станция	шт	1	24301661,1	23314076,8	699422,3	24301661

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			перекачки осветленной воды фирмы "GRUNDFOS"					699422,3	
	ВСЕГО			Тенге				1163921,3	40711712

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355300200'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-30-СМ.ЭМ2'ШЛАКООТВАЛ' '''ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ'355-09-39-ЭМ1,по замечаниям госэкспертизы''*
3 Н27=1,2'Н34=0,0057'Н66=0*
4 Ц0108-524-4'1''Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А'шт*
5 СТпрайс-листЭЛРОСА(=13)'1'2200.4,75:1,409:1,02:1,06'Ящик ЯРП11М-311-54 УХЛ1'шт*
6 Ц0108-599-13'1*
7 С151803-146'1''Щиток осветительный групповой, тип ЯРН-8501'шт*
8 Ц0108-596-2'2''Прожектор отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на земле с лампой мощностью 1000 Вт'шт*
9 С151703-41'2''Прожектор типа ПЗС-45А-У1'шт*
10 С151706-41'2''Лампы осветительные /ГОСТ 2239-79/, тип Г220-230-1000-1'шт*
11 П2Кабели и провода*
12 Е0101-13-6'450.0,258*
13 Е0101-27-5'450.0,258*
14 Ц0108-142-1'450*
15 С143008-92'450.7:100*
16 Ц0108-141-3'450*
17 Ц0108-147-12'50''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг'м*
18 Ц0108-507-1'240*
19 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'500'285848.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели силовые (ГОСТ 16442-80) на напряжение 1000 В, марка АВБбШ-нг, число жил и сечение 4х95 мм2'1000м*
20 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'90'148361.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабели силовые гибкие на напряжение 660 В, марка КГ, число жил и сечение 5х10 мм2'1000м*
21 С151602-50'150''Кабели силовые гибкие переносные, марка КГ, число жил и сечение 3х10 мм2'1000м*
22 Ц0108-165-3'2''Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2'шт*
23 Ц0108-167-3'1''Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм2'шт*
24 СТпрайс-листООО"ЕС-Трейд"(=13)'2'76.212,74:1,13:1,02:1,06:1,507'Муфта концевая типа "Райхем" ЕРКТ 0047-L12-CEE01'шт*
25 СТпрайс-листООО"ЕС-Трейд"(=13)'1'72,88.212,74:1,13:1,02:1,06:1,507'Муфта соединительная типа "Райхем" РОLJ-01/4х70-120-Т'шт*
26 Е0101-164-2'230.0,258*
27 Е0101-166-2'230.0,258*
28 Ц0108-472-2'230''Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
29 Ц0108-471-4'15:2,5''Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм'шт*
30 К'Христова'Сомова''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ШЛАКООТВАЛ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-30-СМ.ЭМ2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-39-ЭМ1,по замечаниям госэкспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 807,05 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 509 чел.-ч
Сметная заработная плата 87,577 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов		на единицу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ц0108-524-4-	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А шт	1	888,3	23,3	888	23	342	2	2
				356	4,5	356	4	95	0,03	-
2	Спрайс-лист-ЭЛРОСА	Ящик ЯРП11М-311-54 УХЛ1 шт	1	6859,61	-	6860	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
3	Ц0108-599-1-3	Щиток осветительный, устанавливаемый на стене болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг шт	1	1373,6	18,6	1374	19	616	4	4
				644	4,5	644	5	95	0,03	-
4	С151803-146-	Щиток осветительный групповой, тип ЯРН-8501 шт	1	6960	-	6960	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
5	Ц0108-596-2-	Прожектор отдельно устанавливаемый на стальной	2	741,6	23,6	1483	47	572	1,78	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		конструкции на земле с лампой мощностью 1000 Вт		297	4,2	594	8	95	0,02	-
		шт								
6	С151703-41	-Прожектор типа ПЗС-45А-У1	2	1770	-	3540	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
7	С151706-41	-Лампы осветительные /ГОСТ 2239-79/, тип Г220-230-1000-1	2	96	-	192	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Кабели и провода								
8	Е0101-13-6	-Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	116,1	46,51	44,35	5400	5149	2161	0,02	2
				2,16	17,03	251	1977	97	0,07	8
		м3								
9	Е0101-27-5	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 кВт , при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	116,1	3,35	3,35	389	389	131	-	-
				-	1,16	-	135	97	-	-
		м3								
10	Ц0108-142-1	-Устройство постели при одном кабеле в траншее	450	36,7	27,8	16515	12510	6712	0,06	27
				8,8	6,9	3960	3105	95	0,04	18
		м								
11	С143008-92	-Песок природный	31,5	1050	-	33075	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
12	Ц0108-141-3	-Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	450	31,5	7,5	14175	3375	9148	0,12	54
				19,8	1,6	8910	720	95	0,01	4
		м								
13	Ц0108-147-1-2	-Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг	50	46,2	5,3	2310	265	1677	0,22	11
				34,4	0,9	1720	45	95	0,01	-
		м								
14	Ц0108-507-1	-Гибкий токоподвод каретками на тросе	240	331	141	79440	33840	21341	0,3	72
				54	39,6	12960	9504	95	0,23	54
		м								
15	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д	-Кабели силовые (ГОСТ 16442-80) на напряжение 1000 В, марка АВБбШ-нг, число жил и сечение 4х95 мм2	0,5	751080,45	-	375540	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
16	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д	-Кабели силовые гибкие на напряжение 660 В, марка КГ, число жил и сечение 5х10 мм2	0,09	389826,22	-	35084	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
17	С151602-50	-Кабели силовые гибкие переносные, марка КГ, число	0,15	208600	-	31290	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		жил и сечение 3х10 мм2		-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
18	Ц0108-165-3-	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2	2	2815	1781	5630	3562	2664	6	12
				1008	393,99	2016	788	95	2,25	4
		шт								
19	Ц0108-167-3-	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм2	1	1909,8	3,8	1910	4	1338	8	8
				1406	2,3	1406	2	95	0,01	-
		шт								
20	Спрайс-лист-ООО"ЕС-Тре йд"	Муфта концевая типа "Райхем" ЕРКТ 0047-L12-CEE01	2	8781,43	-	17563	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
21	Спрайс-лист-ООО"ЕС-Тре йд"	Муфта соединительная типа "Райхем" POLJ-01/4x70-120-Т	1	8420,92	-	8421	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
22	Е0101-164-2-	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	59,34	218,93	-	12991	-	14680	1,54	91
				218,93	-	12991	-	113	-	-
		м3								
23	Е0101-166-2-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	59,34	134,1	-	7957	-	8992	0,97	58
				134,1	-	7957	-	113	-	-
		м3								
24	Ц0108-472-2-	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	230	61,9	3,3	14237	759	5113	0,14	32
				23	0,4	5290	92	95	-	1
		м								
25	Ц0108-471-4-	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	6	330,1	24,1	1981	145	675	0,7	4
				116	2,5	696	15	95	0,01	-
		шт								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге	685205	60086			381
	Тенге	59752	16401			90
Стоимость монтажных работ -	Тенге	625392	-	-		-
Материалы -	Тенге	46842	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	52841	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	485450	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	50199	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		25
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	7530	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	40535	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	716127	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		337
Сметная заработная плата -	Тенге	-	60370	-		-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	59813	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	23312	-		-
Местные материалы -	Тенге	33075	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	25964	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	3895	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5147	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			90923	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		172
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	27206	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			807050	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		509
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	87577	-		-

Составил Христова

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	380,76	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	89,87	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	258 С 4812141000		-Бульдозеры 79 кВт /108 л.с./ при работе на других видах строительства	маш-ч	0,4412	882	-	306	389
						С2001-3	-	135	
4	2288 С 4811132004		-Экскаваторы одноковшовые дизельные 0,25 м3 на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	7,99	644,6	-	247,5	5149
						С2001-106	-	1976,95	
5	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					54549
								16364,55	
	ВСЕГО			Тенге				18476,5	60086
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
6	11000 М 5711400000		-Песок	м3	31,5	1050	-	-	33075
						МС143008-92	-	-	
7	91624 С		-Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке, марки КГ, с числом жил и сеч. 3х10 мм2	1000м	0,15	208600	-	-	31290
						С151602-50	-	-	
8	98974 С		-Щиток осветительный групповой, типа ЯОУ-8501	шт	1	6960	-	-	6960
						С151803-146	-	-	
9	99883 С		-Прожектор типа ПЗС-45А-У1	шт	2	1770	-	-	3540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	99929	С	-Лампы осветительные /ГОСТ 2239-79/ типа Г220-230-1000-1	шт	2	С151703-41 96	- -	- -	192
11	С 1	С	-Ящик ЯРП11М-311-54 УХЛ1	шт	1	С151706-41 6859,61	- -	- -	6860
12	С 2	С	-Кабели силовые (ГОСТ 16442-80) на напряжение 1000 В, марка АВВбШ-нг, число жил и сечение 4х95 мм2	1000м	0,5	Спрайс-листЭЛРОСА 751080,45	- -	- -	375540
13	С 3	С	-Кабели силовые гибкие на напряжение 660 В, марка КГ, число жил и сечение 5х10 мм2	1000м	0,09	Спрайс-листОАО "Эле 389826,22	- -	- -	35084
14	С 4	С	-Муфта концевая типа "Райхем" ЕРКТ 0047-L12-CEE01	шт	2	Спрайс-листОАО "Эле 8781,43	- -	- -	17563
15	С 5	С	-Муфта соединительная типа "Райхем" POLJ-01/4x70-120-T	шт	1	Спрайс-листООО "ЕС- 8420,92	- -	- -	8421
16	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге		Спрайс-листООО "ЕС-		-	46842
	ВСЕГО			Тенге				-	565367

Форма № 3

Наименование стройки Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ,сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения,реконструкция тепловых сетей в городе Семей.Расширение и реконструкция РК-1 с установкой 3-х котлов Е-35 в городе Семей.

Объектная смета № 18
(Объектный сметный расчет)

на строительство багерной насосной станции

(наименование объекта)

Сметная стоимость	48975	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	22,17	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	4101,56	тыс.тенге

СОСТАВЛЕНА в ценах на 1.01.2001г.

N п.п.	N смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I очередь строительства							
1.	Локальный сметный расчет 355-09-18-СМ.АС2	Строительные работы	34685			34685	17,48	3279,73	
2.	Локальный сметный расчет 355-09-18-СМ.ОВ4	Отопление и вентиляция	680	86		766	0,28	52,14	

3.	Локальный сметный расчет 355-09-18-СМ.ТХ5 раз.1-4	Технологическое оборудование	2734	3111	5845	1,67	278,08
4.	Локальный сметный расчет 355-09-18-СМ.ЭМ1 раз.1	Электрооборудование	2233	3833	6066	1,9	340,79
5.	Локальный сметный расчет 355-09-18-СМ.АОВ3	Система автоматизации		1	1		0,06
6.	Локальный сметный расчет 355-09-18-СМ.СС6	Сети связи	179	39	218	0,25	45,75
7.	Локальный сметный расчет 355-09-18-СМ.ПС7	Сети пожарной сигнализации	99	8	107	0,15	27,42
		Итого по I очереди	40610	7078	47688	21,73	4023,97
		II очередь строительства					
8.	Локальный сметный расчет 355-09-18-СМ.ТХ5 раз.5-9	Технологическое оборудование	551	554	1105	0,3	52,32
9.	Локальный сметный расчет 355-09-18-СМ.ЭМ1 раз.2	Электрооборудование	180	2	182	0,14	25,27

Итого по II очереди	**731**	**556**		**1287**	**0,44**	**77,59**
Итого по объекту	**41341**	**7634**	**--**	**48975**	**22,17**	**4101,56**

Главный инженер проекта **А.В.Ефимов**

Начальник сметного отдела **З.П.Сомова**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э355180300'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ
      ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
      ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИ
      РЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ
       Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-18-СМ.АОВ3'БАГЕРНАЯ Н
      АСОСНАЯ СТАНЦИЯ''''СИСТЕМУ АВТОМАТИЗАЦИИ ОТОПЛЕНИЯ
       И ВЕНТИЛЯЦИИ'355-09-29-АОВ1,по замечаниям госэксп
      ертизы''*
3 Н27=1,2'Н34=0,0057'Н66=0*
4 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'270.4,75:1,02:1,507'Датчик Д
      ТКБ-46'шт*
5 Ц0111-30-1'1''То же,монтаж*
6 К'Христова'Сомова''*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- БАГЕРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-18-СМ.АОВ3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА СИСТЕМУ АВТОМАТИЗАЦИИ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-29-АОВ1,по замечаниям госэкспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 0,994 тыс.тенге
Сметная заработная плата 0,056 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	прайс-лист	-Датчик ДТКБ-46	1	834,34	-	834	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
2	Ц0111-30-1	-То же,монтаж	1	64,86	-	65	-	45	0,29	-
		шт		49,5	-	50	-	90	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			899	-			-
			Тенге			50	-			-
		Стоимость оборудования -	Тенге			834	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			33	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			10	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			878	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			65	-	-		-
		Материалы -	Тенге			15	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	50	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			45	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	7	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			116	-	-		-
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	56	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			994	-	-		-
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	56	-		-

Составил Христова

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,29	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
2	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					15
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	15
			ОБОРУДОВАНИЕ						
3			Тпрайс-лист-Датчик ДТКБ-46	шт	1	878,13	834,34	33,37	878
								33,37	
	ВСЕГО			Тенге				33,37	878

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355180200'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШ ИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛО В Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.''355-09-18-СМ.АС2'БАГЕРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ''''СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'355-09-29-АС по зам.эксп.*
3 Н66=0*
4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е0101-12-13'58,0''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
6 Е0101-163-2(П1-1180)'1,0''Разработка грунта 2 группы в ручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 2 м 'м3*
7 Е0101-24-2'59,0''Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) во временный отвал, на расстояние до 10 м 'м3*
8 Е0101-24-10'59,0''Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) во временный отвал, добавлять на каждые последующие 10 м 'м3*
9 Е0101-17-14'31''Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
10 Е010333-А19-1(А1.1,1)(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'31.1,71''Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1'Т*
11 Е0101-20-1'31''Работа на отвале 1-2 группы грунтов'м3*
12 Е0101-24-2'59,0''Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) из временного отвала в обратную засыпку'м3*
13 Е0101-24-10'59,0''Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) из временного отвала в обратную засыпку, добавлять на каждые последующие 10 м 'м3*
14 Е0101-27-2'57,0''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м3*
15 Е0101-134-1'57,0''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
16 Е0101-166-3'2,0''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы 'м3*
17 П2БУРОНАБИВНАЯ СВАЯ Св-1 (21 шт.)*
18 Е0105-30-2(П1-5009)'2,14.21''Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин в грунтах группы 3 без извлечения обсадных труб'м3*
19 С143001-13'2,14.21''Бетон тяжелый класса В30 (М-400)'м3*
20 С143001-54'2,14.21''Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м3*
21 С143001-63'2,14.21''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2'м3*
22 С12041-117'0,2148.21''Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм'т*
23 С12041-116'0,03904.21''Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм'т*
24 С12041-95'0,03733.21''Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм'т*
25 С130806-134(=19)'7.21''Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной /ГОСТ 10704-91/, 630х8 мм'м*
26 Е0106-11-7(Н10=98)'0,0288.21''Установка закладных деталей весом до 4 кг'1т*
27 П2БУРОНАБИВНАЯ СВАЯ Св-2 (4 шт.)*
28 Е0105-30-2(П1-5009)'1,53.4''Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин в грунтах группы 3 без извлечения обсадных труб'м3*
29 С143001-13'1,53.4''Бетон тяжелый класса В30 (М-400)'м3*
30 С143001-54'1,53.4''Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м3*
31 С143001-63'1,53.4''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2'м3*
32 С12041-117'0,1736.4''Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм'т*
33 С12041-116'0,03416.4''Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм'т*
34 С12041-95'0,02668.4''Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм'т*
35 С130806-134(=19)'5.4''Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной /ГОСТ 10704-91/, 630х8 мм'м*
36 Е0106-11-7(Н10=98)'0,0252.4''Установка закладных деталей весом до 4 кг'1т*
37 П2МОНОЛИТНЫЙ РОСТВЕРК*
38 Е0106-1-1(Н10=98)'13''Устройство бетонной подготовки'м3*
39 Е0106-1-22(Н10=98)'18''Устройство ж/бетонного ленточного ростверка при ширине поверху до 1000 мм'м3*
40 С143001-54'18.1,015''Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м3*
41 С143001-64'18.1,015''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 4 кг/см2'м3*
42 С12041-55'0,224''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм'т*
43 С12041-6'0,0084''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм'т*
44 С12041-5'0,4083''Арматурные заготовки, не собранные в

каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм'
т*
45 С12041-24'0,02244''Арматурные заготовки, не собранные
в каркасы и сетки: сталь периодического профиля кл
асса А-III, d=12 мм'т*
46 С12041-73'0,41133''Каркасы и сетки плоские: сталь пери
одического профиля класса А-III, d=12 мм'т*
47 Е0106-11-3(Н10=98)'0,0088''Установка анкерных болтов с
о связями из арматуры при бетонировании'1т*
48 П2ФУНДАМЕНТ ФО-1 (4шт.)*
49 Е0106-3-4(Н10=98)'3,21.4''Устройство железобетонных фу
ндаментов общего назначения объемом до 5 м3 под об
орудование'м3*
50 С143001-54'3,21.1,015.4''Надбавка к сметной стоимости
бетона за сульфатостойкий цемент'м3*
51 С143001-64'3,21.1,015.4''Надбавка к сметной стоимости
при изменении марки бетона по водонепроницаемости
свыше 4: за 4 кг/см2'м3*
52 С12041-73'0,0942.4''Каркасы и сетки плоские: сталь пер
иодического профиля класса А-III, d=12 мм'т*
53 С12041-53'0,05733.4''Каркасы и сетки плоские: сталь гл
адкая класса А-I, d=6 мм'т*
54 Е0106-3-7(Н10=98)'3,21.4''Дополнительные затраты на ус
тройство колодцев для анкерных болтов'м3*
55 Е0106-9-1(Н10=98)(РМ6323РМ6297)'4,2.4''Устройство подл
ивки под оборудование толщиной 20 мм из бетона кл.
В25'м2*
56 Е0106-9-2(Н10=98)(РМ6323РМ6297)'4,2.3.4''На каждые 10
мм изменения толщины подливки из бетона кл. В25 до
бавлять'м2*
57 С143001-54'0,21.4''Надбавка к сметной стоимости бетона
за сульфатостойкий цемент'м3*
58 П2ФУНДАМЕНТ ФО-2 (2шт.)*
59 Е0106-3-4(Н10=98)'0,15.2''Устройство железобетонных фу
ндаментов общего назначения объемом до 5 м3 под об
орудование'м3*
60 С143001-54'0,15.1,015.2''Надбавка к сметной стоимости
бетона за сульфатостойкий цемент'м3*
61 С143001-64'0,15.1,015.2''Надбавка к сметной стоимости
при изменении марки бетона по водонепроницаемости
свыше 4: за 4 кг/см2'м3*
62 С12041-53'0,00189.2''Каркасы и сетки плоские: сталь гл
адкая класса А-I, d=6 мм'т*
63 Е0106-11-3(Н10=98)'0,00628.2''Установка анкерных болто
в со связями из арматуры при бетонировании'1т*
64 П2ФУНДАМЕНТ Фм-1 (4шт.)*
65 Е0106-3-4(Н10=98)'0,65.4''Устройство железобетонных фу
ндаментов общего назначения объемом до 5 м3 под об
орудование'м3*
66 С143001-54'0,65.1,015.4''Надбавка к сметной стоимости
бетона за сульфатостойкий цемент'м3*
67 С143001-64'0,65.1,015.4''Надбавка к сметной стоимости
при изменении марки бетона по водонепроницаемости
свыше 4: за 4 кг/см2'м3*
68 С12041-53'0,00189.4''Каркасы и сетки плоские: сталь гл
адкая класса А-I, d=6 мм'т*
69 Е0106-11-3(Н10=98)'0,00628.4''Установка анкерных болто
в со связями из арматуры при бетонировании'1т*
70 Е0106-11-8(Н10=98)'0,0179.4''Установка закладных детал
ей весом до 20 кг (МН161-1)'1т*
71 П2ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ В ПОЛУ*
72 Е0106-11-9'0,21505''Установка закладных деталей весом
более 20 кг (МН-1, МН-2, МН-3, МН-4)'1т*
73 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ОПУСКНОЙ КОЛОДЕЦ*
74 Е0105-124-3(П1-1046)'1090''Опускание с разработкой гру
нта экскаватором и выдачей башенным краном железоб
етонных колодцев площадью до 500 м2 в грунтах груп
пы 3, вязких повышенной влажности, сильно налипающ
их на стенки и зубья ковша'м3*
75 Е0101-17-15(П1-1046)'1090''Погрузка грунта 3 группы на
автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вмест
имостью 0,5 м3, вязких грунтов повышенной влажност
и, сильно налипающих на стенки и зубья ковша'м3*
76 Е010333-А10-1(А1.1,1)(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'1090.1,9''Пере
возка грузов автомобилями-самосвалами /работающими
вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс
груза 1'Т*
77 Е0101-20-2'1090''Работа на отвале 2-3 группы грунтов'м
3*
78 П2СТЕНА СТм-1*
79 Е0105-119-1(РМ6323РМ6297)'315''Возведение конструкций
стен и ножа монолитных железобетонных опускных кол
одцев площадью до 300 м2 из бетона кл. В25 в щитов
ой опалубке'м3*
80 С143001-54'315.1,015''Надбавка к сметной стоимости бет
она за сульфатостойкий цемент'м3*
81 СТЦена завода(=19)'315.3,8'230.4,75:1,06:1,02:1,672'Ст
оимость пенетрон адмикс'кг*
82 С12041-29'0,2184''Арматурные заготовки, не собранные в
каркасы и сетки: сталь периодического профиля кла
сса А-III, d=32-40 мм'т*
83 С12041-28'21,73''Арматурные заготовки, не собранные в
каркасы и сетки: сталь периодического профиля клас
са А-III, d=25-28 мм'т*
84 С12041-27'0,04824''Арматурные заготовки, не собранные
в каркасы и сетки: сталь периодического профиля кл
асса А-III, d=20-22 мм'т*
85 С12041-26'3,1106''Арматурные заготовки, не собранные в
каркасы и сетки: сталь периодического профиля кла
сса А-III, d=16-18 мм'т*
86 С12041-25'0,485''Арматурные заготовки, не собранные в
каркасы и сетки: сталь периодического профиля клас
са А-III, d=14 мм'т*
87 С12041-7'1,1737''Арматурные заготовки, не собранные в
каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм
'т*
88 С12041-4'0,10032''Арматурные заготовки, не собранные в
каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм
'т*
89 С12041-75'1,4784''Каркасы и сетки плоские: сталь перио
дического профиля класса А-III, d=16-18 мм'т*
90 С12041-56'0,6724''Каркасы и сетки плоские: сталь гладк
ая класса А-I, d=12 мм'т*
91 Е0106-11-8(Н10=98)'0,3202''Установка закладных деталей

весом до 20 кг (МН537, МН138-1, МН111-1)'1т*
92 П2СТЕНА СТм-2*
93 Е0105-119-1(РМ6323РМ6297)'39''Возведение конструкций с тен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью до 300 м2 из бетона кл. В25 в щитовой опалубке'м3*
94 С143001-54'39.1,015''Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м3*
95 СТЦена завода(=19)'39.3,8'230.4,75:1,06:1,02:1,672'Стоимость пенетрон адмикс'кг*
96 С12041-26'1,89212''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм'т*
97 С12041-75'0,2032''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм'т*
98 С12041-56'0,121''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм'т*
99 Е0106-11-8(Н10=98)'0,237''Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН537, МН138-1)'1т*
100 Е0106-11-9(Н10=98)'0,414''Установка сальника Ду400, L=600мм, весом более 20 кг'1т*
101 П2ПЛИТА ДНИЩА ПДм-1*
102 Е0105-121-1(РМ6323РМ6297)(РС31903)'123''Устройство монолитного днища колодца из бетона кл. В25'м3*
103 С143001-54'123.1,104''Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м3*
104 СТЦена завода(=19)'123.3,8'230.4,75:1,06:1,02:1,672'Стоимость пенетрон адмикс'кг*
105 С12041-29'11,7533''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=32-40 мм'т*
106 С12041-27'3,64325''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм'т*
107 С12041-24'0,30334''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм'т*
108 С12041-97'0,5041''Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм'т*
109 Е0106-11-7(Н10=98)'0,0224''Установка закладных деталей весом до 4 кг (МН111-1)'1т*
110 Е0106-11-8(Н10=98)'0,0247''Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН555)'1т*
111 П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ДНИЩА*
112 Е0105-120-1'23,73''Устройство дренирующего слоя из щебня толщ. 150мм'м3*
113 Е0106-1-1(Н10=98)'15,82''Устройство подготовки толщ. 100мм из бетона кл. В3,5'м3*
114 П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН*
115 Е0113-2-1'335,34''Футеровка керамической кислотоупорной плиткой толщиной 20 мм на кислотоупорном силикатном растворе'м2*
116 П2 СТЕНЫ*
117 Е0108-6-2(Н10=112)(Р10411РМ9903)'321,0''Кладка стен наружных простых при высоте этажа свыше 4 м'м3*
118 Е0108-12-1(Н10=112)(РС16699РС16700)'5,457''Армирование кладки стен и других конструкций'т*
119 Е0108-7-3(Н10=112)(Р10411РМ9903)'23,7''Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м'м2*
120 Е0107-56-2(Н10=125)'19,8''Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях кирпичных и крупноблочных'м*
121 Е0107-57-1(Н10=125)'19,8''Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей горизонтальных и вертикальных прокладками на клею в один ряд'м*
122 Е0107-11-5(Н10=125)(Р42142)'43''Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т'шт*
123 С143015-64'3,1''Перемычки из тяжелого бетона класса В15'м3*
124 Е0107-53-11(Н10=125)(Р42142)'2''Установка опорных подушек ОП5.4-т'шт*
125 С143014-3'0,05.2''Опорные подушки ОП5.4-т'м3*
126 Е0107-20-1(Н10=125)(РС3570)'1,626''Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок'т*
127 С12041-49'1,626''Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно'т*
128 Е0114-22-1'1,10''Устройство металлической сетки по каркасу из досок в отверстиях'м2*
129 Е0115-70-1(РС33205)'0,56''Оштукатуривание по сетке стен'м2*
130 П2 ПОКРЫТИЕ*
131 Е0107-9-6(Н10=125)(Р42142)'3''Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок /при свободном опирании/ массой до 5 т, высота здания до 25 м'шт*
132 С143015-94'3''Балки двускатные решетчатые, длина 12 м, марка I БДР 12-5, 2 БДР 12-5'шт*
133 Е0107-13-1(Н10=125)(Р42142)'4''Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт*
134 С143017-8'16,5''Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см'м2*
135 Е0107-13-7(Н10=125)(Р42142)'12''Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт*
136 С143017-11'216,0''Ребристые и часторебристые панели, настилы, плиты приведенной толщиной 8 см'м2*
137 Е0107-14-1(Н10=125)(Р42142)'16''Укладка плит покрытий площадью до 1 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт*
138 С143017-10'7,8''Сплошные плоские панели, плиты толщиной 16 см'м2*
139 Е0107-53-11(Н10=125)(Р42142)'16''Установка опорных подушек ОП6.4-т-1'шт*
140 С143014-3'0,07.16''Опорные подушки ОП6.4-т-1'м3*
141 Е0107-14-11(Н10=125)(Р42142)'2''Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств высота здания до 25 м'шт*

142 С143017-3'0,13+0,11''Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В 15 объемом более 0.1 м3'м3*
143 П2 ПРОЕМЫ*
144 Е0110-23-1(Р44032)'6,6''Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2'м2*
145 Е0110-20-1(Р44330)(Р44218)'18,9''Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий переплетами одинарными глухими, площадь проема до 5 м2'м2*
146 С12062-3'4,2''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние'м2*
147 С12063-18'2,4''Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 24-9П; ДНГ 24-10П'м2*
148 С12061-130'18,9''Блоки оконные двустворные со спаренными створками, открывающимися вовнутрь помещения, и шириной коробки 94 мм ПВД 12-24.1; ПВД 18-18.1; ПВД 18-15.1 для пром. зданий'м2*
149 Е0110-22-1(Р44103)'2,61''Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах, высота проема до 1 м'м2*
150 С12069-21'8,7''Доски подоконные клееные из древесины, облицованные сверхтвердой древесноволокнистой плитой или водостойкой фанерой: марки ПД-1, ПД-3, толщиной 34 мм, шириной 300 мм'м*
151 Е0109-46-1(Р50781)'0,469''Монтаж каркасов ворот больше пролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания'т*
152 С12022-4'1''Ворота распашные ВР 30х30-УХЛ1 огрунтованные и окрашенные'шт*
153 Е0115-163-4'15,84''Простая окраска колером масляным разбеленным деревянных заполнений проемов дверных'м2*
154 Е0115-163-5'41,58''Простая окраска колером масляным разбеленным деревянных заполнений проемов оконных'м2*
155 Е0115-203-3'18,9''Остекление оконным стеклом толщиной4 мм окон с одинарным переплетом'м2*
156 С11011-790'1''Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание'комплект*
157 С11011-816'2''Замок врезной оцинкованный с цилиндровым и механизмами'шт*
158 П2 КРОВЛЯ*
159 Е0112-1-3(РС31911)'245''Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в три слоя с защитным слоем из гравия на битумной мастике'м2*
160 СТПрайс лист(=19)'245.1,15'37,2.4,75:1,02:1,06:1,672'Бикрост ТКП'м2*
161 СТПрайс лист(=19)'245.1,13.3'41,55.4,75:1,02:1,06:1,672'Бикрост ТКП'м2*
162 Е0112-17-1'245''Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм'м2*
163 Е0112-17-2к=25'245.25''Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек'м2*
164 Е0106-11-10(Н10=98)(Р44011)'0,125''Армирование выравнивающей стяжки сетками'1т*
165 С12041-88'0,125''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм'т*
166 Е0106-11-10(Н10=98)(Р44011)'0,020''Укладка молниеприемной сетки'1т*
167 С12041-53'0,020''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
168 Е0112-13-5(Н10=119)(Р44377)'245''Утепление покрытий плитами из легких /ячеистых/ бетонов или фибролита насухо'м2*
169 С11031-95'1,03.245.0,15''Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем, марки 150'м3*
170 Е0112-15-1(Н10=119)'245''Устройство оклеечной пароизоляции в один слой'м2*
171 Е0107-53-9(Н10=125)(Р42142)'16''Установка плит парапета массой до 0,5 т'шт*
172 С143017-9'12,0''Сплошные плоские панели, плиты толщиной 12 см'м2*
173 П2 ПОЛЫ*
174 П2 ТИП 1*
175 Е0111-1-2'104,87''Уплотнение грунта щебнем'м2*
176 Е0111-2-9'10,5''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных'м3*
177 Е0106-11-10(Н10=98)(Р44011)'0,438''Армирование подстилающих слоев и набетонок'1т*
178 С12041-70'0,438''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
179 Е0111-11-1(РМ12106РМ12105)'104,87''Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм'м2*
180 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'104,87''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой'м2*
181 Е0111-4-2(РС31903РС31901)к=2'104,87.2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой'м2*
182 Е0111-11-1(РМ12106РМ12105)'104,87''Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм'м2*
183 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'104,87''Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм'м2*
184 Е0111-15-2(РМ6323РМ6297)(ВП)'104,97''Исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий'м2*
185 Е0111-39-2(РМ12106РМ12105)'72,0''Устройство плинтусов цементных'м*
186 П2 ТИП 2*
187 Е0111-11-1(РМ12106РМ12105)'30,0''Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм'м2*
188 Е0113-3-1(П1-13005-1)'30,0''Футеровка керамической кислотоупорной плиткой толщиной 20 мм на замазке "Арзамит" /полов/'м2*
189 П2 ТИП 3*
190 Е0111-11-1(РМ12106РМ12105)'78,8''Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм'м2*
191 Е0106-11-10(Н10=98)(Р44011)'0,032''Армирование подстилающих слоев и набетонок'1т*
192 С12041-70'0,032''Каркасы и сетки плоские: сталь период

ического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
193 Е0111-**15**-1(РМ6323РМ6297)'78,8''Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм'м2*
194 Е0111-**15**-2(РМ6323РМ6297)(ВП)'78,8''Исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий'м2*
195 Е0111-**39**-2(РМ12106РМ12105)'32,3''Устройство плинтусов цементных'м*
196 П2 ТИП4*
197 Е0111-**13**-3'15,4''Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом'м2*
198 Е0111-**2**-9(РМ6313РМ6318)'1,54''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных,бетон кл.В12,5'м3*
199 Е0111-**9**-1(Р44369)'15,4''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из пенополистирольных плит 'м2*
200 СТПрайс лист(=19)'15,4.1,03'1250.4,75:1,02:1,06:1,329' Пенополистирольные плиты'м2*
201 Е0111-**11**-1(РМ12106РМ12105)'15,4''Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм'м2*
202 Е0111-**11**-2(РМ12106РМ12105)'1''Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки'м2*
203 Е0111-**28**-3'15,4''Устройство покрытий на битумной мастике из керамических плиток для полов одноцветных с красителями'м2*
204 Е0111-**39**-2(РМ12106РМ12105)'15,60''Устройство плинтусов цементных'м*
205 Е0106-**11**-6(Н10=98)(Р50607)'0,068''Установка з/деталей, остающихся в бетонном полу'1т*
206 С11011-909'0,062''Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N8-14'т*
207 С12041-22'0,004''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
208 П2 ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ*
209 Е0115-**60**-1'843,54''Штукатурка простая поверхностей известковым раствором по камню и бетону стен'м2*
210 Е0115-**180**-1'747,3''Простая окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленными под окраску 'м2*
211 Е0115-**163**-8'128,3''Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленных под окраску стен'м2*
212 Е0115-**64**-2'239,4''Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ цементно-известковым раствором потолка'м2*
213 Е0115-**180**-2#к=2'239,4.2''Простая окраска потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленными под окраску'м2*
214 Е0113-**26**-6'1080''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 'м2*
215 Е0115-**60**-1'105,0''Штукатурка простая поверхностей известковым раствором по камню и бетону стен'м2*
216 Е0115-**70**-1'39,5''Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное стен'м2*
217 Е0115-**70**-2'5,5''Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное потолков'м2*
218 Е0115-**152**-1'105''Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке'м2*
219 Е0115-**65**-1'42,0''Штукатурка плоских поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню'м2*
220 П2 ОТМОСТКА*
221 Е0111-**2**-4'67,08.0,15''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных'м3*
222 Е0111-**2**-9(РМ6313РМ6323)'67,08.0,1''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных'м3*
223 П2МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ*
224 Е0109-**21**-3'37,3''Монтаж прямолинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 45 М на высоте до 25 м по металлическим опорам'м*
225 С12021-129'3,6''Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"'т*
226 Е0109-**25**-1(Р50781)'0,63''Монтаж балок и траверс в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м'т*
227 С12021-120'0,63''Балки и траверсы из прокатных профилей'т*
228 Е0109-**30**-1(Р50781)'7,49''Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и кругловой стали'т*
229 С12021-225'7,49''Переходные мостики, площадки прямоугольные для оборудования'т*
230 Е0109-**34**-2(Р50781)'2,92''Монтаж опорных конструкций, установленных внутри зданий и сооружений, массой до 0,5 т'т*
231 С12021-263'2,92''Опоры неподвижные'т*
232 Е0109-**29**-1(Р50781)'1,62''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т*
233 С12021-267'1,62''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
234 Е0109-**36**-3'24,48+5,2''Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых, закрытых в верхней части решеткой'м2*
235 С12021-132'1,15''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий при массе сборочной единицы до 0,1 т (СТ-1, СТ-1а, Р-1, Р-2)'т*
236 ТСССЦч.2#т.ч. табл.3(=20)'3,38'3385'Поправка на марку стали С255'тн*
237 ТСССЦч.2#т.ч. табл.3(=20)'9,43'1860'Поправка на марку стали С245'тн*
238 Е0113-**26-6**'602,43.2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
239 Е0134-**53**-1(Н53=0)(=1)'1,21''Устройство настила из рифленой стали для подпольных каналов'м2*
240 С12021-145'0,0621''Стальные настилы и щиты для зданий производственного назначения'т*
241 К'Зайва'Сомова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- БАГЕРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-18-СМ.АС2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-29-АС по зам.эксп.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 34685,207 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 17480 чел.-ч
Сметная заработная плата 3279,734 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-12-13-	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	58	22,04	20,73	1278	1202	395	0,01	1
				1,31	5,7	76	331	97	0,02	1
		м3								
2	Е0101-163-2-	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 2 м	1	423,9	-	424	-	479	2,8	3
	т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2			423,9	-	424	-	113	-	-
		м3								
3	Е0101-24-2 -	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) во временный отвал, на расстояние до 10 м	59	9,24	9,24	545	545	172	-	-
				-	3	-	177	97	0,01	1
		м3								
4	Е0101-24-10-	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) во временный отвал, добавлять на каждые последующие 10 м	59	7,91	7,91	467	467	147	-	-
				-	2,57	-	152	97	0,01	1
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е0101-17-14-	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	31	39,73	37,82	1232	1172	387	0,01	-
		м3		1,87	11	58	341	97	0,04	1
6	Е010333-А19-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1	53,01	146,85	146,85	7785	7785	1557	-	-
		т		-	29,37	-	1557	100	0,62	33
7	Е0101-20-1 -	Работа на отвале 1-2 группы грунтов	31	3,07	2,66	95	82	40	-	-
		м3		0,39	0,93	12	29	97	-	-
8	Е0101-24-2 -	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) из временного отвала в обратную засыпку	59	9,24	9,24	545	545	172	-	-
		м3		-	3	-	177	97	0,01	1
9	Е0101-24-10-	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) из временного отвала в обратную засыпку, добавлять на каждые последующие 10 м	59	7,91	7,91	467	467	147	-	-
		м3		-	2,57	-	152	97	0,01	1
10	Е0101-27-2 -	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	57	6,48	6,48	369	369	116	-	-
		м3		-	2,1	-	120	97	0,01	-
11	Е0101-134-1-	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	57	21,55	4,52	1228	257	942	0,11	6
		м3		17,03	-	971	-	97	-	-
12	Е0101-166-3-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	2	167,18	-	334	-	378	1,21	2
		м3		167,18	-	334	-	113	-	-
		БУРОНАБИВНАЯ СВАЯ Св-1 (21 шт.)								
13	Е0105-30-2 -	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин в грунтах группы 3 без извлечения обсадных труб	44,94	13238,94	10195,55	594958	458188	239139	12,06	542
	т.ч. п-1.14 п-3.9 к=0,9			2146,5	2480,71	96464	111483	115	9,01	405
		м3								
14	С143001-13 -	Бетон тяжелый класса В30 (М-400)	44,94	8480	-	381091	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
15	С143001-54 -	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	44,94	83	-	3730	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 м3	44,94	274	-	12314	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
17	С12041-117	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм т	4,51	104900	-	473183	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
18	С12041-116	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	0,8198	109500	-	89772	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
19	С12041-95	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0,7839	108000	-	84664	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
20	С130806-134	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной /ГОСТ 10704-91/, 630х8 мм м	147	16400	-	2410800	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
21	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг 1т	0,6048	93997,62	304,24	56850	184	19672	198	120
				33075	114,75	20004	69	98	0,56	-
		БУРОНАБИВНАЯ СВАЯ Св-2 (4 шт.)								
22	Е0105-30-2 т.ч. п-1.14 п-3.9 к=0,9	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин в грунтах группы 3 без извлечения обсадных труб м3	6,12	13238,94	10195,55	81022	62397	32566	12,06	74
				2146,5	2480,71	13137	15182	115	9,01	55
23	С143001-13	Бетон тяжелый класса В30 (М-400) м3	6,12	8480	-	51898	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
24	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент м3	6,12	83	-	508	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
25	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 м3	6,12	274	-	1677	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
26	С12041-117	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм т	0,6944	104900	-	72843	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
27	С12041-116	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса	0,1366	109500	-	14962	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		А-III, d 16-18 мм								
28	С12041-95	-Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	т 0,1067	108000	-	11526	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
29	С130806-134	-Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной /ГОСТ 10704-91/, 630х8 мм	т 20	16400	-	328000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
30	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг	м 0,1008	93997,62	304,24	9475	31	3279	198	20
			1т	33075	114,75	3334	12	98	0,56	-
		МОНОЛИТНЫЙ РОСТВЕРК								
31	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	13	7256,77	66,01	94338	858	2811	1,35	18
			м3	195,75	24,93	2545	324	98	0,12	2
32	Е0106-1-22	-Устройство ж/бетонного ленточного ростверка при ширине поверху до 1000 мм	18	9116,82	353,46	164103	6362	12675	3,6	65
				585	133,52	10530	2403	98	0,65	12
33	С143001-54	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	м3 18,27	83	-	1516	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
34	С143001-64	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 4 кг/см2	м3 18,27	548	-	10012	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
35	С12041-55	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	т 0,224	101100	-	22646	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
36	С12041-6	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	т 0,0084	86400	-	726	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
37	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	т 0,4083	89400	-	36502	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
38	С12041-24	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	т 0,0224	98800	-	2217	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
39	С12041-73	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	т 0,4113	111900	-	46028	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	0,0088	151374,76	587,63	1332	5	173	118	1
				19800	222,75	174	2	98	1,08	-
		1т								
		ФУНДАМЕНТ ФО-1 (4шт.)								
41	Е0106-3-4	-Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование	12,84	9207,11	257,71	118219	3309	9138	4,05	52
				634,5	91,69	8147	1177	98	0,4	5
		м3								
42	С143001-54	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	13,03	83	-	1082	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
43	С143001-64	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 4 кг/см2	13,03	548	-	7142	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
44	С12041-73	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,3768	111900	-	42164	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
45	С12041-53	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,2293	109900	-	25202	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
46	Е0106-3-7	-Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов	12,84	119,07	0,23	1529	3	1219	0,61	8
				96,75	0,09	1242	1	98	-	-
		м3								
47	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм из бетона кл. В25	16,8	251,19	1,8	4220	30	1160	0,42	7
				69,75	0,68	1172	11	98	-	-
		м2								
48	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки из бетона кл. В25 добавлять	50,4	107,58	0,75	5422	38	1093	0,12	6
				21,83	0,29	1100	15	98	-	-
		м2								
49	С143001-54	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	0,84	83	-	70	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
		ФУНДАМЕНТ ФО-2 (2шт.)								
50	Е0106-3-4	-Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование	0,3	9207,11	257,71	2762	77	213	4,05	1
				634,5	91,69	190	28	98	0,4	-
		м3								
51	С143001-54	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	0,3045	83	-	25	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
52	С143001-64	-Надбавка к сметной стоимости	0,3045	548	-	167	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 4 кг/см2		-	-	-	-	-	-	-
		м3								
53	С12041-53	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0038	109900	-	415	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
54	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	0,0126	151374,76	587,63	1901	7	246	118	1
		1т		19800	222,75	249	3	98	1,08	-
		ФУНДАМЕНТ Фм-1 (4шт.)								
55	Е0106-3-4	-Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование	2,6	9207,11	257,71	23938	670	1850	4,05	11
		м3		634,5	91,69	1650	238	98	0,4	1
56	С143001-54	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	2,64	83	-	219	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
57	С143001-64	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 4 кг/см2	2,64	548	-	1446	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
58	С12041-53	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0076	109900	-	831	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
59	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	0,0251	151374,76	587,63	3803	15	493	118	3
		1т		19800	222,75	497	6	98	1,08	-
60	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН161-1)	0,0716	70437,87	304,24	5043	22	687	58	4
		1т		9675	114,75	693	8	98	0,56	-
		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ В ПОЛУ								
61	Е0106-11-9	-Установка закладных деталей весом более 20 кг (МН-1, МН-2, МН-3, МН-4)	0,215	64092,87	304,24	13783	65	778	20	4
		1т		3330	114,75	716	25	105	0,56	-
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ОПУСКНОЙ КОЛОДЕЦ								
62	Е0105-124-3	-Опускание с разработкой грунта экскаватором и выдачей	1090	1012,18	630,53	1103275	687277	489124	1,67	1822
	т.ч. п-3.46 к=1,1	башенным краном железобетонных колодцев площадью до 500 м2 в грунтах группы 3, вязких повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша		306,9	208,89	334521	227690	87	0,84	916
		м3								
63	Е0101-17-15	-Погрузка грунта 3 группы на	1090	55,9	53,22	60933	58008	19142	0,02	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		автомобили-самосвалы								
	т.ч. п-3.46 к=1,1	экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша		2,63	15,48	2866	16868	97	0,05	58
		м3								
64	Е010333-А10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	2071	84,26	84,26	174502	174502	34900	-	-
				-	16,85	-	34900	100	0,35	733
		т								
65	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	1090	3,77	3,24	4106	3536	1692	-	4
		м3		0,48	1,12	523	1221	97	-	4
		СТЕНА СТм-1								
66	Е0105-119-1	Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью до 300 м2 из бетона кл. В25 в щитовой опалубке	315	21274,4	2269,34	6701435	714843	646150	11	3465
				1766,25	591,53	556369	186332	87	2,06	649
		м3								
67	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	319,73	83	-	26537	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
68	СЦена завода	Стоимость пенетрон адмикс	1197	604,34	-	723391	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
69	С12041-29	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 32-40 мм	0,2184	84800	-	18520	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
70	С12041-28	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 25-28 мм	21,73	86500	-	1879645	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
71	С12041-27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	0,0482	91100	-	4395	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
72	С12041-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	3,11	96000	-	298618	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
73	С12041-25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля	0,485	96200	-	46657	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		класса А-III, d 14 мм								
		т								
74	С12041-7	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	1,17	85500	-	100351	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
75	С12041-4	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,1003	95500	-	9581	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
76	С12041-75	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	1,48	105900	-	156563	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
77	С12041-56	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	0,6724	99000	-	66568	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
78	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН537, МН138-1, МН111-1)	0,3202	70437,87	304,24	22554	97	3072	58	19
				9675	114,75	3098	37	98	0,56	-
		1т								
		СТЕНА СТм-2								
79	Е0105-119-1	-Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью до 300 м2 из бетона кл. В25 в щитовой опалубке	39	21274,4	2269,34	829701	88504	79999	11	429
				1766,25	591,53	68884	23070	87	2,06	80
		м3								
80	С143001-54	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	39,59	83	-	3286	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
81	СЦена завода	-Стоимость пенетрон адмикс	148,2	604,34	-	89563	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
82	С12041-26	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	1,89	96000	-	181644	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
83	С12041-75	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,2032	105900	-	21519	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
84	С12041-56	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	0,121	99000	-	11979	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
85	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН537,	0,237	70437,87	304,24	16694	72	2274	58	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МН138-1)		9675	114,75	2293	27	98	0,56	-
		1т								
86	Е0106-11-9	-Установка сальника Ду400, L 600мм, весом более 20 кг	0,414	64092,87	304,24	26534	126	1398	20	8
		1т		3330	114,75	1379	48	98	0,56	-
		ПЛИТА ДНИЩА ПДм-1								
87	Е0105-121-1	-Устройство монолитного днища колодца из бетона кл. В25	123	10808,7	641,51	1329470	78905	94274	3,6	443
		м3		693	187,98	85239	23122	87	0,82	101
88	С143001-54	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	135,79	83	-	11271	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
89	СЦена завода	-Стоимость пенетрон адмикс	467,4	604,34	-	282467	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
90	С12041-29	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 32-40 мм	11,75	84800	-	996680	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
91	С12041-27	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	3,64	91100	-	331900	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
92	С12041-24	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,3033	98800	-	29970	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
93	С12041-97	-Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	0,5041	102800	-	51821	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
94	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг (МН111-1)	0,0224	93997,62	304,24	2106	7	729	198	4
		1т		33075	114,75	741	3	98	0,56	-
95	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН555)	0,0247	70437,87	304,24	1740	8	237	58	1
		1т		9675	114,75	239	3	98	0,56	-
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ДНИЩА								
96	Е0105-120-1	-Устройство дренирующего слоя из щебня толщ. 150мм	23,73	1825,92	192,42	43329	4566	6226	1,4	33
		м3		247,5	54,09	5873	1284	87	0,21	5
97	Е0106-1-1	-Устройство подготовки толщ. 100мм из бетона кл. В3,5	15,82	7256,77	66,01	114802	1044	3421	1,35	21
		м3		195,75	24,93	3097	394	98	0,12	2
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН								
98	Е0113-2-1	-Футеровка керамической кислотоупорной плиткой толщиной 20 мм на кислотоупорном силикатном растворе	335,34	1847,29	23,09	619471	7743	124269	2,07	694
				402,75	9	135058	3018	90	0,04	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
		СТЕНЫ								
99	Е0108-6-2	-Кладка стен наружных простых при высоте этажа свыше 4 м	321	7650,74	281,14	2455888	90246	283122	4,42	1419
				681,75	105,75	218842	33946	112	0,51	164
		м3								
100	Е0108-12-1	-Армирование кладки стен и других конструкций	5,46	70779,65	422,15	386245	2304	51431	56,4	308
				8257,5	157,5	45061	859	112	0,77	4
		т								
101	Е0108-7-3	-Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	23,7	1161,42	34,73	27526	823	6318	1,43	34
				225	13,01	5333	308	112	0,06	2
		м2								
102	Е0107-56-2	-Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях кирпичных и крупноблочных	19,8	217,91	0,9	4315	18	2169	0,54	11
				87,3	0,34	1729	7	125	-	-
		м								
103	Е0107-57-1	-Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей горизонтальных и вертикальных прокладками на клею в один ряд	19,8	38,15	0,18	755	4	264	0,06	1
				10,6	0,07	210	1	125	-	-
		м								
104	Е0107-11-5	-Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	43	437,76	292,84	18824	12592	11769	0,81	35
				130,73	88,22	5621	3793	125	0,37	16
		шт								
105	С143015-64	-Перемычки из тяжелого бетона класса В15	3,1	23100	-	71610	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
106	Е0107-53-11	-Установка опорных подушек ОП5.4-т	2	428,7	24,15	857	48	452	1,03	2
				171,9	8,83	344	18	125	0,04	-
		шт								
107	С143014-3	-Опорные подушки ОП5.4-т	0,1	17200	-	1720	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
108	Е0107-20-1	-Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок	1,63	41008,57	2434,57	66680	3959	66809	170	276
				31950	920,25	51951	1496	125	4,49	7
		т								
109	С12041-49	-Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно	1,63	50800	-	82601	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
110	Е0114-22-1	-Устройство металлической сетки по каркасу из досок в отверстиях	1,1	906,24	10,27	997	11	185	1,08	1
				183,15	3,85	201	4	90	0,02	-
		м2								
111	Е0115-70-1	-Оштукатуривание по сетке стен	0,56	491,85	4,92	275	3	115	1,15	1
				193,05	1,87	108	1	105	0,01	-
		м2								
		ПОКРЫТИЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
112	Е0107-9-6	-Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок /при свободном опирании/ массой до 5 т, высота здания до 25 м	3	1698,93	852,17	5097	2556	3361	3,76	11
				645,75	250,52	1937	752	125	0,99	3
		шт								
113	С143015-94	-Балки двускатные решетчатые, длина 12 м, марка I БДР 12-5, 2 БДР 12-5	3	46100	-	138300	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
114	Е0107-13-1	-Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	4	1422,87	387,22	5691	1549	2296	2,06	8
				344,25	115,02	1377	460	125	0,46	2
		шт								
115	С143017-8	-Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см	16,5	2640	-	43560	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
116	Е0107-13-7	-Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	12	1970,65	586,05	23648	7033	9536	2,76	33
				459	176,74	5508	2121	125	0,72	9
		шт								
117	С143017-11	-Ребристые и часторебристые панели, настилы, плиты приведенной толщиной 8 см	216	889	-	192024	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
118	Е0107-14-1	-Укладка плит покрытий площадью до 1 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	16	114,97	37,48	1840	600	1512	0,41	7
				64,8	10,81	1037	173	125	0,04	1
		шт								
119	С143017-10	-Сплошные плоские панели, плиты толщиной 16 см	7,8	1320	-	10296	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
120	Е0107-53-11	-Установка опорных подушек ОП6.4-т-1	16	428,7	24,15	6859	386	3615	1,03	16
				171,9	8,83	2750	141	125	0,04	1
		шт								
121	С143014-3	-Опорные подушки ОП6.4-т-1	1,12	17200	-	19264	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
122	Е0107-14-11	-Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств высота здания до 25 м	2	674,98	198,98	1350	398	929	1,8	4
				315	56,75	630	113	125	0,22	-
		шт								
123	С143017-3	-Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В 15 объемом	0,24	12700	-	3048	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		более 0.1 м3								
		м3								
		ПРОЕМЫ								
124	Е0110-23-1	-Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	6,6	398,48	102,53	2630	677	1484	0,9	6
				151,65	35,67	1001	235	120	0,14	1
		м2								
125	Е0110-20-1	-Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий переплетами одинарными глухими, площадь проема до 5 м2	18,9	1115,39	38,15	21081	721	6349	1,67	32
				265,5	14,42	5018	273	120	0,07	1
		м2								
126	С12062-3	-Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние	4,2	4010	-	16842	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
127	С12063-18	-Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 24-9П; ДНГ 24-10П	2,4	5380	-	12912	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
128	С12061-130	-Блоки оконные двустворные со спаренными створками, открывающимися вовнутрь помещения, и шириной коробки 94 мм ПВД 12-24.1; ПВД 18-18.1; ПВД 18-15.1 для пром. зданий	18,9	3720	-	70308	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
129	Е0110-22-1	-Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах, высота проема до 1 м	2,61	436,65	10,41	1140	27	568	1,11	3
				177,3	3,94	463	10	120	0,02	-
		м2								
130	С12069-21	-Доски подоконные клееные из древесины, облицованные сверхтвердой древесноволокнистой плитой или водостойкой фанерой: марки ПД-1, ПД-3, толщиной 34 мм, шириной 300 мм	8,7	1040	-	9048	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
131	Е0109-46-1	-Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	0,469	31476,57	17434,99	14763	8177	4254	41,4	19
				7650	2428,67	3588	1139	90	8,15	4
		т								
132	С12022-4	-Ворота распашные ВР 30х30-УХЛ1 огрунтованные и окрашенные	1	131400	-	131400	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
133	Е0115-163-4	-Простая окраска колером	15,84	94,88	0,07	1503	1	869	0,33	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		масляным разбеленным								
		деревянных заполнений проемов дверных		52,2	0,02	827	-	105	-	-
		м2								
134	Е0115-163-5	Простая окраска колером	41,58	107,93	0,07	4488	3	2850	0,41	17
		масляным разбеленным								
		деревянных заполнений проемов оконных		65,25	0,02	2713	1	105	-	-
		м2								
135	Е0115-203-3	Остекление оконным стеклом	18,9	553,28	2,13	10457	40	1740	0,56	11
		толщиной4 мм окон с одинарным								
		переплетом		86,85	0,81	1641	15	105	-	-
		м2								
136	С11011-790	Скобяные изделия для	1	1960	-	1960	-	-	-	-
		однопольных входных дверей в								
		здание		-	-	-	-	-	-	-
		комплект								
137	С11011-816	Замок врезной оцинкованный с	2	583	-	1166	-	-	-	-
		цилиндровыми механизмами								
		шт		-	-	-	-	-	-	-
		КРОВЛЯ								
138	Е0112-1-3	Устройство кровель скатных из	245	235,2	30,23	57625	7406	17732	0,28	70
		наплавляемых материалов в три								
		слоя с защитным слоем из		49,5	11,32	12128	2773	119	0,06	14
		гравия на битумной мастике								
		м2								
139	СПрайс	Бикрост ТКП	281,75	97,74	-	27540	-	-	-	-
	лист	м2								
				-	-	-	-	-	-	-
140	СПрайс	Бикрост ТКП	830,55	109,17	-	90675	-	-	-	-
	лист	м2								
				-	-	-	-	-	-	-
141	Е0112-17-1	Устройство выравнивающих	245	187,82	15,94	46017	3905	11840	0,24	60
		цементно-песчаных стяжек								
		толщиной 15 мм		34,65	5,96	8489	1460	119	0,03	7
		м2								
142	Е0112-17-2к	Добавлять или исключать на	6125	7,06	0,14	43265	858	1166	-	6
	=25	каждый 1 мм изменения толщины								
		цементно-песчанных стяжек		0,11	0,05	674	306	119	-	2
		м2								
143	Е0106-11-10	Армирование выравнивающей	0,125	5239,08	327,33	655	41	247	11,6	1
		стяжки сетками								
		1т		1890	123,75	236	15	98	0,6	-
144	С12041-88	Каркасы и сетки плоские:	0,125	79200	-	9900	-	-	-	-
		проволока арматурная из								
		низкоуглеродистой стали В-I,		-	-	-	-	-	-	-
		ВР-I, d 3 мм								
		т								
145	Е0106-11-10	Укладка молниеприемной сетки	0,02	5239,08	327,33	105	7	39	11,6	-
		1т								
				1890	123,75	38	2	98	0,6	-
146	С12041-53	Каркасы и сетки плоские:	0,02	109900	-	2198	-	-	-	-
		сталь гладкая класса А-I, d 6								
		мм		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
147	Е0112-13-5	-Утепление покрытий плитами из легких /ячеистых/ бетонов или фибролита насухо	245	59,54	13,86	14587	3396	14834	0,3	74
				45,68	5,2	11192	1274	119	0,03	6
		м2								
148	С11031-95	-Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем, марки 150	37,85	7530	-	285029	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
149	Е0112-15-1	-Устройство оклеечной пароизоляции в один слой	245	229,96	1,19	56339	292	8003	0,16	38
				27	0,45	6615	110	119	-	1
		м2								
150	Е0107-53-9	-Установка плит парапета массой до 0,5 т	16	244,6	88,43	3914	1415	1940	0,39	6
				65,93	31,06	1055	497	125	0,13	2
		шт								
151	С143017-9	-Сплошные плоские панели, плиты толщиной 12 см	12	1130	-	13560	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
		ПОЛЫ								
		ТИП 1								
152	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем	104,87	68,27	2,62	7159	275	1483	0,07	7
				10,51	0,99	1102	104	123	-	1
		м2								
153	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	10,5	7947,08	-	83444	-	7323	3,66	38
				567	-	5954	-	123	-	-
		м3								
154	Е0106-11-10	-Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,438	5239,08	327,33	2295	143	864	11,6	5
				1890	123,75	828	54	98	0,6	-
		1т								
155	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,438	124500	-	54531	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
156	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	104,87	251,27	9,95	26351	1043	7216	0,36	37
				52,2	3,74	5474	392	123	0,02	2
		м2								
157	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой	104,87	340,45	18,42	35703	1932	11978	0,42	44
				85,95	6,91	9014	725	123	0,03	4
		м2								
158	Е0111-4-2к=2	-Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой	209,74	232,19	9,05	48699	1898	13995	0,25	53
				50,85	3,4	10665	713	123	0,02	3
		м2								
159	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	104,87	251,27	9,95	26351	1043	7216	0,36	37
				52,2	3,74	5474	392	123	0,02	2
		м2								
160	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	104,87	343,94	14,76	36069	1548	7478	0,36	38
				52,43	5,54	5498	581	123	0,03	3
		м2								
161	Е0111-15-2	-Исключать на каждые 5 мм	104,97	-42,96	-0,67	-4509	-70	-250	-0,01	-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		изменения толщины бетонных покрытий		-1,69	-0,25	-177	-26	123	-	-
		м2								
162	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов цементных	72	30,96	0,22	2229	16	1646	0,1	7
		м		18,5	0,09	1332	6	123	-	-
		ТИП 2								
163	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	30	251,27	9,95	7538	298	2064	0,36	11
		м2		52,2	3,74	1566	112	123	0,02	1
164	Е0113-3-1	-Футеровка керамической кислотоупорной плиткой	30	2891,92	23,76	86758	713	14434	2,43	73
	т.ч. п.3.3 К=0,85 К=0,9 К=1	толщиной 20 мм на замазке "Арзамит" /полов/		526,5	8,1	15795	243	90	0,04	1
		м2								
		ТИП 3								
165	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	78,8	251,27	9,95	19800	784	5422	0,36	28
		м2		52,2	3,74	4113	295	123	0,02	1
166	Е0106-11-10	-Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,032	5239,08	327,33	168	10	63	11,6	-
		1т		1890	123,75	60	4	98	0,6	-
167	С12041-70	-Каркасы и сетки плоские:	0,032	124500	-	3984	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
168	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	78,8	343,94	14,76	27102	1163	5619	0,36	28
		м2		52,43	5,54	4131	437	123	0,03	2
169	Е0111-15-2	-Исключать на каждые 5 мм	78,8	-42,96	-0,67	-3385	-53	-188	-0,01	-1
		изменения толщины бетонных покрытий		-1,69	-0,25	-133	-20	123	-	-
		м2								
170	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов цементных	32,3	30,96	0,22	1000	7	739	0,1	3
		м		18,5	0,09	598	3	123	-	-
		ТИП4								
171	Е0111-13-3	-Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	15,4	623,76	24,55	9606	378	929	0,26	4
		м2		39,83	9,2	613	142	123	0,04	1
172	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих	1,54	8273,48	-	12741	-	1074	3,66	6
		слоев бетонных,бетон кл.В12,5		567	-	873	-	123	-	-
		м3								
173	Е0111-9-1	-Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из	15,4	48,53	5,55	747	85	853	0,26	4
		пенополистирольных плит		42,98	2,07	662	32	123	0,01	-
		м2								
174	СПрайс лист	-Пенополистирольные плиты	15,86	4132,12	-	65544	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
175	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	15,4	251,27	9,95	3870	153	1060	0,36	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		52,2	3,74	804	58	123	0,02	-
176	Е0111-11-2	-Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	1	40,32	0,67	40	1	1	-	-
				0,63	0,25	1	-	123	-	-
		м2								
177	Е0111-28-3	-Устройство покрытий на битумной мастике из керамических плиток для полов одноцветных с красителями	15,4	1455,46	9,7	22414	149	4066	1,16	18
				211,05	3,62	3250	56	123	0,02	-
		м2								
178	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов цементных	15,6	30,96	0,22	483	3	357	0,1	2
				18,5	0,09	289	1	123	-	-
		м								
179	Е0106-11-6	-Установка з/деталей, остающихся в бетонном полу	0,068	121637,97	11119,34	8271	756	784	42,5	3
				7560	4200,75	514	286	98	20,52	1
		1т								
180	С11011-909	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N8-14	0,062	126000	-	7812	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
181	С12041-22	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	0,004	101200	-	405	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
182	Е0115-60-1	-Штукатурка простая поверхностей известковым раствором по камню и бетону стен	843,54	234,5	2	197814	1690	83142	0,57	477
				93,6	0,27	78955	228	105	0,04	36
		м2								
183	Е0115-180-1	-Простая окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленными под окраску	747,3	210,98	1,19	157669	889	17835	0,14	103
				22,28	0,45	16650	336	105	-	2
		м2								
184	Е0115-163-8	-Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленных под окраску стен	128,3	91,64	1,42	11757	182	4165	0,19	25
				30,38	0,54	3898	69	105	-	-
		м2								
185	Е0115-64-2	-Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ цементно-известковым раствором потолка	239,4	134,84	1,42	32281	340	18066	0,45	108
				71,33	0,54	17076	129	105	-	1
		м2								
186	Е0115-180-2	-Простая окраска потолков поливинилацетатными	478,8	214	1,65	102465	790	12649	0,15	74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	к=2	водоэмульсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленными под окраску		24,53	0,63	11745	302	105	-	1
187	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 м2	1080	26,46	0,02	28573	22	4044	0,02	23
				4,16	-	4493	-	90	-	-
188	Е0115-60-1	-Штукатурка простая поверхностей известковым раствором по камню и бетону стен м2	105	234,5	2	24623	210	10349	0,57	59
				93,6	0,27	9828	28	105	0,04	4
189	Е0115-70-1	-Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное стен м2	39,5	1034,01	4,92	40843	194	8084	1,15	45
				193,05	1,87	7625	74	105	0,01	-
190	Е0115-70-2	-Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное потолков м2	5,5	1065,81	4,92	5862	27	1261	1,28	7
				216,45	1,87	1190	10	105	0,01	-
191	Е0115-152-1	-Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке м2	105	17,45	0,12	1832	13	1519	0,09	10
				13,73	0,05	1442	5	105	-	-
192	Е0115-65-1	-Штукатурка плоских поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню м2	42	702,48	6,33	29504	266	13898	1,79	75
				312,75	2,39	13136	100	105	0,01	-
		ОТМОСТКА								
193	Е0111-2-4	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных м3	10,06	2039,4	-	20520	-	6572	3,24	33
				531	-	5343	-	123	-	-
194	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных м3	6,71	8467,28	-	56799	-	4678	3,66	25
				567	-	3803	-	123	-	-
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ								
195	Е0109-21-3	-Монтаж прямолинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 45 М на высоте до 25 м по металлическим опорам м	37,3	2169,79	1591,3	80933	59355	36920	2,98	111
				495	604,78	18464	22558	90	2,39	89
196	С12021-129	-Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" т	3,6	84200	-	303120	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
197	Е0109-25-1	-Монтаж балок и траверс в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	0,63	5030,5	2020,02	3169	1273	1573	14,1	9
				2272,5	502,43	1432	317	90	1,79	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	С12021-120	Балки и траверсы из прокатных профилей т	0,63	101700 -	- -	64071 -	- -	- -	- -	- -
199	Е0109-30-1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали т	7,49	14359,66 6075	5522,03 1322,37	107554 45502	41360 9905	49866 90	35,9 4,73	269 35
200	С12021-225	Переходные мостики, площадки прямоугольные для оборудования т	7,49	134700 -	- -	1008903 -	- -	- -	- -	- -
201	Е0109-34-2	Монтаж опорных конструкций, установленных внутри зданий и сооружений, массой до 0,5 т т	2,92	9632,76 7380	905,18 101,25	28128 21550	2643 296	19661 90	45,4 0,49	133 1
202	С12021-263	Опоры неподвижные т	2,92	107900 -	- -	315068 -	- -	- -	- -	- -
203	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	1,62	13711,47 5040	5475,87 1552,87	22213 8165	8871 2516	9612 90	28,9 5,46	47 9
204	С12021-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы т	1,62	133700 -	- -	216594 -	- -	- -	- -	- -
205	Е0109-36-3	Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых, закрытых в верхней части решеткой м2	29,68	118,57 81	4,28 1,62	3519 2404	127 48	2207 90	0,48 0,01	14 -
206	С12021-132	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий при массе сборочной единицы до 0,1 т (СТ-1, СТ-1а, Р-1, Р-2) т	1,15	161100 -	- -	185265 -	- -	- -	- -	- -
207	СССЦч.2 т.ч. табл.3	Поправка на марку стали С255 тн	3,38	3385 -	- -	11441 -	- -	- -	- -	- -
208	СССЦч.2 т.ч. табл.3	Поправка на марку стали С245 тн	9,43	1860 -	- -	17540 -	- -	- -	- -	- -
209	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	1204,86	26,46 4,16	0,02 -	31876 5012	24 -	4511 90	0,02 -	26 -
210	Е0134-53-1	Устройство настила из рифленой стали для подпольных каналов м2	1,21	1033,65 812,25	221,4 84,38	1251 983	268 102	130 12	4,87 0,41	6 -
211	С12021-145	Стальные настилы и щиты для	0,0621	111100	-	6899	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		зданий производственного назначения		-	-	-	-	-	-	-
		т								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			29958103	2644709			12568
			Тенге			2119208	745958			3530
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			27437523	-	-		-
		Материалы -	Тенге			5006796	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	2727285	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9706767	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			8182953	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2639697	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1320
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	395955	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1804633	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			31881854	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		16676
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3123239	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			2520579	-	-		-
		Материалы -	Тенге			37369	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	137881	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2260301	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			124093	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	18614	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			158680	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			2803353	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		804
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	156495	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			34685207	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		17480
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3279734	-		-

Составил Зайва

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	12568,2	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	3529,84	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	128 С 3441830000		-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш-ч	139,71	91,72	-	-	12814
						С2005-13	-	-	
4	256 С 4812230004		-Бульдозеры 37 кВт /50 л.с./ при работе на других видах строительства	маш-ч	217,02	574,3	-	261	124634
						С2001-1	-	56641,96	
5	257 С 4812111027		-Бульдозеры 59 кВт /80 л.с./ при работе на других видах строительства	маш-ч	2,98	803,9	-	261	2394
						С2001-2	-	777,14	
6	258 С 4812141000		-Бульдозеры 79 кВт /108 л.с./ при работе на других видах строительства	маш-ч	18,71	882	-	306	16499
						С2001-3	-	5724,05	
7	368 С		-Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	111,67	889,7	-	103,5	99351
						С2012-22	-	11557,66	
8	403 С		-Вибратор глубинный	маш-ч	2,68	17,65	-	-	47
						С2009-23	-	-	
9	514 С		-Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	25,18	5,57	-	-	140
						С2004-2	-	-	
10	660 С 3600000000		-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа /7 ат/, подачей 5 м3/мин	маш-ч	27,06	471,7	-	182,3	12764
						С2006-1	-	4933,04	
11	694 С 4835892000		-Краны башенные 10 т при работе на	маш-ч	9,29	965,6	-	261	8968

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			других видах строительства						
						C2003-3	-	2424,17	
12	697	С 4835411033	-Краны башенные 5 т при работе на других видах строительства	маш-ч	1,4	771,7	-	261	1084
						C2003-1	-	366,65	
13	698	С 4835421026	-Краны башенные 8 т при работе на других видах строительства	маш-ч	303,16	964,3	-	261	292340
						C2003-2	-	79125,46	
14	715	С	-Краны козловые 32 т на монтаже технологического оборудования	маш-ч	1,17	1625	-	339,8	1905
						C2003-29	-	398,26	
15	762	С 4835891103	-Краны 10 т на автомобильном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	30,93	1087	-	288	33625
						C2003-80	-	8908,91	
16	783	С 4835892101	-Краны до 16 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	121,98	874,2	-	292,5	106638
						C2003-96	-	35680,22	
17	784	С	-Краны 100 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	1,7	4142	-	605,3	7052
						C2003-100	-	1030,51	
18	786	С 4835890000	-Краны 25 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	721,84	1125	-	292,5	812068
						C2003-97	-	211137,67	
19	787	С 4835890000	-Краны 40 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	0,7497	1352	-	310,5	1014
						C2003-98	-	232,78	
20	979	С 3143600000	-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	5,43	76,92	-	-	418
						C2004-9	-	-	
21	1138	С 4833311100	-Машины сверлильные электрические	маш-ч	0,0844	10,24	-	-	0,86
						C2022-2	-	-	
22	1147	С 4833312100	-Машины шлифовальные электрические	маш-ч	0,0797	10,31	-	-	0,82
						C2022-5	-	-	
23	1314	С	-Насосы для строительных растворов производительностью 4 м3/час	маш-ч	38,89	32,03	-	-	1246
						C2009-40	-	-	
24	1484	С	-Подмости самоходные, высотой подъема 12 м	маш-ч	55,95	402,7	-	231,8	22531
						C2004-51	-	12969,21	
25	1513	С 3441821010	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	83,63	89,87	-	-	7516
						C2005-32	-	-	
26	1866	С	-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш-ч	5,99	43,01	-	-	257
						C2022-24	-	-	
27	2027	С 3145310022	-Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, диаметр скважин до 300 мм	маш-ч	223,8	1228	-	288	274821
						C2008-9	-	64453,24	
28	2262	С 4811221000	-Экскаваторы одноковшовые дизельные 0,4 м3 на гусеничном	маш-ч	223,01	884	-	267,8	197144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ходу при работе на других видах строительства			С2001-83	-	59723,15	
29	2263 С	4811212004	-Экскаваторы одноковшовые дизельные 0,5 м3 на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	45,31	1047	-	288	47436
						С2001-84	-	13048,27	
30	2346 С	3442112104	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	5,47	148	-	-	809
						С2005-36	-	-	
31	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					542647
								162794,23	
	ВСЕГО			Тенге				731926,59	2628165
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
32	3506 С		-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь гладкая класса А-I d 10 мм	т	0,0297	86400	-	-	2569
						С12041-6	-	-	
33	3507 С		-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь гладкая класса А-I d 12 мм	т	1,17	85500	-	-	100351
						С12041-7	-	-	
34	3508 М		-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь гладкая класса А-I d 14 мм	т	0,0042	84400	-	-	353
						С12041-8	-	-	
35	3519 С		-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	0,1003	95500	-	-	9581
						С12041-4	-	-	
36	3559 С		-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,4083	89400	-	-	36502
						С12041-5	-	-	
37	3563 С		-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь периодического профиля класса А-III d 8 мм	т	0,004	101200	-	-	405
						С12041-22	-	-	
38	3566 С		-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь периодического профиля класса А-III d 12 мм	т	0,3258	98800	-	-	32187
						С12041-24	-	-	
39	3567 С		-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь периодического профиля класса А-III d 14 мм	т	0,485	96200	-	-	46657
						С12041-25	-	-	
40	3568 С		-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь периодического профиля класса А-III d 16-18 мм	т	5	96000	-	-	480261
						С12041-26	-	-	
41	3570 С		-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь периодического профиля класса А-III d 20-22 мм	т	3,69	91100	-	-	336295
						С12041-27	-	-	
42	3572 С		-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь	т	21,73	86500	-	-	1879645

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			периодического профиля класса А-III d 25-28 мм			C12041-28	-	-	
43	3574 С		-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь периодического профиля класса А-III d 32-40 мм	т	11,97	84800 C12041-29	- -	-	1015200
44	5631 С		-Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно	т	1,63	50800 C12041-49	- -	-	82601
45	5633 С		-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления /пробивки/ отверстий, поставляемые отдельно	т	2,01	60300 C12041-50	- -	-	121236
46	6285 М		-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	м3	581,25	83 МС143001-54	- -	-	48244
47	6294 М		-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепрницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	м3	51,06	274 МС143001-63	- -	-	13990
48	6295 М		-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепрницаемости свыше 4: за 4 кг/см2	м3	34,25	548 МС143001-64	- -	-	18767
49	6297 М		-Бетон тяжелый класса В25 /М-300/	м3	500,64	7960 МС143001-10	- -	-	3985109
50	6299 М		-Бетон тяжелый класса В10 /М-150/	м3	1,28	7180 МС143001-5	- -	-	9219
51	6303 М	5745101041	-Бетон тяжелый класса В3,5 /М-50/ фракции 10-20 мм	м3	29,4	6730 МС143001-2	- -	-	197838
52	6313 М	5745101043	-Бетон тяжелый класса В7,5 /М-100/ фракции 10-20 мм	м3	10,71	6860 МС143001-4	- -	-	73471
53	6318 М	5745101044	-Бетон тяжелый класса В12,5 /М-150/ фракции 10-20 мм	м3	1,57	7180 МС143001-6	- -	-	11278
54	6323 М	5745101045	-Бетон тяжелый класса В15 /М-200/ фракции 10-20 мм	м3	41,15	7370 МС143001-7	- -	-	303241
55	6342 М	5745101049	-Бетон тяжелый класса В30 /М-400/ фракции 10-20 мм	м3	51,06	8480 МС143001-13	- -	-	432989
56	9121 М		-Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/	м3	3,1	23100 МС143015-64	- -	-	71610
57	9210 М	9900000201	-Вода	м3	153,18	5 МС143101-1	- -	-	766
58	9260 М	5711210001	-Гравий М ДР.8 фракции свыше 3-10 мм и 5-10 мм	м3	2,57	807	-	-	2076

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	9903	М 5741210002	-Кирпич и камни керамические одинарные, 250х120х65 мм, М-100	1000шт	123,17	МС143008-72 12800	- -	- -	1576512
60	11000	М 5711400000	-Песок	м3	29,15	МС143006-7 1050	- -	- -	30605
61	11006	М	-Песок для строительных работ: 50 проц.- природный, 50 проц.- обогащенный	м3	18,05	МС143008-92 1200	- -	- -	21665
62	11221	С 4191100000	-Песок кварцевый	т	2,01	МС143008-94 457	- -	- -	916
63	12102	М 5745501003	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-50	м3	0,0989	МС143008-95 6170	- -	- -	610
64	12103	М 5745501004	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-75	м3	10	МС143002-5 6680	- -	- -	66773
65	12104	М 5745501005	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	м3	0,8791	МС143002-6 7050	- -	- -	6198
66	12105	М 5745501006	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-150	м3	7,01	МС143002-7 7650	- -	- -	53621
67	12106	М 5745501007	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-200	м3	4,92	МС143002-8 8400	- -	- -	41328
68	12120	М 5745502052	-Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	м3	77,59	МС143002-9 7440	- -	- -	577233
69	12138	М	-Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	2,1	МС143002-11 8870	- -	- -	18602
70	12147	М 5745503102	-Раствор отделочный тяжелый известковый 1:2,5	м3	16,52	МС143002-29 8710	- -	- -	143888
71	12614	М	-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1000 фракции 10-20 мм	м3	1,05	МС143002-34 1440	- -	- -	1508
72	12615	М	-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1000 фракции 20-40 мм	м3	0,4589	МС143008-30 1240	- -	- -	569
73	12616	М	-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1000 фракции свыше 40 мм	м3	15,51	МС143008-31 1080 МС143008-32	- - -	- - -	16751
74	12745	М	-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1000 фракции 5-10 мм	м3	2,09	1660	-	-	3477
75	12761	М 5711110018	-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1200 фракции 20-40 мм	м3	26,1	МС143008-28 1260	- -	- -	32890
76	16664	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь	т	0,2607	МС143008-36 109900	- -	- -	28647

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			гладкая класса А-I, d=6 мм			C12041-53	-	-	
77	16666	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,224	101100	-	-	22646
						C12041-55	-	-	
78	16667	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	т	0,7934	99000	-	-	78547
						C12041-56	-	-	
79	16681	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	т	0,47	124500	-	-	58515
						C12041-70	-	-	
80	16684	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	0,7881	111900	-	-	88192
						C12041-73	-	-	
81	16686	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	т	1,68	105900	-	-	178081
						C12041-75	-	-	
82	16699	С	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм	т	0,125	79200	-	-	9900
						C12041-88	-	-	
83	16700	С	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	т	5,46	62100	-	-	338880
						C12041-89	-	-	
84	16706	С	-Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,8906	108000	-	-	96190
						C12041-95	-	-	
85	16708	С	-Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	т	0,5041	102800	-	-	51821
						C12041-97	-	-	
86	16727	С	-Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	т	0,9565	109500	-	-	104735
						C12041-116	-	-	
87	16728	С	-Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм	т	5,21	104900	-	-	546025
						C12041-117	-	-	
88	30009	С	-Асбест хризотиловый марки К-6-30	т	0,0273	12500	-	-	341
						C11011-13	-	-	
89	30107	С	-Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/180	т	0,7885	22900	-	-	18058
						C11011-36	-	-	
90	30118	С	-Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ	т	0,191	38600	-	-	7371
						C11011-33	-	-	
91	30151	С	-Смола каменноугольная	т	0,0003	29500	-	-	9
						C11011-826	-	-	
92	30315	С	-Болты анкерные	т	0,0542	119700	-	-	6487
						C11011-57	-	-	
93	30322	С	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,1063	149300	-	-	15864

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	30532	С	-Гермит /шнур диаметром 40 мм/	кг	0,2079	С11011-59 267	- -	- -	56
95	30652	С	-Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,0179	С11011-700 13300	- -	- -	237
96	30654	С	-Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0146	С11011-157 6850	- -	- -	100
97	30732	С	-Плитки для полов керамические гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные, толщиной 11-13 мм	м2	15,71	С11011-105 1120 С11011-528	- - -	- - -	17593
98	31282	С	-Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марки Д50Н	кг	637,57	354,24	-	-	225854
99	31287	С	-Краска масляная густотертая цветная для внутренних работ МА-011	кг	0,0804	С11011-279 201,96	- -	- -	16
100	31295	С	-Краска масляная готовая к употреблению цветная для наружных и внутренних работ марки МА-25	кг	48,27	С11011-284 150,12	- -	- -	7246
101	31306	С	-Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,525	С11011-292 50,76	- -	- -	27
102	31519	С	-Растворитель-бензин	т	0,2192	С11011-303 21200	- -	- -	4647
103	31600	С	-Замазка оконная на олифе	т	0,0068	С11011-711 45600	- -	- -	310
104	31605	С	-Замазка /Арзамит-5/, порошок /Арзамит-5/	т	0,1941	С11011-150 89400	- -	- -	17353
105	31606	С	-Раствор /Арзамит-5/	т	0,1572	С11011-147 136000	- -	- -	21379
106	31658	С	-Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	14,08	С11011-148 159	- -	- -	2238
107	31659	С	-Шпаклевка клеевая	кг	74,67	С11011-452 62	- -	- -	4629
108	31795	С	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,2056	С11011-1032 242028	- -	- -	49770
109	31901	С	-Гидроизол	м2	352,36	С11011-1071 104	- -	- -	36646
110	31902	С	-Пергамин кровельный П-350	м2	21,19	С11011-103 64 С11011-479	- - -	- - -	1356

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	31907	С	-Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б	м2	269,5	80	-	-	21560
						С11011-728	-	-	
112	31929	С	-Толь гидроизоляционный ТГ-350	м2	27,8	84	-	-	2335
						С11011-980	-	-	
113	32142	С	-Мастика битумная кровельная горячая	кг	1215,2	49	-	-	59545
						С11011-405	-	-	
114	32163	С	-Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3	кг	2,57	189	-	-	486
						С11011-415	-	-	
115	32811	С	-Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	компл	1	1960	-	-	1960
						С11011-790	-	-	
116	32869	С	-Замок врезной оцинкованный с цилиндровыми механизмами	шт	2	583	-	-	1166
						С11011-816	-	-	
117	32875	С	-Петля накладная	шт	2,28	40	-	-	91
						С11011-819	-	-	
118	33092	С	-Стекло листовое до 1,0 м2, 1 группы, толщиной 4,0 мм, марки М1	м2	14,74	574	-	-	8462
						С11011-920	-	-	
119	33205	С	-Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия, из низкоуглеродистой проволоки	м2	73,64	502	-	-	36968
						С11011-761	-	-	
120	33207	С	-Сетка плетеная с квадратными ячейками N20 из оцинкованной проволоки д=2 мм	м2	0,8877	257	-	-	228
						С11011-759	-	-	
121	33765	С	-Прокат угловой равнополочный толщиной 3-5 мм, при ширине полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	т	0,0009	90300	-	-	79
						С11011-897	-	-	
122	33834	С	-Швеллеры из горячекатанного проката немеренной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N8-14	т	0,062	126000	-	-	7812
						С11011-909	-	-	
123	34003	С	-Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,147	20000	-	-	2940
						С11011-220	-	-	
124	34035	С	-Уайт-спирит	т	0,032	26700	-	-	854
						С11011-719	-	-	
125	34268	С	-Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,4359	32500	-	-	14168
						С11011-440	-	-	
126	34273	С	-Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2,65	16100	-	-	42652
						С11011-950	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127	35301	С	-Электроды д=2 мм Э42	т	0,6067	155500	-	-	94340
						C11011-1046	-	-	
128	35312	С	-Электроды д=4 мм Э46	т	0,0626	81400	-	-	5099
						C11011-1052	-	-	
129	35314	С	-Электроды д=4 мм Э50	т	0,1301	82800	-	-	10771
						C11011-1054	-	-	
130	35326	С	-Электроды д=6 мм Э42	т	0,0291	77100	-	-	2244
						C11011-1058	-	-	
131	36008	С	-Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, д=14-24 см	м3	0,1241	5110	-	-	634
						C11021-2	-	-	
132	36025	С	-Бруски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, сорта III	м3	0,0164	10900	-	-	179
						C11021-14	-	-	
133	36044	С	-Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 16 мм, сорта II	м3	0,0076	17100	-	-	129
						C11021-59	-	-	
134	36049	С	-Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 19,22 мм, сорта III	м3	0,0097	10900	-	-	106
						C11021-64	-	-	
135	36053	С	-Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 25 мм, сорта III	м3	0,0888	10200	-	-	906
						C11021-68	-	-	
136	36057	С	-Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 32,40 мм, сорта III	м3	0,0057	10600	-	-	61
						C11021-72	-	-	
137	36061	С	-Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 44 мм и более, сорта III	м3	0,2088	9700	-	-	2026
						C11021-76	-	-	
138	36062	С	-Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 44 мм и более, сорта IV	м3	24,78	7310	-	-	181142
						C11021-77	-	-	
139	36082	С	-Доски необрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, сорта IV	м3	0,0926	5630	-	-	521
						C11021-57	-	-	
140	37236	С	-Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной /ГОСТ 10704-91/, 630х8 мм	м	167	16400	-	-	2738800
						C130806-134	-	-	
141	38601	С	-Войлок строительный	т	0,0023	149700	-	-	348
						C11011-82	-	-	
142	38617	С	-Пакля пропитанная	кг	35,53	195	-	-	6928
						C11011-457	-	-	
143	38635	С	-Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем, марки 150	м3	37,85	7530	-	-	285029
						C11031-95	-	-	
144	40363	С	-Мука андезитовая кислотоупорная марки А	т	0,4646	7920	-	-	3679

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						C11011-431	-	-	
145	40400	С	-Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные, толщиной 20 мм	м2	369,29	1030	-	-	380372
						C11011-549	-	-	
146	41201	М	-Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В 15 объемом более 0.1 м3	м3	0,24	12700	-	-	3048
						МС143017-3	-	-	
147	41203	М	-Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см	м2	16,5	2640	-	-	43560
						МС143017-8	-	-	
148	41204	М	-Сплошные плоские панели, плиты толщиной 12 см	м2	12	1130	-	-	13560
						МС143017-9	-	-	
149	41205	М	-Сплошные плоские панели, плиты толщиной 16 см	м2	7,8	1320	-	-	10296
						МС143017-10	-	-	
150	41206	М	-Ребристые и часторебристые панели, настилы, плиты приведенной толщиной 8 см	м2	216	889	-	-	192024
						МС143017-11	-	-	
151	41653	М	-Балки двускатные решетчатые, длина 12 м, марка I БДР 12-5, 2 БДР 12-5	шт	3	46100	-	-	138300
						МС143015-94	-	-	
152	42001	М	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые	м3	1,22	17200	-	-	20984
						МС143014-3	-	-	
153	44006	С	-Антисептик /фтористый натрий/	т	0,0028	41000	-	-	113
						C11011-8	-	-	
154	44290	С	-Наличники	м	80,89	74	-	-	5986
						C12069-45	-	-	
155	44305	С	-Опоры неподвижные	т	2,92	107900	-	-	315068
						C12021-263	-	-	
156	44417	С	-Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	4,33	16200	-	-	70079
						C11011-645	-	-	
157	50253	С	-Ворота распашные ВР 30х30-УХЛ1 огрунтованные и окрашенные	шт	1	131400	-	-	131400
						C12022-4	-	-	
158	50607	С	-Колонны одноветвевые среднего ряда при массе 1 м свыше 0,126 т	т	0,068	102800	-	-	6990
						C12021-104	-	-	
159	50623	С	-Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	0,63	101700	-	-	64071
						C12021-120	-	-	
160	50632	С	-Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров	т	3,6	84200	-	-	303120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			типа "М"			С12021-129	-	-	
161	50635	С	-Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий при массе сборочной единицы до 0,1 т	т	1,15	161100	-	-	185265
						С12021-132	-	-	
162	50648	С	-Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственого назначения	т	0,0621	111100	-	-	6899
						С12021-145	-	-	
163	50650	С	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,62	133700	-	-	216594
						С12021-267	-	-	
164	50729	С	-Переходные мостики, площадки прямоугольные для негабаритных емкостей	т	7,49	134700	-	-	1008903
						С12021-225	-	-	
165	50756	С	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,0251	146000	-	-	3664
						С12021-238	-	-	
166	50777	С	-Закладные детали и детали крепления рельс, подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д. массой не более 50 кг с пребладанием профильного проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0184	162700	-	-	2994
						С12021-259	-	-	
167	51240	С	-Блоки оконные двустворные окрашенные со спаренными створками, открывающимися вовнутрь помещения, и шириной коробки 94 мм ПВД 12-24.1; ПВД 18-18.1 для пром. зданий	м2	18,9	3720	-	-	70308
						С12061-130	-	-	
168	51299	С	-Блоки дверные однопольные окрашенные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние	м2	4,2	4010	-	-	16842
						С12062-3	-	-	
169	51347	С	-Блоки дверные входные однопольные окрашенные с глухими полотнами ДНГ 24-9П; ДНГ 24-10П	м2	2,4	5380	-	-	12912
						С12063-18	-	-	
170	51485	С	-Доски подоконные клееные из древесины, облицованные сверхтвердой древесноволокнистой плитой или водостойкой фанерой: марки ПД-1, ПД-3, толщиной 34 мм, шириной 300 мм	м	8,7	1040	-	-	9048
						С12069-21	-	-	
171	51600	С	-Разборно-переставные щиты опалубки ЩД 1.2х0.4, размером 1200х400х172 мм	м2	467,28	6030	-	-	2817698
						С12068-25	-	-	
172	51619	С	-Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	14,85	1250	-	-	18559
						С12068-30	-	-	
173	С 1	С	-Стоимость пенетрон адмикс	кг	1812,6	604,34	-	-	1095427

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
174 С	4 С		-Бикрост ТКП	м2	281,75	СЦена 97,74	- -	- -	27538
175 С	5 С		-Бикрост ТКП	м2	830,55	СПрайс 109,17	- -	- -	90671
176 С	6 С		-Пенополистирольные плиты	м2	15,86	СПрайс 4132,12	- -	- -	65544
177		ТСССЦч.2 т.ч	-Поправка на марку стали С255	тн	3,38	СПрайс 3385	- -	- -	11441
178		ТСССЦч.2 т.ч	-Поправка на марку стали С245	тн	9,43	1860	- -	- -	17540
179	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге			-	-	337766
	ВСЕГО			Тенге				-	25194186

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э355180400'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
 2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ
       ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
       ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ ВОСТО
       ЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦ
       ИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35-3,9-440''355-
       09-18-СМ.ОВ4'БАГЕРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ''''Отоплени
       е и вентиляцию'355-09-29-ОВ,по замеч.экспертизы''*
 3 Н27=1,2'Н34=0,0057'Н66=0*
 4 РВентиляция*
 5 Е0120-32-1(Р63345)(Н21=5)'1''Установка вентиляторов ос
       евых массой до 0,025 т'шт*
 6 СТТайра(=21)'1'5950:1,14.4,75:1,02:1,06:1,409'Стоимост
       ь вентиляторов ВО 6-30 N5 N=0,37кВт ,n=1500об/мин'
       шт*
 7 Е0120-33-1(Р63345)(Н21=5)'1''Установка вентиляторов кр
       ышных массой до 0,1 т'шт*
 8 СТТайра(=21)'1'14383:1,14.4,75:1,02:1,06:1,409'Стоимос
       ть вентиляторов ВКР-5 N=0,75кВт,n=1000об/мин'шт*
 9 Е0120-32-1(Р63345)(Н21=5)'1''Установка вентиляторов ос
       евых массой до 0,025 т'шт*
10 СТТайра(=21)'1'4794:1,14.4,75:1,02:1,06:1,409'Стоимост
       ь вентиляторов ВО 6-30 N4 N=0,25кВт ,n=1500об/мин'
       шт*
11 Е0120-15-8(Р63531)(Н21=5)'1''Установка заслонок воздуш
       ных или клапанов воздушных  с электрическим или пн
       евматическим приводом периметром до 2400 мм'шт*
12 ТТайра(=23)'1'6982.4,75:1,02:1,06:1,409'Стоимость задв
       ижки с э/приводом АЗД190-000-04'шт*
13 Е0120-13-10(Р63604)(Н21=5)'1''Установка клапанов лепес
       тковых к осевым вентиляторам номер до 4'шт*
14 Е0120-13-11(Р63604)(Н21=5)'1''Установка клапанов лепес
       тковых к осевым вентиляторам номер до 5'шт*
15 СТТайра(=21)'1'4508.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Стоимост
       ь лепесткового клапана к осевому вентилятору N4'шт
       *
16 СТТайра(=21)'1'5018.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Стоимост
       ь лепесткового клапана к осевому вентилятору N5'шт
       *
17 Е0120-23-4(Н21=5)'1''Установка дефлекторов диаметром п
       атрубка 630 мм'шт*
18 Е0120-24-3(Р63841)(Н21=5)'1*
19 Е0120-24-4(Р63841)(Н21=5)'1*
20 С131305-59'1''Узлы прохода вытяжных шахт через покрыти
       я промышленных зданий из листовой и сортовой стали
        с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденс
       ата, марки УП-2-16, d патрубка 500 мм'шт*
21 С131305-60'1''Узлы прохода вытяжных шахт через покрыти
       я промышленных зданий из листовой и сортовой стали
        с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденс
       ата, марки УП-2-17, d патрубка 630 мм'шт*
22 Е0120-1-7(РС63395)(Н21=5)'3,14*
23 Е0120-1-8(РС63395)(Н21=5)'3,96*
24 СТПромвентиляция-Сервис(=21)'3,14+3,96'574,63.4,75:1,0
       2:1,06:1,507'Стоимость воздуховодов'м2*
25 Е0109-34-1(Р50781)'0,00834''Монтаж неподвижной решетки
       'т*
26 С12021-87'0,00834''Переплеты оконные нестандартные, жа
       люзийные и защитные решетки из горячекатанных, хол
       одногнутых профилей и труб'т*
27 Е0116-6-2'19*
28 Е0116-29-1'19*
29 С130810-45'14,5*
30 П2Покрытие защитное воздуховодов*
31 Е0113-16-6'7,1*
32 Е0113-26-21(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'7,1''+ за 2 раза
       *
33 П2Покрытие защитное трубопроводов*
34 Е0113-16-6'1,6*
35 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'1,6''+ за 2 раза*
36 П2Отопление*
37 Е0116-6-1'3''Прокладка трубопроводов отопления из стал
       ьных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 1
       5 мм'м*
38 Е0116-6-2'68''Прокладка трубопроводов отопления из ста
       льных водогазопроводных неоцинкованных труб диам.
       20 мм'м*
39 Е0116-6-3'52''Прокладка трубопроводов отопления из ста
       льных водогазопроводных неоцинкованных труб диам.
       25 мм'м*
40 Е0116-6-4'44''Прокладка трубопроводов отопления из ста
       льных водогазопроводных неоцинкованных труб диам.
       32 мм'м*
41 Е0116-29-1'3+68+52+44''Гидравлическое испытание трубоп
       роводов систем отопления, водопровода и горячего в
       одоснабжения диам. до 50 мм'м*
42 С130901-55'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для
       воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
43 С130901-56'10''Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для
        воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм'шт
       *
44 С130901-57'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для
       воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм'шт*
45 Е0118-9-8(Н21=3)'152,8''Установка регистров из стальны
       х сварных труб диаметром нитки 100 мм'м*
46 Е0118-17-6(Н21=3)'2''Установка воздухосборников из ста
       льных бесшовных и сварных труб с наружным диаметро
       м корпуса 219 мм'1шт*
47 Е0118-22-5(РС52474)(Н21=3)'7*
48 СТООО ТД Арматурно-фланцевый з-д(=21)'7'15.4,75:1,02:1
       ,06:1,507'Стоимость крана Маевского'шт*
49 С130810-45'23,24*
50 П2Покрытие защитное*
51 Е0113-16-6'61,0''Огрунтовка металлических поверхностей
        грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
52 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'61,0''Окраска мет
       аллических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-11
       5'м2*
53 П2Изоляция трубопроводов*
54 П2Покрытие защитное*
55 Е0113-16-6'1,1''Огрунтовка металлических поверхностей
```

грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
56 Е0113-26-21(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'1,1''Окраска мет аллических огрунтованных поверхностей краской БТ-1 77'м2*
57 П2Изоляция трубопроводов и теплового узла цилиндрами U RSA с покрытием из армированной алюминиевой фольго й*
58 Е0126-3-1(РС38516)'10''Изоляция трубопроводов диаметро м 25 мм полуцилиндрами URSA с покрытием из армиров анной алюминиевой фольги толщиной 30 мм'м*
59 СТЭнергофлекс(=19)'10'2,55.212,27:1,02:1,06:1,409'Цили ндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщиной 30 мм'м*
60 Е0126-3-6(РС38516)'8''Изоляция трубопроводов диаметром 38 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщиной 30 мм'м*
61 СТЭнергофлекс(=19)'8'3,16.212,27:1,02:1,06:1,409'Цилин дры URSA с покрытием из армированной алюминиевой ф ольги толщиной 30 мм'м*
62 Ц0108-602-2'3''Установка конвекторных обогревателей'шт *
63 ТПрайс лист NOBO(Н25=4)(=14)'3'5100.4,75:1,02:1,409'Ст оимость конвекторных обогревателей типа "НОВО" со встроенным обогревателем С4F20XSC'шт*
64 П2Тепловой узел*
65 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230)'2+2''Установка вентилей, за движек, затворов, клапанов обратных, кранов проход ных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм'1шт*
66 СТООО ТД Арматурно-фланцевый(=21)'2'6352.4,75:1,02:1,0 6:1,507'Стоимость вентиля фланцевого 15с52нж10 Д32 'шт*
67 С130901-88'2''Вентили проходные фланцевые 15кч19п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм'шт *
68 С130809-31'8''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп 2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм'шт*
69 С130901-56'7''Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм'шт*
70 С130901-55'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
71 Е0116-15-1(Р46230)(Р63306)'10''Установка трехходового крана*
72 С130904-57'10*
73 Е0118-16-6(Н21=3)'2''Установка грязевиков с наружным д иаметром патрубка 159 мм'1шт*
74 Е0118-20-7(Р63839)(Н21=3)'1''Установка узлов ручных на сосов'1узел*
75 СТТД Русь-Газ(=21)'1'4900.4,75:1,02:1,06:1,507'Ручной насос Р1,6-20'шт*
76 Е0118-22-4(Р63611)(Н21=3)'3''Установка термометров в о праве прямых или угловых'комплект*
77 С131205-4'3''Термометры прямые в оправе'шт*
78 Е0118-22-2(РС63699)(Н21=3)'5''Установка манометров с т рехходовым краном'комплект*
79 СТНПФ Раско(=21)'5+1'1045.4,75:1,14:1,02:1,06:1,409'Ма нометр МП4-У'шт*
80 Ц0112-699-2'10*
81 Ц0112-698-3'3''Расширитель с бобышкой из углеродисой с тали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм, на ус ловное давление до 10 МПа для трубопровода, диамет ром до 76 мм'шт*
82 Е0116-26-1(Р63466)'1''Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 40 мм'1счетчик*
83 СТООО Группа Компаний Водопробор(=21)'1'1230.4,75:1,14 :1,02:1,06:1,409'Стоимость водомера ВСКМ 90-32'шт*
84 Ц0111-350-2'1*
85 ТНПФ Раско(=14)(Н25=4)'1'10598.4,75:1,14:1,02:1,409'Ст оимость регулятора РД-НО-25'шт*
86 Е0116-10-1'4*
87 Е0116-6-2'9*
88 Е0116-29-1'4+9*
89 С130810-45'10*
90 Е0116-12-1(РС52966)'3''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм'1соедин.*
91 С130809-30'2''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп 2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм'шт*
92 С130809-32'4''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп 2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм'шт*
93 П2Изоляция трубопроводов и теплового узла*
94 П2Покрытие защитное*
95 Е0113-16-6'1,06*
96 Е0113-26-21(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'1,06''+ за 2 раз а*
97 П2Изоляция трубопроводов и теплового узла цилиндрами U RSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги *
98 Е0126-3-6(РС38516)'8''Изоляция трубопроводов диаметром 38мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольгой толщ.30мм*
99 СТЭнергофлекс(=19)'8'3,48.212,27:1,02:1,06:1,409'Стоим ость изоляции'м*
100 П2Покрытие защитное*
101 Е0113-16-6'0,77*
102 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'0,77''+ за 2 раза *
103 К'Чернова'Сомова''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35-3,9-440 ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- БАГЕРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-18-СМ.ОВ4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА Отопление и вентиляцию

ОСНОВАНИЕ: 355-09-29-ОВ,по замеч.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 766,411 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 277 чел.-ч
Сметная заработная плата 52,143 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Вентиляция								
1	Е0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	-
2	СТайра	-Стоимость вентиляторов ВО 6-30 N5 N 0,37кВт ,n	1	16273,79	-	16274	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
3	Е0120-33-1	-Установка вентиляторов крышных массой до 0,1 т	1	1566,5	270,95	1567	271	1328	5,28	5
		шт		935,55	101,59	936	102	128	0,49	-
4	СТайра	-Стоимость вентиляторов ВКР-5 N 0,75кВт,n	1	39338,81	-	39339	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
5	Е0120-32-1	-Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,9	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	-
6	СТайра	-Стоимость вентиляторов ВО 6-30 N4 N 0,25кВт ,n	1	13112,02	-	13112	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
7	Е0120-15-8	-Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных с электрическим или пневматическим приводом	1	535,25	16,96	535	17	454	2,1	2
				347,29	7,09	347	7	128	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		периметром до 2400 мм								
		шт								
8	Тайра	-Стоимость задвижки с э/приводом АЗД190-000-04	1	21769,9	-	21770	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
9	Е0120-13-10	-Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам номер до 4	1	622,79	9,66	623	10	641	2,97	3
		шт		496,13	4,72	496	5	128	0,02	-
10	Е0120-13-11	-Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам номер до 5	1	794,15	12,95	794	13	804	3,73	4
		шт		623,7	4,73	624	5	128	0,02	-
11	СТайра	-Стоимость лепесткового клапана к осевому вентилятору N4	1	12329,79	-	12330	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
12	СТайра	-Стоимость лепесткового клапана к осевому вентилятору N5	1	13724,68	-	13725	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
13	Е0120-23-4	-Установка дефлекторов диаметром патрубка 630 мм	1	7859,35	37,19	7859	37	1461	7,14	7
		шт		1126,91	14,18	1127	14	128	0,07	-
14	Е0120-24-3	-Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 560 мм	1	681,41	55,8	681	56	726	3,51	4
		шт		545,74	21,26	546	21	128	0,11	-
15	Е0120-24-4	-Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 800 мм	1	892,12	88,98	892	89	916	4,45	4
		шт		682,76	33,07	683	33	128	0,16	-
16	С131305-59	-Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата, марки УП-2-16, d патрубка 500 мм	1	7360	-	7360	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
17	С131305-60	-Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата, марки УП-2-17, d патрубка 630 мм	1	10300	-	10300	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
18	Е0120-1-7	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	3,14	249,73	9,61	784	30	845	1,28	4
		м2		206,72	3,59	649	11	128	0,02	-
19	Е0120-1-8	-Прокладка воздуховодов класса	3,96	190,92	8,82	756	35	804	0,96	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н /нормальные/ диаметром до 800 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм		155,22	3,31	615	13	128	0,02	-
20	СПромвентиляция-Серви с	Стоимость воздуховодов м2	7,1	1675,18	-	11894	-	-	-	-
21	Е0109-34-1	Монтаж неподвижной решетки т	0,0083	17355,77	2191,29	145	18	95	73,6	1
				12555	101,25	105	1	90	0,49	-
22	С12021-87	Переплеты оконные нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатанных, холодногнутых профилей и труб т	0,0083	180100	-	1502	-	-	-	-
23	Е0116-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм м	19	318,48	3,96	6051	75	1306	0,3	6
				52,2	1,49	992	28	128	0,01	-
24	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм м	19	10,99	-	209	-	260	0,05	1
				10,69	-	203	-	128	-	-
25	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ кг	14,5	200	-	2900	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Покрытие защитное воздуховодов								
26	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	7,1	21,8	0,05	155	-	37	0,03	-
				5,81	0,02	41	-	90	-	-
27	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза м2	7,1	41,68	0,04	296	-	40	0,03	-
				6,26	-	44	-	90	-	-
		Покрытие защитное трубопроводов								
28	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	1,6	21,8	0,05	35	-	8	0,03	-
				5,81	0,02	9	-	90	-	-
29	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	1,6	52,91	0,04	85	-	12	0,04	-
				8,32	-	13	-	90	-	-
		Отопление								
30	Е0116-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных	3	266,48	3,96	799	12	206	0,3	1
				52,2	1,49	157	4	128	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		неоцинкованных труб диам. 15 мм								
31	Е0116-6-2	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	м 68	318,48	3,96	21657	269	4673	0,3	20
				52,2	1,49	3550	101	128	0,01	-
32	Е0116-6-3	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	м 52	418,48	3,96	21761	206	3574	0,3	15
				52,2	1,49	2714	77	128	0,01	-
33	Е0116-6-4	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм	м 44	518,48	3,96	22813	174	3024	0,3	13
				52,2	1,49	2297	66	128	0,01	-
34	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м 167	10,99	-	1835	-	2285	0,05	8
				10,69	-	1785	-	128	-	-
35	С130901-55	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	м 2	367	-	734	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
36	С130901-56	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	шт 10	437	-	4370	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
37	С130901-57	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	шт 2	489	-	978	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
38	Е0118-9-8	-Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 100 мм	шт 152,8	961,78	8,09	146960	1235	8165	0,25	38
				38,71	3,04	5914	464	128	0,01	2
39	Е0118-17-6	-Установка воздухосборников из стальных бесшовных и сварных труб с наружным диаметром корпуса 219 мм	м 2	4234,47	38,1	8469	76	552	1,14	2
				201,62	13,91	403	28	128	0,07	-
40	Е0118-22-5	-Установка кранов воздушных	1шт 7	28,81	-	202	-	208	0,12	1
			комплект	23,18	-	162	-	128	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	СООО ТД Арматурно-фланцевый з-д	-Стоимость крана Маевского	7	43,73	-	306	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
42	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	23,24	200	-	4648	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
		Покрытие защитное								
43	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	61	21,8	0,05	1330	3	320	0,03	2
		м2		5,81	0,02	354	1	90	-	-
44	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	61	52,91	0,04	3228	2	457	0,04	3
		м2		8,32	-	508	-	90	-	-
		Изоляция трубопроводов								
		Покрытие защитное								
45	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,1	21,8	0,05	24	-	6	0,03	-
		м2		5,81	0,02	6	-	90	-	-
46	Е0113-26-21	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177	1,1	41,68	0,04	46	-	6	0,03	-
		м2		6,26	-	7	-	90	-	-
		Изоляция трубопроводов и теплового узла цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольгой								
47	Е0126-3-1	-Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм полуцилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщиной 30 мм	10	80,21	5,31	802	53	423	0,24	2
		м		40,28	2,03	403	20	100	0,01	-
48	СЭнергофлекс	-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщиной 30 мм	10	355,31	-	3553	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
49	Е0126-3-6	-Изоляция трубопроводов диаметром 38 мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщиной 30 мм	8	97,07	7,62	777	61	432	0,3	2
		м		51,08	2,93	409	23	100	0,01	-
50	СЭнергофлекс	-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщиной 30 мм	8	440,31	-	3522	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
51	Ц0108-602-2	-Установка конвекторных обогревателей	3	763,4	5,4	2290	16	1791	2	6
		шт		626	2,3	1878	7	95	0,01	-
52	Прайс	-Стоимость конвекторных	3	16855,93	-	50568	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	лист NOBO	обогревателей типа "НОВО" со встроенным обогревателем C4F20XSC		-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Тепловой узел								
53	Е0116-15-2	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
		1шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	-
54	СООО ТД Арматурно-фланцевый	-Стоимость вентиля фланцевого 15с52нж10 Д32	2	18517,6	-	37035	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
55	С130901-88	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	2	958	-	1916	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
56	С130809-31	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	8	260	-	2080	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
57	С130901-56	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	7	437	-	3059	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
58	С130901-55	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	2	367	-	734	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
59	Е0116-15-1	-Установка трехходового крана	10	473,47	39,24	4735	392	3456	1,47	15
		1шт		254,25	15,75	2543	157	128	0,07	1
60	С130904-57	-Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	10	328	-	3280	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
61	Е0118-16-6	-Установка грязевиков с наружным диаметром патрубка 159 мм	2	25907,79	218,22	51816	436	3631	7,88	16
		1шт		1337,2	81,11	2674	162	128	0,4	1
62	Е0118-20-7	-Установка узлов ручных насосов	1	1309,97	49,18	1310	49	1344	6,32	6
		1узел		1031,29	18,54	1031	19	128	0,09	-
63	СТД Русь-Газ	-Ручной насос Р1,6-20	1	14284,68	-	14285	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
64	Е0118-22-4	-Установка термометров в	3	64,62	-	194	-	214	0,32	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		оправе прямых или угловых								
		комплект		55,62	-	167	-	128	-	-
65	С131205-4	-Термометры прямые в оправе	3	352	-	1056	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
66	Е0118-22-2	-Установка манометров с трехходовым краном	5	48,96	1,62	245	8	267	0,23	1
		комплект		41,72	-	209	-	128	-	-
67	СНПФ Раско	-Манометр МП4-У	6	2858,17	-	17149	-	-	-	-
		шт								
				-	-	-	-	-	-	-
68	Ц0112-699-2	-Закладное устройство для измерения давления /разрежения/ газов на трубопроводе	10	189,9	26,6	1899	266	1395	1	10
				155	-	1550	-	90	-	-
		шт								
69	Ц0112-698-3	-Расширитель с бобышкой из углеродисой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм, на условное давление до 10 МПа для трубопровода, диаметром до 76 мм	3	1123,1	93,1	3369	279	1561	3	9
				576	2,3	1728	7	90	0,01	-
		шт								
70	Е0116-26-1	-Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 40 мм	1	75,82	1,57	76	2	86	0,41	-
		1счетчик		67,5	-	68	-	128	-	-
71	СООО Группа Компаний Водопробор	-Стоимость водомера ВСКМ 90-32	1	3364,16	-	3364	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
72	Ц0111-350-2	-Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 32 мм	1	266,57	-	267	-	198	1	1
				220,5	-	221	-	90	-	-
		шт								
73	НПФ Раско	-Стоимость регулятора РД-НО-25	1	30725,68	-	30726	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
74	Е0116-10-1	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	4	501,7	14,12	2007	56	541	0,55	2
				100,35	5,29	401	21	128	0,03	-
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	Е0116-6-2	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	9	318,48	3,96	2866	36	619	0,3	3
				52,2	1,49	470	13	128	0,01	-
		м								
76	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	13	10,99	-	143	-	178	0,05	1
				10,69	-	139	-	128	-	-
		м								
77	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	10	200	-	2000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
78	Е0116-12-1	-Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм	3	323,06	36,99	969	111	734	0,96	3
				177,75	13,5	533	41	128	0,07	-
		1соедин.								
79	С130809-30	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	2	225	-	450	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
80	С130809-32	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм	4	285	-	1140	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Изоляция трубопроводов и теплового узла								
		Покрытие защитное								
81	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,06	21,8	0,05	23	-	6	0,03	-
				5,81	0,02	6	-	90	-	-
		м2								
82	Е0113-26-21	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза	1,06	41,68	0,04	44	-	6	0,03	-
				6,26	-	7	-	90	-	-
		м2								
		Изоляция трубопроводов и теплового узла цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги								
83	Е0126-3-6	-Изоляция трубопроводов диаметром 38мм цилиндрами URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольгой толщ.30мм	8	97,07	7,62	777	61	432	0,3	2
				51,08	2,93	409	23	100	0,01	-
		м								
84	СЭнергофлекс	-Стоимость изоляции	8	484,9	-	3879	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
		Покрытие защитное								
85	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,77	21,8	0,05	17	-	4	0,03	-
				5,81	0,02	4	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2 м2	0,77 8,32	52,91 -	0,04 6	41 -	- 6	6 90	0,04 -	- -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге Тенге			669911 42525	4675 1563			243 8
		Стоимость оборудования -	Тенге			81293	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			3252	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			1015	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			85560	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			7825	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1887	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	5390	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			4946	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	742	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			766	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			13537	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	6132	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			18632	-	-		-
		Материалы -	Тенге			5269	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	2296	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			10955	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2195	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	329	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1250	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			22077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2625	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1647	-	-		-
		Материалы -	Тенге			22	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	106	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1502	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			95	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	14	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			105	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1846	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	120	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			560513	-	-		-
		Материалы -	Тенге			274187	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	36297	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			247587	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			10	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сдача и испытание -	Тенге			741	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			46460	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	6969	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			36418	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			643391	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		234
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	43266	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			766411	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		277
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	52143	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			669911	4675			243
			---			---	---			---
			Тенге			42525	1563			8
		Стоимость оборудования -	Тенге			81293	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			3252	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			1015	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			85560	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			7825	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1887	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	5390	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			4946	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	742	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			766	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			13537	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	6132	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			18632	-	-		-
		Материалы -	Тенге			5269	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	2296	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			10955	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2195	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	329	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1250	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			22077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2625	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1647	-	-		-
		Материалы -	Тенге			22	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	106	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1502	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			95	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	14	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			105	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1846	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	120	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			560513	-	-		-
		Материалы -	Тенге			274187	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	36297	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			247587	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			10	-	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			741	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			46460	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	6969	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			36418	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			643391	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		234
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	43266	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			766411	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		277
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	52143	-		-

Составил Чернова

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	242,54	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	7,55	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	979 С 3143600000		-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	0,0309	76,92	-	-	2
						С2004-9	-	-	
4	1513 С 3441821010		-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	0,1359	89,87	-	-	12
						С2005-32	-	-	
5	2346 С 3442112104		-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	0,0099	148	-	-	1
						С2005-36	-	-	
6	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					4577
								1372,99	
	ВСЕГО			Тенге				1372,99	4593
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
7	9210 М 9900000201		-Вода	м3	1,99	5	-	-	10
						МС143101-1	-	-	
8	30322 С		-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0173	149300	-	-	2583
						С11011-59	-	-	
9	31304 С		-Краска серебристая БТ-177	кг	1,67	179,28	-	-	299
						С11011-301	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	31419	С	-Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0065	156900	-	-	1026
						C11011-115	-	-	
11	31795	С	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,0114	242028	-	-	2761
						C11011-1071	-	-	
12	33404	С	-Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,005	49000	-	-	244
						C11011-338	-	-	
13	33733	С	-Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	кг	0,396	94	-	-	37
						C11011-866	-	-	
14	34035	С	-Уайт-спирит	т	0,0018	26700	-	-	47
						C11011-719	-	-	
15	34288	С	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,0013	107100	-	-	142
						C11011-306	-	-	
16	35312	С	-Электроды д=4 мм Э46	т	0,0001	81400	-	-	10
						C11011-1052	-	-	
17	50590	С	-Переплеты оконные нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатанных, холодногнутых профилей и труб	т	0,0083	180100	-	-	1502
						C12021-87	-	-	
18	52265	С	-Дефлекторы вытяжные цилиндрические типа ЦАГИ: N 6, диаметр патрубка 680 мм	шт	1	6630	-	-	6630
						C131305-4	-	-	
19	52589	С	-Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 108 мм	1м.нит.	152,8	899	-	-	137367
						C131204-28	-	-	
20	52881	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=15 мм	м	3	207	-	-	621
						C130801-40	-	-	
21	52882	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=20 мм	м	96	259	-	-	24864
						C130801-41	-	-	
22	52883	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=25 мм	м	52	359	-	-	18668
						C130801-42	-	-	
23	52884	С	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=32 мм	м	44	459	-	-	20196
						C130801-43	-	-	
24	52971	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dу 150 мм	шт	8	757	-	-	6056
						C130809-14	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	52980	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	шт	2	225	-	-	450
						С130809-30	-	-	
26	52981	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	шт	8	260	-	-	2080
						С130809-31	-	-	
27	52982	С	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм	шт	4	285	-	-	1140
						С130809-32	-	-	
28	53688	С	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	шт	2	958	-	-	1916
						С130901-88	-	-	
29	53745	С	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	шт	4	367	-	-	1468
						С130901-55	-	-	
30	53746	С	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	шт	17	437	-	-	7429
						С130901-56	-	-	
31	53747	С	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	шт	2	489	-	-	978
						С130901-57	-	-	
32	54703	С	-Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	шт	10	328	-	-	3280
						С130904-57	-	-	
33	55616	С	-Термометры прямые в оправе	шт	3	352	-	-	1056
						С131205-4	-	-	
34	55623	С	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 45х2,5 мм	м	4	381	-	-	1524
						С130801-49	-	-	
35	55850	С	-Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали: с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата, марки УП-6-211, диаметр патрубка 500 мм	шт	1	7360	-	-	7360
						С131305-59	-	-	
36	55851	С	-Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали: с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата, марки УП-7-211, диаметр патрубка 630 мм	шт	1	10300	-	-	10300
						С131305-60	-	-	
37	63380	С	-Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 219 мм	шт	2	3790	-	-	7580
						С131206-9	-	-	
38	63486	С	-Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, наружный диаметр: входного патрубка 159 мм, корпуса 325 мм	шт	2	20700	-	-	41400
						С131206-33	-	-	
39	63683	С	-Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100шт	0,5119	2080	-	-	1065
						С130810-47	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	63684 С		-Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 325 мм	100шт	0,5119	2160 С130810-48	- -	- -	1106
41	63697 С		-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	47,74	200 С130810-45	- -	- -	9548
42	С 1 С		-Стоимость вентиляторов ВО 6-30 N5 N=0,37кВт ,n=1500об/мин	шт	1	16273,79 СТайра	- -	- -	16274
43	С 2 С		-Стоимость вентиляторов ВКР-5 N=0,75кВт,n=1000об/мин	шт	1	39338,81 СТайра	- -	- -	39339
44	С 3 С		-Стоимость вентиляторов ВО 6-30 N4 N=0,25кВт ,n=1500об/мин	шт	1	13112,02 СТайра	- -	- -	13112
45	С 4 С		-Стоимость лепесткового клапана к осевому вентилятору N4	шт	1	12329,79 СТайра	- -	- -	12330
46	С 5 С		-Стоимость лепесткового клапана к осевому вентилятору N5	шт	1	13724,68 СТайра	- -	- -	13725
47	С 6 С		-Стоимость воздуховодов	м2	7,1	1675,18 СПромвентиляция-Се	- -	- -	11894
48	С 7 С		-Стоимость крана Маевского	шт	7	43,73 СООО	- -	- -	306
49	С 8 С		-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщиной 30 мм	м	10	355,31 СЭнергофлекс	- -	- -	3553
50	С 9 С		-Цилиндры URSA с покрытием из армированной алюминиевой фольги толщиной 30 мм	м	8	440,31 СЭнергофлекс	- -	- -	3522
51	С 10 С		-Стоимость вентиля фланцевого 15с52нж10 Д32	шт	2	18517,6 СООО	- -	- -	37035
52	С 11 С		-Ручной насос Р1,6-20	шт	1	14284,68 СТД	- -	- -	14285
53	С 12 С		-Манометр МП4-У	шт	6	2858,17 СНПФ	- -	- -	17149
54	С 13 С		-Стоимость водомера ВСКМ 90-32	шт	1	3364,16 СООО	- -	- -	3364
55	С 14 С		-Стоимость изоляции	м	8	484,9 СЭнергофлекс	- -	- -	3879
56		ТТайра	-Стоимость задвижки с э/приводом АЗД190-000-04	шт	1	21769,9	- -	- -	21770
57	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					7139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	541418
			ОБОРУДОВАНИЕ						
58		ТПрайс лист-NOBO	Стоимость конвекторных обогревателей типа "НОВО" со встроенным обогревателем C4F20XSC	шт	3	17740,53	16855,93	674,24 2022,72	53222
59		ТНПФ Раско	-Стоимость регулятора РД-НО-25	шт	1	32338,16	30725,68	1229,03 1229,03	32338
	ВСЕГО			Тенге				3251,75	85560

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э355180700'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
 2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ
       ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
       ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИ
       РЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ
        Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-18-СМ.ПС7'БАГЕРНАЯ НА
       СОСНАЯ СТАНЦИЯ''''СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ'355-0
       9-29-ПС,по замечаниям госэкспертизы''*
 3 Н27=1,2'Н34=0,0057'Н66=0*
 4 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'1750.4,75:1,02:1,507'Прибор
       приемо-контрольный "Гранит-4"'шт*
 5 Ц0110-667-4(=1)'1''Прибор ПС на 4 луча'шт*
 6 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'1560:1,02:1,409'Аккумулятор
       7А/ч'шт*
 7 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'291.4,75:1,02:1,507'Оповещат
       ель свето-звуковой "Маяк-12-К"'шт*
 8 Ц0110-668-2'1''Извещатели ПС автоматические: дымовой,
       фото-электрический, радиоизотопный, световой в нор
       мальном исполнении'шт*
 9 Ц0108-593-11'2*
10 С151704-2(=13)'2''Указатель световой "Выход" НББ02-25'
       шт*
11 Ц0110-898-12'12*
12 СТпрайс-лист(=13)'12'10.4,75:1,02:1,06:1,409'Коробка р
       аспределительная КК-8'шт*
13 Ц0110-668-2'14*
14 СТпрайс-лист(=13)'14'155.4,75:1,02:1,06:1,507'Извещате
       ль дымовой ИП212-41М'шт*
15 Ц0110-668-1'1''Извещатели ручные'шт*
16 СТпрайс-лист(=13)'1'1875.4,75:1,02:1,06:1,507'Извещате
       ль ручной ИПР-514-2'шт*
17 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'3'8,2.4,75:1,02:1,409'Резистор
       'шт*
18 Ц0108-80-2'3''Монтаж резисторов*
19 Ц0108-148-1'20''Монтаж кабеля в кабельном канале,труба
       х и металлорукаве'м*
20 Ц0110-671-3'80*
21 Ц0108-149-1'120*
22 С151601-341(=13)'50''Кабели силовые на напряжение до 6
       60 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2'100
       0м*
23 С151601-342(=13)'20''Кабели силовые на напряжение до 6
       60 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2'100
       0м*
24 СТпрайс-лист(=13)'150'5,18.4,75:1,02:1,06:1,409:1,14'К
       абель КСВЭВ 4х0,5'м*
25 Ц0108-409-1'2''Монтаж кабельного канала'м*
26 СТпрайс-лист(=13)'2'120:1,02:1,06:1,409.1,03'Кабельный
        канал KEVA'м*
27 Ц0108-409-1'16''Трубы винипластовые по установленным к
       онструкциям по стенам и колоннам с креплением скоб
       ами, диаметр до 25 мм'м*
28 С130804-8(=13)'16''Трубы напорные среднего типа из пол
       иэтилена низкого давления, Dн 25 мм'10м*
29 СТпрайс-лист(=13)'30'10,66.4,75:1,02:1,06:1,507'Дюбель
       ДГ 4х0,5'шт*
30 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'60.4,75:1,02:1,329'Выключате
       ль однополюсный ВА66-1025 (6,3А)'шт*
31 Ц0108-526-1'1*
32 К'Христова'Сомова''*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- БАГЕРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-18-СМ.ПС7

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-29-ПС,по замечаниям госэкспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 107,037 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 145 чел.-ч
Сметная заработная плата 27,417 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: ЗП рабочих строителей	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: в т.ч. ЗП машинистов	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	прайс-лист	Прибор приемо-контрольный "Гранит-4" шт	1	5407,77	-	5408	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-	-	-		
2	Ц0110-667-4	Прибор ПС на 4 луча шт	1	2218,6	1,6	2219	2	253	11	11		
				2108	-	2108	-	12	-	-		
3	прайс-лист	Аккумулятор 7А/ч шт	1	1085,46	-	1085	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-	-	-		
4	прайс-лист	Оповещатель свето-звуковой "Маяк-12-К" шт	1	899,23	-	899	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-	-	-		
5	Ц0110-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении шт	1	369,9	1,6	370	2	312	2	2		
				347	-	347	-	90	-	-		
6	Ц0108-593-1-1	Световые настенные указатели шт	2	241,7	91	483	182	298	0,82	2		
				131	25,7	262	51	95	0,15	-		
7	С151704-2	Указатель световой "Выход" НББ02-25 шт	2	462	-	924	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-	-	-		
8	Ц0110-898-1-	Разные работы: коробка	12	742	305	8904	3660	6204	2	24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2	распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке		398	72	4776	864	110	0,41	5
		коробка								
9	Спрайс-лист	Коробка распределительная КК-8	12	31,18	-	374	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
10	Ц0110-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	14	369,9	1,6	5179	22	4372	2	28
		шт		347	-	4858	-	90	-	-
11	Спрайс-лист	Извещатель дымовой ИП212-41М	14	451,86	-	6326	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
12	Ц0110-668-1	Извещатели ручные	1	153,5	-	154	-	130	1	1
		шт		144	-	144	-	90	-	-
13	Спрайс-лист	Извещатель ручной ИПР-514-2	1	5466,08	-	5466	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
14	прайс-лист	Резистор	3	27,1	-	81	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
15	Ц0108-80-2	Монтаж резисторов	3	194,6	3,1	584	9	519	1	3
		шт		182	-	546	-	95	-	-
16	Ц0108-148-1	Монтаж кабеля в кабельном канале,трубах и металлорукаве	20	27,7	2,1	554	42	384	0,1	2
		м		19,7	0,5	394	10	95	-	-
17	Ц0110-671-3	Провод двух- и трехжильный для систем ОПС с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по бетонным и металлическим основаниям	80	73,7	1,3	5896	104	4241	0,33	26
		м		58,7	0,2	4696	16	90	-	-
18	Ц0108-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	120	196,8	46,3	23616	5556	3751	0,14	17
		м		22,5	10,4	2700	1248	95	0,06	7
19	С151601-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	0,05	52100	-	2605	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
20	С151601-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2	0,02	60500	-	1210	-	-	-	-
		1000м		-	-	-	-	-	-	-
21	Спрайс-лист	Кабель КСВЭВ 4х0,5	150	14,17	-	2125	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
22	Ц0108-409-1	Монтаж кабельного канала	2	108,6	48,9	217	98	98	0,22	-
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				39,6	12,2	79	24	95	0,07	-
23	Спрайс-лист	Кабельный канал KEVA	2	81,13	-	162	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
24	Ц0108-409-1	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	16	108,6	48,9	1738	782	787	0,22	4
				39,6	12,2	634	195	95	0,07	1
		м								
25	С130804-8	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 25 мм	1,6	777	-	1243	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		10м								
26	Спрайс-лист	Дюбель ДГ 4х0,5	30	31,08	-	932	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
27	прайс-лист	Выключатель однополюсный ВА66-1025 (6,3А)	1	210,24	-	210	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
28	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	1	501,2	13,2	501	13	218	1	1
				227	2,3	227	2	95	0,01	-
		шт								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге	79466	10472		121
	Тенге	21771	2411		14
Стоимость оборудования -	Тенге	7684	-	-	-
Транспортные расходы -	Тенге	307	-	-	-
Заготов.-складские расходы -	Тенге	96	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге	8087	-	-	-
Стоимость монтажных работ -	Тенге	69563	-	-	-
Материалы -	Тенге	18062	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	22074	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	21368	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	21313	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	11
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	3197	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	5453	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	96329	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	134
Сметная заработная плата -	Тенге	-	25271	-	-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	2219	-	-	-
Материалы -	Тенге	109	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	2108	-	-
Накладные расходы -	Тенге	253	-	-	-
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	38	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	148	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	2620	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2146	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			107037	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		145
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	27417	-		-

Составил Христова

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	120,8	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	13,74	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					10472
								3141,69	
	ВСЕГО			Тенге				3141,69	10472
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	94541 С		-Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, н.диам. 25 мм	10м	1,6	777	-	-	1243
						С130804-8	-	-	
5	97221 С		-Кабели с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с медными жилами, марки ВВГ, на напряжение до 660 В, с числом жил и сечением 3х1,5 кв.мм	1000м	0,05	52100	-	-	2605
						С151601-341	-	-	
6	97222 С		-Кабели с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с медными жилами, марки ВВГ, на напряжение до 660 В, с числом жил и сечением 3х2,5 кв.мм	1000м	0,02	60500	-	-	1210
						С151601-342	-	-	
7	99889 С		-Указатель световой "Выход" СУВ-Н-У3	шт	2	462	-	-	924
						С151704-2	-	-	
8	С 1 С		-Коробка распределительная КК-8	шт	12	31,18	-	-	374
						Спрайс-лист	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9 С	2 С		-Извещатель дымовой ИП212-41М	шт	14	451,86	-	-	6326
10 С	3 С		-Извещатель ручной ИПР-514-2	шт	1	Спрайс-лист 5466,08	- -	- -	5466
11 С	4 С		-Кабель КСВЭВ 4х0,5	м	150	Спрайс-лист 14,17	- -	- -	2126
12 С	5 С		-Кабельный канал KEVA	м	2	Спрайс-лист 81,13	- -	- -	162
13 С	6 С		-Дюбель ДГ 4х0,5	шт	30	Спрайс-лист 31,08	- -	- -	932
14	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге		Спрайс-лист	-	- -	18171
	ВСЕГО			Тенге				-	39539
			ОБОРУДОВАНИЕ						
15		Тпрайс-лист	-Прибор приемо-контрольный "Гранит-4"	шт	1	5691,57	5407,77	216,31	5692
16		Тпрайс-лист	-Аккумулятор 7А/ч	шт	1	1142,42	1085,46	216,31 43,42	1142
17		Тпрайс-лист	-Оповещатель свето-звуковой "Маяк-12-К"	шт	1	946,43	899,23	43,42 35,97	946
18		Тпрайс-лист	-Резистор	шт	3	28,52	27,1	35,97 1,08	86
19		Тпрайс-лист	-Выключатель однополюсный ВА66-1025 (6,3А)	шт	1	221,28	210,24	3,24 8,41	221
	ВСЕГО			Тенге				8,41 307,35	8087

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э356090700'К9'МВ1Н2Ц3''16'1''''*
2 Ю''КОРРЕКТИРОВКА РП "РЕКОНСТРУКЦИЯ ПР.БОГЕНБАЯ НА УЧАСТКЕ ОТ УЛ.САРЫ-АРКА ДО НАЧАЛА ТРАНСПОРТНОЙ РАЗВЯЗКИ НА СЕВЕРНОМ ОБЪЕЗДЕ В Г. АСТАНЕ.I УЧАСТОК ОТ САРЫ-АРКА ДО ПР. РЕСПУБЛИКИ"''356-09-СМ.АС7'БЛАГОУСТРОЙСТВО ''''СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ' 356-09-КЖ1,2 ''*
3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15'Н66=0*
4 П2 РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ*
5 Е0127-18-2'640.0,52''Разборка покрытий и оснований щебеночных'м3*
6 Е0127-18-4'640.0,14''Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных'м3*
7 ЕТ01031-А26-1(=1)(Н10=100)'507'##27,1#18,97#'Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках'т*
8 Е010333-А1-1(А1.1,1)(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'507''Перевозка мусора автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1'т*
9 П2 ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ*
10 Е0127-14-1'640.0,20''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м3*
11 Е0127-23-1'640,0''Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 68,6 до 98,1 МПа (св. 700 до 1000 кгс/см2)'м2*
12 Е0127-70-2(РМ12285)'640.0,17''Приготовление цементно-грунтовой смеси из крупнообломочных /грунтогравийных грунтов/ в установке, установленной в карьере'м3*
13 С143008-24'44,0''Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93) М-800 фракции 5-20 мм'м3*
14 С143008-110'64,8''Смесь пескоцементная'м3*
15 Е0127-14-2(РМ12285)'640.0,17''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м3*
16 Е0127-53-6(Р6100РМ6078)'640,0''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
17 Е0127-54-6(Р6100РМ6078)(Н5.10#)(Н52.10#)(Н53.10#)(Р3.10#)'640,0''Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
18 Е0127-53-6(Р6100)'640,0''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
19 СТПрайс лист(=19)'640,0.0,0925'2350.4,75:1,06:1,02:1,672'Стоимость щебеночно-мастичного асфальтобетона типа ЩМА-15'т*
20 Е0127-54-6(Р6100)(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'640,0''Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
21 СТПрайс лист(=19)'640,0.0,0116'2350.4,75:1,06:1,02:1,672'Стоимость щебеночно-мастичного асфальтобетона типа ЩМА-15'т*
22 К'ЗАЙВА'СОМОВА*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355180600'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-18-СМ.СС6'БАГЕРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ''''СЕТИ СВЯЗИ'355-09-29-СС,по замечаниям госэкспертизы''*
3 Н27=1,2'Н34=0,0057'Н66=0*
4 РТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ*
5 С151802-40'1''Ящики кабельные для городских телефонных сетей, ЯКГМ 10х2'шт*
6 Ц0110-898-9'1''Разные работы: ящик кабельный емкостью 10х2 на чердаке'ящик*
7 Ц0110-898-12'1*
8 С151802-13'1''Коробка телефонная распределительная КРТВ-10'шт*
9 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'509.4,75:1,507:1,02'Аппарат телефонный ТА-200'шт*
10 Ц0110-111-1'1''Оборудование станции: аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС'шт*
11 Ц0110-890-1'0,130*
12 С151604-290'110''Кабели для городских телефонных сетей, марка ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар 10'1000м*
13 СТпрайс-лист(=13)'20'4,4.4,75:1,02:1,06:1,507'Кабель КСПВ 4х0,5'м*
14 Ц0108-409-2'110*
15 С130804-9(=13)'110''Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 30 мм'10м*
16 Ц0110-898-12'5''Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке'коробка*
17 С151803-53'5''Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2'шт*
18 РОПЕРАТИВНАЯ СВЯЗЬ*
19 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'341.4,75:1,507:1,02'Телефон прямой ТА2116(без номеронабирателя)'шт*
20 Ц0110-111-1'1*
21 Ц0110-898-12'1*
22 С151802-21'1''Коробка универсальная УК-П'шт*
23 Ц0110-890-1'0,150*
24 С151603-21'150''Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2'1000м*
25 Ц0108-407-1'110*
26 С130806-20(=13)'110''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 6272-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм'м*
27 Ц0110-898-12'5*
28 С151803-53'5''Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2'шт*
29 РГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ*
30 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'2'2160.4,75:1,507:1,02'Настенный громкоговоритель 10 Вт 10-ГР-38'шт*
31 Ц0110-386-7'2*
32 Ц0110-898-12'4*
33 С151802-21'4''Коробка универсальная УК-П'шт*
34 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'6000.4,75:1,507:1,02'Прибор громкоговорящей связи ПГС-10'шт*
35 Ц0110-99-2'1.10''Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом емкостью до 10 номеров'номер*
36 Ц0108-403-3'20*
37 С151606-35'20''Кабели радиофикации и сельской телефонной связи, однопарные, /ТУ 16.505.755-80/, марка ПРППМ, диаметр жилы 1,2 мм'1000м*
38 РЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ*
39 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'767.4,75:1,409:1,02:1,14'Электрочасы вторичные ВЧС1-М2ПВ-24Р'шт*
40 Ц0110-695-5'1*
41 Ц0108-403-3'20*
42 С151607-296'10''Провода трансляционные с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией, парные, на напряжение до 660 В, марка ПТПЖ, число жил и сечение 2х1,2 мм2'1000м*
43 С151606-35'10''Кабели радиофикации и сельской телефонной связи, однопарные, /ТУ 16.505.755-80/, марка ПРППМ, диаметр жилы 1,2 мм'1000м*
44 Ц0110-898-12'1*
45 С151802-21'1''Коробка универсальная УК-П'шт*
46 К'Христова'Сомова''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- БАГЕРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-18-СМ.СС6

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА СЕТИ СВЯЗИ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-29-СС,по замечаниям госэкспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 218,24 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 246 чел.-ч
Сметная заработная плата 45,754 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
		РАЗДЕЛ 1. ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ									
1	С151802-40	Ящики кабельные для городских телефонных сетей, ЯКГМ 10х2	1	2170	-	2170	-	-	-		-
		шт		-	-	-	-	-	-		-
2	Ц0110-898-9	Разные работы: ящик кабельный емкостью 10х2 на чердаке	1	2937	1167	2937	1167	2063	9		9
		ящик		1600	275	1600	275	110	1,57		2
3	Ц0110-898-12	Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке	1	742	305	742	305	517	2		2
				398	72	398	72	110	0,41		-
		коробка									
4	С151802-13	Коробка телефонная распределительная КРТВ-10	1	526	-	526	-	-	-		-
		шт		-	-	-	-	-	-		-
5	прайс-лист	Аппарат телефонный ТА-200	1	1572,89	-	1573	-	-	-		-
		шт		-	-	-	-	-	-		-
6	Ц0110-111-1	Оборудование станции: аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	1	978,9	-	979	-	852	7		7
				947	-	947	-	90	-		-
		шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Ц0110-890-1-	Прокладка кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг	0,13	38387	11520	4990	1498	2925	114	15
				18090	2362,98	2352	307	110	13,47	2
		км								
8	С151604-290-	Кабели для городских телефонных сетей, марка ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар 10	0,11	61700	-	6787	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
9	Спрайс-лист-	Кабель КСПВ 4х0,5	20	12,83	-	257	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
10	Ц0108-409-2-	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	110	147,3	73	16203	8030	7085	0,29	32
				49,5	18,3	5445	2013	95	0,1	11
		м								
11	С130804-9 -	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 30 мм	11	999	-	10989	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		10м								
12	Ц0110-898-1-2	Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке	5	742	305	3710	1525	2585	2	10
				398	72	1990	360	110	0,41	2
		коробка								
13	С151803-53 -	Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2	5	244	-	1220	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			53083	12525			75
			Тенге			12732	3027			17
		Стоимость оборудования -	Тенге			1573	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			63	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			20	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			1655	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			51510	-	-		-
		Материалы -	Тенге			4305	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	15759	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			21949	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			16027	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2404	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4052	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			71589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		100
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	18163	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			73244	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	18163	-		-
		РАЗДЕЛ 2. ОПЕРАТИВНАЯ СВЯЗЬ								
14	прайс-лист	Телефон прямой ТА2116(без номеронабирателя)	1	1053,74	-	1054	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
15	Ц0110-111-1	Оборудование станции: аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	1	978,9	-	979	-	852	7	7
			шт	947	-	947	-	90	-	-
16	Ц0110-898-1-2	Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке	1	742	305	742	305	517	2	2
			коробка	398	72	398	72	110	0,41	-
17	С151802-21	Коробка универсальная УК-П	1	59	-	59	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
18	Ц0110-890-1	Прокладка кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг	0,15	38387	11520	5758	1728	3375	114	17
			км	18090	2362,98	2714	354	110	13,47	2
19	С151603-21	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2	0,15	74900	-	11235	-	-	-	-
			1000м	-	-	-	-	-	-	-
20	Ц0108-407-1	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	110	125,6	64,1	13816	7051	5977	0,26	29
			м	41,4	15,8	4554	1738	95	0,09	10
21	С130806-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 6272-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм	110	240	-	26400	-	-	-	-
			м	-	-	-	-	-	-	-
22	Ц0110-898-1-2	Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке	5	742	305	3710	1525	2585	2	10
			коробка	398	72	1990	360	110	0,41	2
23	С151803-53	Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2	5	244	-	1220	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			64973	10609			65
			Тенге			10603	2524			14
		Стоимость оборудования -	Тенге			1054	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			42	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			13	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			1109	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			63919	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3793	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	13127	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			38914	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			13306	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1996	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4634	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			81859	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	15123	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			82968	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	15123	-		-
		РАЗДЕЛ 3. ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ								
24	прайс-лист	Настенный громкоговоритель 10 Вт 10-ГР-38	2	6674,73	-	13349	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
25	Ц0110-386-7	Абонентское и другое оборудование:	2	332,4	-	665	-	640	2	4
		громкоговоритель или звуковая колонка в помещении		317	-	634	-	101	-	-
		шт								
26	Ц0110-898-1-2	Разные работы: коробка распределительная настенная:	4	742	305	2968	1220	2068	2	8
		кабели в пластмассовой оболочке		398	72	1592	288	110	0,41	2
		коробка								
27	С151802-21	Коробка универсальная УК-П	4	59	-	236	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
28	прайс-лист	Прибор громкоговорящей связи ПГС-10	1	18540,93	-	18541	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
29	Ц0110-99-2	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с	10	651,3	-	6513	-	5670	3	30
		усилительным устройством и стативом емкостью до 10 номеров		630	-	6300	-	90	-	-
		номер								
30	Ц0108-403-3	Провод групповых осветительных сетей	20	47,2	14,8	944	296	581	0,16	3
		2-3-жильный под штукатурку по стенам или в бороздах		26,3	4,3	526	86	95	0,02	-
		м								
31	С151606-35	Кабели радиофикации и сельской телефонной связи,	0,02	20800	-	416	-	-	-	-
		однопарные, /ТУ 16.505.755-80/, марка ПРППМ, диаметр жилы 1,2 мм		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000м								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			43632	1516			45
			----			---	---			---
			Тенге			9052	374			2
		Стоимость оборудования -	Тенге			31890	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			1276	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			398	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			33564	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			11742	-	-		-
		Материалы -	Тенге			522	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	9426	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			652	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			8960	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1344	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1242	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			21944	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	10770	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			55508	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	10770	-		-
		РАЗДЕЛ 4. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ								
32	прайс-лист -	Электрочасы вторичные ВЧС1-М2ПВ-24Р	1	2223,68	-	2224	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
33	Ц0110-695-5-	Электрочасы вторичные для помещений: электрочасы двусторонние на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене	1	468,9	-	469	-	358	2	2
				398	-	398	-	90	-	-
		шт								
34	Ц0108-403-3-	Провод групповых осветительных сетей 2-3-жильный под штукатурку по стенам или в бороздах	20	47,2	14,8	944	296	581	0,16	3
				26,3	4,3	526	86	95	0,02	-
		м								
35	С151607-296-	Провода трансляционные с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией, парные, на напряжение до 660 В, марка ПТПЖ, число жил и сечение 2х1,2 мм2	0,01	6470	-	65	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
36	С151606-35 -	Кабели радиофикации и сельской телефонной связи, однопарные, /ТУ	0,01	20800	-	208	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		16.505.755-80/, марка ПРППМ, диаметр жилы 1,2 мм								
37	Ц0110-898-1-2	Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке	1000м 1	742	305	742	305	517	2	2
				398	72	398	72	110	0,41	-
38	С151802-21	Коробка универсальная УК-П	коробка 1	59	-	59	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			4710	601			7
			Тенге			1322	158			1
		Стоимость оборудования -	Тенге			2224	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			89	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			28	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			2340	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			2487	-	-		-
		Материалы -	Тенге			232	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1480	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			332	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1457	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	218	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			237	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			4180	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1698	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			6520	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1698	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			166398	25251			192
			Тенге			33708	6084			35
		Стоимость оборудования -	Тенге			36741	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			1470	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			459	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			38669	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			129657	-	-		-
		Материалы -	Тенге			8852	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	39792	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			61846	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			39749	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	5962	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10164	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			179571	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	45754	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			218240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	45754	-		-

Составил Христова

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВСИ ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	191,82	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	34,68	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					25251
								7575,18	
	ВСЕГО			Тенге				7575,18	25251
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	37015 С		-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм	м	110	240	-	-	26400
						С130806-20	-	-	
5	65931 С		-Ящики кабельные для городских телефонных сетей, ЯКГ-10х2	шт	1	2170	-	-	2170
						С151802-40	-	-	
6	91799 С		-Кабели контрольные, с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сеч. 4х1,5 мм2	1000м	0,15	74900	-	-	11235
						С151603-21	-	-	
7	92936 С		-Коробка универсальная УК-П	шт	6	59	-	-	354
						С151802-21	-	-	
8	92937 С		-Коробка телефонная распределительная КРТУ-10	шт	1	526	-	-	526
						С151802-13	-	-	
9	94542 С		-Трубы напорные среднего типа из	10м	11	999	-	-	10989

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			полиэтилена низкого давления, н.диам. 32 мм			С130804-9	-	-	
10	97666 С		-Кабели для городских телефонных сетей с полиэтиленовой изоляцией, с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке, марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар 10	1000м	0,11	61700	-	-	6787
						С151604-290	-	-	
11	97871 С		-Кабели радиофикации и сельской телефонной связи, однопарные, ТУ 16.505.755-80, с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, марки ПРППМ, диаметром жилы 1,2 мм	1000м	0,03	20800	-	-	624
						С151606-35	-	-	
12	98008 С		-Провод трансляционный с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные, марки ПТПЖ, на напряжение до 660 В, с числом жил и диаметром 2х1,2 кв.мм	1000м	0,01	6470	-	-	65
						С151607-296	-	-	
13	98481 С		-Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2	шт	10	244	-	-	2440
						С151803-53	-	-	
14	С 1 С		-Кабель КСПВ 4х0,5	м	20	12,83	-	-	257
						Спрайс-лист	-	-	
15	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					8852
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	70698
			ОБОРУДОВАНИЕ						
16		Тпрайс-лист	-Аппарат телефонный ТА-200	шт	1	1655,43	1572,89	62,92	1655
								62,92	
17		Тпрайс-лист	-Телефон прямой ТА2116(без номеронабштателя)		1	1109,04	1053,74	42,15	1109
								42,15	
18		Тпрайс-лист	-Настенный громкоговоритель 10 Вт 10-ГР-38	шт	2	7025,02	6674,73	266,99	14050
								533,98	
19		Тпрайс-лист	-Прибор громкоговорящей связи ПГС-10	шт	1	19513,95	18540,93	741,64	19514
								741,64	
20		Тпрайс-лист	-Электрочасы вторичные ВЧС1-М2ПВ-24Р	шт	1	2340,38	2223,68	88,95	2340
								88,95	
	ВСЕГО			Тенге				1469,64	38669

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ БАГЕРНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

Составлена в ценах на 1.01.2001г. Описание денежной единицы и коэффициентов перевода

номер п/п	наименование разделов	единица измерения	объем	сметная стоимость, Тенге: строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	в т.ч. прогрессивных видов работ	норма-тивная трудоемкость, чел.-ч	сметная заработная плата Тенге	показатели единичной стоимости, Тенге	удельный показатель в % к итогу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Система шлакопроводов К18 I очередь строительства			37838	2330530	3023283		5391651		1038	186427		77,57
2	Система трубопроводов промывки В3 I очередь строительства			56654	160719	57744		275117		286	49145		3,96
3	Система сжатого воздуха А1 I очередь строительства			2877	56074			58952		97	16801		0,85
4	Система дренажа К17Н I очередь строительства			1240	54017	30365		85622		95	16938		1,23
5	Система дренажа К17 Iочередь строительства			8379	25391			33770		49	8771		0,49
6	Система шлакопроводов К18 II очередь строительства			7770	502958	540519		1051247		225	40202		15,13
7	Система трубопроводов промывки В3 IIочередь строительства			5706	20150	13369		39225		46	7715		0,56
8	Система сжатого воздуха К17 II очередь строительства			1834	3859			5692		10	1615		0,08
9	Система дренажа К17			1975	7104			9079		16	2783		0,13

но-мер п/п	наименование разделов	еди-ница измере-ния	объем	сметная стоимость, Тенге: строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	в т.ч. прогрессивных видов работ	норма-тивная трудоемкость, чел.-ч	сметная заработная плата Тенге	показатели единичной стоимости, Тенге	удельный показатель в % к итогу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	IIочередь строительства												
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ			124272	3160803	3665281		6950355		1861	330398		100

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355180500'К9В1'В1МН2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35-3,9-440''355-09-18-СМ.ТХ5'БАГЕРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ''''ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ БАГЕРНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'355-09-29-ТХ,по замеч.экспертизы''*
3 Н27=1,2'Н34=0,0057'Н66=0*
4 М17=3,84*
5 РСистема шлакопроводов К18 I очередь строительства*
6 ТБобруйский машиностр.з-д (Н25=4)(=14)'4'5810.150,75:1,02:1,672'Насос ГРАТ 85/40/I-1,3-К'шт*
7 Ц0107-218-7м'4''Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса до 2.0 т'шт*
8 Ц0108-481-22'4*
9 С1999-9001(Р17РС17)(=13)'152.4'3,84*
10 ТЦена завода АО"Павл.маш.з-д"(Н25=3)(=14)'1'1270000:1,02:1,507'Кран мостовой электрический однобалочный подвесной однопролетный, грузоподъемностью 2 тн'шт*
11 Ц0103-106-1'0,987''Монтаж крана подвесного электрического,г/п 2 тн'т*
12 Ц0112-790-6'6''Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм'шт*
13 СТТяжпромснаб(=13)'6'30500.4,75:1,15:1,02:1,06:1,329'Задвижка для шламопровода с ручным управлением ЗШ-200А-01, Ду 200 мм, Ру 1,0 МПа'шт*
14 Ц0112-790-5'8''Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 125-150 мм'шт*
15 ТТяжпромснаб(=13)'8'27000.4,75:1,15:1,02:1,06:1,329'Задвижка для шламопровода с ручным управлением ЗШ-150А-01, Ду 150 мм, Ру 1,0 МПа'шт*
16 Ц0112-803-4'4''Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм'шт*
17 СТООО Росарматура(=13)'4'1650,0.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Затвор обратный поворотный фланцевый однодисковый без присоед.фланцев 19ч21бр, Ду 150 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
18 Ц0112-803-1'2''Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм'шт*
19 С130901-91(=13)'2''Вентили проходные фланцевые 15кч19п1 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Ду 25 мм'шт*
20 Ц0112-2-4(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,00616''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32 мм'т*
21 Ц0112-2-11(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'2,411''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм'т*
22 Ц0112-2-12(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'1,817''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм'т*
23 С130801-84(=13)'1,817''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9,0 мм'т*
24 С130801-83(=13)'2,411''Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8732-78, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х10 мм'т*
25 С130801-79(=13)'0,006''Узлы трубопроводов из электросварных труб, ГОСТ 10704, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм'т*
26 СТПрайс-лист(=13)'12'33,98.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-200-10 ПОН'шт*
27 СТПрайс-лист(=13)'24+8'22,66.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-150-10 ПОН'шт*
28 СТПрайс-лист(=13)'4'6.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-25-10 ПОН'шт*
29 Е0109-53-2(Р50781)'0,289''Изготовление заглушек из лист.стали'тн*
30 С12021-41(=13)'0,289''Стоимость заглушек*
31 Е0109-34-1(Р50781)'0,206''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т'т*
32 С12021-262'0,206''Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие)'т*
33 Е0113-26-6'69,8''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
34 Е0113-16-11(Н5.5#)(Н52.5#)(Н53.3#)(Р3.3#)'2,75''Огрунтовка металлических поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 5 слоев'м2*
35 РСистема трубопроводов промывки В3 I очередь строительства*
36 Ц0112-802-3'1''Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм'шт*
37 С130902-52(=13)'1''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Ду 80 мм'шт*
38 Ц0112-802-2'3''Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
39 С130902-51(=13)'3''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МП

а /10 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
40 ТСеменовский армтурный з-д(Н25=4)(=14)'4'4110,60.4,75:1,02:1,507'Клапан запорный мембранный с эл.приводом 15кч888р СВМ, Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
41 Ц0112-803-1(Н5.1,25#)'4''Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм'шт*
42 Ц0112-803-1'14''Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм'шт*
43 С130901-91(=13)'14''Вентили проходные фланцевые 15кч19п1 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм'шт*
44 Е0116-20-1(РС63347)'1''Установка кранов пожарных диам. 50 мм'1кран*
45 С130901-5'1''Вентили запорные пожарные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
46 С131103-7'10''Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм'м*
47 ТСантех.Лайн(Н25=4)(=14)'2'728.4,75:1,02:1,672'Огнетушитель ОП-8'шт*
48 Е0110-35-1(РС51599)(Р44120)'1''Установка шкафа пожарного'шт*
49 СТРусарсенал(=13)'1'2848.4,75:1,18:1,02:1,06:1,507'Шкаф пожарный ШП-03'шт*
50 Ц0112-2-8(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,043''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм'т*
51 Ц0112-2-6(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,216''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм'т*
52 Ц0112-2-5(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,03732''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм'т*
53 Ц0112-2-4(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,0384+0,0896''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм'т*
54 С130801-80'0,043''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х3,0 мм'т*
55 С130801-79(=13)'0,216''Узлы трубопроводов из электросварных труб, ГОСТ 10704, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм'т*
56 С130801-79'0,038''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х3,0 мм'т*
57 С130801-79'0,038''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 38х2,0 мм'т*
58 С130801-79'0,090''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм'т*
59 Ц0112-1-2'0,20''Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм'м*
60 С130806-11'0,20''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 50х3 мм'м*
61 Ц0112-790-3'2''Монтаж заглушки, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
62 С130810-14'2''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х3,0 мм'шт*
63 Е0109-34-1(Р50781)'0,0328''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т'т*
64 С12021-262'0,0328''Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие)'т*
65 С130810-45'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
66 Е0113-16-6'29,8''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
67 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'29,8''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
68 СТПрайс-лист(=13)'2'8,5.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-80-10 ПОН'шт*
69 СТПрайс-лист(=13)'4'7,08.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-50-10 ПОН'шт*
70 СТПрайс-лист(=13)'36'6.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-25-16 ПОН'шт*
71 РСистема сжатого воздуха А1 I очередь строительства*
72 Ц0112-803-2'1''Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм'шт*
73 С130901-94(=13)'1''Вентили проходные фланцевые 15кч19п1 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм'шт*
74 Ц0112-803-1'3*
75 С130901-91(=13)'3''Вентили проходные фланцевые 15кч19п1 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм'шт*
76 Ц0112-2-4(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,111''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32 мм'т*
77 Ц0112-2-5(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,01942''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм'т*
78 С130801-79(=13)'0,111''Узлы трубопроводов из электросварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм'т*
79 С130801-79(=13)'0,01942''Узлы трубопроводов из электросварных труб, ГОСТ 10704, стали 20, на Ру до 10 М

Па, 45х3,0 мм'т*
80 СТПрайс-лист(=13)'2'7,08.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-40-16 ПОН'шт*
81 СТПрайс-лист(=13)'6'6.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-25-16 ПОН'шт*
82 Е0109-34-1(Р50781)'0,00196''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т'т*
83 С12021-262'0,00196''Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие)'т*
84 С130810-45(=13)'4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
85 Е0113-16-6'27,98''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
86 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'27,98''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
87 РСистема дренажа К17Н I очередь строительства*
88 ТКелет(Н25=3)(=14)'2'25300:1,13:1,02:1,507'Насос перенасной погружной моноблочный центробежный ГНОМ10-10 'компл*
89 Ц0107-218-1'2''Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.064 т'шт*
90 Ц0112-802-2'2''Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
91 С130902-51(=13)'2''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
92 Ц0112-803-2'2''Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм'шт*
93 СТООО Росарматура(=13)'2'435,0.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Затвор обратный поворотный фланцевый однодисковый 19ч21бр, Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
94 Ц0112-2-6(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,061''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм'т*
95 С130801-79(=13)'0,061''Узлы трубопроводов из электросварных труб, ГОСТ 10704, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм'т*
96 С131103-7(=13)'2''Рукав напорный ПРК 51-1,0'м*
97 СТПрайс-лист(=13)'4+4'7,08.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-50-10 ПОН'шт*
98 Е0109-34-1(Р50781)'0,006''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т'т*
99 С12021-262'0,006''Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие)'т*
100 С130810-45(=13)'0,3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
101 Е0113-16-6'4''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
102 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'4*
103 РСистема дренажа К17 Iочередь строительства*
104 Ц0112-2-6(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,061''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм'т*
105 Ц0112-2-4(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,0368''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм'т*
106 С130801-79(=13)'0,0609''Узлы трубопроводов из электросварных труб, ГОСТ 10704, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм'т*
107 С130801-79'0,0368''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 38х2,0 мм'т*
108 Е0109-34-1(Р50781)'0,0124''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т'т*
109 С12021-262'0,0124''Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие)'т*
110 Е0113-16-6'6,8''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
111 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'6,8''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
112 РСистема шлакопроводов К18 II очередь строительства*
113 ТБоборуйский машиностр.з-д (Н25=4)(=14)'1'5810.150,75:1,02:1,672'Насос ГРАТ 85/40/I-1,3-К'шт*
114 Ц0107-218-7м'1''Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса до 2.0 т'шт*
115 Ц0112-790-6'1''Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм'шт*
116 СТТяжромснаб(=13)'1'30500.4,75:1,15:1,02:1,06:1,329'Задвижка для шламопровода с ручным управлением ЗШ-200А-01, Ду 200 мм, Ру 1,0 МПа'шт*
117 Ц0112-790-5'2''Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 125-150 мм'шт*
118 ТТяжпромснаб(=13)'2'27000.4,75:1,15:1,02:1,06:1,329'Задвижка для шламопровода с ручным управлением ЗШ-150А-01, Ду 150 мм, Ру 1,0 МПа'шт*
119 Ц0112-803-4'1''Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм'шт*
120 СТПрайс-лист(=13)'1'1980,0.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Затвор обратный поворотный фланцевый однодисковый б

ез присоед.фланцев 19ч21бр, Ду 150 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
121 Ц0112-2-11(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,649''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм'т*
122 Ц0112-2-12(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,318''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм'т*
123 С130801-84(=13)'0,318''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х10,0 мм'т*
124 С130801-83(=13)'0,649''Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8732-78, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х10 мм'т*
125 СТПрайс-лист(=13)'2'33,98.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-200-10 ПОН'шт*
126 СТПрайс-лист(=13)'4+2'22,66.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-150-10 ПОН'шт*
127 Е0109-53-2(Р50781)'0,066''Изготовление заглушек из лист.стали'тн*
128 С12021-41(=13)'0,066''Стоимость заглушек*
129 Е0109-34-1(Р50781)'0,042''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т'т*
130 С12021-262'0,042''Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие)'т*
131 Е0113-26-6'10,98''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
132 Е0113-16-11(Н5.5#)(Н52.5#)(Н53.3#)(Р3.3#)'0,70''Огрунтовка металлических поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 5 слоев'м2*
133 РСистема трубопроводов промывки В3 IIочередь строительства*
134 ТСеменовский арматурный з-д(Н25=4)(=14)'1'4110,60.4,75:1,02:1,507'Клапан запорный мембранный с эл.приводом 15кч888р СВМ, Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа'шт*
135 Ц0112-803-1(Н5.1,25#)'1''Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм'шт*
136 Ц0112-803-1'3''Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм'шт*
137 С130901-91(=13)'3''Вентили проходные фланцевые 15кч19п1 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Ду 25 мм'шт*
138 Ц0112-2-6(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,020''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм'т*
139 Ц0112-2-4(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,031''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм'т*
140 С130801-79(=13)'0,020''Узлы трубопроводов из электросварных труб, ГОСТ 10704, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм'т*
141 С130801-79'0,0092''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 38х2,0 мм'т*
142 С130801-79'0,0216''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм'т*
143 Ц0112-790-3'1''Монтаж заглушки, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
144 С130810-14'1''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х3,0 мм'шт*
145 СТПрайс-лист(=13)'8'6.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-25-16 ПОН'шт*
146 Е0109-34-1(Р50781)'0,00123''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т'т*
147 С12021-262'0,00123''Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие)'т*
148 Е0113-16-6'2,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
149 Е0113-26-6(Н5.5#)(Н52.5#)(Н53.3#)(Р3.3#)'2,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
150 РСистема сжатого воздуха К17 II очередь строительства*
151 Ц0112-803-1'1''Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм'шт*
152 С130901-91(=13)'1''Вентили проходные фланцевые 15кч19п1 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Ду 25 мм'шт*
153 Ц0112-2-4(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,00974''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм'т*
154 С130801-79'0,00974''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм'т*
155 СТПрайс-лист(=13)'2'6.4,75:1,02:1,06:1,329'Прокладка паронитовая А-25-16 ПОН'шт*
156 Е0109-34-1(Р50781)'0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т'т*
157 С12021-262'0,001''Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие)'т*
158 Е0113-16-6'0,8''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
159 Е0113-26-6(Н5.5#)(Н52.5#)(Н53.3#)(Р3.3#)'0,8''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
160 РСистема дренажа К17 IIочередь строительства*
161 Ц0112-2-5(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,01254''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными

стыками на условное давление не более 2,5 МПа, мо
нтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм
'т*
162 Ц0112-2-4(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)(Р3.1,1)'0,00740''Т
рубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными
стыками на условное давление не более 2,5 МПа, мо
нтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38
мм'т*
163 С130801-79(=13)'0,01254''Узлы трубопроводов из электро
сварных труб, ГОСТ 10704, стали 20, на Ру до 10 МП
а, 45х3,0 мм'т*
164 С130801-79'0,00740''Узлы технологических трубопроводов
из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 38х
2,0 мм'т*
165 Ц0112-790-3'1''Монтаж заглушки, диаметр условного прох
ода 50 мм'шт*
166 С130810-12(=13)'1''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптичес
кие бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или ра
вно 10 МПа, 45х2,5 мм'шт*
167 Е0109-34-1(Р50781)'0,00246''Монтаж опорных конструкций
для крепления трубопроводов внутри зданий и соору
жений, массой до 0,1 т'т*
168 С12021-262'0,00246''Опорные конструкции (опоры под зад
вижки, опоры скользящие)'т*
169 Е0113-16-6'1,8''Огрунтовка металлических поверхностей
грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
170 Е0113-26-6(Н5.5#)(Н52.5#)(Н53.3#)(Р3.3#)'1,8''Окраска
металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ
-115 за 2 раза'м2*
171 Е0113-16-6'1,8''Огрунтовка металлических поверхностей
грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
172 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'1,8''Окраска мета
ллических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115
за 2 раза'м2*
173 К'Чернова'Сомова''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35-3,9-440

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- БАГЕРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-18-СМ.ТХ5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ БАГЕРНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-29-ТХ,по замеч.экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 6950,355 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1861 чел.-ч
Сметная заработная плата 330,398 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Система шлакопроводов К18 I очередь строительства								
1	Бобруйский машиностр. з-д	-Насос ГРАТ 85/40/I-1,3-К шт	4	513566,88 -	- -	2054268 -	- -	- -	- -	- -
2	Ц0107-218-7-м	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса до 2.0 т шт	4	15679 9473	2568 540	62716 37892	10272 2160	36047 90	55 3,08	220 12
3	Ц0108-481-2-2	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.5 т шт	4	702,7 371	25,7 2,3	2811 1484	103 9	1419 95	2 0,01	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	С1999-9001	Расход электроэнергии кВт-час	608	3,84 -	- -	2335 -	- -	- -	- -	- -
5	Цена завода АО"Павл.маш.з-д"	Кран мостовой электрический однообалочный подвесной однопролетный, грузоподъемностью 2 тн шт	1	826209,71 -	- -	826210 -	- -	- -	- -	- -
6	Ц0103-106-1	Монтаж крана подвесного электрического,г/п 2 тн т	0,987	28037 7425	18840 3173,03	27673 7328	18595 3132	9414 90	42 18,09	41 18
7	Ц0112-790-6	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	6	1519 1215	291 72	9114 7290	1746 432	6950 90	7 0,41	42 2
8	СТяжпромсна-б	Задвижка для шламопровода с ручным управлением ЗШ-200А-01, Ду 200 мм, Ру 1,0 МПа шт	6	87672,74 -	- -	526036 -	- -	- -	- -	- -
9	Ц0112-790-5	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 125-150 мм шт	8	1071,5 920	142 33,8	8572 7360	1136 270	6867 90	6 0,19	48 2
10	Тяжпромсна-б	Задвижка для шламопровода с ручным управлением ЗШ-150А-01, Ду 150 мм, Ру 1,0 МПа шт	8	77611,94 -	- -	620895 -	- -	- -	- -	- -
11	Ц0112-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	4	872,3 763	101 24,8	3489 3052	404 99	2836 90	5 0,14	20 1
12	СООО Росарматура	Затвор обратный поворотный фланцевый однодисковый без присоед.фланцев 19ч21бр, Ду 150 мм, Ру 1,6 МПа шт	4	4256,77 -	- -	17027 -	- -	- -	- -	- -
13	Ц0112-803-1	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на	2	414,2 401	8,5 2,3	828 802	17 5	726 90	3 0,01	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм								
		шт								
14	С130901-91	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п1 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	2	898	-	1796	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
15	Ц0112-2-4	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32 мм	0,0062	106592,2	3468,3	657	21	561	605	4
				100980	247,5	622	2	90	1,41	-
		т								
16	Ц0112-2-11	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм	2,41	25499,1	2048,2	61478	4938	48545	129,8	313
				22099	272,8	53281	658	90	1,55	4
		т								
17	Ц0112-2-12	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм	1,82	21348,8	2143,9	38791	3895	29915	104,5	190
				17996	296,99	32699	540	90	1,69	3
		т								
18	С130801-84	-Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9,0 мм	1,82	153600	-	279091	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
19	С130801-83	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8732-78, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х10 мм	2,41	143000	-	344773	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
20	С130801-79	-Узлы трубопроводов из электросварных труб, ГОСТ 10704, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм	0,006	152600	-	916	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
21	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-200-10 ПОН	12	112,33	-	1348	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
22	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-150-10 ПОН	32	74,91	-	2397	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
23	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-25-10 ПОН	4	19,83	-	79	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
24	Е0109-53-2	-Изготовление заглушек из	0,289	9850,48	1162,95	2847	336	1942	46,6	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		лист.стали								
		тн		7357,5	108	2126	31	90	0,53	-
25	С12021-41	-Стоимость заглушек	0,289	147100	-	42512	-	-	-	-
		т								
26	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,206	17355,77	2191,29	3575	451	2346	73,6	15
				12555	101,25	2586	21	90	0,49	-
		т								
27	С12021-262	-Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие)	0,206	107900	-	22227	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
28	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	69,8	26,46	0,02	1847	1	261	0,02	1
				4,16	-	290	-	90	-	-
		м2								
29	Е0113-16-11	-Огрунтовка металлических поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 5 слоев	2,75	212,88	0,25	585	1	65	0,13	-
				26,1	0,1	72	-	90	-	-
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			4966893	41918			922
			Тенге			156885	7358			42
		Стоимость оборудования -	Тенге			2880477	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			106957	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			35849	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			3023283	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			2055334	-	-		-
		Материалы -	Тенге			23191	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	159116	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1839206	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			143279	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	21492	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			131917	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			2330530	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1005
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	180608	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2432	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2068	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	362	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			326	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	49	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			165	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2924	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	411	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			28649	-	-		-
		Материалы -	Тенге			922	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	4765	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			22227	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			4288	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	643	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1976	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			34914	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	5408	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			5391651	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1038
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	186427	-		-
		РАЗДЕЛ 2. Система трубопроводов промывки В3 I очередь строительства								
30	Ц0112-802-3-	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	1	688,9	55,8	689	56	576	4	4
				626	13,5	626	14	90	0,08	-
		шт								
31	С130902-52 -	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм	1	5190	-	5190	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
32	Ц0112-802-2-	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	3	501,7	24	1505	72	1295	3	9
				473	6,8	1419	20	90	0,04	-
		шт								
33	С130902-51 -	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	3	3500	-	10500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
34	Семеновский армтурный з-д	Клапан запорный мембранный с эл.приводом 15кч888р СВМ, Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа	4	12702,39	-	50810	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
35	Ц0112-803-1-	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	4	514,45	8,5	2058	34	1813	3,75	15
				501,25	2,3	2005	9	90	0,01	-
		шт								
36	Ц0112-803-1-	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на	14	414,2	8,5	5799	119	5082	3	42
				401	2,3	5614	32	90	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм								
		шт								
37	С130901-91	-Вентили проходные фланцевые 15кч19п1 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	14	898	-	12572	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
38	Е0116-20-1	-Установка кранов пожарных диам. 50 мм	1	6633,47	23,09	6633	23	213	0,9	1
		1кран		157,5	9	158	9	128	0,04	-
39	С130901-5	-Вентили запорные пожарные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	1	1230	-	1230	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
40	С131103-7	-Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм	10	523	-	5230	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
41	Сантех.Лайн	-Огнетушитель ОП-8	2	2027,63	-	4055	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
42	Е0110-35-1	-Установка шкафа пожарного	1	164,3	23,87	164	24	131	0,68	1
		шт		100,35	9,02	100	9	120	0,04	-
43	СРусарсенал	-Шкаф пожарный ШП-03	1	7036,1	-	7036	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
44	Ц0112-2-8	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	0,043	50409,7	2692,8	2168	116	1802	266,2	11
				46288	272,81	1990	12	90	1,56	-
		т								
45	Ц0112-2-6	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,216	65745,9	3022,8	14201	653	11949	347,6	75
				61138	326,7	13206	71	90	1,86	-
		т								
46	Ц0112-2-5	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	0,0373	81456,1	3283,5	3040	123	2580	440	16
				76483	328,91	2854	12	90	1,87	-
		т								
47	Ц0112-2-4	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из	0,128	106592,2	3468,3	13644	444	11661	605	77
				100980	247,5	12925	32	90	1,41	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм								
48	С130801-80	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х3,0 мм	т 0,043	153000 -	- -	6579 -	- -	- -	- -	- -
49	С130801-79	Узлы трубопроводов из электросварных труб, ГОСТ 10704, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм	т 0,216	152600 -	- -	32962 -	- -	- -	- -	- -
50	С130801-79	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х3,0 мм	т 0,038	152600 -	- -	5799 -	- -	- -	- -	- -
51	С130801-79	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 38х2,0 мм	т 0,038	152600 -	- -	5799 -	- -	- -	- -	- -
52	С130801-79	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм	т 0,09	152600 -	- -	13734 -	- -	- -	- -	- -
53	Ц0112-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм	т 0,2	342,6 313	24,9 4,5	69 63	5 1	57 90	2 0,03	- -
54	С130806-11	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 50х3 мм	м 0,2	422 -	- -	84 -	- -	- -	- -	- -
55	Ц0112-790-3	Монтаж заглушки, диаметр условного прохода 50 мм	м 2	684,5 619	59,6 15,8	1369 1238	119 32	1143 90	4 0,09	8 -
56	С130810-14	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х3,0 мм	шт 2	181 -	- -	362 -	- -	- -	- -	- -
57	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	шт 0,0328	17355,77 12555	2191,29 101,25	569 412	72 3	374 90	73,6 0,49	2 -
58	С12021-262	Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие)	т 0,0328	107900 -	- -	3539 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	т 2	200	-	400	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
60	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	кг 29,8	21,8	0,05	650	1	156	0,03	1
				5,81	0,02	173	1	90	-	-
61	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2 29,8	52,91	0,04	1577	1	223	0,04	1
				8,32	-	248	-	90	-	-
62	СПрайс-лист	Прокладка паронитовая ПОН А-80-10	м2 2	28,1	-	56	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
63	СПрайс-лист	Прокладка паронитовая ПОН А-50-10	шт 4	23,4	-	94	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
64	СПрайс-лист	Прокладка паронитовая ПОН А-25-16	шт 36	19,83	-	714	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			220878	1862			265

			Тенге			43031	256			1
		Стоимость оборудования -	Тенге			54865	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			2195	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			685	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			57744	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			113664	-	-		-
		Материалы -	Тенге			860	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	42175	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			69124	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			37957	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	5694	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9097	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			160719	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		279
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	47868	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2391	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1843	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	531	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			511	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	77	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			174	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3075	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	608	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			4108	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы -	Тенге			86	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	415	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3539	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			374	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	56	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			269	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			4751	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	471	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			45850	-	-		-
		Материалы -	Тенге			6453	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	166	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			39217	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			213	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	32	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2764	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			48827	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	198	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			275117	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		286
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	49145	-		-
		РАЗДЕЛ 3. Система сжатого воздуха А1 I очередь строительства								
65	Ц0112-803-2-	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм	1	468,8	27,1	469	27	399	3	3
				437	6,8	437	7	90	0,04	-
		шт								
66	С130901-94 -	Вентили проходные фланцевые 15кч19п1 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм	1	1270	-	1270	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
67	Ц0112-803-1-	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	3	414,2	8,5	1243	26	1089	3	9
				401	2,3	1203	7	90	0,01	-
		шт								
68	С130901-91 -	Вентили проходные фланцевые 15кч19п1 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	3	898	-	2694	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
69	Ц0112-2-4 -	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр	0,111	106592,2	3468,3	11832	385	10113	605	67
				100980	247,5	11209	27	90	1,41	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		наружный 32 мм								
70	Ц0112-2-5	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	т 0,0194	81456,1	3283,5	1582	64	1343	440	9
				76483	328,91	1485	6	90	1,87	-
71	С130801-79	-Узлы трубопроводов из электросварных труб, ГОСТ 10704-91, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм	т 0,111	152600	-	16939	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
72	С130801-79	-Узлы трубопроводов из электросварных труб, ГОСТ 10704, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х3,0 мм	т 0,0194	152600	-	2963	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
73	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-40-16 ПОН	т 2	23,4	-	47	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
74	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-25-16 ПОН	шт 6	19,83	-	119	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
75	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	шт 0,002	17355,77	2191,29	34	4	22	73,6	-
				12555	101,25	25	-	90	0,49	-
76	С12021-262	-Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие)	т 0,002	107900	-	211	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
77	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	т 4	200	-	800	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
78	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	кг 27,98	21,8	0,05	610	1	147	0,03	1
				5,81	0,02	163	1	90	-	-
79	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2 27,98	52,91	0,04	1480	1	210	0,04	1
				8,32	-	233	-	90	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			42293	508			90
			Тенге			14754	48			-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			39957	-	-		-
		Материалы -	Тенге			290	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	14382	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			24832	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			12943	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1942	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3174	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			56074	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	16323	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2090	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1693	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	396	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			356	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	53	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			147	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2594	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	449	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			246	-	-		-
		Материалы -	Тенге			5	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			211	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			22	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	3	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			284	-	-		-
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	28	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			58952	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	16801	-		-

РАЗДЕЛ 4. Система дренажа К17Н I очередь строительства

80	Келет	-Насос переносной погружной моноблочный центробежный ГНОМ10-10	2	14565,61	-	29131	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		компл								
81	Ц0107-218-1	-Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.064 т	2	5925	388	11850	776	8275	27	54
				4568	29,3	9136	59	90	0,17	-
		шт								
82	Ц0112-802-2	-Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	2	501,7	24	1003	48	864	3	6
				473	6,8	946	14	90	0,04	-
		шт								
83	С130902-51	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и	2	3500	-	7000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм								
84	Ц0112-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм	шт 2	468,8	27,1	938	54	799	3	6
				437	6,8	874	14	90	0,04	-
85	СООО Росарматура	Затвор обратный поворотный фланцевый однодисковый 19ч21бр, Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа	шт 2	1122,24	-	2244	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
86	Ц0112-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	шт 0,061	65745,9	3022,8	4010	184	3374	347,6	21
				61138	326,7	3729	20	90	1,86	-
87	С130801-79	Узлы трубопроводов из электросварных труб, ГОСТ 10704, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм	т 0,061	152600	-	9309	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
88	С131103-7	Рукав напорный ПРК 51-1,0	т 2	523	-	1046	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
89	СПрайс-лист	Прокладка паронитовая А-50-10 ПОН	м 8	23,4	-	187	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
90	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	шт 0,006	17355,77	2191,29	104	13	68	73,6	-
				12555	101,25	75	1	90	0,49	-
91	С12021-262	Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие)	т 0,006	107900	-	647	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
92	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	т 0,3	200	-	60	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
93	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	кг 4	21,8	0,05	87	-	21	0,03	-
				5,81	0,02	23	-	90	-	-
94	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2 4	52,91	0,04	212	-	30	0,04	-
				8,32	-	33	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			67829	1076			88
			----			---	---			---
			Тенге			14817	106			1
		Стоимость оборудования -	Тенге			29131	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			874	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			360	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			30365	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			37648	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2053	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	14791	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			19846	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			13312	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1997	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3058	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			54017	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	16788	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			299	-	-		-
		Материалы -	Тенге			242	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	57	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			51	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	8	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			21	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			371	-	-		-
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	64	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			752	-	-		-
		Материалы -	Тенге			16	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	76	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			647	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			68	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	10	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			49	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			869	-	-		-
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	86	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			85622	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	16938	-		-

РАЗДЕЛ 5. Система дренажа К17 Iочередь строительства

95	Ц0112-2-6	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,061	65745,9	3022,8	4010	184	3374	347,6	21
				---	---	---	---	---	---	---
				61138	326,7	3729	20	90	1,86	-
		т								
96	Ц0112-2-4	-Трубопроводы из стальных труб	0,0368	106592,2	3468,3	3923	128	3353	605	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм		100980	247,5	3716	9	90	1,41	-
97	С130801-79	Узлы трубопроводов из электросварных труб, ГОСТ 10704, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм т	0,0609	152600 -	- -	9293 -	- -	- -	- -	- -
98	С130801-79	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 38х2,0 мм т	0,0368	152600 -	- -	5616 -	- -	- -	- -	- -
99	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т т	0,0124	17355,77 12555	2191,29 101,25	215 156	27 1	141 90	73,6 0,49	1 -
100	С12021-262	Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие) т	0,0124	107900 -	- -	1338 -	- -	- -	- -	- -
101	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	6,8	21,8 5,81	0,05 0,02	148 40	- -	36 90	0,03 -	- -
102	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	6,8	52,91 8,32	0,04 -	360 57	- -	51 90	0,04 -	- -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге ---- Тенге			24903 7697	340 30			45 -
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			17226	-	-		-
		Материалы -	Тенге			176	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	7475	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9293	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			6727	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1009	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1437	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			25391	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	8484	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			508	-	-		-
		Материалы -	Тенге			411	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	96	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			87	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	13	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			36	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			630	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	109	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1553	-	-		-
		Материалы -	Тенге			32	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	157	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1338	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			141	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	21	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			102	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1796	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	178	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			5616	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			5616	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			337	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			5953	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			33770	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	8771	-		-

РАЗДЕЛ 6. Система шлакопроводов К18 II очередь строительства

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	Боборуйский машиностр. з-д	Насос ГРАТ 85/40/I-1,3-К шт	1	513566,88	-	513567	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
104	Ц0107-218-7-м	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса до 2.0 т шт	1	15679	2568	15679	2568	9012	55	55
				9473	540	9473	540	90	3,08	3
105	Ц0112-790-6-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	1	1519	291	1519	291	1158	7	7
				1215	72	1215	72	90	0,41	-
106	СТяжромснаб-	Задвижка для шламопровода с ручным управлением ЗШ-200А-01, Ду 200 мм, Ру 1,0 МПа шт	1	87672,74	-	87673	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	Ц0112-790-5-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 125-150 мм	2	1071,5	142	2143	284	1717	6	12
				920	33,8	1840	68	90	0,19	-
		шт								
108	Тяжпромсна б -	Задвижка для шламопровода с ручным управлением ЗШ-150А-01, Ду 150 мм, Ру 1,0 МПа	2	77611,94	-	155224	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
109	Ц0112-803-4-	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм	1	872,3	101	872	101	709	5	5
				763	24,8	763	25	90	0,14	-
		шт								
110	СПрайс-лист-	Затвор обратный поворотный фланцевый однодисковый без присоед.фланцев 19ч21бр, Ду 150 мм, Ру 1,6 МПа	1	5108,12	-	5108	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
111	Ц0112-2-11 -	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм	0,649	25499,1	2048,2	16549	1329	13067	129,8	84
				22099	272,8	14342	177	90	1,55	1
		т								
112	Ц0112-2-12 -	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм	0,318	21348,8	2143,9	6789	682	5235	104,5	33
				17996	296,99	5723	94	90	1,69	1
		т								
113	С130801-84 -	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х10,0 мм	0,318	153600	-	48845	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
114	С130801-83 -	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, ГОСТ 8732-78, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х10 мм	0,649	143000	-	92807	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
115	СПрайс-лист-	Прокладка паронитовая А-200-10 ПОН	2	112,33	-	225	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
116	СПрайс-лист-	Прокладка паронитовая	6	74,91	-	449	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		А-150-10 ПОН									
			шт		-	-	-	-	-	-	-
117	Е0109-53-2	-Изготовление заглушек из лист.стали		0,066	9850,48	1162,95	650	77	443	46,6	3
			тн		7357,5	108	486	7	90	0,53	-
118	С12021-41	-Стоимость заглушек		0,066	147100	-	9709	-	-	-	-
			т		-	-	-	-	-	-	-
119	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т		0,042	17355,77	2191,29	729	92	478	73,6	3
					12555	101,25	527	4	90	0,49	-
			т								
120	С12021-262	-Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие)		0,042	107900	-	4532	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
			т								
121	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115		10,98	26,46	0,02	290	-	41	0,02	-
					4,16	-	46	-	90	-	-
			м2								
122	Е0113-16-11	-Огрунтовка металлических поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 5 слоев		0,7	212,88	0,25	149	-	17	0,13	-
					26,1	0,1	18	-	90	-	-
			м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				963508	5424			203

			Тенге				34433	987			6
		Стоимость оборудования -	Тенге				513567	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге				20543	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге				6409	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге				540519	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге				443590	-	-		-
		Материалы -	Тенге				4940	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге				-	34332	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				400039	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге				30899	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				-	-	-		15
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				-	4635	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				28469	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге				502958	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-	-		217
		Сметная заработная плата -	Тенге				-	38967	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				440	-	-		-
		Материалы -	Тенге				375	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге				-	64	-		-
		Накладные расходы -	Тенге				58	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				-	9	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				30	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге				527	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	73	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			5911	-	-		-
		Материалы -	Тенге			197	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1024	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			4532	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			922	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	138	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			410	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			7243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1163	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			1051247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		225
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	40202	-		-
		РАЗДЕЛ 7. Система трубопроводов промывки В3 IIочередь строительства								
123	Семеновский арматурный з-д	Клапан запорный мембранный с эл.приводом 15кч888р СВМ, Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа	1	12702,39	-	12702	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
124	Ц0112-803-1	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	1	514,45	8,5	514	9	453	3,75	4
				501,25	2,3	501	2	90	0,01	-
		шт								
125	Ц0112-803-1	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	3	414,2	8,5	1243	26	1089	3	9
				401	2,3	1203	7	90	0,01	-
		шт								
126	С130901-91	Вентили проходные фланцевые 15кч19п1 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	3	898	-	2694	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
127	Ц0112-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,02	65745,9	3022,8	1315	60	1106	347,6	7
				61138	326,7	1223	7	90	1,86	-
		т								
128	Ц0112-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм	0,031	106592,2	3468,3	3304	108	2824	605	19
				100980	247,5	3130	8	90	1,41	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	С130801-79	-Узлы трубопроводов из электросварных труб, ГОСТ 10704, стали 20, на Ру до 10 МПа, 57х3,0 мм	т 0,02	152600 -	- -	3052 -	- -	- -	- -	- -
130	С130801-79	-Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 38х2,0 мм	т 0,0092	152600 -	- -	1404 -	- -	- -	- -	- -
131	С130801-79	-Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм	т 0,0216	152600 -	- -	3296 -	- -	- -	- -	- -
132	Ц0112-790-3	-Монтаж заглушки, диаметр условного прохода 50 мм	т 1	684,5 619	59,6 15,8	685 619	60 16	571 90	4 0,09	4 -
133	С130810-14	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х3,0 мм	шт 1	181 -	- -	181 -	- -	- -	- -	- -
134	СПрайс-лист	-Прокладка паронитовая А-25-16 ПОН	шт 8	19,83 -	- -	159 -	- -	- -	- -	- -
135	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	шт 0,0012	17355,77 12555	2191,29 101,25	21 15	3 -	14 90	73,6 0,49	- -
136	С12021-262	-Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие)	т 0,0012	107900 -	- -	133 -	- -	- -	- -	- -
137	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	т 2,5	21,8 5,81	0,05 0,02	54 15	- -	13 90	0,03 -	- -
138	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2 2,5	87,73 20,8	0,1 -	219 52	- -	47 90	0,11 -	- -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	м2 Тенге --- Тенге			30977 --- 6758	265 --- 39			43 --- -
		Стоимость оборудования -	Тенге			12702	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			508	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			159	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			13369	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			12965	-	-		-
		Материалы -	Тенге			123	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	6716	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			5905	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			6044	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	907	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1141	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			20150	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7622	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			274	-	-		-
		Материалы -	Тенге			207	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	67	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			60	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			20	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			354	-	-		-
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	76	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			154	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	16	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			133	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			14	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			178	-	-		-
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	18	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			4881	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			4881	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			293	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			5174	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			39225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7715	-		-
		РАЗДЕЛ 8. Система сжатого воздуха К17 II очередь строительства								
139	Ц0112-803-1	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	1	414,2	8,5	414	9	363	3	3
				401	2,3	401	2	90	0,01	-
		шт								
140	С130901-91	Вентили проходные фланцевые 15кч19п1 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	1	898	-	898	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
141	Ц0112-2-4	Трубопроводы из стальных труб	0,0097	106592,2	3468,3	1038	34	887	605	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм		100980	247,5	984	2	90	1,41	-
				-	-	-	-	-	-	-
142	С130801-79	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 32х2,0 мм	0,0097 т	152600	-	1486	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
143	СПрайс-лист	Прокладка паронитовая А-25-16 ПОН	2	19,83	-	40	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
144	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,001 шт	17355,77	2191,29	17	2	11	73,6	-
				12555	101,25	13	-	90	0,49	-
145	С12021-262	Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие)	0,001 т	107900	-	108	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
146	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,8 т	21,8	0,05	17	-	4	0,03	-
				5,81	0,02	5	-	90	-	-
147	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,8 м2	87,73	0,1	70	-	15	0,11	-
				20,8	-	17	-	90	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге	4089	45			9
	Тенге	1418	5			-
Стоимость монтажных работ -	Тенге	2390	-	-		-
Материалы -	Тенге	26	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	1389	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	938	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	1250	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		1
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	188	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	218	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	3859	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		10
Сметная заработная плата -	Тенге	-	1577	-		-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	88	-	-		-
Материалы -	Тенге	66	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	21	-		-
Накладные расходы -	Тенге	19	-	-		-
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	3	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	6	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			113	-	-		-
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	24	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			125	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	13	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			108	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			11	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			145	-	-		-
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	14	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1486	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1486	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			89	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1576	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			5692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1615	-		-
		РАЗДЕЛ 9. Система дренажа К17 IIочередь строительства								
148	Ц0112-2-5	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	0,0125	81456,1	3283,5	1021	41	867	440	6
				76483	328,91	959	4	90	1,87	-
		т								
149	Ц0112-2-4	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм	0,0074	106592,2	3468,3	789	26	674	605	4
				100980	247,5	747	2	90	1,41	-
		т								
150	С130801-79	-Узлы трубопроводов из электросварных труб, ГОСТ 10704, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х3,0 мм	0,0125	152600	-	1914	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
151	С130801-79	-Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 38х2,0 мм	0,0074	152600	-	1129	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
152	Ц0112-790-3	-Монтаж заглушки, диаметр условного прохода 50 мм	1	684,5	59,6	685	60	571	4	4
				619	15,8	619	16	90	0,09	-
		шт								
153	С130810-12	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <	1	181	-	181	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		или равно 10 МПа, 45х2,5 мм								
		шт								
154	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,0025	17355,77	2191,29	43	5	28	73,6	-
				12555	101,25	31	-	90	0,49	-
		т								
155	С12021-262	-Опорные конструкции (опоры под задвижки, опоры скользящие)	0,0025	107900	-	265	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
156	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,8	21,8	0,05	39	-	9	0,03	-
				5,81	0,02	10	-	90	-	-
		м2								
157	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	1,8	87,73	0,1	158	-	34	0,11	-
				20,8	-	37	-	90	-	-
		м2								
158	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,8	21,8	0,05	39	-	9	0,03	-
				5,81	0,02	10	-	90	-	-
		м2								
159	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	1,8	52,91	0,04	95	-	13	0,04	-
				8,32	-	15	-	90	-	-
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			6358	132			15
			Тенге			2430	22			-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			4589	-	-		-
		Материалы -	Тенге			43	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	2347	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2095	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2112	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	317	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			402	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			7104	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2664	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			332	-	-		-
		Материалы -	Тенге			258	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	73	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			66	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	10	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			24	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			422	-	-		-
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	83	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			308	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы -	Тенге			6	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	31	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			265	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			28	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			20	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			356	-	-		-
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	35	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1129	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1129	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			68	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1197	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			9079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2783	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			6327729	51569			1680
			----			---	---			---
			Тенге			282224	8853			50
		Стоимость оборудования -	Тенге			3490743	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			131076	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			43462	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			3665281	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			2727365	-	-		-
		Материалы -	Тенге			31701	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	282722	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2371277	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			254524	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	38179	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			178913	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			3160803	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1808
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	320900	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			8853	-	-		-
		Материалы -	Тенге			7162	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1667	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1534	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	230	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			623	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			11009	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1898	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			41806	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1270	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	6521	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			33001	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			5869	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	880	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2861	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			50536	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7402	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			58963	-	-		-
		Материалы -	Тенге			6453	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	166	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			52329	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			213	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	32	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3551	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			62726	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	198	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			6950355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1861
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	330398	-		-

Составил Чернова

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1679,54	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	50,39	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			РЕСУРСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ						
3	17 С		-Расход электроэнергии	кВт-час	608	3,84	-	-	2335
						М	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	2335
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
4	979 С 3143600000		-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	4,36	76,92	-	-	335
						С2004-9	-	-	
5	1513 С 3441821010		-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	5,61	89,87	-	-	504
						С2005-32	-	-	
6	2346 С 3442112104		-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	0,4137	148	-	-	61
						С2005-36	-	-	
7	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					50669
								15200,67	
	ВСЕГО			Тенге				15200,67	51569
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
8	30322 С		-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0027	149300	-	-	403

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						C11011-59	-	-	
9	31419	С	-Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0068	156900	-	-	1066
						C11011-115	-	-	
10	31524	С	-Растворители марки Р-4	т	0,0002	95100	-	-	23
						C11011-714	-	-	
11	31665	С	-Шпаклевка ЭП-00-10 красно-коричневая	кг	1,17	508	-	-	594
						C11011-1038	-	-	
12	31795	С	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,0213	242028	-	-	5159
						C11011-1071	-	-	
13	34035	С	-Уайт-спирит	т	0,0033	26700	-	-	89
						C11011-719	-	-	
14	34288	С	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,0011	107100	-	-	121
						C11011-306	-	-	
15	35312	С	-Электроды д=4 мм Э46	т	0,0048	81400	-	-	389
						C11011-1052	-	-	
16	37006	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 50х3 мм	м	0,2	422	-	-	84
						C130806-11	-	-	
17	40379	С	-Отвердитель N1	т	0,0001	225500	-	-	23
						C11011-456	-	-	
18	44207	С	-Конструкции стальные из одного профиля	т	0,355	147100	-	-	52221
						C12021-41	-	-	
19	44306	С	-Опоры скользящие	т	0,3059	107900	-	-	33001
						C12021-262	-	-	
20	53706	С	-Вентили проходные 1Б1р с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт	1	1230	-	-	1230
						C130901-5	-	-	
21	54482	С	-Клапаны /вентили/ проходные фланцевые 15кч19п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм	шт	1	1270	-	-	1270
						C130901-94	-	-	
22	63350	С	-Вентили проходные фланцевые для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм 15кч19п1	шт	23	898	-	-	20654
						C130901-91	-	-	
23	63483	С	-Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа /12 кгс/см2/ рукавные, д=50 мм	шт	3	194	-	-	582
						C131103-3	-	-	
24	63537	С	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dy 50 мм	шт	5	3500	-	-	17500
						C130902-51	-	-	
25	63539	С	-Задвижки параллельные фланцевые с	шт	1	5190	-	-	5190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dy 80 мм			С130902-52	-	-	
26	63697	С	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6,3	200	-	-	1260
						С130810-45	-	-	
27	63717	С	-Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, д=51 мм	м	22	523	-	-	11506
						С131103-7	-	-	
28	63790	С	-Стволы пожарные ручные марка РС д=50 мм	шт	1	480	-	-	480
						С131103-16	-	-	
29	95886	С	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру<=10 МПа, 45х2,5 мм	шт	1	181	-	-	181
						С130810-12	-	-	
30	95888	С	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру<=10 МПа, 57х3,0 мм	шт	3	181	-	-	543
						С130810-14	-	-	
31	95935	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4,0 мм	т	0,7576	152600	-	-	115610
						С130801-79	-	-	
32	95949	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х4,0 мм	т	0,043	153000	-	-	6579
						С130801-80	-	-	
33	95978	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8,0 мм	т	3,06	143000	-	-	437580
						С130801-83	-	-	
34	95988	С	-Узлы трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9 мм	т	2,13	153600	-	-	327936
						С130801-84	-	-	
35	С 1	С	-Задвижка для шламопровода с ручным управлением ЗШ-200А-01, Ду 200 мм, Ру 1,0 МПа	шт	6	87672,74	-	-	526036
						СТяжпромснаб	-	-	
36	С 2	С	-Затвор обратный поворотный фланцевый однодисковый без присоед.фланцев 19ч21бр, Ду 150 мм, Ру 1,6 МПа	шт	4	4256,77	-	-	17027
						СООО	-	-	
37	С 3	С	-Прокладка паронитовая А-200-10 ПОН	шт	14	112,33	-	-	1573
						СПрайс-лист	-	-	
38	С 4	С	-Прокладка паронитовая А-150-10 ПОН	шт	38	74,91	-	-	2847
						СПрайс-лист	-	-	
39	С 5	С	-Прокладка паронитовая А-25-10 ПОН	шт	4	19,83	-	-	79
						СПрайс-лист	-	-	
40	С 6	С	-Шкаф пожарный ШП-03	шт	1	7036,1	-	-	7036
						СРусарсенал	-	-	
41	С 7	С	-Прокладка паронитовая А-80-10 ПОН	шт	2	28,1	-	-	56
						СПрайс-лист	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	С 8 С		-Прокладка паронитовая А-50-10 ПОН	шт	12	23,4	-	-	281
						СПрайс-лист	-	-	
43	С 9 С		-Прокладка паронитовая А-25-16 ПОН	шт	52	19,83	-	-	1031
						СПрайс-лист	-	-	
44	С 10 С		-Прокладка паронитовая А-40-16 ПОН	шт	2	23,4	-	-	47
						СПрайс-лист	-	-	
45	С 12 С		-Затвор обратный поворотный фланцевый однодисковый 19ч21бр, Ду 50 мм, Ру 1,6 МПа	шт	2	1122,24	-	-	2244
						СООО	-	-	
46	С 14 С		-Задвижка для шламопровода с ручным управлением ЗШ-200А-01, Ду 200 мм, Ру 1,0 МПа	шт	1	87672,74	-	-	87673
						СТяжромснаб	-	-	
47	С 15 С		-Затвор обратный поворотный фланцевый однодисковый без присоед.фланцев 19ч21бр, Ду 150 мм, Ру 1,6 МПа	шт	1	5108,12	-	-	5108
						СПрайс-лист	-	-	
48		ТТяжпромсна	-Задвижка для шламопровода с ручным управлением ЗШ-150А-01, Ду 150 мм, Ру 1,0 МПа	шт	10	77611,94	-	-	776119
							-	-	
49	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					32427
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	2500859
			ОБОРУДОВАНИЕ						
50		ТБобруйский машиностр.з-д	-Насос ГРАТ 85/40/I-1,3-К	шт	4	540518,87	513566,88	20542,68	2162075
								82170,72	
51		ТЦена завода АО"Павл.маш.з-д"	-Кран мостовой электрический однобалочный подвесной однопролетный, грузоподъемностью 2 тн	шт	1	861207,96	826209,71	24786,29	861208
								24786,29	
52		ТСеменовски армтурный з-д	-Клапан запорный мембранный с эл.приводом 15кч888р СВМ, Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа	шт	4	13369,01	12702,39	508,1	53476
								2032,4	
53		ТСантех.Лай	-Огнетушитель ОП-8	шт	2	2134,04	2027,63	81,11	4268
								162,22	
54		ТКелет	-Насос переносной погружной моноблочный центробежный ГНОМ10-10	компл	2	15182,61	14565,61	436,97	30365
								873,94	
55		ТБоборуйски машиностр.з-д	-Насос ГРАТ 85/40/I-1,3-К шт	шт	1	540518,87	513566,88	20542,68	540519
								20542,68	
56		ТСеменовски арматурный з-д	-Клапан запорный мембранный с эл.приводом 15кч888р СВМ, Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа шт	шт	1	13369,01	12702,39	508,1	13369
								508,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВСЕГО			Тенге				131076,35	3665281

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г. Описание денежной единицы и коэффициентов перевода

номер п/п	наименование разделов	единица измерения	объем	сметная стоимость, Тенге: строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	в т.ч. прогрессивных видов работ	норма-тивная трудоемкость, чел.-ч	сметная заработная плата Тенге	показатели единичной стоимости, Тенге	удельный показатель в % к итогу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I ОЧЕРЕДЬ			14222	2219227	3832918		6066368		1898	340792		97,08
2	II ОЧЕРЕДЬ				180240	2068		182308		144	25269		2,92
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ			14222	2399467	3834987		6248676		2042	366061		100

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355180100'К9В1'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-18-СМ.ЭМ1'БАГЕРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ'''ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ'355-09-29-ЭМ1,по замечаниям госэкспертизы''*
3 Н27=1,2'Н34=0,0057'Н66=0*
4 РI ОЧЕРЕДЬ*
5 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'2398400:1,672:1,02'Щит собственных нужд ЩСН'шт*
6 Ц0108-571-2'0,8.3''Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения'м*
7 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'48990:1,329:1,15:1,02'Металлоконструкции шкафа ввода ШОЭ 8331-3777Н'шт*
8 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'48990:1,329:1,15:1,02'Металлоконструкции шкафа отходящих линий ШООО'шт*
9 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'103500:1,507:1,02'БОЭ 8111-4070УХЛ4'шт*
10 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'173900:1,507:1,02'БОЭ 8301-3877АУХЛ4'шт*
11 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'81300:1,507:1,02'БОЭ 8501-3770АУХЛ4'шт*
12 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'2'92400:1,507:1,02'БОЭ 8504-3470БУХЛ4'шт*
13 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'3'57100:1,507:1,02'БОЭ 5103-3474БУХЛ4'шт*
14 Ц0108-571-2'2.0,8*
15 Тпрайс-листООО"ГРАНТЭК XXI"(Н25=4)(=14)'6'41013,3.4,75:1,672:1,02'Выключатель автоматический АВ2М4Н(250А)'шт*
16 Ц0108-526-3'6''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 250 А'шт*
17 Ц0108-591-3'2''Выключатель одноклавишный полугерметический и герметический'шт*
18 СТпрайс-лист(=13)'2'1500.4,75:1,672:1,02:1,06:1,12'Выключатель герметичный ГПВМ3-10'шт*
19 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'6'600.4,75:1,507:1,02'Пускатель магнитный ПМ12-063211(63А)'шт*
20 Ц0108-530-5'6''Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А'шт*
21 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=4)(=14)'1'154600:1,02:1,409'Шкаф управления нетиповой (600х500х300)'шт*
22 Ц0108-571-4'0,5*
23 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6'169.4,75:1,02:1,507'Трансформатор тока Т-0,66-5-1-100/5У3'шт*
24 Ц0108-53-1'6*
25 Ц0108-524-4'1''Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А'шт*
26 СТпрайс-листЭЛРОСА(=13)'1'2200.4,75:1,409:1,02:1,06.1,05'Ящик ЯРП11М-311-54 УХЛ1'шт*
27 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6'169.4,75:1,02:1,507'Трансформатор тока ТЗЛМ-1У3'шт*
28 Ц0108-53-1'6*
29 Тпрайс-лист"КЭМОНТ"(Н25=3)(=14)'1'970600:1,02:1,507'Шкаф управления и сигнализации нетиповой (2000х800х400)'шт*
30 Ц0108-571-4'0,8*
31 Тпрайс-листТД ЭМКО(Н25=3)(=14)'2'72838,68:1,02:1,507'Шкаф ЯЭ1413-3734'шт*
32 Тпрайс-листТД ЭМКО(Н25=3)(=14)'1'45312,57:1,02:1,507'Шкаф ЯЭ1427-3444'шт*
33 Ц0108-573-4'3''Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт*
34 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'12'47,11.4,75:1,02:1,409:1,14'Арматура сигнальная LD11-25/20'шт*
35 Ц0108-81-2'12*
36 Ц0108-82-1'150''Зажим наборный без кожуха'шт*
37 СТпрайс-листООО"Электронормаль"(=13)'150'18.4,75:1,507:1,02:1,06'Зажим проходнойЗН24-4П25-В/ВУЗ'шт*
38 СТпрайс-листТД ЭМКО(=13)'11'45:1,02:1,06:1,507.1,03'Колодка клеммная КТ-4У'шт*
39 Ц0108-81-2'20''Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 6 подключаемых концов'шт*
40 СТпрайс-лист(=13)'20'290.4,75:1,409:1,02:1,06.1,05'Переключатель ПКУ3-12'шт*
41 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'6'636.4,75:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.121-54У3'шт*
42 Ц0108-532-4'6*
43 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'9'256.4,75:1,02:1,409:1,14'Табло световое ТСБ'шт*
44 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'9'256.4,75:1,02:1,409:1,14'Табло световое ТСМ'шт*
45 Ц0108-80-2'18''Монтаж табло'шт*
46 СТпрайс-лист(=13)'18'15.4,75:1,02:1,409:1,14'Лампа Ц-215-225-10'шт*
47 П2Освещение*
48 Ц0108-599-13'3*
49 С151803-146'3''Щиток осветительный групповой, тип ЯРН-8501'шт*
50 Ц0108-603-1'2*
51 С151803-192'2''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25'шт*
52 Тпрайс-листООО"ГРАНТЭК XXI"(Н25=4)(=14)'1'332,42.4,75:1,672:1,02'Выключатель автоматический АП50Б2МТ(6,3А)'шт*
53 Ц0108-526-1'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне,

на ток до 25 А'шт*
54 Ц0108-593-19'28*
55 С151701-19'27''Светильник подвесной, тип НСП11Х100-434-У3'шт*
56 С151701-30'1''Светильник подвесной, тип НСП20Х500-111-У3'шт*
57 Ц0108-593-5'2''Светильник наружной установки'шт*
58 СТпрайс-лист(=13)'2'828,07.4,75:1,02:1,06:1,507:1,13'Светильник НКУ01-200'шт*
59 Ц0108-593-5'1*
60 СТпрайс-листРОДОНИТ(=13)'1'144,5.4,75:1,507:1,02:1,06'Светильник НБП02-100-003'шт*
61 Ц0108-595-2'3''Светильник с ртутными лампами на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА'шт*
62 СТпрайс-лист(=13)'3'1602.4,75:1,02:1,06:1,507.1,05'Светильник РСП13-400-004'шт*
63 Ц0108-594-7'9''Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на подвесах /штангах/, с 2 лампами в светильнике'шт*
64 СТпрайс-листРОДОНИТ(=13)'4'555,53.4,75:1,02:1,06:1,507'Светильник ЛСП40-2х40'шт*
65 СТпрайс-листРОДОНИТ(=13)'5'493,64.4,75:1,02:1,06:1,507:1,13'Светильник ЛБП15-2х40'шт*
66 С151701-90'4''Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ-16-545.132-77/, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м'шт*
67 С151706-15'28''Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б215-225-100'шт*
68 С151706-21'2''Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б215-225-200'шт*
69 С151706-39'1''Лампы осветительные /ГОСТ 2239-79/, тип Г220-230-500-1'шт*
70 С151706-79'9''Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40'шт*
71 С151706-53'4''Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/, тип МО12-40'шт*
72 С151705-3'9''Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/, тип 8ОС-220'шт*
73 Ц0108-591-1'11*
74 С151801-11'11''Выключатель 0-1-IP54-17-6/220'шт*
75 Ц0108-591-8'4''Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке'шт*
76 С151801-141'4''Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки, на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип РШ-П-20-0-01-10/220 У4'шт*
77 С151801-6'4''Вилка штепсельная, тип ВШ-Ц-20-01-10/220'шт*
78 Ц0108-591-8'5*
79 С151801-142'4''Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки брызгозащищенная, на напряжение 42 В, на ток 10 А, тип РШ-П-2-0-1Р43-01-10 /42 У2/'шт*
80 СТпрайс-лист(=13)'1'140:1,02:1,06:1,409:1,14'Розетка РА10-209'шт*
81 П2Кабели и провода*
82 Е0101-164-2'50.0,258*
83 Е0101-166-2'50.0,258*
84 Ц0108-142-1'14*
85 С143008-92'50.7:100*
86 Ц0108-141-4'14*
87 Ц0108-148-4'36''Кабели до 35 кВ в а/ц трубах, масса 1 м до 6 кг'м*
88 Ц0108-147-4'150''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг'м*
89 Ц0108-146-3'50''Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг'м*
90 Ц0108-147-2'100''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
91 Ц0108-148-1'40''Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг'м*
92 Ц0108-147-1'1492''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
93 Ц0108-147-10'640''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
94 Ц0108-507-1'100''Гибкий токоподвод каретками на тросе'м*
95 Ц0108-401-1'755''Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2'м*
96 С151601-540'200''Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80) на напряжение 1000 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 3х240+1х120 мм2'1000м*
97 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'150'79760.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х50+1х25 мм2'1000м*
98 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'120'45030.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х25+1х16 мм2'1000м*
99 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'200'51468.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 5х4 мм2'1000м*
100 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'230'29058.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 4х2,5 мм2'1000м*
101 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'150'22850.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 3х2,5 мм2'1000м*
102 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'100'14837.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 2х2,5 мм2'1000м*
103 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'75'52179.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 2х10 мм2'1000м*
104 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'100'61035.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель КГ-0,66 сеч. 5х4 мм2'1000м*
105 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'492'57098.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 с

еч.14х1,5 мм2'1000м*
106 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'135'23954.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2'1000м*
107 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'1425'1185.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2'1000м*
108 П2Электромонтажные изделия*
109 СТпрайс-листКурганский з-д ЭМИ(=13)'24'205.4,75:1,02:1,06:1,672'Кронштейн У116У3'шт*
110 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'4'212.4,75:1,02:1,06:1,672:1,12'Кронштейн К986У3'шт*
111 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'4'494,6.4,75:1,02:1,06:1,672:1,12'Стойка К987У3'шт*
112 С151803-47'38''Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, тип У191 УХЛ2'1000шт*
113 СТпрайс-лист(=13)'23'6,45.4,75:1,02:1,06:1,507.1,05'Трубка электромонтажная ХВТ-14УХЛ2,5'м*
114 Ц0108-598-2'0,210''Универсальные сборные электромонтажные конструкции /УСЭК/ для светильников, устанавливаемые на стене или колонне'т*
115 СТПрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'20'1187:1,02:1,06:1,672'Уголок УСЭК55У3'шт*
116 СТПрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'20'120:1,02:1,06:1,672'Планка УСЭК84У3'шт*
117 СТПрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'30'85:1,02:1,06:1,672'Прижим УСЭК65У3'шт*
118 СТПрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'20'805:1,02:1,06:1,672'Полоса УСЭК56У3'шт*
119 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'40'30:1,02:1,06:1,672'Шайба царапающая УСЭК76У2'шт*
120 СТПрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'5'2185:1,02:1,06:1,672'Швеллер УСЭК53У3'шт*
121 Ц0108-397-1'10''Профиль длиной 2 м перфорированный монтажный'м*
122 СТпрайс-лист(=13)'5'141.4,75:1,02:1,06:1,672.1,05'Полоса К238У2'шт*
123 Ц0108-152-4'30''Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 1,6 кг'шт*
124 С151803-86'30''Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 600х60х26 мм, тип К1151 У3'1000шт*
125 Ц0108-152-8'90''Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг'шт*
126 С151803-80(=13)'90''Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 445х46х76,5 мм, тип К1163 У3'1000шт*
127 СТПрайс-листКурганский з-д ЭМИ(=13)'60'12.4,75:1,02:1,06:1,672'Скоба для крепления стоек К1157У3'шт*
128 Ц0108-152-15'60''Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля массой до 6,5 кг'шт*
129 С151802-35'60''Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные окрашенные, габаритные размеры 421х40х24 мм, тип К1167 У3'1000шт*
130 СТПрайс-листКурганский з-д ЭМИ(=13)'90'8.4,75:1,02:1,06:1,672'Соединитель перегородок К168У3'шт*
131 Ц0108-154-1'29''Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях'м2*
132 С11011-367(=13)'29''Доска асбестоцементная АЦЭИД400-1200х800х10'м2*
133 Ц0108-395-2'0,208''Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм'т*
134 С151803-63'35''Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П1.87 У3, габаритные размеры 2000х400х70 мм'шт*
135 Е0134-101-1'0,036*
136 СТпрайс-лист(=13)'15'1463.4,75:1,02:1,06:1,507'Лента сигнальная СЛ-450'100м*
137 Ц0108-165-2'9''Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 70 мм2'шт*
138 СТпрайс-листООО"ЕС Трейд"(=13)'9'69,83.212,27:1,13:1,02:1,06:1,507'Муфта концевая типа "Райхем" GUST 01/4х25-70/750-L12'шт*
139 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'10'7,9.4,75:1,12:1,02:1,06:1,672'Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 50-10-9-А УХЛЗ'шт*
140 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'21'4,7.4,75:1,12:1,02:1,06:1,672'Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 25-8-7-А УХЛЗ'шт*
141 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'1020'65:1,02:1,06:1,672'Скоба К143У2'шт*
142 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'640'24:1,02:1,06:1,672'Скоба К729У2'шт*
143 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'140'27:1,02:1,06:1,672'Скоба К730У2'шт*
144 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'75'30:1,02:1,06:1,672'Скоба К731У2'шт*
145 СТпрайс-листз-д Промавтоматика(=13)'210'3.4,75:1,02:1,06:1,507'Бирка маркировочная У134У3'шт*
146 СТпрайс-листз-д Промавтоматика(=13)'240'3.4,75:1,02:1,06:1,507'Бирка маркировочная У135У3, У136У3'шт*
147 СТпрайс-лист(=13)'120'2,2.4,75:1,02:1,06:1,507'Лента монтажная ЛМ5УХЛ2'м*
148 Ц0108-396-1'52''Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м'м*
149 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'24'5736:1,02:1,06:1,672'Короб прямой КП-0,15/0,3-2У1'шт*
150 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'6'3119:1,02:1,06:1,672'Короб угловой КУН-0,15/0,3 У1'шт*
151 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'3'3119:1,02:1,06:1,672'Короб угловой КУВ-0,15/0,3 У1'шт*
152 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'3'3119:1,02:1,06:1,672'Короб угловой КУГ-0,15/0,3 У1'шт*
153 С11011-671(=13)'20.0,22''Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d 6,0-6,3 мм'кг*
154 С11011-672'0,66''Цепочка стальная'кг*
155 СТ0518-1402(=13)'2'1,08.1,1.115'Шланг резиновый'м*
156 СТпрайс-лист"КЭМОНТ"(=13)'2'1400:1,02:1,06:1,507'Анкер К675У3'шт*

157 СТпрайс-лист"КЭМОНТ"(=13)'2'400:1,02:1,06:1,507'Зажим К676У3'шт*
158 СТпрайс-лист"КЭМОНТ"(=13)'1'2500:1,02:1,06:1,507'Муфта натяжная К805У3'шт*
159 Ц0108-407-2'25''Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм'м*
160 Ц0108-407-1'15''Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм'м*
161 С130806-22(=13)'20''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 40х3,5 мм'м*
162 С130806-21(=13)'5''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3272-75/, черные обыкновенные 32х3,2 мм'м*
163 С130806-19(=13)'15''Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 20х2,8 мм'м*
164 Ц0108-411-1'50''Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм'м*
165 Ц0108-411-2'40''Металлический рукав, наружный диаметр до 60 мм'м*
166 СТпрайс-лист(=13)'10'19,8.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш-20У1, усл.проход 20 мм'м*
167 СТпрайс-лист(=13)'40'191.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-А-Ш-60У1, усл.проход 60 мм'шт*
168 СТпрайс-лист(=13)'40'41,7.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш-32У1, усл.проход 32 мм'м*
169 Ц0108-472-7'250''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
170 Ц0108-472-6'70''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2'м*
171 Ц0108-88-3'0,525*
172 С11011-59(=13)'0,005*
173 П2ВТОРИЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ*
174 Тпрайс-листООО"Электронормаль"(Н25=4)(=14)'5'805.4,75:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.131-54У3'шт*
175 Ц0108-532-4'5''Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста'шт*
176 Ц0108-545-2'2''Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 20'шт*
177 СТпрайс-лист"КЭМОНТ"(=13)'2'9800:1,02:1,06:1,507'Коробка КЗН16У2'шт*
178 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'16'114,6.4,75:1,02:1,06:1,672:1,12'Привертные сальники У262У2'шт*
179 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'2'122,2.4,75:1,02:1,06:1,672:1,12'Привертные сальники У263У2'шт*
180 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'519.4,75:1,02:1,507'Пускатель магнитный ПМЛ-121004Б'шт*
181 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'45.4,75:1,02:1,507'Приставка контактная ПКЛ-2204'шт*
182 Ц0108-530-4'1''Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А'шт*
183 ТпрайсЭЛРОСА(Н25=4)(=14)'3'4050.4,75:1,02:1,409'Ящик РУСМ5141-2474'шт*
184 75-6-30'2''Ящик с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров-1,=типа РУС М 5111-2474, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле 2,4-4,0 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 5 А'шт*
185 Ц0108-573-4'5''Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт*
186 Ц0108-147-1'1480*
187 Ц0108-147-10'600*
188 Ц0108-161-1'50*
189 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'740'57098.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2'1000м*
190 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'560'31454.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х1,5 мм2'1000м*
191 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'780'19210.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2'1000м*
192 РII ОЧЕРЕДЬ*
193 Тпрайс-лист(Н25=4)(=14)'1'636.4,75:1,02:1,507'Пост управления ПКУ15-21.121-54У3'шт*
194 Ц0108-532-4'1*
195 Ц0108-146-3'50''Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг'м*
196 Ц0108-147-2'100''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
197 Ц0108-147-1'620''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
198 Ц0108-147-10'265''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
199 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'150'79760.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х50+1х25 мм2'1000м*
200 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'60'45030.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х25+1х16 мм2'1000м*
201 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'100'51468.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 5х4 мм2'1000м*
202 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'115'29058.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 4х2,5 мм2'1000м*
203 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'75'22850.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 3х2,5 мм2'1000м*

```
204 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'5
        0'14837.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66 сеч
        . 2х2,5 мм2'1000м*
205 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'3
        5'52179.4,75:1,672:1,02:1,06'Кабель ВВГнг-0,66 сеч
        . 2х10 мм2'1000м*
206 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'1
        50'57098.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 с
        еч.14х1,5 мм2'1000м*
207 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'1
        00'23954.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 с
        еч.5х1,5 мм2'1000м*
208 СТпрайс-листОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д(=13)'2
        00'1185.4,75:1,02:1,06:1,672'Кабель КВВГнг-0,66 се
        ч.4х1,5 мм2'1000м*
209 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'10'7,9.4,75:1,12:1,02:1,06:
        1,672'Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 50-10-9
        -А УХЛЗ'шт*
210 СТпрайс-листОАО"ЗЭТА"(=13)'10'4,7.4,75:1,12:1,02:1,06:
        1,672'Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 25-8-7-
        А УХЛЗ'шт*
211 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'200'65:1,02:1,06
        :1,672'Скоба К143У2'шт*
212 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'150'24:1,02:1,06
        :1,672'Скоба К729У2'шт*
213 СТпрайс-листПавлодарский з-д ЭМИ(=13)'140'27:1,02:1,06
        :1,672'Скоба К730У2'шт*
214 СТпрайс-лист(=13)'20'3.4,75:1,02:1,06:1,507'Бирка марк
        ировочная У134У3'шт*
215 СТпрайс-лист(=13)'20'3.4,75:1,02:1,06:1,507'Бирка марк
        ировочная У135У3, У136У3'шт*
216 Ц0108-407-2'5''Трубы стальные по установленным констру
        кциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до
        40 мм'м*
217 С130806-21(=13)'5''Трубы стальные сварные водогазопров
        одные с резьбой /ГОСТ 3272-75/, черные обыкновенны
        е 32х3,2 мм'м*
218 Ц0108-411-1'10''Металлический рукав, наружный диаметр
        до 48 мм'м*
219 СТпрайс-лист(=13)'10'41,7.4,75:1,13:1,02:1,06:1,507'Ме
        таллорукав негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш-32У1, усл.проход
         32 мм'м*
220 С11011-59(=13)'0,001*
221 К'Христова'Сомова''*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ,СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ,РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ.РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ 3-Х КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- БАГЕРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-18-СМ.ЭМ1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-29-ЭМ1,по замечаниям госэкспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 6248,676 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2042 чел.-ч
Сметная заработная плата 366,061 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. I ОЧЕРЕДЬ								
1	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Щит собственных нужд ЩСН шт	11406323,29	-	-	1406323	-	-	-	-
2	Ц0108-571-2	-Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения м	2,4	6012 3510	1309 315	14429 8424	3142 756	8721 95	20 1,8	48 4
3	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Металлоконструкции шкафа ввода ШОЭ 8331-3777Н шт	1	31425,66	-	31426	-	-	-	-
4	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Металлоконструкции шкафа отходящих линий ШООО шт	1	31425,66	-	31426	-	-	-	-
5	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8111-4070УХЛ4 шт	1	67332,84	-	67333	-	-	-	-
6	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8301-3877АУХЛ4 шт	1	113132,18	-	113132	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8501-3770АУХЛ4 шт	1	- 52890,43	- -	- 52890	- -	- -	- -	- -
8	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 8504-3470БУХЛ4 шт	2	- 60111,64	- -	- 120223	- -	- -	- -	- -
9	прайс-лист "КЭМОНТ"	-БОЭ 5103-3474БУХЛ4 шт	3	- 37146,91	- -	- 111441	- -	- -	- -	- -
10	Ц0108-571-2	-Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения м	1,6	- 6012 3510	- 1309 315	- 9619 5616	- 2094 504	- 5814 95	- 20 1,8	- 32 3
11	прайс-лист ООО"ГРАНТЭК XXI"	-Выключатель автоматический АВ2М4Н(250А) шт	6	114230,45 -	- -	685383 -	- -	- -	- -	- -
12	Ц0108-526-3	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 250 А шт	6	1008,7 441	32,7 4,5	6052 2646	196 27	2539 95	2 0,03	12 -
13	Ц0108-591-3	-Выключатель одноклавишный полугерметический и герметический шт	2	134,8 115	3,6 0,2	270 230	7 -	219 95	0,68 -	1 -
14	Спрайс-лист	-Выключатель герметичный ГПВМ3-10 шт	2	3519,04 -	- -	7038 -	- -	- -	- -	- -
15	прайс-лист	-Пускатель магнитный ПМ12-063211(63А) шт	6	1854,09 -	- -	11125 -	- -	- -	- -	- -
16	Ц0108-530-5	-Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А шт	6	1260,8 558	42,8 6,8	7565 3348	257 41	3219 95	3 0,04	18 -
17	прайс-лист "КЭМОНТ"	-Шкаф управления нетиповой (600х500х300) шт	1	107571,77 -	- -	107572 -	- -	- -	- -	- -
18	Ц0108-571-4	-Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм м	0,5	1571 887	509 117	786 444	255 58	477 95	5 0,67	3 -
19	прайс-лист ООО"Электронормаль"	-Трансформатор тока Т-0,66-5-1-100/5У3 шт	6	522,24 -	- -	3133 -	- -	- -	- -	- -
20	Ц0108-53-1	-Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ	6	493,6	18,6	2962	112	2004	2	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		347	4,5	2082	27	95	0,03	-
21	Ц0108-524-4-	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	1	888,3	23,3	888	23	342	2	2
				356	4,5	356	4	95	0,03	-
		шт								
22	Спрайс-лист-	Ящик ЯРП11М-311-54 УХЛ1	1	7202,59	-	7203	-	-	-	-
	ЭЛРОСА	шт		-	-	-	-	-	-	-
23	прайс-лист -	Трансформатор тока ТЗЛМ-1У3	6	522,24	-	3133	-	-	-	-
	ООО"Электр	шт		-	-	-	-	-	-	-
	онормаль"									
24	Ц0108-53-1 -	Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ	6	493,6	18,6	2962	112	2004	2	12
		шт		347	4,5	2082	27	95	0,03	-
25	прайс-лист -	Шкаф управления и	1	631432,4	-	631432	-	-	-	-
	"КЭМОНТ"	сигнализации нетиповой (2000х800х400)		-	-	-	-	-	-	-
		шт								
26	Ц0108-571-4-	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм	0,8	1571	509	1257	407	763	5	4
				887	117	710	94	95	0,67	1
		м								
27	прайс-лист -	Шкаф ЯЭ1413-3734	2	47385,85	-	94772	-	-	-	-
	ТД ЭМКО	шт		-	-	-	-	-	-	-
28	прайс-лист -	Шкаф ЯЭ1427-3444	1	29478,49	-	29478	-	-	-	-
	ТД ЭМКО	шт		-	-	-	-	-	-	-
29	Ц0108-573-4-	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	3	514	105	1542	315	782	2	6
				254	20,3	762	61	95	0,12	-
		шт								
30	прайс-лист -	Арматура сигнальная LD11-25/20	12	136,58	-	1639	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
31	Ц0108-81-2 -	Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 6 подключаемых концов	12	178,6	1,6	2143	19	1870	1	12
				164	-	1968	-	95	-	-
		шт								
32	Ц0108-82-1 -	Зажим наборный без кожуха	150	85,4	0,2	12810	30	10103	0,4	60
		шт		70,9	-	10635	-	95	-	-
33	Спрайс-лист-	Зажим	150	52,47	-	7871	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ООО"Электр онормаль"	проходнойЗН24-4П25-В/ВУЗ								
		шт		-	-	-	-	-	-	-
34	Спрайс-лист ТД ЭМКО	-Колодка клеммная КТ-4У	11	28,45	-	313	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
35	Ц0108-81-2	-Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 6 подключаемых концов	20	178,6	1,6	3572	32	3116	1	20
				164	-	3280	-	95	-	-
		шт								
36	Спрайс-лист	-Переключатель ПКУ3-12	20	949,43	-	18989	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
37	прайс-лист ООО"Электр онормаль"	-Пост управления ПКУ15-21.121-54У3	6	1965,34	-	11792	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
38	Ц0108-532-4	-Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста	6	467,4	9,4	2804	56	1499	2	12
				263	-	1578	-	95	-	-
		шт								
39	прайс-лист	-Табло световое ТСБ	9	742,19	-	6680	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
40	прайс-лист	-Табло световое ТСМ	9	742,19	-	6680	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
41	Ц0108-80-2	-Монтаж табло	18	194,6	3,1	3503	56	3112	1	18
		шт		182	-	3276	-	95	-	-
42	Спрайс-лист	-Лампа Ц-215-225-10	18	43,49	-	783	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
		Освещение								
43	Ц0108-599-1-3	-Щиток осветительный, устанавливаемый на стене болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	3	1373,6	18,6	4121	56	1848	4	12
				644	4,5	1932	14	95	0,03	-
		шт								
44	С151803-146	-Щиток осветительный групповой, тип ЯРН-8501	3	6960	-	20880	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
45	Ц0108-603-1	-Ящик с понижающим трансформатором	2	228,8	13,2	458	26	394	1	2
		шт		205	2,3	410	5	95	0,01	-
46	С151803-192	-Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	2	4720	-	9440	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
47	прайс-лист ООО"ГРАНТЭ	-Выключатель автоматический АП50Б2МТ(6,3А)	1	925,86	-	926	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	К XXI"	шт		-	-	-	-	-	-	-
48	Ц0108-526-1-	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	1	501,2	13,2	501	13	218	1	1
		шт		227	2,3	227	2	95	0,01	-
49	Ц0108-593-1-9	Кронштейны со светильниками по колоннам, фермам, балкам на мостиках	28	417	161	11676	4508	7153	1,36	38
		шт		223	45,9	6244	1285	95	0,26	7
50	С151701-19 -	Светильник подвесной, тип НСП11Х100-434-У3	27	762	-	20574	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
51	С151701-30 -	Светильник подвесной, тип НСП20Х500-111-У3	1	1510	-	1510	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
52	Ц0108-593-5-	Светильник наружной установки	2	314,3	120	629	240	315	0,79	2
		шт		132	34	264	68	95	0,19	-
53	Спрайс-лист-	Светильник НКУ01-200	2	2136,3	-	4273	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
54	Ц0108-593-5-	Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды	1	314,3	120	314	120	158	0,79	1
		шт		132	34	132	34	95	0,19	-
55	Спрайс-лист- РОДОНИТ	Светильник НБП02-100-003	1	421,25	-	421	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
56	Ц0108-595-2-	Светильник с ртутными лампами на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА	3	758,3	283	2275	849	1488	2,48	7
		шт		441	81	1323	243	95	0,46	1
57	Спрайс-лист-	Светильник РСП13-400-004	3	4903,73	-	14711	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
58	Ц0108-594-7-	Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на подвесах /штангах/, с 2 лампами в светильнике	9	444,1	182	3997	1638	2181	1,27	11
		шт		204	51,1	1836	460	95	0,29	3
59	Спрайс-лист- РОДОНИТ	Светильник ЛСП40-2х40	4	1619,5	-	6478	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
60	Спрайс-лист- РОДОНИТ	Светильник ЛБП15-2х40	5	1273,52	-	6368	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
61	С151701-90 -	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем	4	561	-	2244	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		/ТУ-16-545.132-77/, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м								
		шт		-	-	-	-	-	-	-
62	С151706-15	-Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б215-225-100	28	39	-	1092	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
63	С151706-21	-Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б215-225-200	2	58	-	116	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
64	С151706-39	-Лампы осветительные /ГОСТ 2239-79/, тип Г220-230-500-1	1	45	-	45	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
65	С151706-79	-Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	9	99	-	891	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
66	С151706-53	-Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/, тип МО12-40	4	19	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
67	С151705-3	-Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/, тип 8ОС-220	9	14	-	126	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
68	Ц0108-591-1	-Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	11	55	0,9	605	10	521	0,33	4
		шт		49,7	0,2	547	2	95	-	-
69	С151801-11	-Выключатель 0-1-IP54-17-6/220	11	134	-	1474	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
70	Ц0108-591-8	-Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	4	64	1	256	4	223	0,36	1
		шт		58,5	0,2	234	1	95	-	-
71	С151801-141	-Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки, на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип РШ-П-20-0-01-10/220 У4	4	46	-	184	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
72	С151801-6	-Вилка штепсельная, тип ВШ-Ц-20-01-10/220	4	66	-	264	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
73	Ц0108-591-8	-Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	5	64	1	320	5	279	0,36	2
		шт		58,5	0,2	293	1	95	-	-
74	С151801-142	-Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки брызгозащищенная, на напряжение 42 В, на ток 10	4	90	-	360	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		А, тип РШ-П-2-0-1Р43-01-10 /42У2/								
		шт								
75	Спрайс-лист-	Розетка РА10-209	1	80,61	-	81	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
		Кабели и провода								
76	Е0101-164-2-	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	12,9	218,93	-	2824	-	3191	1,54	20
				218,93	-	2824	-	113	-	-
		м3								
77	Е0101-166-2-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	12,9	134,1	-	1730	-	1955	0,97	13
				134,1	-	1730	-	113	-	-
		м3								
78	Ц0108-142-1-	Устройство постели при одном кабеле в траншее	14	36,7	27,8	514	389	209	0,06	1
				8,8	6,9	123	97	95	0,04	1
		м								
79	С143008-92 -	Песок природный	3,5	1050	-	3675	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
80	Ц0108-141-4-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	14	44	10,6	616	148	416	0,18	3
				29	2,3	406	32	95	0,01	-
		м								
81	Ц0108-148-4-	Кабели до 35 кВ в а/ц трубах, масса 1 м до 6 кг	36	60,4	15,6	2174	562	1454	0,24	9
				38,7	3,8	1393	137	95	0,02	1
		м								
82	Ц0108-147-4-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг	150	46,7	8,5	7005	1275	5016	0,21	32
				33,5	1,7	5025	255	95	0,01	1
		м								
83	Ц0108-146-3-	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг	50	82,3	24,8	4115	1240	1596	0,16	8
				28,4	5,2	1420	260	95	0,03	1
		м								
84	Ц0108-147-2-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	100	28,8	3,3	2880	330	2052	0,13	13
				21	0,6	2100	60	95	-	-
		м								
85	Ц0108-148-1-	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	40	27,7	2,1	1108	84	768	0,1	4
				19,7	0,5	788	20	95	-	-
		м								
86	Ц0108-147-1-	Кабель до 35 кВ,	1492	23,2	2,1	34614	3133	23812	0,1	149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг		16,5	0,3	24618	448	95	-	3
		м								
87	Ц0108-147-1-0	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	640	34,1	2,7	21824	1728	15443	0,15	96
				25	0,4	16000	256	95	-	1
		м								
88	Ц0108-507-1-	Гибкий токоподвод каретками на тросе	100	331	141	33100	14100	8892	0,3	30
		м		54	39,6	5400	3960	95	0,23	23
89	Ц0108-401-1-	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2	755	175,2	75,7	132276	57154	66920	0,44	332
				72,7	20,6	54889	15553	95	0,12	89
		м								
90	С151601-540-	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80) на напряжение 1000 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 3х240+1х120 мм2	0,2	1579400	-	315880	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
91	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д	Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х50+1х25 мм2	0,15	209573,54	-	31436	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
92	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д	Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х25+1х16 мм2	0,12	118318,66	-	14198	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
93	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 5х4 мм2	0,2	135234,84	-	27047	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
94	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 4х2,5 мм2	0,23	76351,4	-	17561	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
95	Спрайс-лист-ОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 3х2,5 мм2	0,15	60039,56	-	9006	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м								
96	Спрайс-лист-	Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 2х2,5	0,1	38984,99	-	3898	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ОАО"Электр окабель"Ко льчугински й з-д	мм2 1000м		--- -	--- -	--- -	--- -	--- -	--- -	--- -
97	Спрайс-лист- ОАО"Электр окабель"Ко льчугински й з-д	Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 2х10 мм2 1000м	0,075	137103,03 --- -	- --- -	10283 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
98	Спрайс-лист- ОАО"Электр окабель"Ко льчугински й з-д	Кабель КГ-0,66 сеч. 5х4 мм2 1000м	0,1	160372,63 --- -	- --- -	16037 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
99	Спрайс-лист- ОАО"Электр окабель"Ко льчугински й з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2 1000м	0,492	150027,96 --- -	- --- -	73814 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
100	Спрайс-лист- ОАО"Электр окабель"Ко льчугински й з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2 1000м	0,135	62940,38 --- -	- --- -	8497 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
101	Спрайс-лист- ОАО"Электр окабель"Ко льчугински й з-д	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2 1000м	1,43	3113,65 --- -	- --- -	4437 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
		Электромонтажные изделия								
102	Спрайс-лист- Курганский з-д ЭМИ	Кронштейн У116У3 шт	24	538,65 --- -	- --- -	12928 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
103	Спрайс-лист- ОАО"ЗЭТА"	Кронштейн К986У3 шт	4	497,36 --- -	- --- -	1989 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
104	Спрайс-лист- ОАО"ЗЭТА"	Стойка К987У3 шт	4	1160,35 --- -	- --- -	4641 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
105	С151803-47 -	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, тип У191 УХЛ2 1000шт	0,038	22300 --- -	- --- -	847 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
106	Спрайс-лист-	Трубка электромонтажная ХВТ-14УХЛ2,5 м	23	19,74 --- -	- --- -	454 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
107	Ц0108-598-2-	Универсальные сборные электромонтажные конструкции /УСЭК/ для светильников, устанавливаемые на стене или колонне т	0,21	20876 --- 19730	932 --- 232	4384 --- 4143	196 --- 49	3982 --- 95	121 --- 1,32	25 --- -
108	СПрайс-лист- Павлодарск	Уголок УСЭК55У3 шт	20	656,61 ---	- ---	13132 ---	- ---	- ---	- ---	- ---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ий з-д ЭМИ			-	-	-	-	-	-	-
109	СПрайс-лист Павлодарск ий з-д ЭМИ	-Планка УСЭК84У3 шт	20	66,38	-	1328	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
110	СПрайс-лист Павлодарск ий з-д ЭМИ	-Прижим УСЭК65У3 шт	30	47,02	-	1411	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
111	СПрайс-лист Павлодарск ий з-д ЭМИ	-Полоса УСЭК56У3 шт	20	445,3	-	8906	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
112	Спрайс-лист Павлодарск ий з-д ЭМИ	-Шайба царапающая УСЭК76У2 шт	40	16,6	-	664	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
113	СПрайс-лист Павлодарск ий з-д ЭМИ	-Швеллер УСЭК53У3 шт	5	1208,67	-	6043	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
114	Ц0108-397-1	-Профиль длиной 2 м перфорированный монтажный м	10	170,1	15,3	1701	153	180	0,09	1
				15,8	3,2	158	32	95	0,02	-
115	Спрайс-лист	-Полоса К238У2 шт	5	389,01	-	1945	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
116	Ц0108-152-4	-Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 1,6 кг шт	30	71,5	5,7	2145	171	1274	0,24	7
				43,7	1	1311	30	95	0,01	-
117	С151803-86	-Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 600х60х26 мм, тип К1151 У3 1000шт	0,03	96400	-	2892	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
118	Ц0108-152-8	-Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг шт	90	4,8	1	432	90	333	0,02	2
				3,4	0,5	306	45	95	-	-
119	С151803-80	-Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 445х46х76,5 мм, тип К1163 У3 1000шт	0,09	73000	-	6570	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
120	СПрайс-лист Курганский з-д ЭМИ	-Скоба для крепления стоек К1157У3 шт	60	31,53	-	1892	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
121	Ц0108-152-1 5	-Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля массой до 6,5 кг	60	3,5	0,3	210	18	177	0,02	1
				3,1	-	186	-	95	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
122	С151802-35	-Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные окрашенные, габаритные размеры 421х40х24 мм, тип К1167 У3	0,06	31900	-	1914	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000шт								
123	СПрайс-лист Курганский з-д ЭМИ	-Соединитель перегородок К168У3	90	21,02	-	1892	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
124	Ц0108-154-1	-Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	29	103,6	14	3004	406	1262	0,25	7
				42,3	3,5	1227	102	95	0,02	1
		м2								
125	С11011-367	-Доска асбестоцементная АЦЭИД400-1200х800х10	29	476	-	13804	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
126	Ц0108-395-2	-Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм	0,208	15590	6127	3243	1274	1939	49	10
				8258	1553,01	1718	323	95	8,85	2
		т								
127	С151803-63	-Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П1.87 У3, габаритные размеры 2000х400х70 мм	35	583	-	20405	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
128	Е0134-101-1	-Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными до 2-х отверстий	0,036	230523,38	-	8299	-	1087	175	6
				27450	-	988	-	110	-	-
		кан.-км								
129	Спрайс-лист	-Лента сигнальная СЛ-450	0,15	4265	-	640	-	-	-	-
		100м		-	-	-	-	-	-	-
130	Ц0108-165-2	-Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 70 мм2	9	2300,7	1439	20706	12951	9927	5	45
				844	317	7596	2853	95	1,81	16
		шт								
131	Спрайс-лист ООО"ЕС Трейд"	-Муфта концевая типа "Райхем" GUST 01/4х25-70/750-L12	9	8050,69	-	72456	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
132	Спрайс-лист ОАО"ЗЭТА"	-Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 50-10-9-А УХЛЗ	10	18,53	-	185	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
133	Спрайс-лист ОАО"ЗЭТА"	-Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 25-8-7-А УХЛЗ	21	11,03	-	232	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
134	Спрайс-лист Павлодарский з-д	-Скоба К143У2	1020	35,96	-	36675	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЭМИ									
135	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Скоба К729У2 шт	640	13,28	-	8497	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
136	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Скоба К730У2 шт	140	14,94	-	2091	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
137	Спрайс-лист-Павлодарский з-д ЭМИ	Скоба К731У2 шт	75	16,6	-	1245	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
138	Спрайс-лист-Бирка маркировочная У134У3 з-д Промавтоматика	шт	210	8,75	-	1837	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
139	Спрайс-лист-Бирка маркировочная У135У3, У136У3 з-д Промавтоматика	шт	240	8,75	-	2099	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
140	Спрайс-лист-Лента монтажная ЛМ5УХЛ2	м	120	6,41	-	770	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
141	Ц0108-396-1-Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м	м	52	199,4	120	10369	6240	4204	0,32	17
				51,8	33,3	2694	1732	95	0,19	10
142	Спрайс-лист-Короб прямой КП-0,15/0,3-2У1 Павлодарский з-д ЭМИ	шт	24	3172,98	-	76151	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
143	Спрайс-лист-Короб угловой КУН-0,15/0,3 У1 Павлодарский з-д ЭМИ	шт	6	1725,33	-	10352	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
144	Спрайс-лист-Короб угловой КУВ-0,15/0,3 У1 Павлодарский з-д ЭМИ	шт	3	1725,33	-	5176	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
145	Спрайс-лист-Короб угловой КУГ-0,15/0,3 У1 Павлодарский з-д ЭМИ	шт	3	1725,33	-	5176	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
146	С11011-671 -Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d 6,0-6,3 мм	кг	4,4	34	-	150	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
147	С11011-672 -Цепочка стальная	кг	0,66	64	-	42	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-	-	-	-	-	-
148	С0518-1402	-Шланг резиновый	2	136,62	-	273	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
149	Спрайс-лист	-Анкер К675У3	2	859,23	-	1718	-	-	-	-
	"КЭМОНТ"	шт		-	-	-	-	-	-	-
150	Спрайс-лист	-Зажим К676У3	2	245,49	-	491	-	-	-	-
	"КЭМОНТ"	шт		-	-	-	-	-	-	-
151	Спрайс-лист	-Муфта натяжная К805У3	1	1534,34	-	1534	-	-	-	-
	"КЭМОНТ"	шт		-	-	-	-	-	-	-
152	Ц0108-407-2	-Трубы стальные по	25	159,9	81,1	3998	2028	1777	0,35	9
		установленным конструкциям,		54,5	20,3	1363	508	95	0,12	3
		по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм								
		м								
153	Ц0108-407-1	-Трубы стальные по	15	125,6	64,1	1884	962	815	0,26	4
		установленным конструкциям,		41,4	15,8	621	237	95	0,09	1
		по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм								
		м								
154	С130806-22	-Трубы стальные сварные	20	385	-	7700	-	-	-	-
		водогазопроводные с резьбой		-	-	-	-	-	-	-
		/ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 40х3,5 мм								
		м								
155	С130806-21	-Трубы стальные сварные	5	309	-	1545	-	-	-	-
		водогазопроводные с резьбой		-	-	-	-	-	-	-
		/ГОСТ 3272-75/, черные обыкновенные 32х3,2 мм								
		м								
156	С130806-19	-Трубы стальные сварные	15	165	-	2475	-	-	-	-
		водогазопроводные с резьбой		-	-	-	-	-	-	-
		/ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 20х2,8 мм								
		м								
157	Ц0108-411-1	-Металлический рукав, наружный	50	114,4	7,8	5720	390	2342	0,29	15
		диаметр до 48 мм		48,8	0,5	2440	25	95	-	-
		м								
158	Ц0108-411-2	-Металлический рукав, наружный	40	121,8	8,2	4872	328	1915	0,3	12
		диаметр до 60 мм		49,7	0,7	1988	28	95	-	-
		м								
159	Спрайс-лист	-Металлорукав негерметичный	10	51,08	-	511	-	-	-	-
		РЗ-Ц-Х-Ш-20У1, усл.проход 20		-	-	-	-	-	-	-
		мм								
		м								
160	Спрайс-лист	-Металлорукав негерметичный	40	492,75	-	19710	-	-	-	-
		РЗ-Ц-А-Ш-60У1, усл.проход 60		-	-	-	-	-	-	-
		мм								
		шт								
161	Спрайс-лист	-Металлорукав негерметичный	40	107,58	-	4303	-	-	-	-
		РЗ-Ц-Х-Ш-32У1, усл.проход 32								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм		-	-	-	-	-	-	-
		м								
162	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	250	107,3	3,5	26825	875	7790	0,18	45
				32,4	0,4	8100	100	95	-	1
		м								
163	Ц0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	70	88,9	3,1	6223	217	1875	0,16	11
				27,9	0,3	1953	21	95	-	-
		м								
164	Ц0108-88-3	Конструкции металлические	0,525	102170	1870	53639	982	4264	52	27
		т		8280	270,01	4347	142	95	1,54	1
165	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,005	149300	-	747	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		ВТОРИЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ								
166	прайс-лист ООО"Электронормаль"	Пост управления ПКУ15-21.131-54У3	5	2487,57	-	12438	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
167	Ц0108-532-4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста	5	467,4	9,4	2337	47	1249	2	10
				263	-	1315	-	95	-	-
		шт								
168	Ц0108-545-2	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 20	2	1392,9	28,9	2786	58	1441	4	8
				756	2,3	1512	5	95	0,01	-
		шт								
169	Спрайс-лист "КЭМОНТ"	Коробка КЗН16У2	2	6014,6	-	12029	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
170	Спрайс-лист ОАО"ЗЭТА"	Привертные сальники У262У2	16	268,85	-	4302	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
171	Спрайс-лист ОАО"ЗЭТА"	Привертные сальники У263У2	2	286,68	-	573	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
172	прайс-лист	Пускатель магнитный ПМЛ-121004Б	1	1603,79	-	1604	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
173	прайс-лист	Приставка контактная ПКЛ-2204	1	139,06	-	139	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
174	Ц0108-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на	1	782,9	17,9	783	18	370	3	3
				387	2,3	387	2	95	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А шт								
175	прайс-лист ЭЛРОСА	-Ящик РУСМ5141-2474 шт	3	13385,59 -	- -	40157 -	- -	- -	- -	- -
176	75-6-30	-Ящик с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров-1, типа РУС М 5111-2474, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле 2,4-4,0 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 5 А шт	2	44400 -	- -	88800 -	- -	- -	- -	- -
177	Ц0108-573-4-	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм шт	5	514 254	105 20,3	2570 1270	525 101	1303 95	2 0,12	10 1
178	Ц0108-147-1-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг м	1480	23,2 16,5	2,1 0,3	34336 24420	3108 444	23621 95	0,1 -	148 3
179	Ц0108-147-1-0	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг м	600	34,1 25	2,7 0,4	20460 15000	1620 240	14478 95	0,15 -	90 1
180	Ц0108-161-1-	Заделка концевая сухая с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляциями, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 14 жил шт	50	144 74,3	- -	7200 3715	- -	3529 95	- -	- -
181	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2 1000м	0,74	150027,96 -	- -	111021 -	- -	- -	- -	- -
182	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х1,5 мм2 1000м	0,56	82647,02 -	- -	46282 -	- -	- -	- -	- -
183	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2 1000м	0,78	50475,27 -	- -	39371 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			5493885	127381			1575
			Тенге			266350	31809			181
		Стоимость оборудования -	Тенге			3671076	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			116392	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			45450	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			3832918	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			1814537	-	-		-
		Материалы -	Тенге			177423	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	293605	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1247871	-	-		-
		Ресурсы на опробование -	Тенге			67	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			279073	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		140
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	41861	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			125617	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			2219227	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1863
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	335466	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			8271	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	4554	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			42	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			3675	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5146	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	772	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			805	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			14222	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	5326	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			6066368	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1898
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	340792	-		-
		РАЗДЕЛ 2. II ОЧЕРЕДЬ								
184	прайс-лист -	Пост управления ПКУ15-21.121-54У3	1	1965,34	-	1965	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
185	Ц0108-532-4-	Пост управления кнопочный общего назначения,	1	467,4	9,4	467	9	250	2	2
		устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста		263	-	263	-	95	-	-
			шт							
186	Ц0108-146-3-	Кабели до 35 кВ,	50	82,3	24,8	4115	1240	1596	0,16	8
		прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м		28,4	5,2	1420	260	95	0,03	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		до 2 кг								
187	Ц0108-147-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг м	100	28,8	3,3	2880	330	2052	0,13	13
				21	0,6	2100	60	95	-	-
188	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг м	620	23,2	2,1	14384	1302	9895	0,1	62
				16,5	0,3	10230	186	95	-	1
189	Ц0108-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг м	265	34,1	2,7	9037	716	6394	0,15	40
				25	0,4	6625	106	95	-	1
190	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д	Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х50+1х25 мм2 1000м	0,15	209573,54	-	31436	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
191	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д	Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х25+1х16 мм2 1000м	0,06	118318,66	-	7099	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
192	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 5х4 мм2 1000м	0,1	135234,84	-	13523	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
193	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 4х2,5 мм2 1000м	0,115	76351,4	-	8780	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
194	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 3х2,5 мм2 1000м	0,075	60039,56	-	4503	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
195	Спрайс-лист ОАО"Электрокабель"Кольчугинский з-д	Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 2х2,5 мм2 1000м	0,05	38984,99	-	1949	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
196	Спрайс-лист ОАО"Электр	Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 2х10 мм2	0,035	137103,03	-	4799	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	окабель"Ко льчугински й з-д	1000м		-	-	-	-	-	-	-
197	Спрайс-лист-ОАО"Электр	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2	0,15	150027,96	-	22504	-	-	-	-
	окабель"Ко льчугински й з-д	1000м		-	-	-	-	-	-	-
198	Спрайс-лист-ОАО"Электр	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2	0,1	62940,38	-	6294	-	-	-	-
	окабель"Ко льчугински й з-д	1000м		-	-	-	-	-	-	-
199	Спрайс-лист-ОАО"Электр	Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2	0,2	3113,65	-	623	-	-	-	-
	окабель"Ко льчугински й з-д	1000м		-	-	-	-	-	-	-
200	Спрайс-лист-ОАО"ЗЭТА"	Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 50-10-9-А УХЛЗ	10	18,53	-	185	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
201	Спрайс-лист-ОАО"ЗЭТА"	Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 25-8-7-А УХЛЗ	10	11,03	-	110	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
202	Спрайс-лист-Павлодарск ий з-д ЭМИ	Скоба К143У2 шт	200	35,96	-	7191	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
203	Спрайс-лист-Павлодарск ий з-д ЭМИ	Скоба К729У2 шт	150	13,28	-	1991	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
204	Спрайс-лист-Павлодарск ий з-д ЭМИ	Скоба К730У2 шт	140	14,94	-	2091	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
205	Спрайс-лист-	Бирка маркировочная У134У3 шт	20	8,75	-	175	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
206	Спрайс-лист-	Бирка маркировочная У135У3, У136У3 шт	20	8,75	-	175	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
207	Ц0108-407-2-	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм м	5	159,9	81,1	800	406	355	0,35	2
				54,5	20,3	273	102	95	0,12	1
208	С130806-21 -	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3272-75/, черные обыкновенные 32х3,2 мм м	5	309	-	1545	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
209	Ц0108-411-1-	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	10	114,4	7,8	1144	78	468	0,29	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		48,8	0,5	488	5	95	-	-
210	Спрайс-лист	-Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш-32У1, усл.проход 32 мм	10	107,58	-	1076	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
211	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,001	149300	-	149	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2				Тенге 150992	4080			129
						Тенге 21399	719			4
		Стоимость оборудования -				Тенге 1965	-	-		-
		Транспортные расходы -				Тенге 79	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -				Тенге 25	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -				Тенге 2068	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -				Тенге 149026	-	-		-
		Материалы -				Тенге 7348	-	-		-
		Всего заработная плата -				Тенге -	22117	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -				Тенге 116200	-	-		-
		Накладные расходы -				Тенге 21011	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -				чел.-ч -	-	-		11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -				Тенге -	3152	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -				Тенге 10202	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -				Тенге 180240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -				чел.-ч -	-	-		144
		Сметная заработная плата -				Тенге -	25269	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				Тенге 182308	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -				чел.-ч -	-	-		144
		Сметная заработная плата -				Тенге -	25269	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ				Тенге 5644876	131461			1704
						Тенге 287749	32528			185
		Стоимость оборудования -				Тенге 3673042	-	-		-
		Транспортные расходы -				Тенге 116471	-	-		-
		Заготов.-складские расходы -				Тенге 45474	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -				Тенге 3834987	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -				Тенге 1963563	-	-		-
		Материалы -				Тенге 184770	-	-		-
		Всего заработная плата -				Тенге -	315722	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -				Тенге 1364071	-	-		-
		Ресурсы на опробование -				Тенге 67	-	-		-
		Накладные расходы -				Тенге 300084	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -				чел.-ч -	-	-		150
		Сметная заработная плата в Н.Р. -				Тенге -	45013	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -				Тенге 135819	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -				Тенге 2399467	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -				чел.-ч -	-	-		2007

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	360735	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			8271	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	4554	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			42	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			3675	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5146	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	772	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			805	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			14222	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	5326	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			6248676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2042
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	366061	-		-

Составил Христова

Проверил Сомова

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1704,3	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	185,41	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					131461
								39438,3	
	ВСЕГО			Тенге				39438,3	131461
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	11000 М 5711400000		-Песок	м3	3,5	1050	-	-	3675
						МС143008-92	-	-	
5	12102 М 5745501003		-Раствор кладочный тяжелый цементный М-50	м3	0,0108	6170	-	-	67
						МС143002-5	-	-	
6	30038 С		-Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм	м2	29	476	-	-	13804
						С11011-367	-	-	
7	30322 С		-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,006	149300	-	-	896
						С11011-59	-	-	
8	32456 С		-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=6,0-6,3 мм	кг	4,4	34	-	-	150
						С11011-671	-	-	
9	32479 С		-Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически	кг	0,66	64	-	-	42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=0,55мм			С11011-672	-	-	
10	37014	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 20х2,8 мм	м	15	165 С130806-19	- -	- -	2475
11	37016	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 32х3,2 мм	м	10	309 С130806-21	- -	- -	3090
12	37017	С	-Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 40х3,5 мм	м	20	385 С130806-22	- -	- -	7700
13	37697	С	-Трубы асбестоцементные безнапорные /ГОСТ 1839-80/, Dy 100 мм, Dв 100 мм	м	35,64	193 С130802-25	- -	- -	6879
14	44250	С	-Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10шт	1,15	282 С130802-61	- -	- -	325
15	97370	С	-Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80) на напряжение 1000 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 3х240+1х120 мм2	1000м	0,2	1579400 С151601-540	- -	- -	315880
16	98486	С	-Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, для соединения, протяжки и ответвления проводов сечением до 4 мм2 или скрытых и открытых электропроводок: диаметром 106 мм, высотой 20,5 мм, тип У191 УХЛ2	1000шт	0,038	22300 С151803-47	- -	- -	847
17	98506	С	-Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип РШ-П-20-0-01-10/220 У4	шт	4	46 С151801-141	- -	- -	184
18	98507	С	-Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки брызгозащищенная напряжением 42 В, на ток 10 А, тип РШ-П-2-0-1Р43-01-10 /42У2/	шт	4	90 С151801-142	- -	- -	360
19	98512	С	-Вилка штепсельная, тип ВШ-Ц-20-01-10/220	шт	4	66 С151801-6	- -	- -	264
20	98527	С	-Выключатель одноклавишный для открытой установки, тип 0-1-76-10/220	шт	11	134 С151801-11	- -	- -	1474
21	98710	С	-Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей. Стальные окрашенные, габаритные размеры: 421х40х24 мм, тип К1167	1000шт	0,06	31900 С151802-35	- -	- -	1914

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			УЗ						
22	98718	С	-Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов. Стальные окрашенные, размером: 445х46х76,5 мм, тип К1163 УЗ	1000шт	0,09	73000	-	-	6570
						С151803-80	-	-	
23	98724	С	-Стойки кабельные для установки кабельных полок. Стальные окрашенные, размером: 600х60х26 мм, тип К1151 УЗ	1000шт	0,03	96400	-	-	2892
						С151803-86	-	-	
24	98735	С	-Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П1.87 УЗ, габаритные размеры 2000х400х70 мм	шт	35	583	-	-	20405
						С151803-63	-	-	
25	98973	С	-Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	2	4720	-	-	9440
						С151803-192	-	-	
26	98974	С	-Щиток осветительный групповой, типа ЯОУ-8501	шт	3	6960	-	-	20880
						С151803-146	-	-	
27	99715	С	-Светильник подвесной НСП11х100-434-УЗ	шт	27	762	-	-	20574
						С151701-19	-	-	
28	99724	С	-Светильник подвесной НСП20х500-111-УЗ	шт	1	1510	-	-	1510
						С151701-30	-	-	
29	99886	С	-Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ-16-545.132-77/ типа РВО-42У2 /длина кабеля 12 м/	шт	4	561	-	-	2244
						С151701-90	-	-	
30	99903	С	-Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/ типа Б215-225-100	шт	28	39	-	-	1092
						С151706-15	-	-	
31	99909	С	-Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/ типа Б215-225-200	шт	2	58	-	-	116
						С151706-21	-	-	
32	99927	С	-Лампы осветительные /ГОСТ 2239-79/ типа Г220-230-500-1	шт	1	45	-	-	45
						С151706-39	-	-	
33	99941	С	-Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/ типа МО12-40	шт	4	19	-	-	76
						С151706-53	-	-	
34	99967	С	-Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/ типа ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	шт	9	99	-	-	891
						С151706-79	-	-	
35	99989	С	-Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/ типа 8ОС-220	шт	9	14	-	-	126
						С151705-3	-	-	
36	С 1	С	-Выключатель герметичный ГПВМ3-10	шт	2	3519,04	-	-	7038
						Спрайс-лист	-	-	
37	С 2	С	-Ящик ЯРП11М-311-54 УХЛ1	шт	1	7202,59	-	-	7203
						Спрайс-листЭЛР	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38 С	3 С		-Зажим проходнойЗН24-4П25-В/ВУЗ	шт	150	ОСА 52,47	-	-	7871
39 С	4 С		-Колодка клеммная КТ-4У	шт	11	Спрайс-листООО "Эле 28,45	-	-	313
40 С	5 С		-Переключатель ПКУ3-12	шт	20	Спрайс-листТД 949,43	-	-	18989
41 С	6 С		-Лампа Ц-215-225-10	шт	18	Спрайс-лист 43,49	-	-	783
42 С	7 С		-Светильник НКУ01-200	шт	2	Спрайс-лист 2136,3	-	-	4273
43 С	8 С		-Светильник НБП02-100-003	шт	1	Спрайс-лист 421,25	-	-	421
44 С	9 С		-Светильник РСП13-400-004	шт	3	Спрайс-листРОД ОНИТ 4903,73	-	-	14711
45 С	10 С		-Светильник ЛСП40-2х40	шт	4	Спрайс-лист 1619,5	-	-	6478
46 С	11 С		-Светильник ЛБП15-2х40	шт	5	Спрайс-листРОД ОНИТ 1273,52	-	-	6368
47 С	12 С		-Розетка РА10-209	шт	1	Спрайс-листРОД ОНИТ 80,61	-	-	81
48 С	13 С		-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х50+1х25 мм2	1000м	0,3	Спрайс-лист 209573,54	-	-	62872
49 С	14 С		-Кабель АВВГнг-1 сеч. 3х25+1х16 мм2	1000м	0,18	Спрайс-листОАО "Эле 118318,66	-	-	21297
50 С	15 С		-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 5х4 мм2	1000м	0,3	Спрайс-листОАО "Эле 135234,84	-	-	40570
51 С	16 С		-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 4х2,5 мм2	1000м	0,345	Спрайс-листОАО "Эле 76351,4	-	-	26341
52 С	17 С		-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 3х2,5 мм2	1000м	0,225	Спрайс-листОАО "Эле 60039,56	-	-	13509
						Спрайс-листОАО	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	С	18 С	-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 2х2,5 мм2	1000м	0,15	"Эле 38984,99	-	-	5848
54	С	19 С	-Кабель ВВГнг-0,66 сеч. 2х10 мм2	1000м	0,11	Спрайс-листОАО "Эле 137103,03	-	-	15081
55	С	20 С	-Кабель КГ-0,66 сеч. 5х4 мм2	1000м	0,1	Спрайс-листОАО "Эле 160372,63	-	-	16037
56	С	21 С	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5 мм2	1000м	1,38	Спрайс-листОАО "Эле 150027,96	-	-	207339
57	С	22 С	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.5х1,5 мм2	1000м	0,235	Спрайс-листОАО "Эле 62940,38	-	-	14791
58	С	23 С	-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2	1000м	1,63	Спрайс-листОАО "Эле 3113,65	-	-	5060
59	С	24 С	-Кронштейн У116У3	шт	24	Спрайс-листОАО "Эле 538,65	-	-	12928
60	С	25 С	-Кронштейн К986У3	шт	4	Спрайс-листКур ганс 497,36	-	-	1989
61	С	26 С	-Стойка К987У3	шт	4	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 1160,35	-	-	4641
62	С	27 С	-Трубка электромонтажная ХВТ-14УХЛ2,5	м	23	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 19,74	-	-	454
63	С	28 С	-Уголок УСЭК55У3	шт	20	Спрайс-лист 656,61	-	-	13132
64	С	29 С	-Планка УСЭК84У3	шт	20	СПрайс-листПав лода 66,38	-	-	1328
65	С	30 С	-Прижим УСЭК65У3	шт	30	СПрайс-листПав лода 47,02	-	-	1411
66	С	31 С	-Полоса УСЭК56У3	шт	20	СПрайс-листПав лода 445,3	-	-	8906

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67 С	32 С		-Шайба царапающая УСЭК76У2	шт	40	СПрайс-листПавлода 16,6	-	-	664
68 С	33 С		-Швеллер УСЭК53У3	шт	5	Спрайс-листПавлода 1208,67	-	-	6043
69 С	34 С		-Полоса К238У2	шт	5	СПрайс-листПавлода 389,01	-	-	1945
70 С	35 С		-Скоба для крепления стоек К1157У3	шт	60	Спрайс-лист 31,53	-	-	1892
71 С	36 С		-Соединитель перегородок К168У3	шт	90	СПрайс-листКурганс 21,02	-	-	1892
72 С	37 С		-Лента сигнальная СЛ-450	100м	0,15	СПрайс-листКурганс 4265	-	-	640
73 С	38 С		-Муфта концевая типа "Райхем" GUST 01/4x25-70/750-L12	шт	9	Спрайс-лист 8050,69	-	-	72456
74 С	39 С		-Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 50-10-9-А УХЛЗ	шт	20	СПрайс-листООО "ЕС 18,53	-	-	371
75 С	40 С		-Наконечники кабельные /ГОСТ 9581-80/ 25-8-7-А УХЛЗ	шт	31	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 11,03	-	-	342
76 С	41 С		-Скоба К143У2	шт	1220	СПрайс-листОАО "ЗЭТ 35,96	-	-	43871
77 С	42 С		-Скоба К729У2	шт	790	Спрайс-листПавлода 13,28	-	-	10491
78 С	43 С		-Скоба К730У2	шт	280	Спрайс-листПавлода 14,94	-	-	4183
79 С	44 С		-Скоба К731У2	шт	75	Спрайс-листПавлода 16,6	-	-	1245
80 С	45 С		-Бирка маркировочная У134У3	шт	210	Спрайс-листПавлода 8,75	-	-	1838

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Спрайс-листз-д	-	-	
81 С	46 С		-Бирка маркировочная У135У3, У136У3	шт	240	8,75	-	-	2100
						Спрайс-листз-д	-	-	
82 С	47 С		-Лента монтажная ЛМ5УХЛ2	м	120	6,41	-	-	769
						Спрайс-лист	-	-	
83 С	48 С		-Короб прямой КП-0,15/0,3-2У1	шт	24	3172,98	-	-	76152
						Спрайс-листПавлода	-	-	
84 С	49 С		-Короб угловой КУН-0,15/0,3 У1	шт	6	1725,33	-	-	10352
						Спрайс-листПавлода	-	-	
85 С	50 С		-Короб угловой КУВ-0,15/0,3 У1	шт	3	1725,33	-	-	5176
						Спрайс-листПавлода	-	-	
86 С	51 С		-Короб угловой КУГ-0,15/0,3 У1	шт	3	1725,33	-	-	5176
						Спрайс-листПавлода	-	-	
87 С	52 С		-Шланг резиновый	м	2	136,62	-	-	273
						С0518-1402	-	-	
88 С	53 С		-Анкер К675У3	шт	2	859,23	-	-	1718
						Спрайс-лист"КЭМОНТ	-	-	
89 С	54 С		-Зажим К676У3	шт	2	245,49	-	-	491
						Спрайс-лист"КЭМОНТ	-	-	
90 С	55 С		-Муфта натяжная К805У3	шт	1	1534,34	-	-	1534
						Спрайс-лист"КЭМОНТ	-	-	
91 С	56 С		-Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш-20У1, усл.проход 20 мм	м	10	51,08	-	-	511
						Спрайс-лист	-	-	
92 С	57 С		-Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-А-Ш-60У1, усл.проход 60 мм	шт	40	492,75	-	-	19710
						Спрайс-лист	-	-	
93 С	58 С		-Металлорукав негерметичный РЗ-Ц-Х-Ш-32У1, усл.проход 32 мм	м	50	107,58	-	-	5379
						Спрайс-лист	-	-	
94 С	59 С		-Коробка КЗН16У2	шт	2	6014,6	-	-	12029
						Спрайс-лист"КЭМОНТ	-	-	
95 С	60 С		-Привертные сальники У262У2	шт	16	268,85	-	-	4302

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	С 61 С		-Привертные сальники У263У2	шт	2	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 286,68	-	-	573
97	С 63 С		-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.7х1,5 мм2	1000м	0,56	Спрайс-листОАО "ЗЭТ 82647,02	-	-	46282
98	С 64 С		-Кабель КВВГнг-0,66 сеч.4х1,5 мм2	1000м	0,78	Спрайс-листОАО "Эле 50475,27	-	-	39371
99	С 80 С		-Бирка маркировочная У134У3	шт	20	Спрайс-листОАО "Эле 8,75	-	-	175
100	С 81 С		-Бирка маркировочная У135У3, У136У3	шт	20	Спрайс-лист 8,75	-	-	175
101	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге		Спрайс-лист	-	-	177567
	ВСЕГО			Тенге				-	1552636
			ОБОРУДОВАНИЕ						
102		75-6-30	-Ящик с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров-1, типа РУС М 5111-2474, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле 2,4-4,0 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 5 А	шт	2	44932,8	44400	-	89866
103		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-Щит собственных нужд ЩСН	шт	1	1465895,15	1406323,29	42189,7	1465895
104		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-Металлоконструкции шкафа ввода ШОЭ 8331-3777Н	шт	1	32756,85	31425,66	42189,7 942,77	32757
105		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-Металлоконструкции шкафа отходящих линий ШООО	шт	1	32756,85	31425,66	942,77 942,77	32757
106		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-БОЭ 8111-4070УХЛ4	шт	1	70185,06	67332,84	942,77 2019,99	70185
107		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-БОЭ 8301-3877АУХЛ4	шт	1	117924,46	113132,18	2019,99 3393,97	117924
108		Тпрайс-лист КЭМОНТ"	-БОЭ 8501-3770АУХЛ4	шт	1	55130,87	52890,43	3393,97 1586,71	55131
								1586,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109		Тпрайс-лист-БОЭ 8504-3470БУХЛ4 КЭМОНТ"	шт		2	62657,96	60111,64	1803,35	125316
110		Тпрайс-лист-БОЭ 5103-3474БУХЛ4 КЭМОНТ"	шт		3	38720,45	37146,91	3606,7 1114,41	116161
111		Тпрайс-лист-Выключатель автоматический АВ2М4Н(2штА) ОО"ГРАНТЭК XXI"			6	120225,26	114230,45	3343,23 4569,22	721352
112		Тпрайс-лист-Пускатель магнитный ПМ12-063211(63Ашт			6	1951,4	1854,09	27415,32 74,16	11708
113		Тпрайс-лист-Шкаф управления нетиповой (600х500хшт0) КЭМОНТ"			1	113217,14	107571,77	444,96 4302,87	113217
114		Тпрайс-лист-Трансформатор тока ОО"Электрон Т-0,66-5-1-100/5У3 ормаль"	шт		6	549,64	522,24	4302,87 20,89	3298
115		Тпрайс-лист-Трансформатор тока ТЗЛМ-1У3 ОО"Электрон ормаль"	шт		6	549,64	522,24	125,34 20,89	3298
116		Тпрайс-лист-Шкаф управления и сигнализации КЭМОНТ" нетиповой (2000х800х400)	шт		1	658179,88	631432,4	125,34 18942,97	658180
117		Тпрайс-лист-Шкаф ЯЭ1413-3734 Д ЭМКО	шт		2	49393,11	47385,85	18942,97 1421,58	98786
118		Тпрайс-лист-Шкаф ЯЭ1427-3444 Д ЭМКО	шт		1	30727,2	29478,49	2843,16 884,35	30727
119		Тпрайс-лист-Арматура сигнальная LD11-25/20	шт		12	143,75	136,58	884,35 5,46	1725
120		Тпрайс-лист-Пост управления ПКУ15-21.121-54У3 ОО"Электрон ормаль"	шт		6	2068,48	1965,34	65,52 78,61	12411
121		Тпрайс-лист-Табло световое ТСБ	шт		9	781,14	742,19	471,66 29,69	7030
122		Тпрайс-лист-Табло световое ТСМ	шт		9	781,14	742,19	267,21 29,69	7030
123		Тпрайс-лист-Выключатель автоматический ОО"ГРАНТЭК АП50Б2МТ(6,3А) XXI"	шт		1	974,45	925,86	267,21 37,03	974
124		Тпрайс-лист-Пост управления ПКУ15-21.131-54У3 ОО"Электрон ормаль"	шт		5	2618,12	2487,57	37,03 99,5	13091
125		Тпрайс-лист-Пускатель магнитный ПМЛ-121004Б	шт		1	1687,96	1603,79	497,5 64,15	1688
126		Тпрайс-лист-Приставка контактная ПКЛ-2204	шт		1	146,35	139,06	64,15 5,56	146
								5,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127		Тпрайс-лист-Ящик РУСМ5141-2474 ЛРОСА	шт		3	14088,06	13385,59	535,42	42264
								1606,26	
128		Тпрайс-лист-Пост управления ПКУ15-21.121-54У3	шт		1	2068,48	1965,34	78,61	2068
								78,61	
	ВСЕГО		Тенге					116470,86	3834987

Форма № 3

Наименование стройки Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ,сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения,реконструкция тепловых сетей в городе Семей.Расширение и реконструкция РК-1 с установкой 3-х котлов Е-35 в городе Семей.

Объектная смета № 40
(Объектный сметный расчет)

на строительство внутриплощадочных ж/д путей

(наименование объекта)

Сметная стоимость	9970	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,77	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	769,26	тыс.тенге

СОСТАВЛЕНА в ценах на 1.01.2001г.

N п.п.	N смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Локальный сметный расчет 355-09-40-СМ.ГП1	Строительные работы	9970	--	--	9970	4,77	769,26	--
		Итого	9970		--	9970	4,77	769,26	

Главный инженер проекта А.В.Ефимов

Начальник сметного отдела З.П.Сомова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355400100'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ ТРЕХ КО ТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-40-СМ.ГП1'ВНУТРИП ЛОЩАДОЧНЫЕ Ж/Д ПУТИ''''ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ №1, 2 '355-09-ГП*
3 Н66=0*
4 П2ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД*
5 П2ЗАЩИТА СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ*
6 Е0122-8-6(Р44661)'0,012.2''Прокладка стального футляра диам. 200мм для защиты электрокабеля диам. 116мм' км*
7 С130806-101(=12)'12.2''Трубы электросварные прямошовны е со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп -БСт4кп, 219х6 мм'м*
8 Е0122-47-1'12.2''Протаскивание в футляр электрокабеля' м*
9 Е0101-164-2'6.2''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами' м3*
10 Е0101-166-2'5,5.2''Засыпка вручную траншей, пазух котл ованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
11 Е0122-8-10(Р44661)'0,016''Прокладка стального футляра диам. 400 мм для канализации диам. 250мм'км*
12 С130806-127(=19)'16''Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной /ГОСТ 1 0704-91/, диам. 400 мм'м*
13 Е0122-47-4'16''Протаскивание в футляр асбестоцементных труб диам. 250 мм'м*
14 Е0101-164-2'19,2''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 'м3*
15 Е0151-6-1'2,0''Погрузка грунта вручную в автомобили-са мосвалы с выгрузкой'м3*
16 Е010333-А19-1(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'2,0.1,71''Перевозка гр узов автомобилями-самосвалами /работающими вне кар ьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1' т*
17 Е0101-20-2'2,0''Работа на отвале 2-3 группы грунтов'м3 *
18 Е0101-166-2'17,2''Засыпка вручную траншей, пазух котло ванов и ям в грунтах 2 группы'м3*
19 П2РАЗБОРКА УЧАСТКА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ*
20 Е28-17-1(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49=Ф4#)(Р 712=Ф3#)'0,464''Разборка существующего пути из рел ьс Р-43 на деревянных шпалах с учетом погрузки раз бираемых материалов на подвижной состав и выгрузки их на складе'км*
21 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
22 Е0101-145-2'5104''Планировка площадей механизированным способом (песчано-гравийного балласта)'м2*
23 Е0127-82-1'5104''Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м /корытного профиля с полуприсыпными обочинами/'м2*
24 Е0101-17-7'357''Погрузка излишнего грунта 1 группы на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вмести мостью 0,65 м3'м3*
25 Е010333-А19-1(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'357.1,71''Перевозка гр узов автомобилями-самосвалами /работающими вне кар ьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1' т*
26 Е0101-20-2'357''Работа на отвале 2-3 группы грунтов'м3 *
27 П2ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ №1*
28 Х7,06=Ф5 (Ф5.1,01-Ф5.1,01.0,3).156=Ф1 Ф5.1,01.0,3.225= Ф2 Ф1+Ф2=Ф3 Ф2.100:Ф3=Ф4*
29 Е28-4-3(РС38804РС38808)(РС38812РС38808)(РМ42460)(Н10=1 20)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49=Ф4#)(Р712=Ф3#)'0 ,2435''Сборка звеньев на железобетонных шпалах при длине рельсов 25м типа Р65 при числе шпал на 1км 1600шт'км*
30 С143019-217'1600.0,2435''Шпалы железобетонные из тяжел ого бетона класса В15'шт*
31 Х6,5=Ф5 (Ф5.1,01-Ф5.1,01.0,3).156=Ф1 Ф5.1,01.0,3.225=Ф 2 Ф1+Ф2=Ф3 Ф2.100:Ф3=Ф4*
32 Е28-7-4(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49=Ф4#)(Р7 12=Ф3#)'0,2435''Укладка пути звеньями из рельсов т ипа Р65 и легче, длиной 25м на железобетонных шпал ах путеукладчиками на железнодорожном ходу'км*
33 Х8,67=Ф5 (Ф5.1,01-Ф5.1,01.0,3).156=Ф1 Ф5.1,01.0,3.225= Ф2 Ф1+Ф2=Ф3 Ф2.100:Ф3=Ф4*
34 Е28-27-2(РМ6205РМ12761)(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.1 15#)(Н49=Ф4#)(Р712=Ф3#)'359,4''Балластировка пути на железобетонных шпалах балластировочными машинам и, балласт щебеночный'1000м3*
35 Е0127-14-1'231,1''Устройство песчаной подушки толщиной слоя 20см'м3*
36 Е28-16-1(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49=Ф4#)(Р 712=Ф3#)'390''Установка пружинных противоугонов'10 0шт*
37 Х21,22=Ф5 (Ф5.1,01-Ф5.1,01.0,3).156=Ф1 Ф5.1,01.0,3.225 =Ф2 Ф1+Ф2=Ф3 Ф2.100:Ф3=Ф4*
38 Е28-31-1(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49=Ф4#)(Р 712=Ф3#)'0,2435''Выправка пути на железобетонных ш палах перед сдачей в эксплуатацию'1км*
39 Х1459,34=Ф5 (Ф5.1,01-Ф5.1,01.0,3).156=Ф1 Ф5.1,01.0,3.2 25=Ф2 Ф1+Ф2=Ф3 Ф2.100:Ф3=Ф4*
40 Е28-37-3(РС38804РС39137)(РС38812РС39138)(РС38820РС3882 3)(РМ42460)(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49 =Ф4#)(Р712=Ф3#)'0,244''Покилометровый запас матери алов верхнего строения пути на железобетонных шпал ах при типе рельс Р-65 длиной 25м'100км*
41 С143019-217'500.0,244''Шпалы железобетонные из тяжелог о бетона класса В15'шт*
42 Т28т.ч.п.1.22(=1)'25000.0,244.0,67.0,38'1'Обкатка путе й поездной нагрузкой 25 тыс.т брутто -244м'10т/км*
43 Х179,47=Ф5 (Ф5.1,01-Ф5.1,01.0,3).156=Ф1 Ф5.1,01.0,3.22 5=Ф2 Ф1+Ф2=Ф3 Ф2.100:Ф3=Ф4*

44 Е28-40-10(РМ6079РМ6000)(РМ6203РМ12285)(РС33824РС33835)(РС38812РС39138)(РС44466РС33767)(РМ42142)(РМ42242)(РМ42283)(РМ42376)(РМ42378)(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49=Ф4#)(Р712=Ф3#)'1''Устройство переезда с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90град, ширина переезда 5м'1 комп*
45 С143014-3'0,2.8''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые'м3*
46 С143003-35'29,8''Плиты из тяжелого бетона М-400-450, толщина 100 мм'м2*
47 С143015-3'1,89''Колонны, стойки, столбики, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные сплошные'м3*
48 С143021-25'0,86''Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15'м3*
49 Х21,22=Ф5 (Ф5.1,01-Ф5.1,01.0,3).156=Ф1 Ф5.1,01.0,3.225=Ф2 Ф1+Ф2=Ф3 Ф2.100:Ф3=Ф4*
50 Е28-31-1(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49=Ф4#)(Р712=Ф3#)'0,2435''Послеосадочный ремонт пути на железобетонных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию'1км*
51 Х2,82=Ф5 (Ф5.1,01-Ф5.1,01.0,3).156=Ф1 Ф5.1,01.0,3.225=Ф2 Ф1+Ф2=Ф3 Ф2.100:Ф3=Ф4*
52 Е28-44-1(РМ12303РМ12285)(РС38803РС39137)(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49=Ф4#)(Р712=Ф3#)'1''Устройство упоров рельсовых'шт*
53 П2ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ №2*
54 Х7,06=Ф5 (Ф5.1,01-Ф5.1,01.0,3).156=Ф1 Ф5.1,01.0,3.225=Ф2 Ф1+Ф2=Ф3 Ф2.100:Ф3=Ф4*
55 Е28-4-3(РС38804РС38808)(РС38812РС38808)(РМ42460)(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49=Ф4#)(Р712=Ф3#)'0,2205''Сборка звеньев на железобетонных шпалах при длине рельсов 25м типа Р65 при числе шпал на 1км 1600шт'км*
56 С143019-217'1600.0,2205''Шпалы железобетонные из тяжелого бетона класса В15'шт*
57 Х6,5=Ф5 (Ф5.1,01-Ф5.1,01.0,3).156=Ф1 Ф5.1,01.0,3.225=Ф2 Ф1+Ф2=Ф3 Ф2.100:Ф3=Ф4*
58 Е28-7-4(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49=Ф4#)(Р712=Ф3#)'0,2205''Укладка пути звеньями из рельсов типа Р65 и легче, длиной 25м на железобетонных шпалах путеукладчиками на железнодорожном ходу'км*
59 Х8,67=Ф5 (Ф5.1,01-Ф5.1,01.0,3).156=Ф1 Ф5.1,01.0,3.225=Ф2 Ф1+Ф2=Ф3 Ф2.100:Ф3=Ф4*
60 Е28-27-2(РМ6205РМ12761)(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49=Ф4#)(Р712=Ф3#)'325,24''Балластировка пути на железобетонных шпалах балластировочными машинами, балласт щебеночный'1000м3*
61 Е0127-14-1'209,25''Устройство песчаной подушки толщиной слоя 20см'м3*
62 Е28-16-1(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49=Ф4#)(Р712=Ф3#)'352''Установка пружинных противоугонов'100шт*
63 Х21,22=Ф5 (Ф5.1,01-Ф5.1,01.0,3).156=Ф1 Ф5.1,01.0,3.225=Ф2 Ф1+Ф2=Ф3 Ф2.100:Ф3=Ф4*
64 Е28-31-1(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49=Ф4#)(Р712=Ф3#)'0,2205''Выправка пути на железобетонных шпалах перед сдачей в эксплуатацию'1км*
65 Х1459,34=Ф5 (Ф5.1,01-Ф5.1,01.0,3).156=Ф1 Ф5.1,01.0,3.225=Ф2 Ф1+Ф2=Ф3 Ф2.100:Ф3=Ф4*
66 Е28-37-3(РС38804РС39137)(РС38812РС39138)(РС38820РС38823)(РМ42460)(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49=Ф4#)(Р712=Ф3#)'0,221''Покилометровый запас материалов верхнего строения пути на железобетонных шпалах при типе рельс Р-65 длиной 25м'100км*
67 С143019-217'500.0,221''Шпалы железобетонные из тяжелого бетона класса В15'шт*
68 Т28т.ч.п.1.22(=1)'25000.0,221.0,67.0,38'1'Обкатка путей поездной нагрузкой 25 тыс.т брутто -221м'10т/км*
69 Х21,22=Ф5 (Ф5.1,01-Ф5.1,01.0,3).156=Ф1 Ф5.1,01.0,3.225=Ф2 Ф1+Ф2=Ф3 Ф2.100:Ф3=Ф4*
70 Е28-31-1(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49=Ф4#)(Р712=Ф3#)'0,2205''Послеосадочный ремонт пути на железобетонных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию'1км*
71 Х2,82=Ф5 (Ф5.1,01-Ф5.1,01.0,3).156=Ф1 Ф5.1,01.0,3.225=Ф2 Ф1+Ф2=Ф3 Ф2.100:Ф3=Ф4*
72 Е28-44-1(РМ12303РМ12285)(РС38803РС39137)(Н10=120)(Н38.225)(Р6237.1,14.115#)(Н49=Ф4#)(Р712=Ф3#)'1''Устройство упоров рельсовых'шт*
73 К'ЖАРОВА'СОМОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ ТРЕХ КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ Ж/Д ПУТИ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-40-СМ.ГП1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ №1, 2

ОСНОВАНИЕ: 355-09-ГП

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 9969,569 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4769 чел.-ч
Сметная заработная плата 769,257 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов		рабочих, обслуживающих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД								
		ЗАЩИТА СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ								
1	Е0122-8-6	-Прокладка стального футляра диам. 200мм для защиты	0,024	154891,68	66009,8	3717	1584	2968	376	9
		электрокабеля диам. 116мм		70200	24936,75	1685	598	130	121,79	3
		км								
2	С130806-101	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской	24	3210	-	77040	-	1849	13,48	324
		/ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х6 мм		642	-	15408	-	12	-	-
		м								
3	Е0122-47-1	-Протаскивание в футляр электрокабеля	24	244,98	0,28	5879	7	4588	0,84	20
		м		146,93	0,11	3526	3	130	-	-
4	Е0101-164-2	-Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной	12	218,93	-	2627	-	2969	1,54	18
		до 2 м без креплений с откосами		218,93	-	2627	-	113	-	-
		м3								
5	Е0101-166-2	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в	11	134,1	-	1475	-	1667	0,97	11
		грунтах 2 группы		134,1	-	1475	-	113	-	-
		м3								
6	Е0122-8-10	-Прокладка стального футляра диам. 400 мм для канализации	0,016	270167,88	115634,5	4323	1850	3529	662	11
		диам. 250мм		126000	43681,5	2016	699	130	213,34	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км								
7	С130806-127-	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной /ГОСТ 10704-91/, диам. 400 мм	16	11100	-	177600	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
8	Е0122-47-4 -	Протаскивание в футляр асбестоцементных труб диам. 250 мм	16	391,72	0,6	6267	10	3318	0,91	15
				159,3	0,23	2549	4	130	-	-
		м								
9	Е0101-164-2-	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	19,2	218,93	-	4203	-	4750	1,54	30
				218,93	-	4203	-	113	-	-
		м3								
10	Е0151-6-1 -	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	2	112,5	-	225	-	196	0,83	2
				112,5	-	225	-	87,3	-	-
		м3								
11	Е010333-А19-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1	3,42	133,5	133,5	457	457	91	-	-
				-	26,7	-	91	100	0,56	2
		т								
12	Е0101-20-2 -	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	2	3,77	3,24	8	6	3	-	-
				0,48	1,12	1	2	97	-	-
		м3								
13	Е0101-166-2-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	17,2	134,1	-	2307	-	2606	0,97	17
				134,1	-	2307	-	113	-	-
		м3								
		РАЗБОРКА УЧАСТКА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ								
14	Е28-17-1 -	Разборка существующего пути из рельс Р-43 на деревянных шпалах с учетом погрузки разбираемых материалов на подвижной состав и выгрузки их на складе	0,464	191255,36	116780,36	88742	54186	51461	490	227
				74475	17948,32	34556	8328	120	46,6	22
		км								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
15	Е0101-145-2-	Планировка площадей механизированным способом (песчано-гравийного балласта)	5104	1,41	1,41	7201	7201	1487	-	-
				-	0,3	-	1533	97	-	5
		м2								
16	Е0127-82-1 -	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м /корытного профиля с полуприсыпными обочинами/	5104	19,95	15,58	101825	79520	44328	0,01	47
				1,03	5,5	5257	28072	133	0,03	137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
17	Е0101-17-7	-Погрузка излишнего грунта 1 группы на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	357	26,2	25,02	9355	8933	2748	0,01	3
				1,15	6,79	411	2423	97	0,02	8
		м3								
18	Е010333-А19-1	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1	610,47	133,5	133,5	81498	81498	16300	-	-
				-	26,7	-	16300	100	0,56	342
		т								
19	Е0101-20-2	-Работа на отвале 2-3 группы грунтов	357	3,77	3,24	1345	1158	554	-	1
				0,48	1,12	171	400	97	-	1
		м3								
		ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ №1								
20	Е28-4-3	-Сборка звеньев на железобетонных шпалах при длине рельсов 25м типа Р65 при числе шпал на 1км 1600шт	0,24356	647418,58	37761,93	1618646	9195	28202	550	134
				85950	10565,82	20929	2573	120	45,75	11
		км								
21	С143019-217	-Шпалы железобетонные из тяжелого бетона класса В15	389,6	2120	-	825952	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
22	Е28-7-4	-Укладка пути звеньями из рельсов типа Р65 и легче, длиной 25м на железобетонных шпалах путеукладчиками на железнодорожном ходу	0,2435	231142,84	172192,84	56283	41929	23787	376	92
				58950	22455,32	14354	5468	120	52,14	13
		км								
23	Е28-27-2	-Балластировка пути на железобетонных шпалах балластировочными машинами, балласт щебеночный	0,35941	717205,78	118130,78	617164	42456	63804	794	285
				124875	23065,57	44880	8290	120	81,83	29
		1000м3								
24	Е0127-14-1	-Устройство песчаной подушки толщиной слоя 20см	231,1	1244,76	68,13	287664	15745	10494	0,14	33
				21,38	12,76	4941	2949	133	0,04	10
		м3								
25	Е28-16-1	-Установка пружинных противоугонов	3,9	8145,81	1547,31	31769	6035	5146	2,94	11
				508,5	591,08	1983	2305	120	3,43	13
		100шт								
26	Е28-31-1	-Выправка пути на железобетонных шпалах перед сдачей в эксплуатацию	0,2435	188471,67	17246,67	45893	4200	51063	1080	263
				171225	3530,01	41693	860	120	15,05	4
		1км								
27	Е28-37-3	-Покилометровый запас материалов верхнего строения пути на железобетонных шпалах при типе рельс Р-65 длиной 25м	0,00247	939084,35	260444,03	19371	635	926	1430	3
				216900	99490,5	529	243	120	481,1	1
		100км								
28	С143019-217	-Шпалы железобетонные из тяжелого бетона класса В15	122	2120	-	258640	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-	-	-	-	-	-
29	28т.ч.п.1. 22	-Обкатка путей поездной нагрузкой 25 тыс.т брутто -244м	155,31	1	-	155	-	-	-	-
		10т/км		-	-	-	-	-	-	-
30	Е28-40-10	-Устройство переезда с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90град, ширина переезда 5м	1	403521,42	48921,03	403521	48921	134482	617	617
				95400	16668,3	95400	16668	120	75,73	76
		1 комп								
31	С143014-3	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые	1,6	17200	-	27520	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
32	С143003-35	-Плиты из тяжелого бетона М-400-450, толщина 100 мм	29,8	1210	-	36058	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
33	С143015-3	-Колонны, стойки, столбики, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные сплошные	1,89	17900	-	33831	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
34	С143021-25	-Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15	0,86	7040	-	6054	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
35	Е28-31-1	-Послеосадочный ремонт пути на железобетонных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию	0,2435	188471,67	17246,67	45893	4200	51063	1080	263
				171225	3530,01	41693	860	120	15,05	4
		1км								
36	Е28-44-1	-Устройство упоров рельсовых	1	148676,3	21071,5	148676	21071	21682	78,8	79
		шт		12217,5	5850,86	12218	5851	120	23,15	23
		ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ №2								
37	Е28-4-3	-Сборка звеньев на железобетонных шпалах при длине рельсов 25м типа Р65 при числе шпал на 1км 1600шт	0,2205	6647418,58	37761,93	1465756	8327	25538	550	121
				85950	10565,82	18952	2330	120	45,75	10
		км								
38	С143019-217	-Шпалы железобетонные из тяжелого бетона класса В15	352,8	2120	-	747936	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
39	Е28-7-4	-Укладка пути звеньями из	0,2205	231142,84	172192,84	50967	37969	21540	376	83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		рельсов типа Р65 и легче, длиной 25м на железобетонных шпалах путеукладчиками на железнодорожном ходу		58950	22455,32	12998	4951	120	52,14	11
		км								
40	Е28-27-2	-Балластировка пути на железобетонных шпалах балластировочными машинами, балласт щебеночный	0,32	521717205,78	118130,78	558504	38421	57739	794	258
				124875	23065,57	40614	7502	120	81,83	27
		1000м3								
41	Е0127-14-1	-Устройство песчаной подушки толщиной слоя 20см	209,25	1244,76	68,13	260466	14257	9502	0,14	30
				21,38	12,76	4474	2670	133	0,04	9
		м3								
42	Е28-16-1	-Установка пружинных противоугонов	3,52	8145,81	1547,31	28673	5447	4645	2,94	10
				508,5	591,08	1790	2081	120	3,43	12
		100шт								
43	Е28-31-1	-Выправка пути на железобетонных шпалах перед сдачей в эксплуатацию	0,2205	188471,67	17246,67	41558	3803	46240	1080	238
				171225	3530,01	37755	778	120	15,05	3
		1км								
44	Е28-37-3	-Покилометровый запас материалов верхнего строения пути на железобетонных шпалах при типе рельс Р-65 длиной 25м	0,00227	939084,35	260444,03	17545	**576**	**839**	**1430**	**3**
				216900	99490,5	479	**220**	**120**	**481,1**	**1**
		100км								
45	С143019-217	-Шпалы железобетонные из тяжелого бетона класса В15	110,5	2120	-	**234260**	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
46	28т.ч.п.1.22	-Обкатка путей поездной нагрузкой 25 тыс.т брутто -221м	140,67	1	-	**141**	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		10т/км								
47	Е28-31-1	-Послеосадочный ремонт пути на железобетонных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию	0,2205	188471,67	17246,67	41558	3803	46240	1080	238
				171225	3530,01	37755	778	120	15,05	3
		1км								
48	Е28-44-1	-Устройство упоров рельсовых	1	148676,3	21071,5	148676	21071	21682	78,8	79
		шт								
				12217,5	**5850,86**	**12218**	**5851**	**120**	**23,15**	**23**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			8635226	564468			3576
			Тенге			522074	131680			808
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			8635226	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3500850	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			52400	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	**653753**	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			177600	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			3808306	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			77713	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			770027	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		385
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	115504	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			564315	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			9969569	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4769
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	769257	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			9969569	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4769
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	769257	-		-

Составил ЖАРОВА

Проверил СОМОВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3575,93	-	-	-	-
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	808,36	-	-	-	-
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	107 С 4814120031		-Автогрейдеры среднего типа 99 кВт /135 л.с./	маш-ч	8,76	2296,83	-	299,3	20132
						С2010-4	-	2623,35	
4	258 С 4812141000		-Бульдозеры 79 кВт /108 л.с./ при работе на других видах строительства	маш-ч	6,48	882	-	306	5715
						С2001-3	-	1982,89	
5	510 С		-Дозировщики тракторные	маш-ч	1,25	1275	-	301,5	1589
						С2011-4	-	375,68	
6	518 С		-Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш-ч	5,12	2095	-	560,3	10726
						С2011-6	-	2868,74	
7	618 С		-Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25т	маш-ч	7,31	218,4	-	-	1596
						С2010-13	-	-	
8	625 С		-Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш-ч	2,29	1780,72	-	303,8	4078
						С2010-24	-	695,65	
9	707 С		-Краны козловые двухконсольные 10 т для работы на звеносборочных базах	маш-ч	13,32	746,9	-	225	9946
						С2011-8	-	2996,28	
10	761 С 4835891022		-Краны 6,3 т на автомобильном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	6,32	975,5	-	247,5	6165
						С2003-79	-	1564,2	
11	798 С		-Краны 16 т на железнодорожном ходу	маш-ч	23,49	1635	-	510,8	38414

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						C2003-118	-	12001,18	
12	851 С		-Краны укладочные для рельсовых звеньев 25 м на деревянных шпалах	маш-ч	2,4	4154	-	1278	9984
						C2011-9	-	3071,7	
13	852 С		-Краны укладочные для рельсовых звеньев 25 м на железобетонных шпалах	маш-ч	3,62	5613	-	1278	20315
						C2011-10	-	4625,34	
14	1079 С		-Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш-ч	2,27	5945	-	1179	13472
						C2011-13	-	2671,8	
15	1095 С		-Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш-ч	11,37	2172	-	560,3	24685
						C2011-16	-	6367,82	
16	1135 С		-Машины поливомоечные, 6000 л	маш-ч	2,86	983,4	-	225	2815
						C2010-47	-	644,01	
17	1136 С		-Машины путерихтовочные	маш-ч	31,33	1672	-	258,8	52390
						C2011-18	-	8109,12	
18	1464 С		-Платформы моторные к путеукладчику	маш-ч	6,02	5282	-	686,3	31812
						C2011-21	-	4133,39	
19	1467 С		-Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш-ч	88,16	345,8	-	-	30486
						C2011-23	-	-	
20	1468 С		-Платформы широкой колеи 71 т	маш-ч	26,57	116,7	-	-	3101
						C2011-38	-	-	
21	1817 С		-Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт /750 л.с./	маш-ч	1,82	2968	-	492,8	5402
						C2011-42	-	896,9	
22	1819 С		-Тепловозы широкой колеи маневровые 883 кВт /1200 л.с./	маш-ч	8,29	3842	-	492,8	31846
						C2011-44	-	4084,76	
23	1820 С		-Тепловозы широкой колеи 294 кВт /400 л.с./	маш-ч	5,12	2047	-	492,8	10486
						C2011-41	-	2524,4	
24	1835 С	4727635144	-Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт /108 л.с./	маш-ч	7,31	798,4	-	306	5836
						C2002-2	-	2236,8	
25	2264 С	4811212000	-Экскаваторы одноковшовые дизельные 0,65 м3 на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	6,21	1144	-	288	7106
						C2001-85	-	1789	
26	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					216372
								64911,49	
	ВСЕГО			Тенге				131174,5	564468
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
27	6000 М		-Смеси асфальтобетонные плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I /ГОСТ	т	5,06	5160	-	-	26110
						МС143010-7	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			9128-97/						
28	9210	М 9900000201	-Вода	м3	27,56	5	-	-	138
29	10237	С	-Шпалы железобетонные из тяжелогло бетона класса В15	шт	974,9	МС143101-1 2120	- -	- -	2066788
30	11000	М 5711400000	-Песок	м3	484,38	МС143019-217 1050	- -	- -	508604
31	12285	М 5711300000	-Смесь гравийно-песчаная	м3	44	МС143008-92 1160	- -	- -	51040
32	12616	М	-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1000 фракции свыше 40 мм	м3	0,0251	МС143008-104 1080	- -	- -	27
33	12741	М 5711110020	-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-800 фракции 20-40 мм	м3	36	МС143008-32 1190	- -	- -	42840
34	12761	М 5711110018	-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1200 фракции 20-40 мм	м3	801,03	МС143008-26 1260	- -	- -	1009296
35	19061	М	-Плиты тротуарные из тяжелого бетона В30-35 /ГОСТ 17608-91/, толщ. 100 мм	м2	29,8	МС143008-36 1210	- -	- -	36058
36	30101	С	-Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-1V-3, БНИ-1V, БНИ-V	т	0,35	МС143003-35 23500	- -	- -	8225
37	30301	С	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	0,02	С11011-34 136500	- -	- -	2730
38	32501	С	-Поковки из квадратных заготовок при массе одной поковки 1,8 кг	т	0,0504	С11011-56 80500	- -	- -	4053
39	32718	С	-Резина листовая вулканизованная цветная	кг	15,04	С11011-623 231	- -	- -	3474
40	33767	С	-Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	т	0,29	С11011-723 91000 С11011-899	- - -	- - -	26390
41	33835	С	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N 16-40	т	0,3	90800 С11011-906	- -	- -	27240
42	36008	С	-Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, д=14-24 см	м3	0,1953	5110 С11021-2	- -	- -	998
43	36028	С	-Брусья обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150	м3	0,1	16000	-	-	1600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм, толщиной 100, 125 мм, сорта II			С11021-25	-	-	
44	36031	С	-Брусья обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, сорта I	м3	2,56	22100 С11021-28	- -	- -	56576
45	37190	С	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 219х6 мм	м	24	3210 С130806-101	- -	- -	77040
46	37220	С	-Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной /ГОСТ 10704-91/, 426х9 мм	м	16	11100 С130806-127	- -	- -	177600
47	38808	С	-Болты клеммные для рельсовых скреплений ж-д пути с гайками д=22 мм: исп. 1,класс 5/3,6 и 6/3,6	т	3,8	65200 С11051-2	- -	- -	247538
48	38823	С	-Шайбы пружинные путевые исп. 2, д=24 мм	т	0,0001	91600 С11051-31	- -	- -	13
49	38826	С	-Шайбы пружинные двухвитковые, диаметр резьбы 24 мм с сечением 8х10 мм	т	0,7261	111700 С11051-32	- -	- -	81102
50	38827	С	-Шурупы путевые размером 24х170 мм исп.1	т	0,1	68400 С11051-33	- -	- -	6840
51	38829	С	-Костыли для железных дорог ш.колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	0,13	41800 С11051-8	- -	- -	5434
52	38831	С	-Клеммы промежуточные и стыковые	т	1,88	32000 С11051-6	- -	- -	60217
53	38832	С	-Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р75, Р65, Р50, Р43	т	1,95	31700 С11051-11	- -	- -	61667
54	38836	С	-Подкладки костыльного скрепления для рельсов Р50	т	0,44	27900 С11051-13	- -	- -	12276
55	38842	С	-Подкладки раздельного скрепления КБ65 для рельсов Р75, Р65 и КБ50 для рельсов Р50	т	10,5	33400 С11051-14	- -	- -	350842
56	38844	С	-Противоугоны пружинные	т	1,04	43500 С11051-16	- -	- -	45188
57	38856	С	-Рельсы железнодорожные широкой колеи II группа, тип Р65, сталь М76 /ГОСТ 8161-75, ГОСТ 24182-80/	м	942,41	1930 С11051-40	- -	- -	1818861
58	38916	С	-Шпалы пропитанные для ж. дорог широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные /кроме лиственницы/ тип III	шт	54	1440 С11051-29	- -	- -	77760
59	38922	С	-Брусья для стрелочных переводов для ж. дорог широкой колеи хвойные /кроме лиственницы/	м3	2,8	17900 С11051-22	- -	- -	50120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	39137	С	-Болты для рельсовых стыков	т	0,0214	78700	-	-	1687
						C11051-50	-	-	
61	39138	С	-Болты путевые с гайками закладные для рельсовых сцеплений	т	0,027	73500	-	-	1983
						C11051-51	-	-	
62	41000	М	-Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные сплошные	м3	1,89	17900	-	-	33831
						МС143015-3	-	-	
63	41625	М	-Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15	м3	0,86	7040	-	-	6054
						МС143021-25	-	-	
64	42001	М	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые	м3	1,6	17200	-	-	27520
						МС143014-3	-	-	
65	44064	С	-Втулки изолирующие текстолитовые	1000шт	2,98	31200	-	-	93086
						C11051-55	-	-	
66	44469	С	-Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов	1000шт	1,5	65300	-	-	97868
						C11051-15	-	-	
67	44473	С	-Прокладки резиновые для железобетонных шпал под рельсы Р-65	1000шт	1,5	158800	-	-	238000
						C11051-44	-	-	
68	44491	С	-Рельсы старогодные 3 группы	т	3,88	15600	-	-	60528
						C11051-43	-	-	
69	44531	С	-Скоба для изолирующей втулки	т	0,2691	56200	-	-	15125
						C11051-117	-	-	
70	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					43429
								29,03	
	ВСЕГО			Тенге				29,03	7563797

Форма № 3

Наименование стройки Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ,сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения,реконструкция тепловых сетей в городе Семей.Расширение и реконструкция РК-1 с установкой 3-х котлов Е-35 в городе Семей.

Объектная смета № 45
(Объектный сметный расчет)

на вертикальную планировку

(наименование объекта)

Сметная стоимость	5243	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,02	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	849,03	тыс.тенге

СОСТАВЛЕНА в ценах на 1.01.2001г.

N п.п.	N смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Локальный сметный расчет 355-09-45-СМ.ГП1	Вертикальная планировка	5243	--	--	5243	11,02	849,03	--
		Итого	5243		--	5243	11,02	849,03	

Главный инженер проекта А.В.Ефимов

Начальник сметного отдела З.П.Сомова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355450100'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ ТРЕХ КО ТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-45-СМ.ГП1'ВЕРТИКА ЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА''''ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ'355-09 -ГП*
3 Н66=0*
4 П2ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД*
5 Е0133-257-1(А1.0,8)(Р1.0,8)(Н53=0)'3''Демонтаж железоб етонных одностоечных опор освещения с кабельным вв одом'опора*
6 Е0127-18-5'77,25''Разборка покрытий и оснований цемент но-бетонных'м3*
7 Е0147-3-4'1629''Подготовка участка, очистка от угля'м2 *
8 С01031-А26-1'2635,26''Погрузка мусора строительного пр и автомобильных перевозках'т*
9 Е010333-А19-1(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'2635,26''Перевозка мус ора автомобилями-самосвалами /работающими вне карь еров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1'т *
10 Е0101-191-5'37''Валка деревьев мягких пород, диаметр с твола до 32 см с корня'дерево*
11 Е0101-192-3'37''Трелевка древесины на расстояние до 30 0 м, тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диамет р стволов свыше 30 см'хвост*
12 Е0101-193-6'37''Разделка древесины мягких пород, кроме лиственницы, диаметр стволов до 32 см, полученной от валки леса'дерево*
13 Е0101-197-2'37''Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 7 9 кВт (108 л.с.), с перемещением пней до 5 м, диам етр пней до 32 см'пень*
14 Е0101-197-5'37.4,5''Корчевка пней в грунтах естественн ого залегания корчевателями-собирателями на тракто ре 79 кВт (108 л.с.), добавлять на каждые последую щие 10 м перемещения пней, диаметр пней до 32 см (до 50м) 'пень*
15 Е0101-199-1'37''Засыпка ям подкоренных бульдозерами мо щностью 79 кВт (108 л.с.)'яма*
16 Е0101-200-2'37''Обивка земли с выкорчеванных пней корч евателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с .), диаметр пней свыше 24 см'пень*
17 Е0101-202-1'37''Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев до 32 см 'пень*
18 Е0101-202-3'37''Вывозка пней тракторными прицепами 2 т , добавлять на каждые последующие 100 м, диаметр д еревьев до 32 см (до 200м)'пень*
19 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
20 Е0101-35-2'4140''Устройство насыпей бульдозерами с пер емещением грунтов 2 группы из выемки до 20 м'м3*
21 Е0101-35-5'4140.3''Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунтов 2-3 группы бульдозерами при устройстве насыпей (до 50м)'м3*
22 Е0101-34-5'828''Устройство дорожных насыпей грейдер-эл еваторами при односторонних резервах, в грунтах 2 группы'м3*
23 Е0101-73-12'212''Устройство обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 в грун тах 2 группы'м3*
24 С01031-А7-1'7041.1,71''Погрузка излишнего грунта при а втомобильных перевозках'т*
25 Е010333-А19-1(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'7041.1,71''Перевозка г рузов автомобилями-самосвалами /работающими вне ка рьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1 'т*
26 Е0101-20-2'7041''Работа на отвале 2-3 группы грунтов'м 3*
27 Е0101-85-5'4968''Разравнивание кавальеров /отвалов/ бу льдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), при переме щении грунта 2 группы до 10 м'м3*
28 Е0101-85-14'4968.4''Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), добавля ть на каждые последующие 10 м при перемещении грун та 2 группы'м3*
29 Е0101-134-1'4968''Уплотнение грунта 1,2 группы пневмат ическими трамбовками'м3*
30 Е0101-30-2'48379''Планировка площадей бульдозерами мощ ностью 79 (108) кВт (л.с.)'м2*
31 Е0107-1-3(Н10=125)(Р42142)'114''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м , масса конструкций до 3,5 т'шт*
32 С143003-21'77,41''Блоки бетонные стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона М-100'м3*
33 Е0108-4-7(Н10=112)'465,3''Гидроизоляция боковая обмазо чная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м 2*
34 Е0147-34-1'1440''Заготовка растительной земли механизи рованным способом'м3*
35 С01031-А7-1'1440.1,2''Погрузка растительного грунта пр и автомобильных перевозках'т*
36 Е010333-А19-1(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'1440.1,2''Перевозка гр узов автомобилями-самосвалами /работающими вне кар ьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1' т*
37 С01031-А7-2'1440.1,2''Разгрузка грунта растительного с лоя /земля, перегной/ при автомобильных перевозках 'т*
38 К'ЖАРОВА'СОМОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ ТРЕХ КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-45-СМ.ГП1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-ГП

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 5243,126 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 11022 чел.-ч
Сметная заработная плата 849,035 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД								
1	Е0133-257-1	Демонтаж железобетонных одностоечных опор освещения с кабельным вводом	3	1942,47	1137,87	5827	3414	3506	5,14	15
		опора		804,6	308,27	2414	925	105	1,48	4
2	Е0127-18-5	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	77,25	203,88	115,23	15750	8902	12336	0,5	38
		м3		88,65	31,42	6848	2427	133	0,11	8
3	Е0147-3-4	Подготовка участка, очистка от угля	1629	5,63	-	9171	-	11831	0,04	64
		м2		5,63	-	9171	-	129	-	-
4	С01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	2635,26	27,1	-	71416	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
5	Е010333-А19-1	Перевозка мусора автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1	2635,26	133,5	133,5	351807	351807	70361	-	-
		т		-	26,7	-	70361	100	0,56	1478
6	Е0101-191-5	Валка деревьев мягких пород, диаметр ствола до 32 см с корня	37	24,61	1,43	911	53	614	0,13	5
		дерево		23,18	0,54	858	20	70	-	-
7	Е0101-192-3	Трелевка древесины на расстояние до 300 м,	37	226,36	166,06	8375	6144	3184	0,42	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см		60,3	62,64	2231	2318	70	0,24	9
		хвост								
8	Е0101-193-6-	Разделка древесины мягких пород, кроме лиственницы, диаметр стволов до 32 см, полученной от валки леса	37	81,12	5,07	3001	188	2019	0,49	18
				76,05	1,89	2814	70	70	0,01	-
		дерево								
9	Е0101-197-2-	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.), с перемещением пней до 5 м, диаметр пней до 32 см	37	34,53	34,53	1278	1278	298	-	-
				-	11,51	-	426	70	0,04	1
		пень								
10	Е0101-197-5-	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения пней, диаметр пней до 32 см (до 50м)	166,5	5,14	5,14	856	856	200	-	-
				-	1,71	-	285	70	0,01	1
		пень								
11	Е0101-199-1-	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	37	18,7	18,7	692	692	168	-	-
				-	6,49	-	240	70	0,02	1
		яма								
12	Е0101-200-2-	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней свыше 24 см	37	12,86	12,86	476	476	111	-	-
				-	4,28	-	159	70	0,01	1
		пень								
13	Е0101-202-1-	Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев до 32 см	37	15,75	12,1	583	448	209	0,03	1
				3,65	4,44	135	164	70	0,01	1
		пень								
14	Е0101-202-3-	Вывозка пней тракторными прицепами 2 т, добавлять на каждые последующие 100 м, диаметр деревьев до 32 см (до 200м)	37	2,72	2,09	101	77	36	-	-
				0,63	0,77	23	28	70	-	-
		пень								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
15	Е0101-35-2 -	Устройство насыпей бульдозерами с перемещением грунтов 2 группы из выемки до 20 м	4140	12,61	12,61	52216	52216	17572	-	-
				-	4,38	-	18116	97	0,01	59
		м3								
16	Е0101-35-5 -	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения	12420	5,07	5,07	62988	62988	21197	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		грунтов 2-3 группы бульдозерами при устройстве насыпей (до 50м)		-	1,76	-	21853	97	0,01	71
		м3								
17	Е0101-34-5	-Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, в грунтах 2 группы	828	33,6	33,6	27820	27820	7950	-	-
				-	9,9	-	8196	97	0,03	27
		м3								
18	Е0101-73-12	-Устройство обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 в грунтах 2 группы	212	49,08	47,11	10406	9988	2280	0,01	3
				1,97	9,12	418	1933	97	0,03	6
		м3								
19	С01031-А7-1	-Погрузка излишнего грунта при автомобильных перевозках	12040,11	30	-	361203	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
20	Е010333-А19-1	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1	12040,11	133,5	133,5	1607355	1607355	321471	-	-
				-	26,7	-	321471	100	0,56	6751
		т								
21	Е0101-20-2	-Работа на отвале 2-3 группы грунтов	7041	3,77	3,24	26525	22841	10928	-	23
				0,48	1,12	3380	7886	97	-	26
		м3								
22	Е0101-85-5	-Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), при перемещении грунта 2 группы до 10 м	4968	7,61	7,61	37783	37783	11148	-	-
				-	2,31	-	11493	97	0,01	38
		м3								
23	Е0101-85-14	-Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта 2 группы	19872	6,31	6,31	125345	125345	36983	-	-
				-	1,92	-	38127	97	0,01	125
		м3								
24	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	4968	21,55	4,52	107041	22436	82067	0,11	537
				17,03	-	84605	-	97	-	-
		м3								
25	Е0101-30-2	-Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	48379	0,2	0,2	9814	9814	3303	-	-
				-	0,07	-	3405	97	-	11
		м2								
26	Е0107-1-3	-Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 3,5 т	114	626,36	424,53	71405	48396	50063	1,21	138
				201,83	149,49	23009	17042	125	0,61	69
		шт								
27	С143003-21	-Блоки бетонные стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона М-100	77,41	9860	-	763263	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
28	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	465,3	245,44	3,82	114203	1777	20215	0,21	99
				37,35	1,44	17379	670	112	0,01	3
		м2								
29	Е0147-34-1	-Заготовка растительной земли механизированным способом	1440	19,4	19,4	27942	27942	12505	-	-
				-	6,73	-	9694	129	0,02	32
		м3								
30	С01031-А7-1	-Погрузка растительного грунта при автомобильных перевозках	1728	30	-	51840	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
31	Е010333-А19-1	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1	1728	133,5	133,5	230688	230688	46138	-	-
				-	26,7	-	46138	100	0,56	969
		Т								
32	С01031-А7-2	-Разгрузка грунта растительного слоя /земля, перегной/ при автомобильных перевозках	1728	22,9	-	39571	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге	4197651	2661723		956
	Тенге	153284	583446		9691
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	4197651	-	-	-
Материалы -	Тенге	95047	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	736730	-	-
Местные материалы -	Тенге	763567	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	748694	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	374
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	112304	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	296781	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	5243126	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	11022
Сметная заработная плата -	Тенге	-	849035	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге	5243126	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	11022
Сметная заработная плата -	Тенге	-	849035	-	-

Составил ЖАРОВА

Проверил СОМОВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	956,25	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	9691,02	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	246 С	4812141000	-Бульдозеры 79 кВт /108 л.с./ при работе на водохозяйственном строительстве	маш-ч	162,16	1006	-	306	163128
						С2001-11	-	49619,59	
4	258 С	4812141000	-Бульдозеры 79 кВт /108 л.с./ при работе на других видах строительства	маш-ч	217,08	882	-	306	191464
						С2001-3	-	66426,13	
5	460 С		-Грейдер-элеватор, 121 кВт /165 л.с./	маш-ч	5,8	1683	-	303,8	9755
						С2010-7	-	1760,82	
6	686 С		-Корчеватели-собиратели с трактором 79 кВт /108 л.с./	маш-ч	2,84	918,4	-	306	2610
						С2007-9	-	869,53	
7	762 С	4835891103	-Краны 10 т на автомобильном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	0,45	1087	-	288	489
						С2003-80	-	129,6	
8	783 С	4835892101	-Краны до 16 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	32,83	874,2	-	292,5	28702
						С2003-96	-	9603,36	
9	1070 С	4831200000	-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш-ч	3,33	1006	-	256,5	3350
						С2008-41	-	854,14	
10	1514 С	4526611008	-Прицепы тракторные 2,0 т	маш-ч	0,629	36,39	-	-	23
						С2002-46	-	-	
11	1827 С	4726435101	-Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт /80 л.с./	маш-ч	8,88	691,9	-	261	6144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						C2002-1	-	2317,68	
12	1835	С 4727635144	-Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт /108 л.с./	маш-ч	6,42	798,4	-	306	5130
						C2002-2	-	1966,05	
13	1853	С 4725231411	-Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт /80 л.с./	маш-ч	0,66	648,3	-	261	428
						C2002-25	-	172,26	
14	1866	С	-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш-ч	521,64	43,01	-	-	22436
						C2022-24	-	-	
15	2259	С 4811311000	-Экскаваторы одноковшовые дизельные 0,65 м3 на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве	маш-ч	6,32	1581	-	306	9988
						C2001-92	-	1933,19	
16	2264	С 4811212000	-Экскаваторы одноковшовые дизельные 0,65 м3 на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	6,07	1144	-	288	6946
						C2001-85	-	1748,69	
17	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					2211985
								663595,48	
	ВСЕГО			Тенге				800996,53	2662577
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
18	8539	М 5741502012	-Блоки бетонные стен подвала объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона В7,5 (М-100) /ГОСТ 13579-78/	м3	77,41	9860	-	-	763263
						МС143003-21	-	-	
19	12616	М	-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1000 фракции свыше 40 мм	м3	0,2816	1080	-	-	304
						МС143008-32	-	-	
20	32164	С	-Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	1116,72	83	-	-	92688
						С11011-416	-	-	
21	С 1	С	-Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	т	2635,26	27,1	-	-	71416
						С01031-А26-1	-	-	
22	С 2	С	-Погрузка излишнего грунта при автомобильных перевозках	т	12040,11	30	-	-	361203
						С01031-А7-1	-	-	
23	С 3	С	-Погрузка растительного грунта при автомобильных перевозках	т	1728	30	-	-	51840
						С01031-А7-1	-	-	
24	С 4	С	-Разгрузка грунта растительного слоя /земля, перегной/ при автомобильных перевозках	т	1728	22,9	-	-	39571
						С01031-А7-2	-	-	
25	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					2359
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	1382644

Форма № 3

Наименование стройки Модернизация существующих мощностей котельных и ТЭЦ,сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения,реконструкция тепловых сетей в городе Семей.Расширение и реконструкция РК-1 с установкой 3-х котлов Е-35 в городе Семей.

Объектная смета № 2
(Объектный сметный расчет)

на строительство электрофильтров к/а Е-35-3,9-440КТ

(наименование объекта)

Сметная стоимость	203462	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	91,91	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	17182,28	тыс.тенге

СОСТАВЛЕНА в ценах на 1.01.2001г.

N п.п.	N смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Локальный сметный расчет 355-09-2-См.АС2	Строительные работы	37705	--	--	37705	9,22	1733,56	--
2.	Локальный сметный расчет 355-09-2-См.ТМ1	Приобретение и монтаж электрофильтров	45416	120341		165757	82,69	15448,72	
		Итого	83121	120341	--	203462	91,91	17182,28	

Главный инженер проекта А.В.Ефимов

Начальник сметного отдела З.П.Сомова

203462000

130379,497
130379,50

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355020210'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ ТРЕХ КО ТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-2-СМ.АС2'ЭЛЕКТРОФ ИЛЬТРЫ к/а Е-35-3,9-440КТ''''СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'3 55-09-23-АС, по зам. экспертизы*
3 Н43=1,7'Н66=0*
4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е0101-17-13'113,14''Разработка грунта 1 группы с погру зкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшо м вместимостью 0,5 м3'м3*
6 Е010333-А19-1(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'113,14.1,71''Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1'Т*
7 Е0101-20-2'113,14''Работа на отвале 2-3 группы грунтов 'м3*
8 Е0101-12-13'338,62+657,31''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лоп ата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
9 Е0101-163-8(П1-1180)'20,33''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м /доработка грунта вруч ную после разработки их механизированным способом/ 'м3*
10 Е0101-24-2'1016,26''Перемещение грунта 2 группы бульдо зерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) во временный о твал, на расстояние до 10 м'м3*
11 Е0101-24-2'1016,26''Перемещение грунта 2 группы бульдо зерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) из временного отвала в обратную засыпку, на расстояние до 10 м'м 3*
12 Е0101-27-2'985,76''Засыпка траншей и котлованов бульдо зерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещен ии 2 группы грунтов до 5 м'м3*
13 Е0101-134-1'985,76''Уплотнение грунта 1,2 группы пневм атическими трамбовками'м3*
14 Е0101-166-2'30,50''Засыпка вручную траншей, пазух котл ованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
15 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-1 (20 шт.)*
16 Е0106-1-1(Н10=98)(РМ6303РМ6313)'0,1.20''Устройство под готовки из бетона кл. В7,5'м3*
17 Е0106-3-5(Н10=98)'5,6.20''Устройство железобетонных фу ндаментов общего назначения объемом до 25 м3 под о борудование'м3*
18 С12041-27'0,1628.20''Арматурные заготовки, не собранны е в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм'т*
19 С12041-26'0,0592.20''Арматурные заготовки, не собранны е в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
20 С12041-24'0,011.20''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля к ласса А-III, d 12 мм'т*
21 С12041-4'0,0152.20''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
22 С12041-7'0,0066.20''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм'т*
23 Е0106-11-3(Н10=98)'0,0434.20''Установка анкерных болто в со связями из арматуры при бетонировании'1т*
24 Е0106-9-1(Н10=98)(РМ6323РМ6329)'1,0.20''Устройство под ливки под оборудование толщиной 20 мм из бетона кл . В20'1м2*
25 Е0106-9-2(Н10=98)(РМ6323РМ6329)'1,0.8.20''На каждые 10 мм изменения толщины подливки из бетона кл. В20 д обавлять'1м2*
26 Е0108-4-7(Н10=112)'20,87.20''Гидроизоляция боковая обм азочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхнос ти бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаменто в'м2*
27 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-2 (3 шт.)*
28 Е0106-1-1(Н10=98)(РМ6303РМ6313)'0,08.3''Устройство под готовки из бетона кл. В7,5'м3*
29 Е0106-3-1(Н10=98)(РМ6313РМ6323)'0,4.3''Устройство фунд аментов общего назначения объемом до 5 м3 из бетон а кл. В15 под оборудование'м3*
30 Е0106-11-8(Н10=98)'0,0164.3''Установка закладных детал ей весом до 20 кг (МН132-3)'1т*
31 Е0113-16-6'0,66.3''Огрунтовка металлических конструкци й грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
32 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'0,66.3''Окрас ка огрунтованных металлических конструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
33 Е0108-4-7(Н10=112)'1,5.3''Гидроизоляция боковая обмазо чная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м 2*
34 П2МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ*
35 Е0109-17-2(Р50781)'27,23''Монтаж колонн цельного сечен ия одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, кранов ых эстакад, высотой до 25 м, массой до 3 т'т*
36 С12021-100'27,23''Колонны цельного сечения при массе 1 м свыше 0,126 т (К-1)'т*
37 Е0109-48-2'27,23''Электродуговая сварка опорных частей каркасов /колонн, подкрановых балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий'т*
38 Е0109-25-1(Р50781)'35,54''Монтаж балок в зданиях высот ой до 25 м при шаге ферм до 12 м'т*
39 С12021-131'35,54''Балки поддерживающие из прокатных пр офилей'т*
40 Е0109-24-1(Р50781)'5,98''Монтаж связей и распорок из о диночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м'т*
41 С12021-260'5,98''Связи и распорки из швеллеров и уголк ов'т*
42 Е0109-48-4'35,54+5,98''Электродуговая сварка покрытий

/ферм, балок, связей и распорок/ при монтаже одноэ
тажных производственных зданий'т*
43 Е0109-17-1(Р50781)'0,27''Монтаж стоек цельного сечения
, массой до 1 т'т'*
44 С12021-237'0,27''Отдельные конструктивные элементы зда
ний и сооружений с преобладанием горячекатанных пр
офилей массой до 0,1 т (стойки)'т*
45 Е0109-48-2'0,27''Электродуговая сварка опорных частей
стоек при монтаже одноэтажных производственных зда
ний'т*
46 Е0109-29-1(Р50781)'2,65''Монтаж лестниц прямолинейных
и криволинейных, пожарных с ограждением'т*
47 С12021-267'2,65''Ограждение лестничных проемов, лестни
чные марши, пожарные лестницы'т*
48 Е0109-30-1(Р50781)'7,14''Монтаж настила из листовой, р
ифленной, просечной и круглой стали с ограждением'
т*
49 С12021-225'5,55''Настил из листовой, рифленной, просеч
ной и круглой стали'т*
50 С12021-96'1,59''Ограждения'т*
51 ТСССЦч.2#т.ч. табл.3(=20)'2,63'18432'Поправка на марку
стали С345-3'тн*
52 ТСССЦч.2#т.ч. табл.3(=20)'46,57'3385'Поправка на марку
стали С255'тн*
53 ТСССЦч.2#т.ч. табл.3(=20)'21,11'1860'Поправка на марку
стали С245'тн*
54 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'1917,55''Окра
ска металлических поверхностей эмалью ПФ-115 за 2
раза'м2*
55 Н43=1*
56 П2ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН*
57 Е0109-43-1(Р50781)'14,0''Монтаж фахверка'т*
58 С12021-118'14,0''Ригели фахверка'т*
59 Е0109-43-4(Р50789)(РС50282РС50284)'1500''Монтаж огражд
ающих конструкций стен из многослойных панелей зав
одской готовности при высоте здания до 50 м'м2*
60 С12021-41'1500.0,00273''Стальные конструкции нащельник
ов и деталей обрамления'т*
61 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'560''Окраска
металлических поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
62 П2ЦОКОЛЬ*
63 Е0108-6-1(Н10=112)(Р10411РМ9902)(РМ12120РМ12102)'57,0'
'Кладка цоколя из красного кирпича К-075/15СТРК530
-2002г. на цементно-песчаном растворе М50'м3*
64 П2ФУНДАМЕНТНАЯ БАЛКА ФБ6-28 (24 шт.)*
65 Е0107-1-15(Н10=125)(Р42142)'1.24''Укладка фундаментны
х балок длиной до 6 м'шт*
66 С143015-66'0,89.24''Балки фундаментные таврового сечен
ия из тяжелого бетона класса В22,5, длина до 6м (Ф
Б6-28)'м3*
67 Е0108-4-7(Н10=112)'7,67.24''Гидроизоляция боковая обма
зочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхност
и бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов
'м2*
68 П2ДВЕРИ*
69 Е0109-53-1(Р50781)'0,9''Монтаж конструкций металлическ
их дверей, люков'т*
70 С12021-250'0,9''Отдельные конструктивные элементы здан
ий и сооружений с преобладанием толстолистовой ста
ли массой до 0,5 т (двери металлические по ГОСТ 31
173-2003 ДСВ ДКП 24-15)'т*
71 К'ЖАРОВА'СОМОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ ТРЕХ КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ЭЛЕКТРОФИЛЬТРЫ к/а Е-35-3,9-440КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-2-СМ.АС2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-23-АС, по зам. экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 37705,349 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 9220 чел.-ч
Сметная заработная плата 1733,557 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ												
1	Е0101-17-13	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	192,34	32,54	30,98	6259	5958	1966	0,01	2				
		м3		1,53	9,01	294	1733	97	0,03	6				
2	Е010333-А19-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1	328,9	133,5	133,5	43908	43908	8782	-	-				
		Т		-	26,7	-	8782	100	0,56	184				
3	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	192,34	3,77	3,24	725	624	299	-	1				
		м3		0,48	1,12	92	215	97	-	1				
4	Е0101-12-13	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	1693,08	22,04	20,73	37317	35099	11516	0,01	15				
		м3		1,31	5,7	2218	9655	97	0,02	34				
5	Е0101-163-8	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с	34,56	537,3	-	18570	-	20984	3,55	123				
	т.ч. п-1.55			537,3	-	18570	-	113	-	-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п-3.180 к=1,2	креплениями, глубиной траншей и котлованов до 3 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3								
6	Е0101-24-2	-Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) во временный отвал, на расстояние до 10 м м3	1727,64	9,24 -	9,24 3	15972 -	15972 5186	5030 97	- 0,01	- 20
7	Е0101-24-2	-Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) из временного отвала в обратную засыпку, на расстояние до 10 м м3	1727,64	9,24 -	9,24 3	15972 -	15972 5186	5030 97	- 0,01	- 20
8	Е0101-27-2	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м м3	1675,79	6,48 -	6,48 2,1	10858 -	10858 3525	3420 97	- 0,01	- 14
9	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	1675,79	21,55 17,03	4,52 -	36107 28539	7568 -	27683 97	0,11 -	181 -
10	Е0101-166-2	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы м3	51,85	134,1 134,1	- -	6953 6953	- -	7857 113	0,97 -	50 -
		ФУНДАМЕНТ ФМ-1 (20 шт.)								
11	Е0106-1-1	-Устройство подготовки из бетона кл. В7,5 м3	3,4	7389,37 195,75	66,01 24,93	25124 666	224 85	735 98	1,35 0,12	5 -
12	Е0106-3-5	-Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование м3	190,4	8847,46 470,25	210,97 76,19	1684557 89536	40168 14507	101961 98	3,06 0,34	583 65
13	С12041-27	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм т	5,54	91100 -	- -	504257 -	- -	- -	- -	- -
14	С12041-26	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	2,01	96000 -	- -	193229 -	- -	- -	- -	- -
15	С12041-24	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,374	98800 -	- -	36951 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	С12041-4	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,5168	95500 -	- -	49354 -	- -	- -	- -	- -
17	С12041-7	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0,2244	85500 -	- -	19186 -	- -	- -	- -	- -
18	Е0106-11-3	-Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании 1т	1,48	151374,76 19800	587,63 222,75	223369 29217	867 329	28955 98	118 1,08	174 2
19	Е0106-9-1	-Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм из бетона кл. В20 1м2	34	244,05 69,75	1,8 0,68	8298 2372	61 23	2347 98	0,42 -	14 -
20	Е0106-9-2	-На каждые 10 мм изменения толщины подливки из бетона кл. В20 добавлять 1м2	272	104,01 21,83	0,75 0,29	28291 5938	204 79	5896 98	0,12 -	33 -
21	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	709,58	245,44 37,35	3,82 1,44	174159 26503	2711 1022	30828 112	0,21 0,01	150 5
		ФУНДАМЕНТ ФМ-2 (3 шт.)								
22	Е0106-1-1	-Устройство подготовки из бетона кл. В7,5 м3	0,408	7389,37 195,75	66,01 24,93	3015 80	27 10	88 98	1,35 0,12	1 -
23	Е0106-3-1	-Устройство фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 из бетона кл. В15 под оборудование м3	2,04	9221,71 614,25	260,48 89,46	18812 1253	531 182	1407 98	3,94 0,35	8 1
24	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг (МН132-3) 1т	0,0836	70437,87 9675	304,24 114,75	5891 809	25 10	802 98	58 0,56	5 -
25	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических конструкций грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	3,37	21,8 5,81	0,05 0,02	73 20	- -	18 90	0,03 -	- -
26	Е0113-26-6	-Окраска огрунтованных металлических конструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	3,37	52,91 8,32	0,04 -	178 28	- -	25 90	0,04 -	- -
27	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	7,65	245,44 37,35	3,82 1,44	1878 286	29 11	332 112	0,21 0,01	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ								
28	Е0109-17-2	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 3 т	46,29	3214,17	1407,59	148787	65159	57334	5,8	268
				981	395,17	45411	18293	90	1,54	71
		т								
29	С12021-100	Колонны цельного сечения при массе 1 м свыше 0,126 т (К-1)	46,29	100500	-	4652246	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
30	Е0109-48-2	Электродуговая сварка опорных частей каркасов /колонн, подкрановых балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	46,29	542,84	144,52	25129	6690	12186	1,34	62
				292,5	-	13540	-	90	-	-
		т								
31	Е0109-25-1	Монтаж балок в зданиях высотой до 25 м при шаге ферм до 12 м	60,42	5030,5	2020,02	303933	122046	150890	14,1	852
				2272,5	502,43	137300	30356	90	1,79	108
		т								
32	С12021-131	Балки поддерживающие из прокатных профилей	60,42	91800	-	5546372	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
33	Е0109-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м	10,17	13864,97	4022,39	140951	40892	92975	56,5	574
				9090	1071,86	92409	10897	90	3,81	39
		т								
34	С12021-260	Связи и распорки из швеллеров и уголков	10,17	114900	-	1168073	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
35	Е0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм, балок, связей и распорок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	70,58	2452,13	545,76	173081	38522	78184	5,25	371
				1230,75	-	86871	-	90	-	-
		т								
36	Е0109-17-1	Монтаж стоек цельного сечения, массой до 1 т	0,459	4646,85	2285,57	2133	1049	907	9,35	4
				1579,5	617,13	725	283	90	2,34	1
		т								
37	С12021-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т (стойки)	0,459	154400	-	70870	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
38	Е0109-48-2	Электродуговая сварка опорных частей стоек при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,459	542,84	144,52	249	66	121	1,34	1
				292,5	-	134	-	90	-	-
		т								
39	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных	4,5	13711,47	5475,87	61770	24669	26731	28,9	130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		и криволинейных, пожарных с ограждением		5040	1552,87	22705	6996	90	5,46	25
		т								
40	С12021-267	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	4,5	133700	-	602319	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
41	Е0109-30-1	-Монтаж настила из листовой, рифленной, просечной и круглой стали с ограждением	12,14	14359,66	5522,03	174298	67026	80810	35,9	436
		т		6075	1322,37	73738	16051	90	4,73	57
42	С12021-225	-Настил из листовой, рифленной, просечной и круглой стали	9,44	134700	-	1270895	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
43	С12021-96	-Ограждения	2,7	177400	-	479512	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
44	СССЦч.2 т.ч. табл.3	-Поправка на марку стали С345-3	4,47	18432	-	82409	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
45	СССЦч.2 т.ч. табл.3	-Поправка на марку стали С255	79,17	3385	-	267987	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
46	СССЦч.2 т.ч. табл.3	-Поправка на марку стали С245	35,89	1860	-	66750	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
47	Е0113-26-6	-Окраска металлических поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	3259,84	52,91	0,04	172486	130	24410	0,04	139
		м2		8,32	-	27122	-	90	-	-
		ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН								
48	Е0109-43-1	-Монтаж фахверка	14	11487,34	4590,56	160823	64268	70120	25,3	354
		т		4725	840,11	66150	11762	90	3,01	42
49	С12021-118	-Ригели фахверка	14	110400	-	1545600	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
50	Е0109-43-4	-Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	1500	8197,73	350,51	12296598	525770	456597	1,52	2280
		м2		249,75	88,47	374625	132705	90	0,31	466
51	С12021-41	-Стальные конструкции нащельников и деталей обрамления	4,09	147100	-	602375	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
52	Е0113-26-6	-Окраска металлических поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	560	52,91	0,04	29631	22	4193	0,04	24
		м2		8,32	-	4659	-	90	-	-
		ЦОКОЛЬ								
53	Е0108-6-1	-Кладка цоколя из красного	57	6734,64	335,84	383874	19143	52716	4,54	259

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кирпича К-075/15СТРК530-2002г. на цементно-песчаном растворе М50		699,75	126	39886	7182	112	0,61	35
		м3								
		ФУНДАМЕНТНАЯ БАЛКА ФБ6-28 (24 шт.)								
54	Е0107-1-15	-Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	24	1274,41	328,93	30586	7894	22959	3,75	90
		шт		650,25	115,04	15606	2761	125	0,46	11
55	С143015-66	-Балки фундаментные таврового сечения из тяжелого бетона класса В22,5, длина до 6м (ФБ6-28)	21,36	15400	-	328944	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
56	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	184,08	245,44	3,82	45181	703	7997	0,21	39
				37,35	1,44	6875	265	112	0,01	1
		м2								
		ДВЕРИ								
57	Е0109-53-1	-Монтаж конструкций металлических дверей, люков	0,9	14806,01	1133,15	13325	1020	10766	82,1	74
		т		12892,5	398,25	11603	358	90	1,95	2
58	С12021-250	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали массой до 0,5 т (двери металлические по ГОСТ 31173-2003 ДСВ ДКП 24-15)	0,9	154200	-	138780	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге	34155228	1165876			7303
	Тенге	1232732	288446			1209
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	4159964	-	-		-
Материалы -	Тенге	679248	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	368266	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	802977	-	-		-
Местные материалы -	Тенге	2161519	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	378235	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		189
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	56735	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	272292	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	4810491	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		2484
Сметная заработная плата -	Тенге	-	425001	-		-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	29995263	-	-		-
Материалы -	Тенге	11618688	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	1152913	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	16494187	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			1037621	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		519
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	155643	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1861973	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			32894858	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		6736
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1308556	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			37705349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9220
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1733557	-		-

Составил ЖАРОВА

Проверил СОМОВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7303,07	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	1209,07	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	257 С	4812111027	-Бульдозеры 59 кВт /80 л.с./ при работе на других видах строительства	маш-ч	53,24	803,9	-	261	42802
						С2001-2	-	13896,33	
4	258 С	4812141000	-Бульдозеры 79 кВт /108 л.с./ при работе на других видах строительства	маш-ч	2,18	882	-	306	1919
						С2001-3	-	665,65	
5	403 С		-Вибратор глубинный	маш-ч	25,18	17,65	-	-	444
						С2009-23	-	-	
6	514 С		-Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	46,47	5,57	-	-	259
						С2004-2	-	-	
7	715 С		-Краны козловые 32 т на монтаже технологического оборудования	маш-ч	9,43	1625	-	339,8	15329
						С2003-29	-	3205,51	
8	762 С	4835891103	-Краны 10 т на автомобильном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	67,83	1087	-	288	73731
						С2003-80	-	19535,02	
9	783 С	4835892101	-Краны до 16 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	41,53	874,2	-	292,5	36307
						С2003-96	-	12147,92	
10	786 С	4835890000	-Краны 25 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	107,31	1125	-	292,5	120720
						С2003-97	-	31387,29	
11	787 С	4835890000	-Краны 40 т на гусеничном ходу при работе на других видах	маш-ч	71,9	1352	-	310,5	97205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительства			С2003-98	-	22324,15	
12	788	С 4835890000	-Краны 50-63 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	207,15	2322	-	582,8	481002
						С2003-99	-	120727,02	
13	1147	С 4833312100	-Машины шлифовальные электрические	маш-ч	12,46	10,31	-	-	128
						С2022-5	-	-	
14	1513	С 3441821010	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	822,15	89,87	-	-	73887
						С2005-32	-	-	
15	1866	С	-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш-ч	175,96	43,01	-	-	7568
						С2022-24	-	-	
16	2263	С 4811212004	-Экскаваторы одноковшовые дизельные 0,5 м3 на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	37,97	1047	-	288	39750
						С2001-84	-	10934,21	
17	2346	С 3442112104	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	79,28	148	-	-	11733
						С2005-36	-	-	
18	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					163090
								48927,14	
	ВСЕГО			Тенге				283750,25	1165876
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
19	3507	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь гладкая класса А-I d 12 мм	т	0,2244	85500	-	-	19186
						С12041-7	-	-	
20	3508	М	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь гладкая класса А-I d 14 мм	т	0,1328	84400	-	-	11209
						С12041-8	-	-	
21	3519	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	0,5168	95500	-	-	49354
						С12041-4	-	-	
22	3566	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь периодического профиля класса А-III d 12 мм	т	0,374	98800	-	-	36951
						С12041-24	-	-	
23	3568	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь периодического профиля класса А-III d 16-18 мм	т	2,01	96000	-	-	193229
						С12041-26	-	-	
24	3570	С	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы: сталь периодического профиля класса А-III d 20-22 мм	т	5,54	91100	-	-	504257
						С12041-27	-	-	
25	5633	С	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления /пробивки/ отверстий, поставляемые отдельно	т	0,0836	60300	-	-	5043
						С12041-50	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	6313 М	5745101043	-Бетон тяжелый класса В7,5 /М-100/ фракции 10-20 мм	м3	3,88	6860	-	-	26645
						МС143001-4	-	-	
27	6323 М	5745101045	-Бетон тяжелый класса В15 /М-200/ фракции 10-20 мм	м3	196,07	7370	-	-	1445027
						МС143001-7	-	-	
28	6329 М	5745101006	-Бетон тяжелый класса В20 /М-250/ фракции 20-40 мм	м3	3,47	7610	-	-	26391
						МС143001-8	-	-	
29	9902 М	5741210001	-Кирпич и камни керамические одинарные, 250х120х65 мм, М-75	1000шт	21,66	11000	-	-	238260
						МС143006-6	-	-	
30	12102 М	5745501003	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-50	м3	13,78	6170	-	-	85028
						МС143002-5	-	-	
31	12616 М		-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1000 фракции свыше 40 мм	м3	0,0135	1080	-	-	15
						МС143008-32	-	-	
32	30315 С		-Болты анкерные	т	1,48	119700	-	-	176629
						С11011-57	-	-	
33	30322 С		-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,3768	149300	-	-	56259
						С11011-59	-	-	
34	31419 С		-Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0003	156900	-	-	48
						С11011-115	-	-	
35	31795 С		-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,6882	242028	-	-	166558
						С11011-1071	-	-	
36	32164 С		-Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	2163,14	83	-	-	179541
						С11011-416	-	-	
37	33816 С		-Швеллеры N40 из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N 16-40	т	0,156	82400	-	-	12854
						С11011-910	-	-	
38	34035 С		-Уайт-спирит	т	0,107	26700	-	-	2858
						С11011-719	-	-	
39	34288 С		-Ксилол нефтяной марки А	т	0,0001	107100	-	-	5
						С11011-306	-	-	
40	35310 С		-Электроды д=4 мм Э42	т	0,0465	78300	-	-	3641
						С11011-1050	-	-	
41	35312 С		-Электроды д=4 мм Э46	т	0,9378	81400	-	-	76339
						С11011-1052	-	-	
42	36008 С		-Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, д=14-24 см	м3	0,6995	5110	-	-	3575
						С11021-2	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	36025	С	-Бруски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, сорта III	м3	0,2111	10900 С11021-14	- -	- -	2301
44	36053	С	-Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 25 мм, сорта III	м3	0,1115	10200 С11021-68	- -	- -	1138
45	36061	С	-Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 44 мм и более, сорта III	м3	0,6832	9700 С11021-76	- -	- -	6627
46	41062	М	-Балки фундаментные таврового сечения из тяжелого бетона класса В22,5, длина до 6м	м3	21,36	15400 МС143015-66	- -	- -	328944
47	44207	С	-Конструкции стальные из одного профиля	т	4,09	147100 С12021-41	- -	- -	602375
48	50284	С	-Панели трехслойные стеновые рядовые с обшивкой оцинкованным профилированным листом и утеплителем из минераловатных плит толщиной 120 мм - ПТС 150-0.7	м2	1500	7520 С12023-3	- -	- -	11280000
49	50599	С	-Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	2,7	177400 С12021-96	- -	- -	479512
50	50603	С	-Колонны одноветвевые крайнего ряда при массе 1 м свыше 0,126 т	т	46,29	100500 С12021-100	- -	- -	4652246
51	50621	С	-Ригели фахверка	т	14	110400 С12021-118	- -	- -	1545600
52	50634	С	-Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей	т	60,42	91800 С12021-131	- -	- -	5546372
53	50650	С	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	4,5	133700 С12021-267	- -	- -	602319
54	50729	С	-Переходные мостики, площадки прямоугольные для негабаритных емкостей	т	9,44	134700 С12021-225	- -	- -	1270895
55	50755	С	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т	т	0,459	154400 С12021-237	- -	- -	70870
56	50756	С	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,3263	146000 С12021-238	- -	- -	47641

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	50768	С	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали массой до 0,5 т	т	0,9	154200 C12021-250	- -	- -	138780
58	50786	С	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	10,17	114900 C12021-260	- -	- -	1168073
59	51619	С	-Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	1,01	1250 C12068-30	- -	- -	1262
60	51620	С	-Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	54,26	1910 C12068-31	- -	- -	103644
61		ТССССЦч.2 т.ч	-Поправка на марку стали С345-3	тн	4,47	18432	- -	- -	82409
62		ТССССЦч.2 т.ч	-Поправка на марку стали С255	тн	79,17	3385	- -	- -	267987
63		ТССССЦч.2 т.ч	-Поправка на марку стали С245	тн	35,89	1860	- -	- -	66750
64	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					171974
	ВСЕГО			Тенге				-	31756619

Форма № 3

Наименование стройки Модернизация существующих мощностей котельный и ТЭЦ,сохранившихся в схеме центрального теплоснабжения,реконструкция тепловых сетей в городе Семей.Расширение и реконструкция РК-1 с установкой 3-х котлов Е-35 в городе Семей.

Объектная смета № 4
(Объектный сметный расчет)

на строительство газоходов к/а Е-35-3,9-440КТ

(наименование объекта)

Сметная стоимость	31836	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,9	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	3005,74	тыс.тенге

СОСТАВЛЕНА в ценах на 1.01.2001г.

N п.п.	N смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Локальный сметный расчет 355-09-4-СМ.АС1	Строительные работы	31836	--	--	31836	15,9	3005,74	--
		Итого	31836		--	31836	15,9	3005,74	

Главный инженер проекта А.В.Ефимов

Начальник сметного отдела З.П.Сомова

31836223

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э355040110'К9'МВ1Н2Ц3''6'1''''*
2 Ю''МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ , СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИ Я, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РА СШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ ТРЕХ КО ТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ''355-09-4-СМ.АС1'ГАЗОХОДЫ к/а Е-35-3,9-440КТ''''СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'355-09-24-АС, по зам. экспертизы*
3 Н43=2'Н66=0*
4 Е0101-12-13'708''Разработка грунта 1 группы в отвал эк скаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ков шом вместимостью 0,5 м3'м3*
5 Е0101-164-2(П1-1180)'28''Разработка грунта 2 группы вр учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о ткосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м3*
6 Е0101-17-13'194''Разработка грунта 1 группы с погрузко й на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом в местимостью 0,5 м3'м3*
7 Е010333-А19-1(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'194.1,71''Перевозка гр узов автомобилями-самосвалами /работающими вне кар ьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1' т*
8 Е0101-20-2'194''Работа на отвале 2-3 группы грунтов'м3 *
9 Е0101-27-2'736''Засыпка траншей и котлованов бульдозер ами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м3*
10 Е0101-27-8'736.9''Засыпка траншей и котлованов бульдоз ерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещени и грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м'м3*
11 Е0101-134-1'736''Уплотнение грунта 1,2 группы пневмати ческими трамбовками'м3*
12 Е0106-1-1(Н10=98)(РМ6303РМ6313)(РМ6285=1,02#)'14''Устр ойство подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
13 Е0106-1-5(Н10=98)(РМ6285=1,015#)'164,3''Устройство ж/б етонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
14 С12041-73'1,63''Каркасы и сетки плоские: сталь периоди ческого профиля класса А-III, d 12 мм'т*
15 С12041-75'4,48''Каркасы и сетки плоские: сталь периоди ческого профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
16 С12041-55'1,56''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм'т*
17 С12041-52'0,05''Детали закладные и накладные, изготовл енные с применением сварки, гнутья, сверления /про бивки/ отверстий, поставляемые приваренными к стер жням каркасов и сеток'т*
18 С12041-47'0,146''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой /в комплекте с шайбами и гайками или без них/: из конусных, клиновых, шпо ночных, волновых обжимных пробок, колодок и зажимо в или из гильзостержневых устройств'т*
19 Е0108-4-7(Н10=112)'508''Гидроизоляция боковая обмазочн ая битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бу товой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
20 Е0108-41-1(Н10=112)'129,21''Кладка газоходов кирпичных 'м3*
21 Е0113-8-3'460,2''Футеровка впустошовку прямым кислотоу порным кирпичом на силикатной кислотоупорной замаз ке при укладке на ребро'м2*
22 Е0109-11-2(Р50781)'26,56''Монтаж пролетных строений эс такад с опорами для газоходв к дымовой трубе'т*
23 С12021-160'26,56''Эстакады для прокладки газоходов /пр олетные строения, опоры/'т*
24 ТСССЦч.2#т.ч. табл.3(=20)'6,97'1860'Поправка на марку стали С245'тн*
25 ТСССЦч.2#т.ч. табл.3(=20)'20,36'3385'Поправка на марку стали С255'тн*
26 Е0109-42-2'157''Укладка профилированного листа'м2*
27 С11011-434'157''Настил профилированный оцинкованный Н6 0-845-0,8'м2*
28 Е0106-22-1(Н10=98)(РС36025)(РС36032)(РС36053)(РС36061) (РС51619)'14,3''Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м'м3*
29 С12041-53'0,435''Каркасы и сетки плоские: сталь гладка я класса А-I, d 6 мм'т*
30 С12041-55'0,136''Каркасы и сетки плоские: сталь гладка я класса А-I, d 10 мм'т*
31 С12041-72'1,185''Каркасы и сетки плоские: сталь период ического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
32 С12041-52'0,005''Детали закладные и накладные, изготов ленные с применением сварки, гнутья, сверления /пр обивки/ отверстий, поставляемые приваренными к сте ржням каркасов и сеток'т*
33 Е0109-29-1'1,05''Монтаж лестниц прямолинейных и кривол инейных, пожарных с ограждением'т*
34 С12021-267'1,05''Ограждение лестничных проемов, лестни чные марши, пожарные лестницы'т*
35 Е0107-37-1(Н10=125)(Р42144)'16,39''Укладка плит перекр ытий'м3*
36 С143017-10'71,94''Сплошные плоские панели, плиты толщи ной 16 см'м2*
37 С143017-9'51,15''Сплошные плоские панели, плиты толщин ой 12 см'м2*
38 Е0109-42-2'5,13''Укладка профилированного листа'м2*
39 С11011-434'5,13''Настил профилированный оцинкованный Н 60-845-0,8'м2*
40 Е0106-22-1(Н10=98)(РС36025)(РС36032)(РС36053)(РС36061) (РС51619)'0,6''Устройство безбалочных перекрытий т олщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м'м3*
41 С12041-53'0,0245''Каркасы и сетки плоские: сталь гладк ая класса А-I, d 6 мм'т*
42 С12041-55'0,084''Каркасы и сетки плоские: сталь гладка я класса А-I, d 10 мм'т*
43 С12041-72'0,0421''Каркасы и сетки плоские: сталь перио дического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
44 С12041-52'0,1086''Детали закладные и накладные, изгото

вленные с применением сварки, гнутья, сверления /п
робивки/ отверстий, поставляемые приваренными к ст
ержням каркасов и сеток'т*
45 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'1104''Окраска
металлических поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раз
а'м2*
46 Е0112-14-1'31,8''Утепление покрытий /монолитное и засы
пка/ керамзитобетоном'м3*
47 Е0113-37-1(РМ11221)(РС31927РС31901)'291,36''Оклейка ру
лонными материалами на нефтебитуме гидроизолом в 1
слой'м2*
48 Е0113-10-2'291''Штукатурка потолка по сетке без устрой
ства каркаса замазкой "Арзамит-5"'м2*
49 С11011-148'0,23''Замазка / Арзамит-5/, раствор'т*
50 Е0112-17-1'170''Устройство выравнивающих цементно-песч
аных стяжек толщиной 15 мм'м2*
51 Е0112-17-2'170.5''Добавлять на каждый 1 мм изменения т
олщины цементно-песчанных стяжек'м2*
52 Е0112-2-1'170''Устройство кровель плоских четырехслойн
ых из рулонных кровельных материалов на битумной м
астике с защитным слоем из гравия на битумной анти
септированной мастике'м2*
53 Е0112-12-1'137''Ограждение кровель перилами'м*
54 Е0109-46-1(Р50781)'1,014''Монтаж металлических дверей
Д-1'т*
55 С12021-41'1,014''Конструкции стальные из одного профил
я'т*
56 С11031-100'0,405''Плиты теплоизоляционные из минеральн
ой ваты на синтетическом связующем, марки 125'м3*
57 Е0113-26-6(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'8,1''Окраска
металлических поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза
'м2*
58 Е0106-16-1(Н10=98)(РМ6323РМ6297)'0,27''Обетонирование
двери бетоном кл. В25'м3*
59 Е0145-55-1(Р9681)'0,0102''Изоляция дверей асбестом'м3*
60 С11011-832'0,001''Смола эпоксидная марки ЭД-20'т*
61 К'ЖАРОВА'СОМОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ, СОХРАНИВШИХСЯ В СХЕМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В ГОРОДЕ СЕМЕЙ. РАСШИРЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ РК-1 С УСТАНОВКОЙ ТРЕХ КОТЛОВ Е-35 В ГОРОДЕ СЕМЕЙ

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГАЗОХОДЫ к/а Е-35-3,9-440КТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 355-09-4-СМ.АС1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 355-09-24-АС, по зам. экспертизы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 31836,223 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 15904 чел.-ч
Сметная заработная плата 3005,74 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины	
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е0101-12-13-	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 м3	1416	22,04	20,73	31209	29355	9632	0,01	13
				1,31	5,7	1855	8075	97	0,02	28
2	Е0101-164-2- т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3	56	262,72	-	14712	-	16625	1,85	103
				262,72	-	14712	-	113	-	-
3	Е0101-17-13-	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 м3	388	32,54	30,98	12625	12019	3966	0,01	4
				1,53	9,01	594	3495	97	0,03	12
4	Е010333-А19-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 19 км, класс груза 1 т	663,48	133,5	133,5	88575	88575	17715	-	-
				-	26,7	-	17715	100	0,56	372
5	Е0101-20-2 -	Работа на отвале 2-3 группы	388	3,77	3,24	1462	1259	602	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		грунтов								
		м3		0,48	1,12	186	435	97	-	1
6	Е0101-27-2	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	1472	6,48	6,48	9538	9538	3004	-	-
				-	2,1	-	3097	97	0,01	12
		м3								
7	Е0101-27-8	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м	13248	3,2	3,2	42387	42387	13349	-	-
				-	1,04	-	13762	97	-	53
		м3								
8	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	1472	21,55	4,52	31716	6648	24316	0,11	159
				17,03	-	25068	-	97	-	-
		м3								
9	Е0106-1-1	-Устройство подготовки из бетона кл. В7,5	28	7474,03	66,01	209273	1848	6055	1,35	38
				195,75	24,93	5481	698	98	0,12	3
		м3								
10	Е0106-1-5	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	328,6	9700,5	112,36	3187583	36921	342618	6,34	2083
				1021,5	42,44	335665	13946	98	0,21	68
		м3								
11	С12041-73	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	3,26	111900	-	364794	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
12	С12041-75	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	8,96	105900	-	948864	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
13	С12041-55	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	3,12	101100	-	315432	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
14	С12041-52	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления /пробивки/ отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,1	67600	-	6760	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
15	С12041-47	-Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой /в комплекте с шайбами и гайками или без них/: из конусных, клиновых, шпоночных, волновых обжимных пробок, колодок и зажимов или из гильзостержневых устройств	0,292	128900	-	37639	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	1016	245,44	3,82	249367	3881	44140	0,21	215
				37,35	1,44	37948	1463	112	0,01	7
17	Е0108-41-1	-Кладка газоходов кирпичных м3	258,42	9987,51	379,78	2580972	98143	601075	11,9	3075
				1935	141,75	500043	36631	112	0,7	181
18	Е0113-8-3	-Футеровка впустошовку прямым кислотоупорным кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке при укладке на ребро м2	920,4	6486,33	56,27	5970018	51791	508820	2,96	2724
				594	20,25	546718	18638	90	0,1	92
19	Е0109-11-2	-Монтаж пролетных строений эстакад с опорами для газоходв к дымовой трубе т	53,12	18498,8	9683,02	982656	514362	350128	28,6	1519
				5017,5	2306,12	266530	122501	90	7,83	416
20	С12021-160	-Эстакады для прокладки газоходов /пролетные строения, опоры/ т	53,12	115400	-	6130048	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
21	СССЦч.2 т.ч. табл.3	-Поправка на марку стали С245 тн	13,94	1860	-	25928	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
22	СССЦч.2 т.ч. табл.3	-Поправка на марку стали С255 тн	40,72	3385	-	137837	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
23	Е0109-42-2	-Укладка профилированного листа м2	314	126,84	43,91	39829	13789	18782	0,35	108
				55,8	10,66	17521	3347	90	0,04	12
24	С11011-434	-Настил профилированный оцинкованный Н60-845-0,8 м2	314	1190	-	373660	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
25	Е0106-22-1	-Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м м3	28,6	10089,81	241,1	288569	6895	38499	8,06	231
				1282,5	91,08	36680	2605	98	0,44	13
26	С12041-53	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,87	109900	-	95613	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
27	С12041-55	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм т	0,272	101100	-	27499	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
28	С12041-72	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм т	2,37	114300	-	270891	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
29	С12041-52	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления	0,01	67600	-	676	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		/пробивки/ отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток								
		т								
30	Е0109-29-1	-Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	2,1	13711,47	5475,87	28794	11499	12461	28,9	61
				5040	1552,87	10584	3261	90	5,46	11
		т								
31	С12021-267	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	2,1	133700	-	280770	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
32	Е0107-37-1	-Укладка плит перекрытий	32,78	1943,23	674,27	63699	22103	13919	1,54	50
		м3		256,5	83,19	8408	2727	125	0,3	10
33	С143017-10	-Сплошные плоские панели, плиты толщиной 16 см	143,88	1320	-	189922	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
34	С143017-9	-Сплошные плоские панели, плиты толщиной 12 см	102,3	1130	-	115599	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
35	Е0109-42-2	-Укладка профилированного листа	10,26	126,84	43,91	1301	451	614	0,35	4
		м2		55,8	10,66	573	109	90	0,04	-
36	С11011-434	-Настил профилированный оцинкованный Н60-845-0,8	10,26	1190	-	12209	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
37	Е0106-22-1	-Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	1,2	10089,81	241,1	12108	289	1615	8,06	10
				1282,5	91,08	1539	109	98	0,44	1
		м3								
38	С12041-53	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,049	109900	-	5385	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
39	С12041-55	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	0,168	101100	-	16985	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
40	С12041-72	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,0842	114300	-	9624	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
41	С12041-52	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления /пробивки/ отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,2172	67600	-	14683	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
42	Е0113-26-6	-Окраска металлических поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	2208	52,91	0,04	116831	88	16534	0,04	94
				8,32	-	18371	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
43	Е0112-14-1	-Утепление покрытий /монолитное и засыпка/ керамзитобетоном	63,6	15088,79	207,16	959647	13175	44445	3,63	231
				508,5	78,75	32341	5009	119	0,38	24
		м3								
44	Е0113-37-1	-Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме гидроизолом в 1 слой	582,72	470,65	5,38	274256	3135	99121	0,94	548
				186,75	2,25	108823	1311	90	0,01	6
		м2								
45	Е0113-10-2	-Штукатурка потолка по сетке без устройства каркаса замазкой "Арзамит-5"	582	3204,26	28,48	1864877	16575	304066	2,89	1682
				569,25	11,25	331304	6547	90	0,05	29
		м2								
46	С11011-148	-Замазка / Арзамит-5/, раствор	0,46	136000	-	62560	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
47	Е0112-17-1	-Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	340	187,82	15,94	63860	5420	16431	0,24	83
				34,65	5,96	11781	2026	119	0,03	10
		м2								
48	Е0112-17-2	-Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек	1700	7,06	0,14	12008	238	324	-	2
				0,11	0,05	187	85	119	-	1
		м2								
49	Е0112-2-1	-Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	340	1094,16	9,15	372016	3111	19773	0,26	89
				45,45	3,42	15453	1163	119	0,02	6
		м2								
50	Е0112-12-1	-Ограждение кровель перилами	274	545,62	2,49	149500	682	3456	0,06	16
		м		9,68	0,92	2652	252	119	-	1
51	Е0109-46-1	-Монтаж металлических дверей Д-1	2,03	31476,57	17434,99	63834	35358	18396	41,4	84
		т		7650	2428,67	15514	4925	90	8,15	17
52	С12021-41	-Конструкции стальные из одного профиля	2,03	147100	-	298319	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
53	С11031-100	-Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марки 125	0,81	4260	-	3451	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
54	Е0113-26-6	-Окраска металлических поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	16,2	52,91	0,04	857	1	121	0,04	1
				8,32	-	135	-	90	-	-
		м2								
55	Е0106-16-1	-Обетонирование двери бетоном кл. В25	0,54	19493,34	334,73	10526	181	2151	24,8	13
		м3		3937,5	126,45	2126	68	98	0,62	-
56	Е0145-55-1	-Изоляция дверей асбестом	0,0204	12459,62	614,74	254	13	37	8,94	-
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				1336,5	229,5	27	5	115	1,12	-
57	С11011-832	-Смола эпоксидная марки ЭД-20 т	0,002	689100	-	1378	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			27481386	1029729			13242
			Тенге			2348816	274005			1386
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			19492068	-	-		-
		Материалы -	Тенге			8593803	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	2177956	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2568103	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			5837797	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2152408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1076
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	322861	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1298669	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			22943144	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13472
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2500817	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			7989317	-	-		-
		Материалы -	Тенге			230235	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	444866	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			6872902	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			400379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		200
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	60057	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			503382	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			8893078	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2432
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	504922	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			31836223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		15904
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3005740	-		-

Составил ЖАРОВА

Проверил СОМОВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	13241,95	-	-	-	-
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	1385,63	-	-	-	-
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	-
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	257 С	4812111027	-Бульдозеры 59 кВт /80 л.с./ при работе на других видах строительства	маш-ч	64,59	803,9	-	261	51925
						С2001-2	-	16858,34	
4	258 С	4812141000	-Бульдозеры 79 кВт /108 л.с./ при работе на других видах строительства	маш-ч	4,39	882	-	306	3870
						С2001-3	-	1342,81	
5	514 С		-Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	4,84	5,57	-	-	27
						С2004-2	-	-	
6	715 С		-Краны козловые 32 т на монтаже технологического оборудования	маш-ч	0,9331	1625	-	339,8	1516
						С2003-29	-	317,06	
7	766 С	4835891103	-Краны 10 т на автомобильном ходу при монтаже технологического оборудования	маш-ч	236,38	1246	-	319,5	294534
						С2003-88	-	75524,69	
8	783 С	4835892101	-Краны до 16 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	10,23	874,2	-	292,5	8940
						С2003-96	-	2991,4	
9	784 С		-Краны 100 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	7,36	4142	-	605,3	30492
						С2003-100	-	4456	
10	787 С	4835890000	-Краны 40 т на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	8,98	1352	-	310,5	12144
						С2003-98	-	2788,91	
11	792 С	4835890000	-Краны 50-63 т на гусеничном ходу при монтаже технологического	маш-ч	52,06	3217	-	582,8	167469

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			оборудования			С2003-111	-	30339,17	
12	844	С 4835892932	-Краны стреловые 50-100 т на рельсовом ходу	маш-ч	3,8	4945	-	389,3	18803
						С2003-147	-	1480,31	
13	979	С 3143600000	-Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	0,7706	76,92	-	-	59
						С2004-9	-	-	
14	1138	С 4833311100	-Машины сверлильные электрические	маш-ч	8,76	10,24	-	-	90
						С2022-2	-	-	
15	1147	С 4833312100	-Машины шлифовальные электрические	маш-ч	0,3448	10,31	-	-	4
						С2022-5	-	-	
16	1513	С 3441821010	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	141,13	89,87	-	-	12683
						С2005-32	-	-	
17	1827	С 4726435101	-Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт /80 л.с./	маш-ч	9,56	691,9	-	261	6616
						С2002-1	-	2495,58	
18	1835	С 4727635144	-Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт /108 л.с./	маш-ч	6,37	798,4	-	306	5089
						С2002-2	-	1950,57	
19	1866	С	-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш-ч	154,56	43,01	-	-	6648
						С2022-24	-	-	
20	2263	С 4811212004	-Экскаваторы одноковшовые дизельные 0,5 м3 на гусеничном ходу при работе на других видах строительства	маш-ч	37	1047	-	288	38739
						С2001-84	-	10655,88	
21	2346	С 3442112104	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр.С	маш-ч	5,12	148	-	-	758
						С2005-36	-	-	
22	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					369322
								110796,64	
	ВСЕГО			Тенге				261997,36	1029729
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
23	5296	С	-Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7	м2	324,26	1190	-	-	385869
						С11011-434	-	-	
24	5629	С	-Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой /в комплекте с шайбами и гайками или без них/: из конусных, клиновых, шпоночных, волновых обжимных пробок, колодок и зажимов или из гильзостержневых устройств	т	0,292	128900	-	-	37639
						С12041-47	-	-	
25	5632	С	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления	т	0,3272	67600	-	-	22119
						С12041-52	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			/пробивки/ отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток						
26	6285	М	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	м3	362,09	83	-	-	30053
						МС143001-54	-	-	
27	6297	М	-Бетон тяжелый класса В25 /М-300/	м3	0,5508	7960	-	-	4384
						МС143001-10	-	-	
28	6313	М 5745101043	-Бетон тяжелый класса В7,5 /М-100/ фракции 10-20 мм	м3	28,56	6860	-	-	195922
						МС143001-4	-	-	
29	6318	М 5745101044	-Бетон тяжелый класса В12,5 /М-150/ фракции 10-20 мм	м3	2,33	7180	-	-	16711
						МС143001-6	-	-	
30	6323	М 5745101045	-Бетон тяжелый класса В15 /М-200/ фракции 10-20 мм	м3	363,78	7370	-	-	2681029
						МС143001-7	-	-	
31	7754	М	-Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-85 класса В7,5 /М-100/ объемным весом 1200 кг/м3	м3	66,14	13300	-	-	879715
						МС143001-31	-	-	
32	9260	М 5711210001	-Гравий М ДР.8 фракции свыше 3-10 мм и 5-10 мм	м3	3,57	807	-	-	2881
						МС143008-72	-	-	
33	9650	М 5751000001	-Глина	м3	31,01	589	-	-	18265
						МС143008-111	-	-	
34	9903	М 5741210002	-Кирпич и камни керамические одинарные, 250х120х65 мм, М-100	1000шт	126,63	12800	-	-	1620810
						МС143006-7	-	-	
35	11000	М 5711400000	-Песок	м3	31,08	1050	-	-	32631
						МС143008-92	-	-	
36	12103	М 5745501004	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-75	м3	6,94	6680	-	-	46332
						МС143002-6	-	-	
37	12104	М 5745501005	-Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	м3	0,4983	7050	-	-	3513
						МС143002-7	-	-	
38	12616	М	-Щебень из природного камня для строительных работ (СТ РК 946-92), М-1000 фракции свыше 40 мм	м3	0,0272	1080	-	-	29
						МС143008-32	-	-	
39	16664	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	0,919	109900	-	-	100998
						С12041-53	-	-	
40	16666	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	3,56	101100	-	-	359916
						С12041-55	-	-	
41	16667	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	т	0,0393	99000	-	-	3894
						С12041-56	-	-	
42	16668	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь	т	0,0393	94700	-	-	3725

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			гладкая класса А-I, d=14 мм						
						С12041-57	-	-	
43	16683	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	т	2,45	114300	-	-	280515
						С12041-72	-	-	
44	16684	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	3,26	111900	-	-	364794
						С12041-73	-	-	
45	16686	С	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	т	8,96	105900	-	-	948864
						С12041-75	-	-	
46	30006	С	-Асбест хризотиловый марки М-6-40	т	0,0084	25600	-	-	214
						С11011-18	-	-	
47	30010	С	-Асбест хризотиловый марки К-6-45	т	0,1165	17700	-	-	2063
						С11011-14	-	-	
48	30099	С	-Битум нефтяной строительный марки БН,БНСК	т	4,08	18600	-	-	75870
						С11011-39	-	-	
49	30322	С	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,1901	149300	-	-	28381
						С11011-59	-	-	
50	31519	С	-Растворитель-бензин	т	0,0175	21200	-	-	371
						С11011-711	-	-	
51	31605	С	-Замазка /Арзамит-5/, порошок /Арзамит-5/	т	0,809	89400	-	-	72323
						С11011-147	-	-	
52	31606	С	-Раствор /Арзамит-5/	т	1,13	136000	-	-	153585
						С11011-148	-	-	
53	31795	С	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,4004	242028	-	-	96897
						С11011-1071	-	-	
54	31901	С	-Гидроизол	м2	664,3	104	-	-	69087
						С11011-103	-	-	
55	31903	С	-Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б	м2	1564	89	-	-	139196
						С11011-726	-	-	
56	32142	С	-Мастика битумная кровельная горячая	кг	4284	49	-	-	209916
						С11011-405	-	-	
57	32164	С	-Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	2438,4	83	-	-	202387
						С11011-416	-	-	
58	33624	С	-Тонколистовой горячекатаный прокат в листах с обрезными кромками, толщиной 3,9 мм из углеродистой стали обыкновенного качества	т	1,55	101700	-	-	157688
						С11011-886	-	-	
59	34035	С	-Уайт-спирит	т	0,0623	26700	-	-	1663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	34268	С	-Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	2,95	С11011-719 32500	- -	- -	95967
61	34273	С	-Стекло натриевое жидкое каустическое	т	19,75	С11011-440 16100	- -	- -	317932
62	35310	С	-Электроды д=4 мм Э42	т	0,1062	С11011-950 78300	- -	- -	8319
63	35312	С	-Электроды д=4 мм Э46	т	0,055	С11011-1050 81400	- -	- -	4481
64	36025	С	-Бруски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, сорта III	м3	0,0039	С11011-1052 10900	- -	- -	43
65	36061	С	-Доски обрезные из хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 44 мм и более, сорта III	м3	2,48	С11021-14 9700	- -	- -	24058
66	38601	С	-Войлок строительный	т	0,7753	С11021-76 149700	- -	- -	116056
67	38640	С	-Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марки 125	м3	0,81	С11011-82 4260	- -	- -	3451
68	40341	С	-Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	208,01	С11031-100 21500	- -	- -	4472224
69	40363	С	-Мука андезитовая кислотоупорная марки А	т	1,88	С11011-225 7920	- -	- -	14907
70	40402	С	-Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные, толщиной 35 мм	м2	593,64	С11011-431 1860	- -	- -	1104170
71	40462	С	-Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	0,002	С11011-551 689100	- -	- -	1378
72	41204	М	-Сплошные плоские панели, плиты толщиной 12 см	м2	102,3	С11011-832 1130	- -	- -	115599
73	41205	М	-Сплошные плоские панели, плиты толщиной 16 см	м2	143,88	МС143017-9 1320	- -	- -	189922
74	44207	С	-Конструкции стальные из одного профиля	т	2,03	МС143017-10 147100	- -	- -	298319
75	44417	С	-Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	45,36	С12021-41 16200	- -	- -	734867
76	44530	С	-Симазин 50%-ный порошок смачивающийся	т	0,0034	С11011-645 429000	- -	- -	1459
77	50599	С	-Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки	т	0,822	С11011-767 177400	- -	- -	145823

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
				калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения			С12021-96	-	-	
78	50636	С		-Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий при массе сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,149	133800 С12021-133	- -	- -	19936
79	50650	С		-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	2,1	133700 С12021-267	- -	- -	280770
80	50664	С		-Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов /пролетные строения, опоры, седла, кронштейны/	т	53,12	115400 С12021-160	- -	- -	6130048
81	50755	С		-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т	т	0,8499	154400 С12021-237	- -	- -	131228
82	50756	С		-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,0905	146000 С12021-238	- -	- -	13213
83	50777	С		-Закладные детали и детали крепления рельс, подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д. массой не более 50 кг с пребладанием профильного проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0262	162700 С12021-259	- -	- -	4267
84	50781			-Стальные конструкции	т	2,1	-	-	-	-
85	51619	С		-Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	212,77	1250 С12068-30	- -	- -	265957
86			ТСССЦч.2 т.ч	-Поправка на марку стали С245	тн	13,94	1860	-	-	25928
87			ТСССЦч.2 т.ч	-Поправка на марку стали С255	тн	40,72	3385	-	-	137837
88	6237			-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					194433
	ВСЕГО				Тенге				-	24102840

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э64780'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНИ.'''ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ'РП''С2-5-3'ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ'143-А-2.3-ВК*
3 П2 Официальный курс тенге, установленные Национальным банком Казахстана: 1 евро - 210,04 тенге, 1 российский рубль - 5,30 тенге*
4 Х2,206=Ф100*
5 Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ(В1)*
6 Е0116-20-1(РС63717=20)'5''Установка кранов пожарных диам. 50 мм'1кран*
7 Е0110-35-1(Р44120)'5''Установка штучных изделий'шт*
8 СТпрайс листТОО"Лека"г.Караганда стр.155 2011г(=19)'5'14000:Ф100:1,12:1,02:1,06'Шкаф пожарный ШПН-1'шт*
9 СТпрайс листТОО"Дельта"г.Караганда стр.154 2011г(=19)'5.2'4300:Ф100:1,12:1,02:1,06'Огнетушитель порошковый ОП-10'шт*
10 Е0116-20-2(РС63364РС53757)'3+1''Установка кранов поливочных, диам. 25 мм'1кран*
11 Е0116-15-3(Р63306)(Р46230)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм'1шт*
12 С130902-53'2''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dу 100 мм'шт*
13 С130809-93'2''Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dу 100 мм'комплт*
14 С130810-79'18''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dу 100 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 108х4 мм'шт*
15 С130810-76'17''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dу 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм'шт*
16 С130810-138'1''Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4 мм'шт*
17 Е0116-10-5'102''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм'м*
18 Е0116-10-2'23''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм'м*
19 Е0116-10-1(РС55623)'4+7''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм'м*
20 С130801-47'4''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм'м*
21 С130801-46'7''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 25х2 мм'м*
22 Е0116-29-2'108''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм'м*
23 Е0116-29-1'23+4+7''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
24 С130810-45',15.(108+23+4+7)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
25 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
26 Е0113-16-6'41''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
27 Е0113-26-6'82''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
28 Р ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В14)*
29 Е0116-20-2(РС63364РС53757)'3''Установка кранов поливочных, диам. 25 мм'1кран*
30 Е0116-10-4'26''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм'м*
31 Е0116-10-3'14''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм'м*
32 Е0116-10-2'11''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм'м*
33 Е0116-10-1(РС55623)'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм'м*
34 С130801-47'3''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм'м*
35 Е0116-29-2'26+14''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм'м*
36 Е0116-29-1'11+3''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
37 С130810-45',15.(26+14+11+3)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
38 С130810-78'10''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dу 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х3,5 мм'шт*
39 С130810-109'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 89х3,5-76х3,5 мм'шт*
40 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
41 Е0113-16-6'13,7''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
42 Е0113-26-6'27,4''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
43 Р ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В15)*
44 Е0116-10-5'12''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм'м*
45 Е0116-10-2'15''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм'м*
46 Е0116-29-2'12''Гидравлическое испытание трубопроводов

систем отопления, водопровода и горячего водоснабж
ения диам. до 100 мм'м*
47 Е0116-29-1'15''Гидравлическое испытание трубопроводов
систем отопления, водопровода и горячего водоснабж
ения диам. до 50 мм'м*
48 С130810-45',15.(12+15)''Крепления для трубопроводов /к
ронштейны, планки, хомуты/'кг*
49 Е0117-1-12'3''Установка трапов диам. 100 мм'комплект*
50 С130810-121'2''Воронка 150х50'шт*
51 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
52 Е0113-16-6'6,1''Огрунтовка металлических поверхностей
грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
53 Е0113-26-6'12,2''Окраска металлических огрунтованных п
оверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
54 Р ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ОБРАТНЫЙ НАПОРНЫЙ (ГРЯЗНЫ
Й ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В15Н)*
55 Ц0107-218-3'1''Насосные агрегаты лопастные центробежны
е одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихр
евые, поршневые, приводные, роторные на общей фунд
аментной плите или моноблочные, масса 0.425 т'шт*
56 Ц0108-572-5'1''Блок управления шкафного исполнения или
распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый н
а стене, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт*
57 Тпрайс-листТОО"TESCO" стр.240 2011г(=14)'1'385.210,04:
Ф100:1,02'Насос WILO-DRAIN TC 40/8 в комплекте с п
рибором управления и поплавковым выключателем'к-т*
58 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230)'1''Установка вентилей, задв
ижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходны
х на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм
'1шт*
59 С130902-51'1''Задвижки параллельные фланцевые с выдвиж
ным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10
кгс/см2/, Dу 50 мм'шт*
60 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230)'1''Установка вентилей, задв
ижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходны
х на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм
'1шт*
61 СТпрайс лист ТОО"Промресурсы-KZ"г.Павлодар стр.238 201
1г(=21)'1'5000:Ф100:1,12:1,02:1,06'Клапан обратный
чугунный фланцевый 19ч21бр д=50мм'шт*
62 С130809-91'1+1''Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные привар
ные встык из стали марок 20 и 25 с температурным п
ределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dу 50 мм'
компл*
63 С131103-15'1''Рукава резинотканевые напорновсасывающие
для воды давлением 1 Мпа /10 кгс/см2/, d 40 мм'м*
64 Е0116-10-2'13''Прокладка трубопроводов отопления и вод
оснабжения из стальных электросварных труб диам. 5
0 мм'м*
65 Е0116-10-1'1''Прокладка трубопроводов отопления и водо
снабжения из стальных электросварных труб диам. 40
мм'м*
66 Е0116-29-1'13+1''Гидравлическое испытание трубопроводо
в систем отопления, водопровода и горячего водосна
бжения диам. до 50 мм'м*
67 С130810-45',15.(13+1)''Крепления для трубопроводов /кр
онштейны, планки, хомуты/'кг*
68 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
69 Е0113-16-6'2,2''Огрунтовка металлических поверхностей
грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
70 Е0113-26-6'4,4''Окраска металлических огрунтованных по
верхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
71 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
72 Е0101-164-2',9.2,5.6=Ф1''Разработка грунта 2 группы вр
учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
ткосами/ввод водопровода и выпуск канализации/'м3*
73 Е0101-166-2'Ф1''Засыпка вручную траншей, пазух котлова
нов и ям в грунтах 2 группы'м3*
74 К'ПЕНКИНА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНИ. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-5-3
(Локальный сметный расчет)

НА ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 143-А-2.3-ВК

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 606,23 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 296 чел.-ч
Сметная заработная плата 55,538 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5		6		7		8		9	10	11

Официальный курс тенге, установленные
Национальным банком Казахстана: 1 евро - 210,04
тенге, 1 российский рубль - 5,30 тенге

РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ

1	Е0116-20-1	-Установка кранов пожарных диам. 50 мм	5	15493,47	23,09	77467	115	1066	0,9	5
		1кран		157,5	9	788	45	128	0,04	-
2	Е0110-35-1	-Установка штучных изделий	5	332,3	23,87	1662	119	656	0,68	3
		шт		100,35	9,02	502	45	120	0,04	-
3	Спрайс листТОО"Лека"г.Караганда стр.155 2011г	-Шкаф пожарный ШПН-1	5	5240,81	-	26204	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
4	Спрайс листТОО"Дельта"г.Караганда стр.154 2011г	-Огнетушитель порошковый ОП-10	10	1609,68	-	16097	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
5	Е0116-20-2	-Установка кранов поливочных, диам. 25 мм	4	7879,57	1,57	31518	6	276	0,3	1
		1кран		54	-	216	-	128	-	-
6	Е0116-15-3	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных,	2	891,93	90,13	1784	180	1233	2,6	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм		447,75	33,75	896	67	128	0,16	-
		1шт								
7	С130902-53	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dу 100 мм	2	6480	-	12960	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
8	С130809-93	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dу 100 мм	2	2550	-	5100	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		компл								
9	С130810-79	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dу 100 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 108х4 мм	18	401	-	7218	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
10	С130810-76	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dу 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	17	227	-	3859	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
11	С130810-138	-Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4 мм	1	741	-	741	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
12	Е0116-10-5	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	102	1240,75	20,8	126557	2122	18055	0,73	74
				130,5	7,79	13311	795	128	0,04	4
		м								
13	Е0116-10-2	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	23	623,7	14,12	14345	325	3110	0,55	13
				100,35	5,29	2308	122	128	0,03	1
		м								
14	Е0116-10-1	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	11	120,7	14,12	1328	155	1487	0,55	6
				100,35	5,29	1104	58	128	0,03	-
		м								
15	С130801-47 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002	-Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм	4	171	-	684	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8.02-04С-2004									
16	С130801-46 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002	-Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 25х2 мм м	7	127 -	- -	889 -	- -	- -	- -	- -
	СН РК 8.02-04С-2004									
17	Е0116-29-2	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм м	108	11,13 10,69	- -	1202 1155	- -	1478 128	0,05 -	5 -
18	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм м	34	10,99 10,69	- -	374 363	- -	465 128	0,05 -	2 -
19	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ кг	21,3	200 -	- -	4260 -	- -	- -	- -	- -
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
20	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	41	21,8 5,81	0,05 0,02	894 238	2 1	215 90	0,03 -	1 -
21	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	82	26,66 4,16	0,02 -	2186 341	2 -	307 90	0,02 -	2 -
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге ---- Тенге		337327 21221	3027 1133			117 5
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге		47042	-	-		-
	Материалы -			Тенге		3537	-	-		-
	Всего заработная плата -			Тенге		-	1127	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге		42301	-	-		-
	Накладные расходы -			Тенге		1178	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч		-	-	-		1
	Сметная заработная плата в Н.Р. -			Тенге		-	177	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге		2893	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -			Тенге		51114	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -			чел.-ч		-	-	-		7
	Сметная заработная плата -			Тенге		-	1304	-		-
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге		290285	-	-		-
	Материалы -			Тенге		231509	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата -	Тенге			-	21227	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			35711	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			22	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			27170	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4076	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			19047	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			336503	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		130
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	25302	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			387617	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		137
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	26606	-		-

РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В14)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Е0116-20-2	Установка кранов поливочных, диам. 25 мм	3	7879,57	1,57	23639	5	207	0,3	1
		1кран		54	-	162	-	128	-	-
23	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм	26	935,75	20,8	24330	541	4602	0,73	19
		м		130,5	7,79	3393	203	128	0,04	1
24	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм	14	801,76	15,99	11225	224	2188	0,66	9
		м		116,1	5,99	1625	84	128	0,03	-
25	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	11	623,7	14,12	6861	155	1487	0,55	6
		м		100,35	5,29	1104	58	128	0,03	-
26	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	3	120,7	14,12	362	42	406	0,55	2
		м		100,35	5,29	301	16	128	0,03	-
27	С130801-47 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм	3	171	-	513	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
28	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	40	11,13	-	445	-	547	0,05	2
				10,69	-	428	-	128	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
29	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	14	10,99	-	154	-	192	0,05	1
				10,69	-	150	-	128	-	-
		м								
30	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	8,1	200	-	1620	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
31	С130810-78	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dу 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х3,5 мм	10	321	-	3210	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
32	С130810-109	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 89х3,5-76х3,5 мм	1	311	-	311	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
33	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	13,7	21,8	0,05	299	1	72	0,03	-
				5,81	0,02	80	-	90	-	-
		м2								
34	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	27,4	26,66	0,02	730	1	103	0,02	1
				4,16	-	114	-	90	-	-
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			73698	968			40

			Тенге			7356	361			2
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1029	-	-		-
		Материалы -	Тенге			834	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	194	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			174	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	26	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			72	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	220	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			72669	-	-		-
		Материалы -	Тенге			58877	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	7523	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			5654	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			8	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			9629	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1444	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4938	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			87236	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	8967	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			88512	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	9187	-		-
		РАЗДЕЛ 3. ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В15)								
35	Е0116-10-5	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	12	1240,75	20,8	14889	250	2124	0,73	9
		м		130,5	7,79	1566	93	128	0,04	-
36	Е0116-10-2	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	15	623,7	14,12	9356	212	2028	0,55	8
		м		100,35	5,29	1505	79	128	0,03	-
37	Е0116-29-2	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	12	11,13	-	134	-	164	0,05	1
		м		10,69	-	128	-	128	-	-
38	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	15	10,99	-	165	-	205	0,05	1
		м		10,69	-	160	-	128	-	-
39	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	4,05	200	-	810	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
40	Е0117-1-12	-Установка трапов диам. 100 мм	3	2898,08	9,2	8694	28	553	0,79	2
		комплект		139,5	4,5	419	13	128	0,02	-
41	С130810-121	-Воронка 150х50	2	408	-	816	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
42	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	6,1	21,8	0,05	133	-	32	0,03	-
		м2		5,81	0,02	35	-	90	-	-
43	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	12,2	26,66	0,02	325	-	46	0,02	-
		м2		4,16	-	51	-	90	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			35321	490			21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			3865	186			1
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			458	-	-		-
		Материалы -	Тенге			371	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	86	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			78	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	12	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			32	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			568	-	-		-
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	98	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			34863	-	-		-
		Материалы -	Тенге			28967	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	3965	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1626	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			3	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5075	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	761	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2396	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			42334	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	4726	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			42902	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	4824	-		-

РАЗДЕЛ 4. ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ОБРАТНЫЙ НАПОРНЫЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В15Н)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Ц0107-218-3-	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.425 т	1	6964	785	6964	785	4779	31	31
				5175	135	5175	135	90	0,78	1
		шт								
45	Ц0108-572-5-	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	1	3385	223	3385	223	582	3	3
				563	49,5	563	49	95	0,29	-
		шт								
46	прайс-лист ТОО"TESCO" стр.240 2011г	-Насос WILO-DRAIN TC 40/8 в комплекте с прибором управления и поплавковым выключателем	1	35938,26	-	35938	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		к-т								
47	Е0116-15-2 -	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных,	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм		254,25	15,75	254	16	128	0,07	-
48	С130902-51	1шт -Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dу 50 мм	1	3500	-	3500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
49	Е0116-15-2	шт -Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
				254,25	15,75	254	16	128	0,07	-
50	Спрайс лист ТОО"Промресурсы-KZ"г.Павлодар стр.238 2011г	1шт -Клапан обратный чугунный фланцевый 19ч21бр д 50мм	1	1871,72	-	1872	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
51	С130809-91	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dу 50 мм	2	1740	-	3480	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
52	С131103-15	компл -Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 Мпа /10 кгс/см2/, d 40 мм	1	623	-	623	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
53	Е0116-10-2	м -Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	13	623,7	14,12	8108	184	1758	0,55	7
				100,35	5,29	1305	69	128	0,03	-
54	Е0116-10-1	м -Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 40 мм	1	425,7	14,12	426	14	135	0,55	1
				100,35	5,29	100	5	128	0,03	-
55	Е0116-29-1	м -Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	14	10,99	-	154	-	192	0,05	1
				10,69	-	150	-	128	-	-
56	С130810-45	м -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	2,1	200	-	420	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
57	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	2,2	21,8	0,05	48	-	12	0,03	-
				5,81	0,02	13	-	90	-	-
58	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	4,4	26,66	0,02	117	-	16	0,02	-
				4,16	-	18	-	90	-	-
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
59	Е0101-164-2	-Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/ввод водопровода и выпуск канализации/ м3	13,5	218,93	-	2956	-	3340	1,54	21
				218,93	-	2956	-	113	-	-
60	Е0101-166-2	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы м3	13,5	134,1	-	1810	-	2046	0,97	13
				134,1	-	1810	-	113	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	70748	1284			79
	Тенге	12598	290			2
Стоимость оборудования -	Тенге	35938	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге	35938	-	-		-
Стоимость монтажных работ -	Тенге	10349	-	-		-
Материалы -	Тенге	3603	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	5922	-		-
Накладные расходы -	Тенге	5361	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		3
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	804	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	943	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	16652	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		38
Сметная заработная плата -	Тенге	-	6727	-		-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	4931	-	-		-
Материалы -	Тенге	134	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	4797	-		-
Накладные расходы -	Тенге	5413	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		3
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	812	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	621	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	10965	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		37
Сметная заработная плата -	Тенге	-	5609	-		-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	19529	-	-		-
Материалы -	Тенге	7295	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	2169	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	9895	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Местные материалы -	Тенге			1	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2776	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	416	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1338	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			23643	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2585	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			87200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	14921	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			517094	5769			258
			Тенге			45040	1970			10
		Стоимость оборудования -	Тенге			35938	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			35938	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			10349	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3603	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	5922	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5361	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	804	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			943	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			16652	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	6727	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			53460	-	-		-
		Материалы -	Тенге			4877	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	6204	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			42301	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			6844	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1027	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3618	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			63923	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7231	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			417347	-	-		-
		Материалы -	Тенге			326647	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	34883	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			52886	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			34	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			44650	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	6698	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			27720	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			489717	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		213

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	41581	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			606230	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		296
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	55538	-		-

Составил ПЕНКИНА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-5-3

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	258,088	174,51	-	-	45040
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	9,731775	202,43	-	- (	1970)
	ВСЕГО			Тенге				-	45040
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
3	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ 1730,67	5769
	ВСЕГО			Тенге				1730,67	5769
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	9210 М	МС143101-1	-Вода	м3	6,85	5	-	-	34
5	30322 С	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00634	МС143101-1 149300	-	-	947
6	31419 С	С11011-115	-Грунтовка глифталевая ГФ-021	т	0,00567	С11011-59 156900	-	-	890
7	31795 С	С11011-107 1	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,01134	С11011-115 244269	-	-	2770
8	34035 С	С11011-719	-Уайт-спирит	т	0,001764	С11011-1071 26700	-	-	47
9	34288 С	С11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,000945	С11011-719 107100	-	-	101
10	51599 С	С12067-29	-Раскладки /альбом рабочих	м	20	С11011-306 42	-	-	840

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			чертежей РС 9207/, размер 19х19 мм						
						С12067-29	-	-	
11	52609	С С131103-15	-Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа /10 кгс/см2/, д=32 мм	м	1	623	-	-	623
						С131103-15	-	-	
12	52637	С С131101-62	-Трапы Т-100М чугунные эмалированные с прямым отводом, малые, с решеткой и резиновой пробкой, размером 355х200х142 мм	компл	3	2710	-	-	8130
						С131101-62	-	-	
13	53757	С С130901-63	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dу 25 мм	шт	7	507	-	-	3549
						С130901-63	-	-	
14	55619	С С130801-46	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 25х2 мм	м	7	127	-	-	889
						С130801-46	-	-	
15	55620	С С130801-47	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 32х2 мм	м	7	171	-	-	1197
						С130801-47	-	-	
16	55623	С С130801-49	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 45х2,5 мм	м	1	305	-	-	305
						С130801-49	-	-	
17	55624	С С130801-50	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 57х3,5 мм	м	62	503	-	-	31186
						С130801-50	-	-	
18	55625	С С130801-51	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 76х3,5 мм	м	14	662	-	-	9268
						С130801-51	-	-	
19	55626	С С130801-52	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 89х3,5 мм	м	26	775	-	-	20150
						С130801-52	-	-	
20	55627	С С130801-53	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 108х4 мм	м	114	1080	-	-	123120
						С130801-53	-	-	
21	63347	С С130901-4	-Вентили пожарные 50-10 для воды Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dу 50 мм	шт	5	3630	-	-	18150
						С130901-4	-	-	
22	63471	С С131103-4	-Головки для присоединения рукавов поливочных д=25 мм	шт	14	34	-	-	476
						С131103-4	-	-	
23	63483	С С131103-3	-Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа /12 кгс/см2/ рукавные, д=50 мм	шт	15	194	-	-	2910
						С131103-3	-	-	
24	63537	С С130902-51	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dу 50 мм	шт	1	3500	-	-	3500
						С130902-51	-	-	
25	63538	С С130902-53	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dу 100 мм	шт	2	6480	-	-	12960
						С130902-53	-	-	
26	63697	С С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	35,55	200	-	-	7110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						С130810-45	-	-	
27	63717	С С131103-7	-Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, д=51 мм	м	100	523	-	-	52300
						С131103-7	-	-	
28	63719	С С131103-9	-Рукава поливочные д=25 мм	м	140	362	-	-	50680
						С131103-9	-	-	
29	63790	С С131103-16	-Стволы пожарные ручные марка РС д=50 мм	шт	5	480	-	-	2400
						С131103-16	-	-	
30	95205	С С130809-91	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К, на Ру 2,5 МПа, Dу 65 мм	компл	2	1740	-	-	3480
						С130809-91	-	-	
31	95207	С С130809-93	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К, на Ру 2,5 МПа, Dу 100 мм	компл	2	2550	-	-	5100
						С130809-93	-	-	
32	95536	С С130810-76	-Отводы /ГОСТ 17375-83/ под углом 90 град. с радиусом кривизны 1,5 Dу на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	шт	17	227	-	-	3859
						С130810-76	-	-	
33	95542	С С130810-78	-Отводы /ГОСТ 17375-83/ под углом 90 град. с радиусом кривизны 1,5 Dу на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х3,5 мм	шт	10	321	-	-	3210
						С130810-78	-	-	
34	95545	С С130810-79	-Отводы /ГОСТ 17375-83/ под углом 90 град. с радиусом кривизны 1,5 Dу на Ру МПа из стали марки 20, 108х4 мм	шт	18	401	-	-	7218
						С130810-79	-	-	
35	95672	С С130810-138	-Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные, равнопроходные, из стали марки 20, на Ру<=16 МПа, 108х4 мм	шт	1	741	-	-	741
						С130810-138	-	-	
36	95791	С С130810-109	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20, на Ру <= 16 МПа, 89х3,5-76х3,5 мм	шт	1	311	-	-	311
						С130810-109	-	-	
37	95822	С С130810-121	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20, на Ру <= 16 МПа, 159х4,5-57х3 мм	шт	2	408	-	-	816
						С130810-121	-	-	
38		ТСпрайс листТОО"Ле	-Шкаф пожарный ШПН-1	шт	5	5240,81	-	-	26204
							-	-	
39		ТСпрайс лис	-Клапан обратный чугунный фланцевый 19ч21бр д 50мм	шт	1	1871,72	-	-	1872
							-	-	
40		ТСпрайс листТОО"Де	-Огнетушитель порошковый ОП-10	шт	10	1609,68	-	-	16097
							-	-	
41	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					6908

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	430347
			ОБОРУДОВАНИЕ						
42		Тпрайс-лист ОО"TESCO" стр.240 2011г	Насос WILO-DRAIN TC 40/8 в комплекте с прибором управления и поплавковым выключателем	к-т	1	35938,26	35938,26	-	35938
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	35938

Составил ПЕНКИНА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э64760'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1'''2753,1'м3*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г. САРАНЬ'''ТОПЛИВОПОДАЧА. ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ'РП''С2-5-1'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'143-А-2.3-АР, КЖ, КМ*
3 Х2,206=Ф100*
4 (Р44032)*
5 LФ1-разработка сухого грунта в котловане, Ф2-разработка мокрого грунта в котловане, Ф3-разработка сухого грунта в траншее, Ф5-лишний грунт*
6 Х(1,8+0,6.2+2,1.0,5).(1,8+0,6.2+2,1.0,5).2,1.2+(2,1+0,6.2+2,1.0,5).(2,1+0,6.2+2,1.0,5).2,1.3+(1,8+0,6.2+2,1.0,5).(1,95+0,6.2+2,1.0,5).2,1.2+(2,1+0,6.2+2,1.0,5).(2,25+0,6.2+2,1.0,5).2,1.2+(2,7+0,6.2+2,1.0,5).(2,66+0,6.2+2,1.0,5).2,1+(2,7+0,6.2+2,1.0,5).(3,4+0,6.2+2,1.0,5).2,1+(1,3+0,6.2+1,1.0,5).(1,3+0,6.2+1,1.0,5).1,1=Ф1*
7 Х(1,8+0,6.2+0,25.0,5).(1,8+0,6.2+0,25.0,5).0,25.2+(2,1+0,6.2+0,25.0,5).(2,1+0,6.2+0,25.0,5).0,25.3+(1,8+0,6.2+0,25.0,5).(1,95+0,6.2+0,25.0,5).0,25.2+(2,1+0,6.2+0,25.0,5).(2,25+0,6.2+0,25.0,5).0,25.2+(2,7+0,6.2+0,25.0,5).(2,66+0,6.2+0,25.0,5).0,25+(2,7+0,6.2+0,25.0,5).(3,4+0,6.2+0,25.0,5).0,25=Ф2*
8 Х(0,45+0,2.2+0,45.0,5).((12-2,1-1,075.2).2-3,68+(12-2,25-0,9-1,05).2)+(0,6+0,2.2+0,35.0,5).5,05=Ф3*
9 Х(2.2.0,1+1,8.1,8.0,45+0,9.0,9.1,8).2+(2,3.2,3.0,1+2,1.2,1.0,3+1,5.1,5.0,3+0,9.0,9.1,65).3+(2.2,15.0,1+1,8.1,95.0,45+0,9.1,05.1,8).2+(2,3.2,45.0,1+2,1.2,25.0,3+1,5.1,65.0,3+0,9.1,05.1,65).2+(1,3.2,9.2,86+2,7.2,66.0,6+0,4.0,4.0,45.4).1+(1,3.2,9.3,6+2,7.3,4.0,6+0,4.0,4.0,45.4).1+0,45.0,45.((12-0,9-0,625.2).2-3,68+(12-1,05-0,45.2).2)+(0,8.0,1+0,6.0,25).5,05+(1,5.1,5.0,1+1,3.1,3.1).1=Ф5*
10 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
11 Е0101-12-7(П1-1037-Г)'Ф1''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м'м3*
12 Е0101-12-7(П1-1037-Г)(П1-1046)'Ф2.0,93''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья'м3*
13 Е0101-12-7(П1-1037-Д)'Ф3.0,97''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в траншеях с откосами'м3*
14 Е0101-164-1(П1-1176)(П1-1180)'Ф2.0,07+Ф3.0,03''Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м3*
15 Е0101-24-9'Ф1+Ф2+Ф3''Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м /перемещение грунта в резерв/'м3*
16 Е0101-166-1'(Ф1+Ф2+Ф3-Ф5).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
17 Е0101-27-1'(Ф1+Ф2+Ф3-Ф5).0,8''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м'м3*
18 Е0101-27-7'(Ф1+Ф2+Ф3-Ф5).0,8''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м'м3*
19 Е0101-134-1'(Ф1+Ф2+Ф3-Ф5).0,8''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
20 Е0101-20-1'Ф5''Работа на отвале 1 группы грунтов'м3*
21 РФУНДАМЕНТЫ*
22 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-1 - 2ШТ /ЛИСТ 15 КЖ/*
23 Н43=2*
24 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2.2.0,1''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
25 Е0106-1-5'2,8''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
26 С12041-5'10,24.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
27 С12041-22'18,36.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
28 С12041-24'54,8.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
29 Е0106-11-1'3,1.4.0,001''Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
30 Е0108-4-7'1,8.4.0,3+0,9.4.1,8+1,8.1,8-0,9.0,9''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
31 Е0111-4-5'1,8.1,8''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
32 Е0111-4-6'1,8.1,8''Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5'м2*
33 Е0113-13-1'1,8.4.0,3+0,9.4.1,8+1,8.1,8-0,9.0,9+1,8.1,8''Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
34 Н43=1*
35 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-2 - 3ШТ /ЛИСТ 15 КЖ/*
36 Н43=3*
37 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,3.2,3.0,1''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
38 Е0106-1-6'3,2''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны'м3*
39 С12041-5'10,24.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
40 С12041-22'18,36.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*

41 С12041-24'66,7.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
42 Е0106-11-1'3,1.4.0,001''Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
43 Е0108-4-7'2,1.4.0,3+1,5.4.0,3+0,9.4.1,65+2,1.2,1-0,9.0,9''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
44 Е0111-4-5'2,1.2,1''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
45 Е0111-4-6'2,1.2,1''Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5'м2*
46 Е0113-13-1'2,1.4.0,3+1,5.4.0,3+0,9.4.1,65+2,1.2,1-0,9.0,9+2,1.2,1''Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
47 Н43=1*
48 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-3 - 2ШТ /ЛИСТ 16 КЖ/*
49 Н43=2*
50 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,.2,15.0,1''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
51 Е0106-1-6'3,1''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны'м3*
52 С12041-5'10,8.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
53 С12041-22'21,8.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
54 С12041-24'60,86.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
55 Е0106-11-1'3,1.4.0,001''Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
56 Е0106-11-6(РС50607)'16,2.0,001''Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона'1т*
57 С11011-908'16,2.0,001''Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40'т*
58 Е0113-16-6'16,2.0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
59 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'16,2.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
60 Е0108-4-7'(1,8+1,95).2.0,45+(0,9+1,05).2.1,8+1,8.1,95-0,9.1,05''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
61 Е0111-4-5'1,8.1,95''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
62 Е0111-4-6'1,8.1,95''Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5'м2*
63 Е0113-13-1'(1,8+1,95).2.0,45+(0,9+1,05).2.1,8+1,8.1,95-0,9.1,05+1,8.1,95''Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
64 Н43=1*
65 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-4 - 2ШТ /ЛИСТ 16 КЖ/*
66 Н43=2*
67 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,3.2,45.0,1''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
68 Е0106-1-6'3,6''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны'м3*
69 С12041-5'10,8.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
70 С12041-22'21,8.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
71 С12041-24'73,41.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
72 Е0106-11-1'3,1.4.0,001''Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
73 Е0106-11-6(РС50607)'16,2.0,001''Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона'1т*
74 С11011-908'16,2.0,001''Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40'т*
75 Е0113-16-6'16,2.0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
76 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'16,2.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
77 Е0108-4-7'(2,1+2,25).2.0,3+(1,5+1,65).2.0,3+(0,9+1,05).2.1,65+2,1.2,25-0,9.1,05''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
78 Е0111-4-5'2,1.2,25''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
79 Е0111-4-6'2,1.2,25''Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5'м2*
80 Е0113-13-1'(2,1+2,25).2.0,3+(1,5+1,65).2.0,3+(0,9+1,05).2.1,65+2,1.2,25-0,9.1,05+2,1.2,25''Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
81 Н43=1*
82 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1 /ЛИСТ 17 КЖ/*
83 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,9.2,86.1,3''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
84 Е0106-11-10(Р44011)'23.0,001''Армирование подстилающих слоев и набетонок'1т*
85 С12041-73'23.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
86 Е0108-3-1'0,2''Устройство песчаного основания под фундаменты /песчаный затвор/'м3*
87 Е0106-3-5'9,48''Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование'м3*
88 С12041-4'6,71.0,001''Арматурные заготовки, не собранны

е в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
89 С12041-53'(50-6,71).0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
90 С12041-73'242,3.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
91 С12041-26'(31,6+18,6).0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
92 С12041-75'(222-31,6-18,6).0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
93 Е0106-11-8'163,5.0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг'1т*
94 Е0113-16-6'163,5.0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
95 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'163,5.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
96 Е0108-4-7'(2,7+2,66).2.0,6+0,4.4.0,45+2,7.2,66-0,4.0,4.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
97 Е0111-4-5'2,7.2,66''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
98 Е0111-4-6'2,7.2,66''Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5'м2*
99 Е0113-13-1'(2,7+2,66).2.0,6+0,4.4.0,45+2,7.2,66-0,4.0,4.4+2,7.2,66''Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
100 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ2 /ЛИСТ 17 КЖ/*
101 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,9.3,6.1,3''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
102 Е0106-3-5'12,81''Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование'м3*
103 С12041-4'6,71.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
104 С12041-53'(67,4-6,71).0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
105 С12041-73'349,6.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
106 С12041-26'(31,6+18,6).0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
107 С12041-75'(243,4-31,6-18,6).0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
108 Е0106-11-8'176,8.0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг'1т*
109 Е0113-16-6'176,8.0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
110 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'176,8.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
111 Е0108-4-7'(2,7+3,4).2.0,6+0,4.4.0,45+2,7.3,4-0,4.0,4.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
112 Е0111-4-5'2,7.3,4''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
113 Е0111-4-6'2,7.3,4''Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5'м2*
114 Е0113-13-1'(2,7+3,4).2.0,6+0,4.4.0,45+2,7.3,4-0,4.0,4.4+2,7.3,4''Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
115 П2МОНОЛИТНЫЙ ПОЯС МП1 /ЛИСТ 19,20 КЖ/*
116 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'1,52''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
117 Е0106-19-1'26,5''Устройство поясов в опалубке'м3*
118 СТ143001-56(=11)'26,5'161:2'Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов / за 25 циклов/ до F75'м3*
119 С12041-5'487,84.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
120 С12041-24'432,46.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
121 Е0106-1-13'6,3''Устройство бетонных фундаментов-столбов /подбетонка под МП1 и ФМ5/'м3*
122 Е0106-11-7'2,9.28.0,001''Установка закладных деталей весом до 4 кг /МН119-1/'1т*
123 Е0106-11-8'14,4.0,6.0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН521/'1т*
124 Е0113-16-6'(2,9.28+14,4.0,6).0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
125 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(2,9.28+14,4.0,6).0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
126 Е0108-4-7'0,45.2.((12-0,9-0,625.2).2-3,68+(12-1,05-0,45.2).2)''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
127 Е0111-4-5'0,45.((12-0,9-0,625.2).2-3,68+(12-1,05-0,45.2).2)''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
128 Е0111-4-6'0,45.((12-0,9-0,625.2).2-3,68+(12-1,05-0,45.2).2)''Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5'м2*
129 Е0113-13-1'0,45.2.((12-0,9-0,625.2).2-3,68+(12-1,05-0,45.2).2)+0,45.((12-0,9-0,625.2).2-3,68+(12-1,05-0,45.2).2)''Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
130 П2МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ5-2ШТ /ЛИСТ 20 КЖ/*
131 Н43=2*
132 Е0106-1-5'0,33''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
133 СТ143001-56(=11)'0,33'161:2'Надбавка к сметной стоимос

ти при изменении марки бетона по морозостойкости д
о 200: за 50 циклов / за 25 циклов/ до F75'м3*
134 С12041-5'5,13.0,001''Арматурные заготовки, не собранны
е в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8
мм'т*
135 С12041-71'4,48.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь п
ериодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
136 С12041-24'1,55.4.0,001''Арматурные заготовки, не собра
нные в каркасы и сетки: сталь периодического профи
ля класса А-III, d 12 мм'т*
137 С12041-73'(9,14-1,55.4).0,001''Каркасы и сетки плоские
: сталь периодического профиля класса А-III, d 12
мм'т*
138 Е0106-11-1'1,13.4.0,001''Установка анкерных болтов дли
ной до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
139 Е0108-4-7'0,6.4.0,2+0,4.4.1,6''Гидроизоляция боковая о
бмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхн
ости бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундамен
тов'м2*
140 Е0113-13-1'0,6.4.0,2+0,4.4.1,6''Первый слой битумной г
рунтовки бетонных поверхностей'м2*
141 Н43=1*
142 П2МОНОЛИТНЫЙ КАНАЛ К1 /ЛИСТ 21 КЖ/*
143 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,65''Устройство бетонной подг
отовки из бетона кл. В7,5'м3*
144 Е0106-33-3'0,85''Устройство стен и плоских днищ прямоу
гольных сооружений при толщине до 150 мм'м3*
145 С143001-62'0,85''Надбавка к сметной стоимости при изме
нении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за
4 кг/см2'м3*
146 С143001-63'0,85''Надбавка к сметной стоимости при изме
нении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4:
за 2 кг/см2'м3*
147 СТпрайс лист стр.391 ТОО "BSAСпецСервис"2011г.(=19)'2,
87.0,85'1467:Ф100:1,02:1,06:1,12'Пенетрон Адммкс /
количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составе
бетона кл. В15 цемента-0,286тн. Следовательно объ
ем Пенетрона составит-0,286.0,01=0,00286тн или2,82
кг на 1м3 бетона/'кг*
148 С12041-4'6,72.0,001''Арматурные заготовки, не собранны
е в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6
мм'т*
149 С12041-23'12,48.0,001''Арматурные заготовки, не собран
ные в каркасы и сетки: сталь периодического профил
я класса А-III, d 10 мм'т*
150 С12041-90'18,17.0,001''Каркасы и сетки плоские: провол
ока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-
1, d 5 мм'т*
151 Е0106-11-8'6,2.10,8.0,001''Установка закладных деталей
весом до 20 кг /МН535/'1т*
152 Е0108-12-3#прим.'(24,21.2+10,71).0,001''Установка мета
ллических решеток приямков /щиты Щ2, Щ3/'т*
153 Е0113-16-6'(24,21.2+10,71+6,2.10,8).0,001.30''Огрунтов
ка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за
один раз'м2*
154 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(24,21.2+10,7
1+6,2.10,8).0,001.30''Окраска металлических огрунт
ованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
155 Е0108-4-7'0,35.2.5,05+0,6.0,35''Гидроизоляция боковая
обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверх
ности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаме
нтов'м2*
156 Е0111-4-5'0,6.5,05''Устройство гидроизоляции обмазочно
й в один слой толщиной 2 мм'м2*
157 Е0111-4-6'0,6.5,05''Устройство гидроизоляции обмазочно
й на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавля
ть к графе 5'м2*
158 Е0113-13-1'0,35.2.5,05+0,6.0,35+0,6.5,05''Первый слой
битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
159 П2ПРИЯМОК ПРМ1 /ЛИСТ 20 КЖ/*
160 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,23''Устройство бетонной подг
отовки из бетона кл. В7,5'м3*
161 Е0106-33-3'0,94''Устройство стен и плоских днищ прямоу
гольных сооружений при толщине до 150 мм'м3*
162 С143001-62'0,94''Надбавка к сметной стоимости при изме
нении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за
4 кг/см2'м3*
163 С143001-63'0,94''Надбавка к сметной стоимости при изме
нении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4:
за 2 кг/см2'м3*
164 СТпрайс лист стр.391 ТОО "BSAСпецСервис"2011г.(=19)'2,
87.0,94'1467:Ф100:1,02:1,06:1,12'Пенетрон Адммкс /
количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составе
бетона кл. В15 цемента-0,286тн. Следовательно объ
ем Пенетрона составит-0,286.0,01=0,00286тн или2,82
кг на 1м3 бетона/'кг*
165 С12041-4'1,74.0,001''Арматурные заготовки, не собранны
е в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6
мм'т*
166 С12041-5'2,52.0,001''Арматурные заготовки, не собранны
е в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8
мм'т*
167 С12041-71'52,96.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь
периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
168 С12041-72'10,79.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь
периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
169 Е0106-11-8'(6,2.4,5+8,2).0,001''Установка закладных де
талей весом до 20 кг /МН535, сальник/'1т*
170 Е0108-12-3#прим.'29,27.0,001''Установка металлических
решеток приямков /щиты Щ1/'т*
171 Е0113-16-6'(29,27+6,2.4,5+8,2).0,001.30''Огрунтовка ме
таллических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один
раз'м2*
172 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(29,27+6,2.4,
5+8,2).0,001.30''Окраска металлических огрунтованн
ых поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
173 Е0116-30-1(=1)(Н10=128)'1''Заделка сальников при прохо
де труб через фундаменты или стены подвала диам. д
о 100 мм'1сальник*
174 Е0108-4-7'1,3.4.1,0''Гидроизоляция боковая обмазочная
битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутов
ой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
175 Е0111-4-5'1,3.1,3''Устройство гидроизоляции обмазочной
в один слой толщиной 2 мм'м2*

176 Е0111-4-6'1,3.1,3''Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5'м2*
177 Е0113-13-1'1,3.4.1+1,3.1,3''Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
178 Е0113-13-1(РС30099)(РС34035)'7,53''Обработка Пенетроном бетонных поверхностей /см. лист 21 КЖ прим. п.6/'м2*
179 Е0113-13-2(РС30099)(РС34035)'7,53''Последующий слой обработки Пенетроном бетонных поверхностей'м2*
180 СТстр.391 прайслистТОО "BSA СпецСервис"2010г.(=19)'1,2.7,53'1467:Ф100:1,06:1,02:1,12'Пенетрон'кг*
181 РСТЕНЫ /ЛИСТ 4,5,8 АР/*
182 Е0109-43-4(Р50789)(РС50282)'760,2''Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м'м2*
183 С12023-44'760,2''Панели стеновые трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3, толщина 120 мм'м2*
184 Е0112-10-1(РС33732)'16,62.0,3.4''Устройство мелких покрытий из листовой оцинкованной стали /лист 12 АР узел 7/'м2*
185 С11011-866'0,8.7,85.16,62.0,3.4''Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм'кг*
186 Е0108-6-8(Р10411РМ9902)'(5,1.(5,8+3,475)-0,45.0,45-2,1.0,91).0,25''Кладка стен внутренних при высоте этажа свыше 4 м'м3*
187 Е0108-22-2(РМ12120РМ12121)(Р16070)'(5,1.3,475-1,06.1,0-0,505.1,25).0,2+((6,875+2,58.2+3,525+7,7).5,3-2,1.0,91.3).0,2''Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа свыше 4 м'м3*
188 СТстр.461 прайс лист ТОО"Темирстройиндустрия"2011г.(=19)'((5,1.3,475-1,06.1,0-0,505.1,25).0,2+((6,875+2,58.2+3,525+7,7).5,3-2,1.0,91.3).0,2).0,92'13000:Ф100:1,02:1,06:1,12'Газоблоки'м3*
189 Е0108-12-1(РС16699)'(120,6+270,3).0,001''Армирование кладки стен и других конструкций'т*
190 С12041-88'(0,014.4.180+0,011.4.530).0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d 3 мм'т*
191 С12041-90'(0,154.4.180+0,154.3.530).0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм'т*
192 Е0108-36-1'5,1.(5,8+3,475.2)+5,3.(6,875+2,58.2+3,525+7,7)''Установка и разборка инвентарных лесов внутренних, трубчатых при высоте помещений до 6 м'м2*
193 Е0107-44-10(Р42142)'8''Укладка перемычек масса до 0,3 т'шт*
194 С143015-64'0,022.8''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/'м3*
195 Е0106-11-7#прим.(РС5633)'13.0,001''Установка перемычек из арматуры'1т*
196 С12041-26'13.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
197 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'(0,33+0,87):2.0,2.(5,8+3,475)+(0,28+0,82):2.0,2.(3,475+6,875+2,58.2+3,525+7,7)''Устройство бетонной подготовки под перегородки из бетона кл. В7,5'м3*
198 Е0106-11-10(Р44011)'4,2.23,0.0,001''Армирование подстилающих слоев и набетонок'1т*
199 С12041-53'4,2.23,0.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
200 Е0108-4-2#прим.'0,25.(5,8+3,475)+0,2.(3,475+6,875+2,58.2+3,525+7,7)''Гидроизоляция горизонтальная оклееч ная в 1 слой стен, фундаментов /слой толя под перегородки/'м2*
201 РПЕРЕКРЫТИЯ*
202 П2МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. +5,25 /ЛИСТ 2-6 КЖ/*
203 Е0109-42-1(РС30326=0,0002)'102''Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа'м2*
204 С11011-434'102.1,106''Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7'м2*
205 С12041-24'17,4.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
206 Е0109-52-1'17''Резка стального профилированного настила'м*
207 Е0106-22-5(РМ6323РМ6333)'12,1''Устройство ребристых перекрытий на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В22,5'м3*
208 С12041-90'746,1.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм'т*
209 С12041-53'114,6.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
210 С12041-5'295,2.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
211 С12041-21'2,92.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
212 С12041-72'707,1.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
213 С12041-73'(167,1-17,4).0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
214 Е0106-11-7'(0,7+0,8).0,001''Установка закладных деталей весом до 4 кг /МН790, труба Д=76х2/'1т*
215 Е0106-11-8'(236,9+16,3+41,4+30,4+101,2).0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН535, МН788, МН1, МН521, МН127-3/'1т*
216 Е0113-16-6'(236,9+16,3+0,7+41,4+0,8+30,4+101,2).0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
217 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(236,9+16,3+0,7+41,4+0,8+30,4+101,2).0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
218 П2МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. +10,75 /ЛИСТ 7-11 КЖ/*
219 Е0109-42-1(РС30326=0,0002)'116,6''Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа'м2*

220 С11011-434'116,6.1,106''Настил профилированный оцинков анный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7'м2*
221 С12041-24'9,8.0,001''Арматурные заготовки, не собранны е в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
222 Е0109-52-1'19,4''Резка стального профилированного наст ила'м*
223 Е0106-22-5(РМ6323РМ6333)'13,5''Устройство ребристых пе рекрытий на высоте от опорной площади до 6 м из бе тона кл. В22,5'м3*
224 С12041-90'634,8.0,001''Каркасы и сетки плоские: провол ока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм'т*
225 С12041-53'138,5.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
226 С12041-5'295,2.0,001''Арматурные заготовки, не собранн ые в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
227 С12041-21'0,8.0,001''Арматурные заготовки, не собранны е в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
228 С12041-72'855,1.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
229 С12041-73'(124,7-9,8).0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм 'т*
230 Е0106-11-7'(13,6+5).0,001''Установка закладных деталей весом до 4 кг /МН410-1, МН406-1/'1т*
231 Е0106-11-8'(278+15,2+108,57).0,001''Установка закладны х деталей весом до 20 кг /МН535, МН521, МН127-3/'1 т*
232 Е0106-11-9'(31,96+36,76).0,001''Установка закладных де талей весом более 20 кг /МН2, МН3/'1т*
233 Е0113-16-6'(278+13,6+31,96+36,76+5+15,2+108,57).0,001. 30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовк ой ГФ-021 за один раз'м2*
234 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(278+13,6+31, 96+36,76+5+15,2+108,57).0,001.30''Окраска металлич еских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
235 П2ПОКРЫТИЕ /ЛИСТ 12 КЖ/*
236 Е0107-45-9(Р42142)'7''Установка панелей покрытий ребри стых площадью до 15 м2'шт*
237 Е0107-45-8(Р42142)'1+1''Установка панелей покрытий реб ристых площадью до 10 м2'шт*
238 С143017-18'6.3.7+6.1,5.(1+1)''Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона, а также легких бетонов плотно стью 1600 кг/м3 и более, длина 6 м, расчетная нагр узка с учетом массы плиты 601-800 кг/м2'м2*
239 Е0107-14-11(Р42142)'1''Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств высота здания до 25 м'шт*
240 С143017-3'0,12.1''Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В 15 объемом более 0,1 м3' м3*
241 Е0107-20-3'(6,5.5+17,96.11).0,001''Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 2 0 кг /см. прим.п.3,6/'т*
242 Е0113-16-6'(6,5.5+17,6.11).0,001.30''Огрунтовка металл ических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м2*
243 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(6,5.5+17,96. 11).0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
244 П2МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ1 /ЛИСТ 12 КЖ/*
245 Е0106-22-3(РМ6323РМ6333)'1,29''Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опор ной площади до 6 м из бетона кл. В22,5'м3*
246 С12041-4'25,4.0,001''Арматурные заготовки, не собранны е в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
247 С12041-24'113,06.0,001''Арматурные заготовки, не собра нные в каркасы и сетки: сталь периодического профи ля класса А-III, d 12 мм'т*
248 П2МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ2 /ЛИСТ 12 КЖ/*
249 Е0106-22-3(РМ6323РМ6333)'1,55''Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опор ной площади до 6 м из бетона кл. В22,5'м3*
250 С12041-4'26,62.0,001''Арматурные заготовки, не собранн ые в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
251 С12041-24'97,97.0,001''Арматурные заготовки, не собран ные в каркасы и сетки: сталь периодического профил я класса А-IIII, d 12 мм'т*
252 РМЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
253 Е0109-17-2(Р50781)'19,45''Монтаж колонн цельного сечен ия одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, кранов ых эстакад, высотой до 25 м, массой до 3 т'т*
254 Е0109-48-2'19,45''Электродуговая сварка опорных частей каркасов /колонн, подкрановых балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий'т*
255 С12021-240'19,45.1,01.1,03''Отдельные конструктивные э лементы зданий и сооружений с преобладанием горяче катанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
256 Е0109-25-1(Р50781)'16,44''Монтаж прогонов в зданиях вы сотой до 25 м и шаге ферм до 12 м /балки перекрыти я/'т*
257 Е0109-48-4'16,44''Электродуговая сварка покрытий /ферм ,балок/ при монтаже одноэтажных производственных з даний'т*
258 С12021-239'16,44.1,01.1,03''Отдельные конструктивные э лементы зданий и сооружений преобладанием горячека танных профилей массой единицы свыше 0,5 до 1,0 т' т*
259 Е0109-25-1(Р50781)'6,46''Монтаж прогонов в зданиях выс отой до 25 м и шаге ферм до 12 м /балки покрытия/' т*
260 Е0109-48-4'6,46''Электродуговая сварка покрытий /ферм, балок/ при монтаже одноэтажных производственных зд аний'т*
261 С12021-239'6,46.1,01.1,03''Отдельные конструктивные эл ементы зданий и сооружений преобладанием горячекат анных профилей массой единицы свыше 0,5 до 1,0 т'т *
262 Е0109-24-1(Р50781)'3,6''Монтаж связей и распорок из од

иночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м'т*
263 Е0109-48-4'3,6''Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий'т*
264 С12021-116'3,6.1,01.1,03''Связи по колоннам и стойкам фахверка'т*
265 Е0109-21-1'10,535''Монтаж прямолинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 24 М на высоте до 25 м по металлическим опорам'м*
266 Е0109-21-7'4,71''Монтаж криволинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 24 М на высоте до 25 м по металлическим опорам'м*
267 Е0109-21-2'24''Монтаж прямолинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 36 М на высоте до 25 м по металлическим опорам'м*
268 С12021-129'2,77.1,01.1,03''Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"'т*
269 С12021-130'0,32.1,01.1,03''Криволинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"'т*
270 Е0109-43-1(Р50781)'15,83''Монтаж фахверка'т*
271 С12021-120'15,83.1,01.1,03''Прогоны фахверка из прокатных профилей'т*
272 Е0109-29-1(Р50781)'0,8+1,33''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т*
273 С12021-267'(0,8+1,33).1,01.1,03''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
274 Е0109-30-1(Р50781)'0,56+0,55+0,35+0,3+0,1+0,07+0,07''Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали'т*
275 С12021-96'(0,56+0,55+0,35+0,3+0,1+0,07+0,07).1,01.1,03''Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения'т*
276 СТ12021 тех. ч. табл. 3(=20)'(19,45+16,44+6,46+3,6+,47+15,83+0,8+0,56).1,01.1,03'1860'Доплата за изменение марки стали на С245'тн*
277 СТ12021 тех. ч. табл. 3(=20)'2,62.1,01.1,03'3385'Доплата за изменение марки стали на С255'тн*
278 П2ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ*
279 Е0113-29-6'(19,45+16,44+0,65).30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2 /колонны, балки перекрытия, косоуры лестниц лестничной клетки. См. лист 1 прим. п.10/'м2*
280 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(68,11-19,45-16,44-0,65).30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
281 РПЕРЕГОРОДКИ /ЛИСТ 6,8 АР/*
282 Е0108-7-3(Р10411РМ9902)(РМ12120РМ12121)(РС3506)'3,935.(13,4-10,8)-2,1.0,71.2-2,1.0,69.2''Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м'м2*
283 С12041-88'0,007.4.45,5.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d 3 мм'т*
284 С12041-90'0,154.2.45,5.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм'т*
285 РКРОВЛЯ /ЛИСТ 7,8 АР/*
286 Е0112-15-1'12,4.12,4''Устройство оклеечной пароизоляции в один слой'м2*
287 Е0112-14-1'12,4.12,4.0,07''Утепление покрытий /монолитное и засыпка/ легким /ячеистым/ бетоном /толщ. 40...100мм/'м3*
288 Е0112-17-1'12,4.12,4''Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм'м2*
289 Е0112-17-2(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15)(Р3.15) К=15'12,4.12,4''добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек до толщ. 30мм'м2*
290 Е0112-13-3(Р44377)'12,4.12,4.0,18''Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2*
291 С11031-592'12,4.12,4.0,18.1,03''Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-125 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм'м3*
292 Е0112-17-1'12,4.12,4''Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм'м2*
293 Е0112-17-2(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15)(Р3.15) К=15'12,4.12,4''добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек до толщ. 30мм'м2*
294 Е0112-1-5(РС31910)(РС31911)'12,4.12,4''Устройство кровель скатных из Унифлекса в два слоя'м2*
295 СТПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=19)'12,4.12,4.1,13'518:Ф100:1,12:1,02:1,06'Унифлекс ЭПВ'м2'*
296 СТПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=19)'12,4.12,4.1,15'594:Ф100:1,12:1,02:1,06'Унифлекс ЭКП'м2'*
297 Е0112-4-1(РС31903)'12,4.4''Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков'м*
298 СТПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=19)'12,4.4.2,52'594:Ф100:1,12:1,02:1,06'Унифлекс ЭКП'м2'*
299 Е0112-10-1(РС33732)'12,4.4.(0,6+0,8+0,4)+3,14.0,83.0,5''Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали /лист 12 АР узел 5/'м2*
300 С11011-866'0,8.7,85.(12,4.4.(0,6+0,8+0,4)+3,14.0,83.0,5)''Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм'кг*
301 Е0112-13-5#прим.(Р44377)'0,27''Устройство из легкого бетона /лист 12 АР узел 6,9/'м2*
302 С143004-2'0,027.1,03''Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона типа Б М-400'м3*
303 Е0112-1-5(РС31910)(РС31911)'0,8''Устройство кровель скатных из Унифлекса в два слоя /дополнит. слои вокруг воронки/'м2*
304 СТПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=19)'0,8.1,13'518:Ф100:1,12:1,02:1,06'Унифлекс ЭПВ'м2'*

305 СТПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=19)
'0,8.1,15'594:Ф100:1,12:1,02:1,06'Унифлекс ЭКП'м2'
*
306 Е0107-57-6#прим.'1,6''Устройство герметизации стыков м
астикой тиоколовой'м*
307 РПРОЕМЫ*
308 П2ОКНА /ЛИСТ 6 АР/*
309 Е0109-44-4(РС33137)'1,82.1,5.11''Монтаж оконных блоков
из алюминиевых многокамерных профилей с герметиче
скими стеклопакетами'м2*
310 СТ12031-38(=19)'1,51.1,81.11'8810:1,8:1,2'Окна алюмини
евые одинарные под двойное остекление /стеклопакет
/ с распашной створкой ОАП 18-12Р из алюминиевых с
плавов /ОК-1 /ст-ть 1м2=8810:1,8:1,2=4079тенге/'м2
*
311 С12031-126'11.2''Боковые нащельники алюминиевые для ок
он с раздельными переплетами НР-18Б из алюминиевых
сплавов'шт*
312 С12031-128'11.2''Верхние нащельники алюминиевые для ок
он с раздельными переплетами НР-18В из алюминиевых
сплавов'шт*
313 Е0156-20-3(Р30499РС30498)'11''Укрепление оконных короб
ок с заполнением пенкой монтажной'коробка*
314 П2ДВЕРИ /ЛИСТ 4 АР/*
315 Е0110-23-1'2,1.0,9.3''Установка блоков в наружных и вн
утренних дверных проемах в каменных стенах, площад
ь проема до 3 м2'м2*
316 Е0110-23-3(Р44032)'2,1.0,7.2+2,4.0,9''Установка блоков
в наружных и внутренних дверных проемах в перегор
одках и деревянных нерубленых стенах, площадь прое
ма до 3 м2'м2*
317 С12064-4'2,1.0,9.3+2,4.0,9''Блоки дверные служебные с
однопольными утепленными полотнами ДС 16-9ГУП; ДС
19-9ГУП /ДС21-9, ДС16-9/'м2*
318 Е0109-53-1(Р50781)'115,5.0,001''Монтаж конструкций две
рей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных
камер /металлическая дверь, см. 143-А-2.3-АРИ поз.
4/'т*
319 С12021-237'115,5.0,001''Отдельные конструктивные элеме
нты зданий и сооружений с преобладанием горячеката
нных профилей массой до 0,1 т'т*
320 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'115,5.0,001.3
0''Окраска металлических огрунтованных поверхносте
й эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
321 Е0134-57-1#прим. (=1)(Н10=105)(РС44055)'0,93.1,99''Зап
олнение каркасов дверей минераловатными плитами "
ISOVER" толщиной заполнения 50 мм'м2*
322 С11031-181'0,113''Плиты теплоизоляционные ISOVER, марк
а OL-E жесткие'м3*
323 Е0120-12-7(=1)(Н10=128)'1''Установка решеток жалюзийны
х стальных регулирующих /РР/ номер 3 размером 200х
200 мм'шт*
324 П2ВОРОТА /ЛИСТ 4 АР/*
325 Е0109-46-1(Р50781)'644.0,001''Монтаж каркасов ворот бо
льшепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов
открывания'т*
326 С12022-5'1''Ворота распашные ВР 36х36-УХЛ1 огрунтованн
ые и окрашенные'шт*
327 С11011-791'6''Скобяные изделия для однопольных входных
дверей в помещение'комплект*
328 Е0110-28-9'2,1.0,7.2''Обивка дверей кровельной сталью
оцинкованной по асбесту с двух сторон'м2*
329 РПОЛЫ /ЛИСТ 9 АР/*
330 П2ТИП 1*
331 Е0111-1-2'110,9''Уплотнение грунта щебнем'м2*
332 Е0111-2-9'110,9.0,1''Устройство уплотняемых трамбовкам
и подстилающих слоев бетонных толщ.100мм кл.бетона
В7,5'м3*
333 Е0111-2-9(РМ6313РМ6323)'110,9.0,2''Устройство уплотняе
мых трамбовками подстилающих слоев бетонных толщ.2
00мм кл.бетона В15'м3*
334 Е0106-11-10(Р44011)'1,21.12.110,9.0,001''Армирование п
одстилающих слоев и набетонок'1т*
335 С12041-25'1,21.12.110,9.0,001''Арматурные заготовки, н
е собранные в каркасы и сетки: сталь периодическог
о профиля класса А-III, d 14 мм'т*
336 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'110,9''Устройство гидроизоля
ции оклеечной гидроизолом на битумной мастике перв
ый слой'м2*
337 Е0111-4-2(РС40363РС31901)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=
2'110,9''Устройство гидроизоляции оклеечной гидрои
золом на битумной мастике последующий слой, до 3 с
лоев'м2*
338 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'110,9.1,07.0,3''Устройство г
идроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мас
тике первый слой /прим.П.3/'м2*
339 Е0111-4-2(РС40363РС31901)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=
2'110,9.1,07.0,3''Устройство гидроизоляции оклеечн
ой гидроизолом на битумной мастике последующий сло
й, до 3 слоев'м2*
340 Е0111-11-1'110,9''Устройство цементных стяжек толщиной
20 мм 'м2*
341 Е0111-11-2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'110,9''добавл
ять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стя
жки, до толщ. 30мм'м2*
342 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'110,9''Устройство бетонных по
крытий толщиной 30 мм бетон кл.В25'м2*
343 Е0111-15-7'110,9''Шлифовка бетонных или металлоцементн
ых покрытий'м2*
344 Е0111-39-2(РМ12106РМ12105)'110,9.1,07''Устройство плин
тусов цементных М 150'м*
345 П2ТИП 2*
346 Е0111-1-2'24,6''Уплотнение грунта щебнем'м2*
347 Е0111-2-9'24,6.0,1''Устройство уплотняемых трамбовками
подстилающих слоев бетонных толщ.100мм кл.бетона
В7,5'м3*
348 Е0111-2-9(РМ6313РМ6323)'24,6.0,3''Устройство уплотняем
ых трамбовками подстилающих слоев бетонных толщ.30
0мм кл.бетона В15'м3*
349 Е0106-11-10(Р44011)'0,888.12.24,6.0,001''Армирование п
одстилающих слоев и набетонок'1т*
350 С12041-73'0,888.12.24,6.0,001''Каркасы и сетки плоские
: сталь периодического профиля класса А-III, d 12
мм'т*

351 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'24,6''Устройство гидроизоляц
ии оклеечной гидроизолом на битумной мастике первы
й слой'м2*
352 Е0111-4-2(РС40363РС31901)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=
2'24,6''Устройство гидроизоляции оклеечной гидроиз
олом на битумной мастике последующий слой, до 3 сл
оев'м2*
353 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'24,6.1,07.0,3''Устройство ги
дроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной маст
ике первый слой /прим.П.3/'м2*
354 Е0111-4-2(РС40363РС31901)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=
2'24,6.1,07.0,3''Устройство гидроизоляции оклеечно
й гидроизолом на битумной мастике последующий слой
, до 3 слоев'м2*
355 Е0111-11-1'24,6''Устройство цементных стяжек толщиной
20 мм 'м2*
356 Е0111-11-2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'24,6''добавля
ть на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяж
ки, до толщ. 30мм'м2*
357 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'24,6''Устройство бетонных пок
рытий толщиной 30 мм бетон кл.В25'м2*
358 Е0111-15-7'24,6''Шлифовка бетонных или металлоцементны
х покрытий'м2*
359 Е0111-39-2(РМ12106РМ12105)'24,6.1,07''Устройство плинт
усов цементных М 150'м*
360 П2ТИП 3*
361 Е0111-1-2'16,4''Уплотнение грунта щебнем'м2*
362 Е0111-2-9'16,4''Устройство уплотняемых трамбовками под
стилающих слоев бетонных толщ.100мм кл.бетона В7,5
'м3*
363 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'16,4''Устройство гидроизоляц
ии оклеечной гидроизолом на битумной мастике первы
й слой'м2*
364 Е0111-4-2(РС40363РС31901)'16,4''Устройство гидроизоляц
ии оклеечной гидроизолом на битумной мастике после
дующий слой'м2*
365 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'16,4.1,07.0,3''Устройство ги
дроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной маст
ике первый слой /прим.П.3/'м2*
366 Е0111-4-2(РС40363РС31901)'16,4.1,07.0,3''Устройство ги
дроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной маст
ике последующий слой'м2*
367 Е0111-11-1'16,4''Устройство цементных стяжек толщиной
20 мм 'м2*
368 Е0111-11-2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'16,4''добавля
ть на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяж
ки, до толщ. 30мм'м2*
369 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'16,4''Устройство бетонных пок
рытий толщиной 30 мм бетон кл.В25'м2*
370 Е0111-15-7'16,4''Шлифовка бетонных или металлоцементны
х покрытий'м2*
371 Е0111-39-2(РМ12106РМ12105)'16,4.1,07''Устройство плинт
усов цементных М 150'м*
372 П2ТИП 4*
373 Е0111-11-5'68,7''Устройство стяжек из легкого бетона т
олщиной 20 мм'м2*
374 Е0111-11-6(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11)(Р3.11) К=11'68,4''до
бавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из
легкого бетона до толщ. 75мм /40...1000мм/'м2*
375 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'68,4''Устройство гидроизоляц
ии оклеечной гидроизолом на битумной мастике первы
й слой'м2*
376 Е0111-4-2(РС40363РС31901)'68,4''Устройство гидроизоляц
ии оклеечной гидроизолом на битумной мастике после
дующий слой'м2*
377 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'68,4.1,07.0,3''Устройство ги
дроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной маст
ике первый слой /прим.П.3/'м2*
378 Е0111-4-2(РС40363РС31901)'68,4.1,07.0,3''Устройство ги
дроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной маст
ике последующий слой'м2*
379 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'68,4''Устройство бетонных пок
рытий толщиной 30 мм бетон кл.В25'м2*
380 Е0111-15-7'68,4''Шлифовка бетонных или металлоцементны
х покрытий'м2*
381 Е0111-39-2(РМ12106РМ12105)'68,4.1,07''Устройство плинт
усов цементных М 150'м*
382 П2ТИП 5*
383 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'33,1''Устройство гидроизоляц
ии оклеечной гидроизолом на битумной мастике первы
й слой'м2*
384 Е0111-4-2(РС40363РС31901)'33,1''Устройство гидроизоляц
ии оклеечной гидроизолом на битумной мастике после
дующий слой'м2*
385 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'33,1.1,07.0,3''Устройство ги
дроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной маст
ике первый слой /прим.П.3/'м2*
386 Е0111-4-2(РС40363РС31901)'33,1.1,07.0,3''Устройство ги
дроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной маст
ике последующий слой'м2*
387 Е0111-11-1'33,1''Устройство цементных стяжек толщиной
20 мм 'м2*
388 Е0111-11-2'33,1''добавлять на каждые 5 мм изменения то
лщины цементной стяжки, до толщ. 25мм'м2*
389 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'33,1''Устройство бетонных пок
рытий толщиной 30 мм бетон кл.В25'м2*
390 Е0111-15-2(ВП)'33,1''Вычитается позиция: исключать на
каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до
толщ. 25мм'м2*
391 Е0111-15-7'33,1''Шлифовка бетонных или металлоцементны
х покрытий'м2*
392 Е0111-39-2(РМ12106РМ12105)'33,1.1,07''Устройство плинт
усов цементных М 150'м*
393 П2ТИП 6*
394 Е0111-11-5'10,0''Устройство стяжек из легкого бетона т
олщиной 20 мм'м2*
395 Е0111-11-6(Н5.21)(Н52.21)(Н53.21)(Р3.21) К=21'10''доба
влять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из л
егкого бетона до толщ. 125мм'м2*
396 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'10,0''Устройство бетонных пок
рытий толщиной 30 мм бетон кл.В25'м2*
397 Е0111-15-2(ВП)'10,0''Вычитается позиция: исключать на
каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до
толщ. 25мм'м2*

398 Е0111-15-7'10,0''Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий'м2*
399 Е0111-39-2(РМ12106РМ12105)'10,0.1,07''Устройство плинтусов цементных М 150'м*
400 П2ТИП 7*
401 Е0111-11-5'118,2''Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм'м2*
402 Е0111-11-6(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11)(Р3.11) К=11'118,2''добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона до толщ. 75мм /40...1000мм/'м2*
403 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'118,2''Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой'м2*
404 Е0111-4-2(РС40363РС31901)'118,2''Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой'м2*
405 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'118,2.1,07.0,3''Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой /прим.П.3/'м2*
406 Е0111-4-2(РС40363РС31901)'118,2.1,07.0,3''Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой'м2*
407 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'118,2''Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм бетон кл.В25'м2*
408 Е0111-15-7'118,2''Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий'м2*
409 Е0111-39-2(РМ12106РМ12105)'118,2.1,07''Устройство плинтусов цементных М 150'м*
410 П2УТЕПЛЕНИЕ ПОЛА У НАРУЖНОЙ СТЕНЫ (СМ.лист 12 УЗЕЛ 4)*
411 Е0111-2-9(РМ6313РМ7752)(РМ11000)'1,5.0,25.63''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных /теплоизоляция из пенобетона/'м3*
412 РВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ /ЛИСТ 10 АР/*
413 Е0115-64-2'158,1+52,8+6,7''Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ цементно-известковым раствором потолка'м2*
414 Е0115-61-3(Р43112РМ12135)'157,8+129,2+38,1''Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементным раствором по камню и бетону стен'м2*
415 Е0115-152-1'158,1+52,8+6,7+157,8+129,2+38,1''Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке'м2*
416 Е0113-21-2'9,6''Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133'м2*
417 РНАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ*
418 Е0115-67-1(Р44258)'(12,6.4-3,6-3).0,75''Обивка поверхностей изоляционным материалом'м2*
419 С11031-594'(12,6.4-3,6-3).0,75.0,1.1,04''Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-175 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм'м3*
420 Е0115-5-5(Р18040)'(12,8.4-3,6-3).0,75''Облицовка сплиттерной плиткой толщиной 50 мм при числе плит в 1 м2 более 6'м2*
421 СТторговая сеть 2011г.(=19)'(12,8.4-3,6-3).0,75.0,97'2100:Ф100:1,06:1,02:1,12'Сплиттерная плитка'м2*
422 Е0112-10-1(РС33732)'(12,8.4-3,6-3).0,35''Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали'м2*
423 С11011-866'0,8.7,85.(12,8.4-3,6-3).0,35''Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм'кг*
424 РРАЗНЫЕ РАБОТЫ*
425 П2ПАНДУС /ЛИСТ 4 АР ПРИМ. П.8/*
426 Е0111-1-2'4.1,5''Уплотнение грунта щебнем'м2*
427 Е0106-1-15(РМ6313РМ6323)'1,3''Устройство фундаментных плит бетонных плоских из бетона кл. В15 F100 /пандус/'м3*
428 С143001-56'1,3''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов'м3*
429 С11011-814'2''Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе'шт*
430 П2ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ /ЛИСТ 6 АР/*
431 Е0106-11-8'(82+22,4+29,7).0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН146-6, МН148-6, МН162-6/'1т*
432 Е0113-16-6'(82+22,4+29,7).0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
433 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(82+22,4+29,7).0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 21 раза'м2*
434 П2ВЕНТКАМЕРА /ЛИСТ 11 АР/*
435 Е0115-67-1(Р44258)'19,6''Обивка поверхностей изоляционным материалом'м2*
436 С11031-592'19,6.0,08.1,04''Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-125 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм'м3*
437 Е0115-70-1'19,6''Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное стен'м2*
438 Е0109-53-1#прим.(Р50781)'(48,69+35,4+37,08).0,001''Обрамление проемов'т*
439 С12021-119'(48,69+35,4+37,08).0,001''Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали'т*
440 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(48,69+35,4+37,08).0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
441 П2ОГРАЖДЕНИЕ В ОСЯХ "А", 3 /ЛИСТ 13 АР/*
442 Е0109-36-3'1,5.(1+1,5+1)''Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых'м2*
443 С12021-82'(10,65.4+3,14.4+15,24.2+19,96+19,96).0,001''Перегородки внутрицеховые: стойки, ригели, каркасы панелей и панели перегородок, заполненные тонколистовой сталью'т*
444 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(10,65.4+3,14.4+15,24.2+19,96+19,96).0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
445 П2ОТМОСТКА*
446 Е0111-2-4'55,6.0,15''Устройство уплотняемых трамбовкам и подстилающих слоев щебеночных'м3*

447 Е0111-19-3'55,6''Устройство асфальтобетонных жестких п
окрытий толщиной 25 мм'м2*
448 Е0111-19-4'55,6''Добавлять или исключать на каждые 5 м
м изменения толщины асфальтобетонных жестких покры
тий, до толщ.30мм'м2*
449 К'САЛАМАТОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г. САРАНЬ ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-5-1
(Локальный сметный расчет)

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 143-А-2.3-АР, КЖ, КМ

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость	25409,549 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9074 чел.-ч
Сметная заработная плата	1719,225 тыс.тенге
Строительный объём	2753,1 м3
Показатель единичной стоимости	9229,43 Тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м	461,76 м3	22,22	21	10258	9699	2911	0,01	4		
	т.ч. п-3.37 к=1,2			1,21	5,29	560	2442	97	0,02	8		
2	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	31,33 м3	24,44	23,1	766	724	217	0,01	-		
	т.ч. п-3.37 к=1,2			1,33	5,82	42	182	97	0,02	1		
	т.ч. п-3.46 к=1,1											
3	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в траншеях с откосами	34,35 м3	22,22	21	763	721	217	0,01	-		
	т.ч. п-3.37 к=1,2			1,21	5,29	42	182	97	0,02	1		
4	Е0101-164-1	Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с	3,42	220,97	-	756	-	854	1,56	5		
	т.ч.			220,97	-	756	-	113	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п-3.176 к=1,1 т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2	откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3								
5	Е0101-24-9	-Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м /перемещение грунта в резерв/ м3	530,86	7,32 - 122,18	7,32 2,38 -	3888 - 11033	3888 1262 -	1224 97 12467	- 0,01 0,89	- 5 80
6	Е0101-166-1	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы м3	90,3	122,18	-	11033	-	113	-	-
7	Е0101-27-1	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м м3	361,21	5,55 -	5,55 1,8	2006 -	2006 651	632 97	- 0,01	- 2
8	Е0101-27-7	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м м3	361,21	3,11 -	3,11 1,01	1124 -	1124 365	354 97	- -	- 1
9	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	361,21	21,55 17,03	4,52 -	7783 6151	1631 -	5967 97	0,11 -	39 -
10	Е0101-20-1	-Работа на отвале 1 группы грунтов м3	79,35	3,08 0,39	2,66 0,93	244 31	211 74	102 97	- -	- -

РАЗДЕЛ 1. ФУНДАМЕНТЫ

ФУНДАМЕНТ ФМ-1 - 2ШТ /ЛИСТ 15 КЖ/

11	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	0,8	7144,57 195,75	66,01 24,93	5716 157	53 20	185 105	1,35 0,12	1 -
12	Е0106-1-5	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны м3	5,6	9362,5 1021,5	112,36 42,44	52430 5720	629 238	6256 105	6,34 0,21	36 1
13	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0,0205	47400 -	- -	971 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8.02-04С-2004									
14	С12041-22 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм т	0,0367	53600	-	1968	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
15	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,1096	52400	-	5743	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
16	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой 1т	0,0248	172357,31	536,06	4274	13	1242	289	7
				47475	202,5	1177	5	105	0,99	-
17	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	22,14	245,44	3,82	5434	85	1013	0,21	5
				37,35	1,44	827	32	118	0,01	-
18	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм м2	6,48	121,68	9,38	788	61	417	0,24	2
				48,83	3,51	316	23	123	0,02	-
19	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5 м2	6,48	45,49	4,86	295	31	152	0,08	1
				17,28	1,82	112	12	123	0,01	-
20	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей м2	28,62	13,91	0,07	398	2	208	0,04	1
				8,06	0,02	231	1	90	-	-
		ФУНДАМЕНТ ФМ-2 - 3ШТ /ЛИСТ 15 КЖ/								
21	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	1,59	7144,57	66,01	11338	105	368	1,35	2
				195,75	24,93	311	40	105	0,12	-
22	Е0106-1-6	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны м3	9,6	9313,11	489,23	89406	4697	9415	4,75	46
				749,25	184,82	7193	1774	105	0,9	9
23	С12041-5 Изм. и доп.вып.9	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8	0,0307	47400	-	1456	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	мм т								
24	С12041-22 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм т	0,0551	53600	-	2952	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
25	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,2001	52400	-	10485	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
26	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой 1т	0,0372	172357,31	536,06	6412	20	1862	289	11
				47475	202,5	1766	8	105	0,99	-
27	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	41,58	245,44	3,82	10205	159	1903	0,21	9
				37,35	1,44	1553	60	118	0,01	-
28	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм м2	13,23	121,68	9,38	1610	124	852	0,24	3
				48,83	3,51	646	46	123	0,02	-
29	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5 м2	13,23	45,49	4,86	602	64	311	0,08	1
				17,28	1,82	229	24	123	0,01	-
30	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей м2	54,81	13,91	0,07	762	4	399	0,04	2
				8,06	0,02	442	1	90	-	-
		ФУНДАМЕНТ ФМ-3 - 2ШТ /ЛИСТ 16 КЖ/								
31	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	0,86	7144,57	66,01	6144	57	199	1,35	1
				195,75	24,93	168	21	105	0,12	-
32	Е0106-1-6	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны м3	6,2	9313,11	489,23	57741	3033	6081	4,75	29
				749,25	184,82	4645	1146	105	0,9	6
33	С12041-5	-Арматурные заготовки, не	0,0216	47400	-	1024	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
34	С12041-22 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм т	0,0436	53600 -	- -	2337 -	- -	- -	- -	- -
35	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,1217	52400 -	- -	6378 -	- -	- -	- -	- -
36	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой 1т	0,0248	172357,31 47475	536,06 202,5	4274 1177	13 5	1242 105	289 0,99	7 -
37	Е0106-11-6	-Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона 1т	0,0324	18837,97 7560	11119,34 4200,75	610 245	360 136	400 105	42,5 20,52	1 1
38	С11011-908 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40 т	0,0324	69700 -	- -	2258 -	- -	- -	- -	- -
39	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	0,972	21,8 5,81	0,05 0,02	21 6	- -	5 90	0,03 -	- -
40	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	0,972	53,32 8,32	0,04 -	52 8	- -	7 90	0,04 -	- -
41	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	25,92	245,44 37,35	3,82 1,44	6362 968	99 37	1186 118	0,21 0,01	5 -
42	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции	7,02	121,68	9,38	854	66	452	0,24	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		обмазочной в один слой толщиной 2 мм		48,83	3,51	343	25	123	0,02	-
43	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый м2	7,02	45,49	4,86	319	34	165	0,08	1
		последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5		17,28	1,82	121	13	123	0,01	-
44	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных м2	32,94	13,91	0,07	458	2	240	0,04	1
		поверхностей		8,06	0,02	265	1	90	-	-
		ФУНДАМЕНТ ФМ-4 - 2ШТ /ЛИСТ 16 КЖ/								
45	Е0106-1-1	-Устройство бетонной м3	1,13	7144,57	66,01	8052	74	261	1,35	2
		подготовки из бетона кл. В7,5		195,75	24,93	221	28	105	0,12	-
46	Е0106-1-6	-Устройство ж/бетонных м3	7,2	9313,11	489,23	67054	3522	7062	4,75	34
		фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны		749,25	184,82	5395	1331	105	0,9	6
47	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: т	0,0216	47400	-	1024	-	-	-	-
		сталь гладкая класса А-I, d 8 мм		-	-	-	-	-	-	-
48	С12041-22 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: т	0,0436	53600	-	2337	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм		-	-	-	-	-	-	-
49	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: т	0,1468	52400	-	7693	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм		-	-	-	-	-	-	-
50	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые 1т	0,0248	172357,31	536,06	4274	13	1242	289	7
		гнезда с заделкой		47475	202,5	1177	5	105	0,99	-
51	Е0106-11-6	-Установка стальных конструкций, остающихся в 1т	0,0324	18837,97	11119,34	610	360	400	42,5	1
		теле бетона		7560	4200,75	245	136	105	20,52	1
52	С11011-908	-Швеллеры из горячекатанного	0,0324	69700	-	2258	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40 т		-	-	-	-	-	-	-
53	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	0,972	21,8	0,05	21	-	5	0,03	-
				5,81	0,02	6	-	90	-	-
54	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	0,972	53,32	0,04	52	-	7	0,04	-
				8,32	-	8	-	90	-	-
55	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	29,43	245,44	3,82	7223	112	1347	0,21	6
				37,35	1,44	1099	42	118	0,01	-
56	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм м2	9,45	121,68	9,38	1150	89	608	0,24	2
				48,83	3,51	461	33	123	0,02	-
57	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5 м2	9,45	45,49	4,86	430	46	222	0,08	1
				17,28	1,82	163	17	123	0,01	-
58	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей м2	38,88	13,91	0,07	541	3	283	0,04	2
				8,06	0,02	313	1	90	-	-
		ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1 /ЛИСТ 17 КЖ/								
59	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	10,78	7144,57	66,01	77034	712	2498	1,35	15
				195,75	24,93	2111	269	105	0,12	1
60	Е0106-11-10	-Армирование подстилающих слоев и набетонок 1т	0,023	5239,08	327,33	120	8	49	11,6	-
				1890	123,75	43	3	105	0,6	-
61	С12041-73	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,023	65900	-	1516	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	т		-	-	-	-	-	-	-
62	Е0108-3-1	-Устройство песчаного основания под фундаменты /песчаный затвор/ м3	0,2	1023,7	97,07	205	19	35	0,78	-
				112,5	36	23	7	118	0,18	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	Е0106-3-5	-Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование м3	9,48	8593,71	210,97	81468	2000	5439	3,06	29
				470,25	76,19	4458	722	105	0,34	3
64	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,0067	50600	-	340	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
65	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,0433	65000	-	2814	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
66	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,2423	65900	-	15968	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
67	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	0,0502	50900	-	2555	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
68	С12041-75 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	0,1718	61200	-	10514	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
69	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг 1т	0,1635	70437,87	304,24	11517	50	1681	58	9
				9675	114,75	1582	19	105	0,56	-
70	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	4,91	21,8	0,05	107	-	26	0,03	-
				5,81	0,02	28	-	90	-	-
71	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	4,91	53,32	0,04	262	-	37	0,04	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		эмалью ПФ-115 за 2 раза		8,32	-	41	-	90	-	-
		м2								
72	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	13,69	245,44	3,82	3361	52	627	0,21	3
				37,35	1,44	511	20	118	0,01	-
		м2								
73	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм	7,18	121,68	9,38	874	67	462	0,24	2
				48,83	3,51	351	25	123	0,02	-
		м2								
74	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5	7,18	45,49	4,86	327	35	169	0,08	1
				17,28	1,82	124	13	123	0,01	-
		м2								
75	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	20,88	13,91	0,07	290	1	152	0,04	1
				8,06	0,02	168	-	90	-	-
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ2 /ЛИСТ 17 КЖ/								
76	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5	13,57	7144,57	66,01	96966	896	3145	1,35	18
				195,75	24,93	2657	338	105	0,12	2
		м3								
77	Е0106-3-5	-Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование	12,81	8593,71	210,97	110085	2703	7350	3,06	39
				470,25	76,19	6024	976	105	0,34	4
		м3								
78	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0067	50600	-	340	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
79	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0607	65000	-	3945	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
80	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,3496	65900	-	23039	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2004									
81	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	0,0502	50900	-	2555	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
82	С12041-75 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	0,1932	61200	-	11824	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
83	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг 1т	0,1768	70437,87	304,24	12453	54	1817	58	10
				9675	114,75	1711	20	105	0,56	-
84	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	5,3	21,8	0,05	116	-	28	0,03	-
				5,81	0,02	31	-	90	-	-
85	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	5,3	53,32	0,04	283	-	40	0,04	-
				8,32	-	44	-	90	-	-
86	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	16,58	245,44	3,82	4069	63	759	0,21	4
				37,35	1,44	619	24	118	0,01	-
87	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм м2	9,18	121,68	9,38	1117	86	591	0,24	2
				48,83	3,51	448	32	123	0,02	-
88	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5 м2	9,18	45,49	4,86	418	45	216	0,08	1
				17,28	1,82	159	17	123	0,01	-
89	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей м2	25,76	13,91	0,07	358	2	187	0,04	1
				8,06	0,02	208	1	90	-	-
		МОНОЛИТНЫЙ ПОЯС МП1 /ЛИСТ 19,20 КЖ/								
90	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	1,52	7144,57	66,01	10860	100	352	1,35	2
				195,75	24,93	298	38	105	0,12	-
91	Е0106-19-1	-Устройство поясов в опалубке м3	26,5	10361,02	316,01	274567	8374	41387	8,25	219

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				1368	119,39	36252	3164	105	0,58	15
92	С143001-56	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов / за 25 циклов/ до F75 м3	26,5	80,5	-	2133	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
93	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0,4878	47400	-	23124	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
94	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,4325	52400	-	22661	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
95	Е0106-1-13	-Устройство бетонных фундаментов-столбов /подбетонка под МП1 и ФМ5/ м3	6,3	8570,15	95,97	53992	605	5345	4,9	31
				771,75	36,25	4862	228	105	0,18	1
96	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг /МН119-1/ 1т	0,0812	93997,62	304,24	7633	25	2830	198	16
				33075	114,75	2686	9	105	0,56	-
97	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН521/ 1т	0,0086	70437,87	304,24	609	3	89	58	1
				9675	114,75	84	1	105	0,56	-
98	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	2,7	21,8	0,05	59	-	14	0,03	-
				5,81	0,02	16	-	90	-	-
99	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	2,7	53,32	0,04	144	-	20	0,04	-
				8,32	-	22	-	90	-	-
100	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	32,51	245,44	3,82	7979	124	1488	0,21	7
				37,35	1,44	1214	47	118	0,01	-
101	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм м2	16,25	121,68	9,38	1978	152	1046	0,24	4
				48,83	3,51	794	57	123	0,02	-
102	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1	16,25	45,49	4,86	739	79	382	0,08	1
				17,28	1,82	281	30	123	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм добавлять к графе 5								
		м2								
103	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	48,76	13,91	0,07	678	3	355	0,04	2
				8,06	0,02	393	1	90	-	-
		м2								
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ5-2ШТ /ЛИСТ 20 КЖ/								
104	Е0106-1-5	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	0,66	9362,5	112,36	6179	74	737	6,34	4
				1021,5	42,44	674	28	105	0,21	-
		м3								
105	С143001-56	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов / за 25 циклов/ до F75	0,66	80,5	-	53	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
106	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,0103	47400	-	486	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
107	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	0,009	68200	-	611	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
108	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0124	52400	-	650	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
109	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0059	65900	-	387	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
110	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,009	172357,31	536,06	1558	5	453	289	3
				47475	202,5	429	2	105	0,99	-
		1т								
111	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая	6,08	245,44	3,82	1492	23	278	0,21	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2		37,35	1,44	227	9	118	0,01	-
112	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей м2	6,08	13,91	0,07	85	-	44	0,04	-
				8,06	0,02	49	-	90	-	-
		МОНОЛИТНЫЙ КАНАЛ К1 /ЛИСТ 21 КЖ/								
113	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	0,65	7144,57	66,01	4644	43	151	1,35	1
				195,75	24,93	127	16	105	0,12	-
114	Е0106-33-3	-Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм м3	0,85	11464,55	1327,03	9745	1128	2315	12,49	11
				2137,5	456,24	1817	388	105	1,72	1
115	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 м3	0,85	223	-	190	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
116	С143001-63	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 м3	0,85	259	-	220	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
117	Спрайс лист стр.391 ТОО "BSAСпецСервис"2011г.	-Пенетрон Адммкс /количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составе бетона кл. В15 цемента-0,286тн. Следовательно объем Пенетрона составит-0,286.0,01 0,00286тн или2,82кг на 1м3 бетона/ кг	2,44	549,16	-	1340	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
118	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,0067	50600	-	340	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
119	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм т	0,0125	53000	-	661	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
120	С12041-90 Изм. и	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из	0,0182	41200	-	749	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм т		-	-	-	-	-	-	-
121	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН535/ 1т	0,067	70437,87 9675	304,24 114,75	4717 648	20 8	688 105	58 0,56	4 -
122	Е0108-12-3 прим.	-Установка металлических решеток приямков /щиты Щ2, Щ3/ т	0,0591	175064,6 6975	1941,97 726,75	10352 412	115 43	537 118	42,3 3,55	3 -
123	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	3,78	21,8 5,81	0,05 0,02	82 22	- -	20 90	0,03 -	- -
124	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	3,78	53,32 8,32	0,04 -	202 31	- -	28 90	0,04 -	- -
125	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	3,75	245,44 37,35	3,82 1,44	919 140	14 5	171 118	0,21 0,01	1 -
126	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм м2	3,03	121,68 48,83	9,38 3,51	369 148	28 11	195 123	0,24 0,02	1 -
127	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5 м2	3,03	45,49 17,28	4,86 1,82	138 52	15 6	71 123	0,08 0,01	- -
128	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей м2	6,78	13,91 8,06	0,07 0,02	94 55	- -	49 90	0,04 -	- -
		ПРИЯМОК ПРМ1 /ЛИСТ 20 КЖ/								
129	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	0,23	7144,57 195,75	66,01 24,93	1643 45	15 6	53 105	1,35 0,12	- -
130	Е0106-33-3	-Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм м3	0,94	11464,55 2137,5	1327,03 456,24	10777 2009	1247 429	2560 105	12,49 1,72	12 2
131	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 м3	0,94	223 -	- -	210 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132	С143001-63	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	0,94	259	-	243	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
133	Спрайс лист стр.391 ТОО "BSAСпецСервис"2011г.	-Пенетрон Адммкс /количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составе бетона кл. В15 цемента-0,286тн. Следовательно объем Пенетрона составит-0,286.0,01 0,00286тн или2,82кг на 1м3 бетона/	2,7	549,16	-	1482	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
134	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0017	50600	-	88	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
135	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,0025	47400	-	119	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
136	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	0,053	68200	-	3612	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
137	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,0108	67700	-	730	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
138	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН535, сальник/	0,0361	70437,87	304,24	2543	11	371	58	2
				9675	114,75	349	4	105	0,56	-
		1т								
139	Е0108-12-3 прим.	-Установка металлических решеток приямков /щиты Щ1/	0,0293	175064,6	1941,97	5124	57	266	42,3	1
				6975	726,75	204	21	118	3,55	-
		т								
140	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой	1,96	21,8	0,05	43	-	10	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГФ-021 за один раз		5,81	0,02	11	-	90	-	-
		м2								
141	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	1,96	53,32	0,04	105	-	15	0,04	-
				8,32	-	16	-	90	-	-
		м2								
142	Е0116-30-1	-Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 100 мм	1	770,63	-	771	-	386	1,8	2
				301,5	-	302	-	128	-	-
		1сальник								
143	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	5,2	245,44	3,82	1276	20	238	0,21	1
				37,35	1,44	194	7	118	0,01	-
		м2								
144	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм	1,69	121,68	9,38	206	16	109	0,24	-
				48,83	3,51	83	6	123	0,02	-
		м2								
145	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5	1,69	45,49	4,86	77	8	40	0,08	-
				17,28	1,82	29	3	123	0,01	-
		м2								
146	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	6,89	13,91	0,07	96	-	50	0,04	-
				8,06	0,02	56	-	90	-	-
		м2								
147	Е0113-13-1	-Обработка Пенетроном бетонных поверхностей /см. лист 21 КЖ прим. п.6/	7,53	8,48	0,07	64	1	55	0,04	-
				8,06	0,02	61	-	90	-	-
		м2								
148	Е0113-13-2	-Последующий слой обработки Пенетроном бетонных поверхностей	7,53	8,16	0,05	61	-	55	0,04	-
				8,06	0,02	61	-	90	-	-
		м2								
149	Сстр.391 прайслистТ ОО "BSA СпецСервис "2010г.	-Пенетрон	9,04	549,16	-	4962	-	-	-	-
		кг								
				-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1369288	33034			696
			Тенге			114208	12313			59
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1369288	-	-		-
		Материалы -	Тенге			202360	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	126521	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			186296	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			833390	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			134558	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	20184	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			90231	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1594076	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		822
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	146705	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1594076	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		822
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	146705	-		-
		РАЗДЕЛ 2. СТЕНЫ /ЛИСТ 4,5,8 АР/								
150	Е0109-43-4	-Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м м2	760,2	675,16	350,51	513259	266460	231403	1,52	1156
				249,75	88,47	189860	67255	90	0,31	236
151	С12023-44 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Панели стеновые трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3, толщина 120 мм м2	760,2	4220	-	3208044	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
152	Е0112-10-1	-Устройство мелких покрытий из листовой оцинкованной стали /лист 12 АР узел 7/ м2	19,94	161,83	1,24	3228	25	3648	0,97	19
				153,23	0,47	3056	9	119	-	-
153	С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм кг	125,25	94	-	11773	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
154	Е0108-6-8	-Кладка стен внутренних при высоте этажа свыше 4 м м3	11,3	7992,07	286,52	90288	3237	10078	4,24	48
				648	108	7321	1220	118	0,52	6
155	Е0108-22-2	-Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа свыше 4 м м3	26,72	1537,92	288,09	41086	7696	21350	3,56	95
				569,25	108	15208	2885	118	0,53	14
156	Сстр.461 прайс лист ТОО"Темирстройиндустрия"2011г.	-Газоблоки м3	24,58	4866,47	-	119608	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
157	Е0108-12-1	-Армирование кладки стен и других конструкций т	0,3909	8679,65	422,15	3393	165	3882	56,4	22
				8257,5	157,5	3228	62	118	0,77	-
158	С12041-88 Изм. и доп.вып.9	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I,	0,0334	64100	-	2141	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	ВР-I, d 3 мм т								
159	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм т	0,3557	41200 -	- -	14656 -	- -	- -	- -	- -
160	Е0108-36-1	-Установка и разборка инвентарных лесов внутренних, трубчатых при высоте помещений до 6 м м2	188,3	213,01 111,38	1,52 0,56	40110 20973	286 105	24873 118	0,7 -	132 1
161	Е0107-44-10	-Укладка перемычек масса до 0,3 т шт	8	103,91 23,85	66,43 23,85	831 191	531 191	534 140	0,15 0,11	1 1
162	С143015-64	-Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/ м3	0,176	23200 -	- -	4083 -	- -	- -	- -	- -
163	Е0106-11-7 прим.	-Установка перемычек из арматуры 1т	0,013	33697,62 33075	304,24 114,75	438 430	4 1	453 105	198 0,56	3 -
164	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	0,013	50900 -	- -	662 -	- -	- -	- -	- -
165	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки под перегородки из бетона кл. В7,5 м3	4,05	7144,57 195,75	66,01 24,93	28963 794	268 101	939 105	1,35 0,12	5 -
166	Е0106-11-10	-Армирование подстилающих слоев и набетонок 1т	0,0966	5239,08 1890	327,33 123,75	506 183	32 12	204 105	11,6 0,6	1 -
167	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,0966	65000 -	- -	6279 -	- -	- -	- -	- -
168	Е0108-4-2 прим.	-Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой стен, фундаментов /слой толя под перегородки/	7,67	462,65 22,1	7,14 2,68	3547 169	55 21	224 118	0,14 0,01	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			4092896	278759			1484
			----			---	---			---
			Тенге			241412	71862			258
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			371593	-	-		-
		Материалы -	Тенге			23496	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	56159	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			155120	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			129127	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			66185	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9928	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			26267	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			464044	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		384
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	66087	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			3721303	-	-		-
		Материалы -	Тенге			56939	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	257115	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3208044	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			231403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		116
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	34711	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			237162	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			4189869	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1507
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	291825	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			4653913	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1891
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	357912	-		-
		РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕКРЫТИЯ								
		МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. +5,25 /ЛИСТ 2-6 КЖ/								
169	Е0109-42-1	-Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	102	217,57	34,24	22193	3493	5465	0,32	32
				51,08	8,45	5210	862	90	0,03	3
		м2								
170	С11011-434	-Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7	112,81	1190	-	134246	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
171	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0174	52400	-	912	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
172	Е0109-52-1	-Резка стального профилированного настила	17	134,76	5,38	2291	91	895	0,34	6
		м		56,25	2,25	956	38	90	0,01	-
173	Е0106-22-5	-Устройство ребристых перекрытий на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В22,5	12,1	14588,01	379,21	176515	4588	28720	13	157
		м3		2117,25	143,26	25619	1733	105	0,7	8
174	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,7461	41200	-	30739	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
175	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,1146	65000	-	7449	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
176	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,2952	47400	-	13992	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
177	С12041-21 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,0029	58600	-	171	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
178	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,7071	67700	-	47871	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
179	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,1497	65900	-	9865	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8.02-04С-2004									
180	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг /МН790, труба Д 76х2/	0,0015	93997,62	304,24	141	-	52	198	-
		1т		33075	114,75	50	-	105	0,56	-
181	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН535, МН788, МН1, МН521, МН127-3/	0,4262	70437,87	304,24	30021	130	4381	58	25
		1т		9675	114,75	4123	49	105	0,56	-
182	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	12,83	21,8	0,05	280	1	67	0,03	-
		м2		5,81	0,02	75	-	90	-	-
183	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	12,83	53,32	0,04	684	1	96	0,04	1
		м2		8,32	-	107	-	90	-	-
		МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. +10,75 /ЛИСТ 7-11 КЖ/								
184	Е0109-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	116,6	217,57	34,24	25369	3993	6247	0,32	37
		м2		51,08	8,45	5956	985	90	0,03	4
185	С11011-434	Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7	128,96	1190	-	153462	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
186	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0098	52400	-	514	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
187	Е0109-52-1	Резка стального профилированного настила	19,4	134,76	5,38	2614	104	1021	0,34	7
		м		56,25	2,25	1091	44	90	0,01	-
188	Е0106-22-5	Устройство ребристых перекрытий на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В22,5	13,5	14588,01	379,21	196938	5119	32043	13	176
		м3		2117,25	143,26	28583	1934	105	0,7	9
189	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,6348	41200	-	26154	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
190	С12041-53 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6	0,1385	65000	-	9003	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	мм т		-	-	-	-	-	-	-
191	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0,2952	47400 -	- -	13992 -	- -	- -	- -	- -
192	С12041-21 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм т	0,0008	58600 -	- -	47 -	- -	- -	- -	- -
193	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм т	0,8551	67700 -	- -	57890 -	- -	- -	- -	- -
194	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,1149	65900 -	- -	7572 -	- -	- -	- -	- -
195	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг /МН410-1, МН406-1/ 1т	0,0186	93997,62 33075	304,24 114,75	1748 615	6 2	648 105	198 0,56	4 -
196	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН535, МН521, МН127-3/ 1т	0,4018	70437,87 9675	304,24 114,75	28300 3887	122 46	4130 105	58 0,56	23 -
197	Е0106-11-9	-Установка закладных деталей весом более 20 кг /МН2, МН3/ 1т	0,0687	64092,87 3330	304,24 114,75	4404 229	21 8	249 105	20 0,56	1 -
198	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	14,67	21,8 5,81	0,05 0,02	320 85	1 -	77 90	0,03 -	- -
199	Е0113-26-6	-Окраска металлических	14,67	53,32	0,04	782	1	110	0,04	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	К=2	огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2		8,32	-	122	-	90	-	-
		ПОКРЫТИЕ /ЛИСТ 12 КЖ/								
200	Е0107-45-9	-Установка панелей покрытий ребристых площадью до 15 м2 шт	7	621,75	320,62	4352	2244	3575	1,51	11
				252	112,82	1764	790	140	0,48	3
201	Е0107-45-8	-Установка панелей покрытий ребристых площадью до 10 м2 шт	2	497,65	260,88	995	522	840	1,24	2
				208,35	91,5	417	183	140	0,38	1
202	С143017-18	-Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона, а также легких бетонов плотностью 1600 кг/м3 и более, длина 6 м, расчетная нагрузка с учетом массы плиты 601-800 кг/м2 м2	144	920	-	132480	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
203	Е0107-14-11	-Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств высота здания до 25 м шт	1	674,98	198,98	675	199	520	1,8	2
				315	56,75	315	57	140	0,22	-
204	С143017-3	-Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В 15 объемом более 0,1 м3 м3	0,12	15300	-	1836	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
205	Е0107-20-3	-Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /см. прим.п.3,6/ т	0,2301	175710,1	1826,1	40424	420	2831	42,7	10
				8100	690,75	1863	159	140	3,37	1
206	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	6,78	21,8	0,05	148	-	36	0,03	-
				5,81	0,02	39	-	90	-	-
207	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	6,9	53,32	0,04	368	-	52	0,04	-
				8,32	-	57	-	90	-	-
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ1 /ЛИСТ 12 КЖ/								
208	Е0106-22-3	-Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В22,5 м3	1,29	10853,47	210,67	14001	272	1342	5,75	7
				911,25	79,58	1176	103	105	0,39	1
209	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,0254	50600	-	1285	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2004									
210	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,1131	52400	-	5924	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ2 /ЛИСТ 12 КЖ/								
211	Е0106-22-3	-Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В22,5 м3	1,55	10853,47	210,67	16823	327	1613	5,75	9
				911,25	79,58	1412	123	105	0,39	1
212	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,0266	50600	-	1347	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
213	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,098	52400	-	5134	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			1232272	21655			511
			Тенге			83752	7117			32
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1179805	-	-		-
	Материалы -		Тенге			211669	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	75726	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			527569	-	-		-
	Местные материалы -		Тенге			356054	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			81381	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		41
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	12207	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			75671	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1336857	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		495
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	87933	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			52467	-	-		-
	Материалы -		Тенге			31572	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	15143	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			13628	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2044	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3966	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			70061	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	17187	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1406918	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		590
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	105120	-		-
		РАЗДЕЛ 4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
214	E0109-17-2	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 3 т	19,45	3214,17	1407,59	62516	27378	24090	5,8	113
		т		981	395,17	19080	7686	90	1,54	30
215	E0109-48-2	Электродуговая сварка опорных частей каркасов /колонн, подкрановых балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	19,45	542,84	144,52	10558	2811	5120	1,34	26
		т		292,5	-	5689	-	90	-	-
216	C12021-240	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	20,23	131300	-	2656703	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
217	E0109-25-1	Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м /балки перекрытия/	16,44	5030,5	2020,02	82701	33209	41058	14,1	232
		т		2272,5	502,43	37360	8260	90	1,79	29
218	E0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	16,44	2452,13	545,76	40313	8972	18210	5,25	86
		т		1230,75	-	20234	-	90	-	-
219	C12021-239	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений преобладанием горячекатанных профилей массой единицы свыше 0,5 до 1,0 т	17,1	143700	-	2457634	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
220	E0109-25-1	Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м /балки покрытия/	6,46	5030,5	2020,02	32497	13049	16133	14,1	91
		т		2272,5	502,43	14680	3246	90	1,79	12
221	E0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	6,46	2452,13	545,76	15841	3526	7156	5,25	34
				1230,75	-	7951	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
222	С12021-239	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений преобладанием горячекатанных профилей массой единицы свыше 0,5 до 1,0 т	т 6,72	143700 -	- -	965713 -	- -	- -	- -	- -
223	Е0109-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м	т 3,6	13864,97 9090	4022,39 1071,86	49914 32724	14481 3859	32924 90	56,5 3,81	203 14
224	Е0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	т 3,6	2452,13 1230,75	545,76 -	8828 4431	1965 -	3988 90	5,25 -	19 -
225	С12021-116	Связи по колоннам и стойкам фахверка	т 3,75	122800 -	- -	459896 -	- -	- -	- -	- -
226	Е0109-21-1	Монтаж прямолинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 24 М на высоте до 25 м по металлическим опорам	т 10,54	740,05 175,5	525,74 198,42	7796 1849	5539 2090	3545 90	1,05 0,78	11 8
227	Е0109-21-7	Монтаж криволинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 24 М на высоте до 25 м по металлическим опорам	м 4,71	1280,04 342	892,1 298,8	6029 1611	4202 1407	2716 90	2 1,14	9 5
228	Е0109-21-2	Монтаж прямолинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 36 М на высоте до 25 м по металлическим опорам	м 24	993,39 236,25	705,97 269,06	23841 5670	16943 6457	10915 90	1,43 1,07	34 26
229	С12021-129	Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	м 2,88	84200 -	- -	242633 -	- -	- -	- -	- -
230	С12021-130	Криволинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	т 0,3329	96600 -	- -	32158 -	- -	- -	- -	- -
231	Е0109-43-1	Монтаж фахверка	т 15,83	11487,34 4725	4590,56 840,11	181845 74797	72668 13299	79286 90	25,3 3,01	400 48
232	С12021-120	Прогоны фахверка из прокатных профилей	т 16,47	101700 -	- -	1674790 -	- -	- -	- -	- -
233	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных	т 2,13	13711,47	5475,87	29205	11664	12639	28,9	62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		и криволинейных, пожарных с ограждением		5040	1552,87	10735	3308	90	5,46	12
		т								
234	С12021-267	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	2,22	133700	-	296258	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
235	Е0109-30-1	-Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали	2	14359,66	5522,03	28719	11044	13315	35,9	72
		т		6075	1322,37	12150	2645	90	4,73	9
236	С12021-96	-Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	2,08	177400	-	369098	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
237	С12021 тех. ч. табл. 3	-Доплата за изменение марки стали на С245	66,17	1860	-	123083	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
238	С12021 тех. ч. табл. 3	-Доплата за изменение марки стали на С255	2,73	3385	-	9226	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
		ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ								
239	Е0113-29-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2 /колонны, балки перекрытия, косоуры лестниц лестничной клетки. См. лист 1 прим. п.10/	1096,2	2234,73	99,18	2449711	108721	151637	0,59	646
				116,55	37,15	127762	40724	90	0,18	199
		м2								
240	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	947,1	53,32	0,04	50496	38	7092	0,04	40
				8,32	-	7880	-	90	-	-
		м2								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	12368001	336209		2079
	Тенге	384602	92981		392
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	2500207	-	-	-
Материалы -	Тенге	2255806	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	176366	-	-
Накладные расходы -	Тенге	158729	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	79
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	23809	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	159536	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2818472	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		964
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	200175	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			9867795	-	-		-
		Материалы -	Тенге			104193	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	301217	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9287191	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			271095	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		136
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	40664	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			608333	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			10747224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1721
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	341882	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			13565696	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2685
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	542057	-		-
		РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕГОРОДКИ /ЛИСТ 6,8 АР/								
241	Е0108-7-3	-Кладка перегородок	4,35	1153,47	34,73	5019	151	1222	1,43	6
	Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м		225	13,01	979	57	118	0,06	-
		м2								
242	С12041-88	-Каркасы и сетки плоские:	0,0013	64100	-	82	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d 3 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
243	С12041-90	-Каркасы и сетки плоские:	0,014	41200	-	577	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			5678	151			6
			Тенге			979	57			-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5678	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы -	Тенге			56	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1036	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			659	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			3833	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1222	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	183	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			414	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			7314	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1219	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			7314	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1219	-		-
		РАЗДЕЛ 6. КРОВЛЯ /ЛИСТ 7,8 АР/								
244	Е0112-15-1	-Устройство оклеечной пароизоляции в один слой м2	153,76	266,04	1,19	40906	183	5023	0,16	24
				27	0,45	4152	69	119	-	-
245	Е0112-14-1	-Утепление покрытий /монолитное и засыпка/ легким /ячеистым/ бетоном /толщ. 40...100мм/ м3	10,76	13112,79	207,16	141136	2230	7522	3,63	39
				508,5	78,75	5473	848	119	0,38	4
246	Е0112-17-1	-Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм м2	153,76	154,93	15,94	23822	2451	7431	0,24	37
				34,65	5,96	5328	916	119	0,03	4
247	Е0112-17-2 К=15	-добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек до толщ. 30мм м2	153,76	82,7	2,1	12716	323	439	0,01	2
				1,65	0,75	254	115	119	-	1
248	Е0112-13-3	-Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой м2	27,68	189,45	4,72	5243	131	2393	0,4	11
				70,88	1,78	1962	49	119	0,01	-
249	С11031-592 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-125 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм м3	28,51	11900	-	339235	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
250	Е0112-17-1	-Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм м2	153,76	154,93	15,94	23822	2451	7431	0,24	37
				34,65	5,96	5328	916	119	0,03	4
251	Е0112-17-2 К=15	-добавлять на каждый 1 мм изменения толщины	153,76	82,7	2,1	12716	323	439	0,01	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		цементно-песчанных стяжек до толщ. 30мм		1,65	0,75	254	115	119	-	1
		м2								
252	Е0112-1-5	-Устройство кровель скатных из Унифлекса в два слоя	153,76	42,86	18,33	6590	2818	5744	0,14	21
		м2		24,53	6,86	3772	1055	119	0,03	5
253	СПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г	-Унифлекс ЭПВ	173,75	193,91	-	33692	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
254	СПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г	-Унифлекс ЭКП	176,82	222,36	-	39319	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
255	Е0112-4-1	-Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков	49,6	367,13	3,73	18209	185	2393	0,23	11
		м		39,15	1,4	1942	69	119	0,01	-
256	СПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г	-Унифлекс ЭКП	124,99	222,36	-	27793	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
257	Е0112-10-1	-Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали /лист 12 АР узел 5/	90,58	161,83	1,24	14659	112	16568	0,97	88
		м2		153,23	0,47	13880	43	119	-	-
258	С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	568,86	94	-	53473	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
259	Е0112-13-5 прим.	-Устройство из легкого бетона /лист 12 АР узел 6,9/	0,27	59,54	13,86	16	4	16	0,3	-
		м2		45,68	5,2	12	1	119	0,03	-
260	С143004-2	-Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона типа Б М-400	0,0278	3160	-	88	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
261	Е0112-1-5	-Устройство кровель скатных из Унифлекса в два слоя /дополнит. слои вокруг воронки/	0,8	42,86	18,33	34	15	30	0,14	-
		м2		24,53	6,86	20	5	119	0,03	-
262	СПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г	-Унифлекс ЭПВ	0,904	193,91	-	175	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
263	СПрайс-лист стр.299	-Унифлекс ЭКП	0,92	222,36	-	205	-	-	-	-
		м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	"ТехноНикоЛь-Казахстан"2011г			-	-	-	-	-	-	-
264	Е0107-57-6 прим.	-Устройство герметизации стыков мастикой тиоколовой	1,6	199,47	35,34	319	57	91	0,16	-
		м		27,23	13,34	44	21	140	0,07	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге			794166	11282			274
			Тенге			42418	4225			21
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			794166	-	-		-
	Материалы -		Тенге			62028	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	46643	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			493891	-	-		-
	Местные материалы -		Тенге			184548	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			55519	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		28
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	8328	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			50981	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			900666	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		323
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	54971	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге			900666	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		323
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	54971	-		-

РАЗДЕЛ 7. ПРОЕМЫ

		ОКНА /ЛИСТ 6 АР/								
265	Е0109-44-4	-Монтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметическими стеклопакетами	30,03	985,59	202,91	29597	6093	22059	3,81	114
		м2		765	51,2	22973	1538	90	0,17	5
266	С12031-38	-Окна алюминиевые одинарные под двойное остекление /стеклопакет/ с распашной створкой ОАП 18-12Р из алюминиевых сплавов /ОК-1 /ст-ть 1м2 8810:1,8:1,2	30,06	4078,7	-	122623	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
267	С12031-126	-Боковые нащельники алюминиевые для окон с раздельными переплетами НР-18Б из алюминиевых сплавов	22	331	-	7282	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
268	С12031-128	-Верхние нащельники алюминиевые для окон с раздельными переплетами НР-18В из алюминиевых сплавов	22	295	-	6490	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
269	Е0156-20-3	-Укрепление оконных коробок с заполнением пенкой монтажной	11	332,91	0,99	3662	11	2165	1,16	13
		коробка		182,07	0,16	2003	2	108	-	-
		ДВЕРИ /ЛИСТ 4 АР/								
270	Е0110-23-1	-Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	5,67	429,13	102,53	2433	581	1275	0,9	5
				151,65	35,67	860	202	120	0,14	1
		м2								
271	Е0110-23-3	-Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	5,1	634,99	31,85	3238	162	1241	1,15	6
				190,8	12,04	973	61	120	0,06	-
		м2								
272	С12064-4	-Блоки дверные служебные с однопольными утепленными полотнами ДС 16-9ГУП; ДС 19-9ГУП /ДС21-9, ДС16-9/	7,83	11200	-	87696	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
273	Е0109-53-1	-Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер /металлическая дверь, см. 143-А-2.3-АРИ поз.4/	0,1155	14806,01	1133,15	1710	131	1382	82,1	9
				12892,5	398,25	1489	46	90	1,95	-
		т								
274	С12021-237	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т	0,1155	154400	-	17833	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
275	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	3,47	53,32	0,04	185	-	26	0,04	-
				8,32	-	29	-	90	-	-
		м2								
276	Е0134-57-1 прим.	-Заполнение каркасов дверей минераловатными плитами "ISOVER" толщиной заполнения 50 мм	1,85	56,07	1,17	104	2	108	0,35	1
				54,9	0,45	102	1	105	-	-
		м2								
277	С11031-181 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-E жесткие	0,113	14600	-	1650	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
278	Е0120-12-7	-Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 3 размером 200х200 мм	1	684,15	16,15	684	16	236	1,07	1
				177,75	6,75	178	7	128	0,03	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВОРОТА /ЛИСТ 4 АР/								
279	Е0109-46-1	-Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	0,644	31476,57	17434,99	20271	11228	5842	41,4	27
				7650	2428,67	4927	1564	90	8,15	5
		т								
280	С12022-5	-Ворота распашные ВР 36х36-УХЛ1 огрунтованные и окрашенные	1	166300	-	166300	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
281	С11011-791	-Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	6	1380	-	8280	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		комплект								
282	Е0110-28-9	-Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбесту с двух сторон	2,94	2105,37	4,64	6190	14	704	1,31	4
				197,78	1,76	581	5	120	0,01	-
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			486228	18239			180
			Тенге			34114	3426			12
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			236744	-	-		-
		Материалы -	Тенге			10984	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	5004	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			220248	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5754	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	863	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14550	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			257049	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	5867	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			249484	-	-		-
		Материалы -	Тенге			4737	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	32536	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			197905	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			29283	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4392	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16726	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			295492	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		176
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	36929	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			552541	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		209
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	42795	-		-

РАЗДЕЛ 8. ПОЛЫ /ЛИСТ 9 АР/

ТИП 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
283	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем	110,9	75,92	2,62	8420	291	1569	0,07	8
		м2		10,51	0,99	1166	110	123	-	1
284	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных толщ.100мм кл.бетона В7,5	11,09	7604,63	-	84335	-	7734	3,66	41
		м3		567	-	6288	-	123	-	-
285	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных толщ.200мм кл.бетона В15	22,18	8114,63	-	179982	-	15469	3,66	81
		м3		567	-	12576	-	123	-	-
286	Е0106-11-10	-Армирование подстилающих слоев и набетонок	1,61	5239,08	327,33	8436	527	3405	11,6	19
		1т		1890	123,75	3043	199	105	0,6	1
287	С12041-25 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм	1,61	51000	-	82124	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
288	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой	110,9	340,45	18,42	37756	2043	12667	0,42	46
		м2		85,95	6,91	9532	766	123	0,03	4
289	Е0111-4-2 К=2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой, до 3 слоев	110,9	495,94	18,1	55000	2007	14800	0,5	56
		м2		101,7	6,8	11279	754	123	0,03	4
290	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой /прим.П.3/	35,6	340,45	18,42	12120	656	4066	0,42	15
		м2		85,95	6,91	3060	246	123	0,03	1
291	Е0111-4-2 К=2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой, до 3 слоев	35,6	495,94	18,1	17655	644	4751	0,5	18
		м2		101,7	6,8	3620	242	123	0,03	1
292	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	110,9	206,54	9,95	22906	1103	7631	0,36	39
		м2		52,2	3,74	5789	415	123	0,02	2
293	Е0111-11-2 К=2	-добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки, до толщ. 30мм	110,9	63,09	1,34	6996	149	240	0,01	1
		м2		1,26	0,5	140	55	123	-	-
294	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм бетон кл.В25	110,9	325,42	14,76	36089	1637	7908	0,36	40
		м2		52,43	5,54	5814	614	123	0,03	3
295	Е0111-15-7	-Шлифовка бетонных или	110,9	127,03	9,83	14088	1090	16217	0,69	77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		металлоцементных покрытий								
		м2		115,2	3,69	12776	409	123	0,02	2
296	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов цементных М 150	118,66	28,21	0,22	3347	26	2713	0,1	12
		м		18,5	0,09	2195	11	123	-	-
		ТИП 2								
297	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем	24,6	75,92	2,62	1868	64	348	0,07	2
		м2		10,51	0,99	259	24	123	-	-
298	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих	2,46	7604,63	-	18707	-	1716	3,66	9
		слоев бетонных толщ.100мм кл.бетона В7,5		567	-	1395	-	123	-	-
		м3								
299	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих	7,38	8114,63	-	59886	-	5147	3,66	27
		слоев бетонных толщ.300мм кл.бетона В15		567	-	4184	-	123	-	-
		м3								
300	Е0106-11-10	-Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,2621	5239,08	327,33	1373	86	554	11,6	3
		1т		1890	123,75	495	32	105	0,6	-
301	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,2621	65900	-	17275	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
302	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на	24,6	340,45	18,42	8375	453	2810	0,42	10
		битумной мастике первый слой		85,95	6,91	2114	170	123	0,03	1
		м2								
303	Е0111-4-2 К=2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на	24,6	495,94	18,1	12200	445	3283	0,5	12
		битумной мастике последующий слой, до 3 слоев		101,7	6,8	2502	167	123	0,03	1
		м2								
304	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на	7,9	340,45	18,42	2688	145	902	0,42	3
		битумной мастике первый слой /прим.П.3/		85,95	6,91	679	55	123	0,03	-
		м2								
305	Е0111-4-2 К=2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на	7,9	495,94	18,1	3916	143	1054	0,5	4
		битумной мастике последующий слой, до 3 слоев		101,7	6,8	803	54	123	0,03	-
		м2								
306	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	24,6	206,54	9,95	5081	245	1693	0,36	9
		м2		52,2	3,74	1284	92	123	0,02	-
307	Е0111-11-2 К=2	-добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной	24,6	63,09	1,34	1552	33	53	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стяжки, до толщ. 30мм		1,26	0,5	31	12	123	-	-
		м2								
308	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм бетон кл.В25	24,6	325,42	14,76	8005	363	1754	0,36	9
		м2		52,43	5,54	1290	136	123	0,03	1
309	Е0111-15-7	-Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	24,6	127,03	9,83	3125	242	3597	0,69	17
		м2		115,2	3,69	2834	91	123	0,02	-
310	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов цементных М 150	26,32	28,21	0,22	742	6	602	0,1	3
		м		18,5	0,09	487	2	123	-	-
		ТИП 3								
311	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем	16,4	75,92	2,62	1245	43	232	0,07	1
		м2		10,51	0,99	172	16	123	-	-
312	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных толщ.100мм кл.бетона В7,5	16,4	7604,63	-	124716	-	11438	3,66	60
		м3		567	-	9299	-	123	-	-
313	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой	16,4	340,45	18,42	5583	302	1873	0,42	7
		м2		85,95	6,91	1410	113	123	0,03	1
314	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой	16,4	247,97	9,05	4067	148	1094	0,25	4
		м2		50,85	3,4	834	56	123	0,02	-
315	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой /прим.П.3/	5,26	340,45	18,42	1792	97	601	0,42	2
		м2		85,95	6,91	452	36	123	0,03	-
316	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой	5,26	247,97	9,05	1305	48	351	0,25	1
		м2		50,85	3,4	268	18	123	0,02	-
317	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	16,4	206,54	9,95	3387	163	1128	0,36	6
		м2		52,2	3,74	856	61	123	0,02	-
318	Е0111-11-2 К=2	-добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки, до толщ. 30мм	16,4	63,09	1,34	1035	22	36	0,01	-
		м2		1,26	0,5	21	8	123	-	-
319	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм бетон кл.В25	16,4	325,42	14,76	5337	242	1169	0,36	6
		м2		52,43	5,54	860	91	123	0,03	-
320	Е0111-15-7	-Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	16,4	127,03	9,83	2083	161	2398	0,69	11
		м2		115,2	3,69	1889	61	123	0,02	-
321	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов цементных М 150	17,55	28,21	0,22	495	4	401	0,1	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		18,5	0,09	325	2	123	-	-
		ТИП 4								
322	Е0111-11-5	-Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм	68,7	344,17	13,43	23645	923	6054	0,45	31
		м2		66,6	5,04	4575	346	123	0,02	2
323	Е0111-11-6 К=11	-добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона до толщ. 75мм /40...1000мм/	68,4	676,28	7,37	46258	504	814	0,05	3
				6,93	2,75	474	188	123	0,01	1
		м2								
324	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой	68,4	340,45	18,42	23287	1260	7812	0,42	28
				85,95	6,91	5879	473	123	0,03	2
		м2								
325	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой	68,4	247,97	9,05	16961	619	4564	0,25	17
				50,85	3,4	3478	233	123	0,02	1
		м2								
326	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой /прим.П.3/	21,96	340,45	18,42	7475	404	2508	0,42	9
				85,95	6,91	1887	152	123	0,03	1
		м2								
327	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой	21,96	247,97	9,05	5445	199	1465	0,25	6
				50,85	3,4	1116	75	123	0,02	-
		м2								
328	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм бетон кл.В25	68,4	325,42	14,76	22259	1010	4877	0,36	25
		м2		52,43	5,54	3586	379	123	0,03	2
329	Е0111-15-7	-Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	68,4	127,03	9,83	8689	672	10002	0,69	47
		м2		115,2	3,69	7880	252	123	0,02	1
330	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов цементных М 150	73,19	28,21	0,22	2064	16	1673	0,1	8
		м		18,5	0,09	1354	7	123	-	-
		ТИП 5								
331	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой	33,1	340,45	18,42	11269	610	3781	0,42	14
				85,95	6,91	2845	229	123	0,03	1
		м2								
332	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой	33,1	247,97	9,05	8208	300	2209	0,25	8
				50,85	3,4	1683	113	123	0,02	1
		м2								
333	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой /прим.П.3/	10,63	340,45	18,42	3617	196	1214	0,42	4
				85,95	6,91	913	73	123	0,03	-
		м2								
334	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции	10,63	247,97	9,05	2635	96	709	0,25	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		оклеечной гидроизолом на								
		битумной мастике последующий		50,85	3,4	540	36	123	0,02	-
		слой								
		м2								
335	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек	33,1	206,54	9,95	6837	329	2277	0,36	12
		толщиной 20 мм								
		м2		52,2	3,74	1728	124	123	0,02	1
336	Е0111-11-2	-добавлять на каждые 5 мм	33,1	31,54	0,67	1044	22	36	-	-
		изменения толщины цементной								
		стяжки, до толщ. 25мм		0,63	0,25	21	8	123	-	-
		м2								
337	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий	33,1	325,42	14,76	10772	489	2360	0,36	12
		толщиной 30 мм бетон кл.В25								
		м2		52,43	5,54	1735	183	123	0,03	1
338	Е0111-15-2	-Вычитается позиция: исключать	33,1	-38,67	-0,67	-1280	-22	-79	-0,01	-
		на каждые 5 мм изменения								
		толщины бетонных покрытий до		-1,69	-0,25	-56	-8	123	-	-
		толщ. 25мм								
		м2								
339	Е0111-15-7	-Шлифовка бетонных или	33,1	127,03	9,83	4205	325	4840	0,69	23
		металлоцементных покрытий								
		м2		115,2	3,69	3813	122	123	0,02	1
340	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов	35,42	28,21	0,22	999	8	810	0,1	4
		цементных М 150								
		м		18,5	0,09	655	3	123	-	-
		ТИП 6								
341	Е0111-11-5	-Устройство стяжек из легкого	10	344,17	13,43	3442	134	881	0,45	5
		бетона толщиной 20 мм								
		м2		66,6	5,04	666	50	123	0,02	-
342	Е0111-11-6	-добавлять на каждые 5 мм	10	1291,08	14,07	12911	141	227	0,09	1
	К=21	изменения толщины стяжки из								
		легкого бетона до толщ.		13,23	5,25	132	52	123	0,03	-
		125мм								
		м2								
343	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий	10	325,42	14,76	3254	148	713	0,36	4
		толщиной 30 мм бетон кл.В25								
		м2		52,43	5,54	524	55	123	0,03	-
344	Е0111-15-2	-Вычитается позиция: исключать	10	-38,67	-0,67	-387	-7	-24	-0,01	-
		на каждые 5 мм изменения								
		толщины бетонных покрытий до		-1,69	-0,25	-17	-2	123	-	-
		толщ. 25мм								
		м2								
345	Е0111-15-7	-Шлифовка бетонных или	10	127,03	9,83	1270	98	1462	0,69	7
		металлоцементных покрытий								
		м2		115,2	3,69	1152	37	123	0,02	-
346	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов	10,7	28,21	0,22	302	2	245	0,1	1
		цементных М 150								
		м		18,5	0,09	198	1	123	-	-
		ТИП 7								
347	Е0111-11-5	-Устройство стяжек из легкого	118,2	344,17	13,43	40681	1587	10415	0,45	53
		бетона толщиной 20 мм								
		м2		66,6	5,04	7872	596	123	0,02	3
348	Е0111-11-6	-добавлять на каждые 5 мм	118,2	676,28	7,37	79936	871	1407	0,05	6
	К=11	изменения толщины стяжки из								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		легкого бетона до толщ. 75мм /40...1000мм/		6,93	2,75	819	325	123	0,01	2
		м2								
349	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на	118,2	340,45	18,42	40241	2177	13501	0,42	49
		битумной мастике первый слой		85,95	6,91	10159	817	123	0,03	4
		м2								
350	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на	118,2	247,97	9,05	29310	1070	7887	0,25	30
		битумной мастике последующий слой		50,85	3,4	6010	402	123	0,02	2
		м2								
351	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на	37,94	340,45	18,42	12917	699	4334	0,42	16
		битумной мастике первый слой /прим.П.3/		85,95	6,91	3261	262	123	0,03	1
		м2								
352	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на	37,94	247,97	9,05	9409	343	2532	0,25	10
		битумной мастике последующий слой		50,85	3,4	1929	129	123	0,02	1
		м2								
353	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм бетон кл.В25	118,2	325,42	14,76	38465	1745	8428	0,36	43
		м2		52,43	5,54	6197	655	123	0,03	3
354	Е0111-15-7	-Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	118,2	127,03	9,83	15015	1162	17285	0,69	82
		м2		115,2	3,69	13617	436	123	0,02	2
355	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов цементных М 150	126,47	28,21	0,22	3568	28	2892	0,1	13
		м		18,5	0,09	2340	11	123	-	-
		УТЕПЛЕНИЕ ПОЛА У НАРУЖНОЙ СТЕНЫ (СМ.лист 12 УЗЕЛ 4)								
356	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих	23,62	11946,38	-	282233	-	16476	3,66	86
		слоев бетонных /теплоизоляция из пенобетона/		567	-	13395	-	123	-	-
		м3								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге	1642049	31787			1318
	Тенге	224384	11934			58
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	1642049	-	-		-
Материалы -	Тенге	253826	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	236318	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	99399	-	-		-
Местные материалы -	Тенге	1032654	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	289993	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		145
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	43499	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	115923	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	2047965	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		1521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	279817	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			2047965	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1521
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	279817	-		-
		РАЗДЕЛ 9. ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ /ЛИСТ 10 АР/								
357	Е0115-64-2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ цементно-известковым раствором потолка м2	217,6	121,05	1,42	26340	309	16421	0,45	98
				71,33	0,54	15521	118	105	-	1
358	Е0115-61-3	Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементным раствором по камню и бетону стен м2	325,1	298,23	4,07	96954	1322	46646	0,74	241
				135,68	0,97	44110	315	105	0,05	17
359	Е0115-152-1	Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке м2	542,7	17,45	0,12	9470	65	7852	0,09	50
				13,73	0,05	7451	27	105	-	-
360	Е0113-21-2	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133 м2	9,6	28,13	0,02	270	-	50	0,03	-
				5,81	-	56	-	90	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			133034	1696			389

			Тенге			67138	460			17
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			133034	-	-		-
		Материалы -	Тенге			11378	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	67598	-		-
		Местные материалы -	Тенге			52822	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			70970	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	10645	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12240	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			216244	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		442
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	78243	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			216244	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		442
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	78243	-		-
		РАЗДЕЛ 10. НАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
361	Е0115-67-1	Обивка поверхностей изоляционным материалом м2	32,85	8,4	0,23	276	8	275	0,06	2
				7,88	0,09	259	3	105	-	-
362	С11031-594	Плиты теплоизоляционные	3,42	14500	-	49538	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	минеральные ПТЭ-175 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм м3		-	-	-	-	-	-	-
363	Е0115-5-5	-Облицовка сплиттерной плиткой толщиной 50 мм при числе плит в 1 м2 более 6 м2	33,45	1925,58 1620	32,76 12,38	64411 54189	1096 414	57333 105	8,4 0,06	281 2
364	Сторговая сеть 2011г.	-Сплиттерная плитка м2	32,45	786,12 -	- -	25507 -	- -	- -	- -	- -
365	Е0112-10-1	-Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали м2	15,61	161,83 153,23	1,24 0,47	2526 2392	19 7	2855 119	0,97 -	15 -
366	С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм кг	98,03	94 -	- -	9215 -	- -	- -	- -	- -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге ---- Тенге			151472 56840	1123 424			298 2
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			151472	-	-		-
		Материалы -	Тенге			869	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	57264	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			84260	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			8381	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			60463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9069	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12716	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			224652	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	66334	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			224652	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	66334	-		-

РАЗДЕЛ 11. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

ПАНДУС /ЛИСТ 4 АР ПРИМ. П.8/

367	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем м2	6	75,92 10,51	2,62 0,99	456 63	16 6	85 123	0,07 -	- -
368	Е0106-1-15	-Устройство фундаментных плит бетонных плоских из бетона кл. В15 F100 /пандус/ м3	1,3	7602,62 146,25	100,65 38,03	9883 190	131 49	252 105	0,97 0,19	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
369	С143001-56	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	1,3	161	-	209	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
370	С11011-814	-Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе	2	5500	-	11000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ /ЛИСТ 6 АР/								
371	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН146-6, МН148-6, МН162-6/	0,1341	70437,87	304,24	9446	41	1378	58	8
				9675	114,75	1297	15	105	0,56	-
		1т								
372	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	4,02	21,8	0,05	88	-	21	0,03	-
				5,81	0,02	23	-	90	-	-
		м2								
373	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 21 раза	4,02	53,32	0,04	214	-	30	0,04	-
				8,32	-	33	-	90	-	-
		м2								
		ВЕНТКАМЕРА /ЛИСТ 11 АР/								
374	Е0115-67-1	-Обивка поверхностей изоляционным материалом	19,6	8,4	0,23	165	5	164	0,06	1
				7,88	0,09	154	2	105	-	-
		м2								
375	С11031-592 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-125 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм	1,63	11900	-	19406	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		мЗ								
376	Е0115-70-1	-Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное стен	19,6	973,56	4,92	19082	96	4011	1,15	23
				193,05	1,87	3784	37	105	0,01	-
		м2								
377	Е0109-53-1 прим.	-Обрамление проемов	0,1212	14806,01	1133,15	1794	137	1449	82,1	10
		т		12892,5	398,25	1562	48	90	1,95	-
378	С12021-119	-Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали	0,1212	123700	-	14989	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
379	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	3,64	53,32	0,04	194	-	27	0,04	-
				8,32	-	30	-	90	-	-
		м2								
		ОГРАЖДЕНИЕ В ОСЯХ "А", 3 /ЛИСТ 13 АР/								
380	Е0109-36-3	-Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых	5,25	118,57	4,28	623	22	390	0,48	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		81	1,62	425	9	90	0,01	-
381	С12021-82	-Перегородки внутрицеховые: стойки, ригели, каркасы панелей и панели перегородок, заполненные тонколистовой сталью	0,1256	145500	-	18269	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
382	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	3,77	53,32	0,04	201	-	28	0,04	-
				8,32	-	31	-	90	-	-
		м2								
		ОТМОСТКА								
383	Е0111-2-4	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	8,34	2271,3	-	18943	-	5447	3,24	27
				531	-	4429	-	123	-	-
		м3								
384	Е0111-19-3	-Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	55,6	330,45	25,04	18373	1392	2163	0,14	8
				22,25	9,38	1237	522	123	0,05	3
		м2								
385	Е0111-19-4	-Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий, до толщ.30мм	55,6	60,72	3,11	3376	173	283	0,02	1
				2,97	1,17	165	65	123	0,01	-
		м2								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге	146708	2014		82
	----	---	---		---
	Тенге	13425	753		4
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	111034	-	-	-
Материалы -	Тенге	20488	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	12134	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	30406	-	-	-
Местные материалы -	Тенге	46849	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	13890	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	7
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	2084	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	7495	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	132420	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	80
Сметная заработная плата -	Тенге	-	14217	-	-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	35674	-	-	-
Материалы -	Тенге	269	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	2044	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	33258	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	1840	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	1
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	276	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	2251	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	39765	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	14
Сметная заработная плата -	Тенге	-	2320	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			172185	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	16538	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			22460413	755952			7446
			----			---	---			---
			Тенге			1281887	210709			873
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			8533691	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3052958	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	884541	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1797847	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			2647661	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			963609	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		482
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	144541	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			569838	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			10067138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5561
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1029083	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			13926723	-	-		-
		Материалы -	Тенге			197711	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	608055	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			12726398	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			547250	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	82087	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			868438	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			15342410	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3513
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	690143	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			25409549	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9074
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1719225	-		-

Составил САЛАМАТОВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-5-1

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7445,522482	172,17	-	-	1281887
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	872,975511	241,37	-	-	(210709)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	1281887
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	257 С	С2001-2	-Бульдозеры 59 кВт /80 л.с./	маш-ч	8,729946	803,9	-	261	7018
						С2001-2	-	2278,52	
4	258 С	С2001-3	-Бульдозеры 79 кВт /108 л.с./	маш-ч	0,234868	882	-	306	207
						С2001-3	-	71,87	
5	403 С	С2009-23	-Вибратор глубинный	маш-ч	2,8977	17,65	-	-	51
						С2009-23	-	-	
6	514 С	С2004-2	-Домкраты гидравлические, до 100 т	маш-ч	12,94024	5,57	-	-	72
						С2004-2	-	-	
7	697 С	С2003-1	-Краны башенные, 5 т	маш-ч	2,6956	771,7	-	261	2080
						С2003-1	-	703,55	
8	715 С	С2003-29	-Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш-ч	4,72966	1625	-	339,8	7686
						С2003-29	-	1607,14	
9	762 С	С2003-80	-Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш-ч	17,374504	1087	-	288	18886
						С2003-80	-	5003,86	
10	783 С	С2003-96	-Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш-ч	14,532198	874,2	-	292,5	12704
						С2003-96	-	4250,67	
11	784 С	С2003-100	-Краны на гусеничном ходу, 100 т	маш-ч	2,33772	4142	-	605,3	9683

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	786 С	С2003-97	-Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш-ч	80,84175	С2003-100 1125	- -	1415,02 292,5	90947
13	787 С	С2003-98	-Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш-ч	31,86346	С2003-97 1352	- -	23646,21 310,5	43079
14	788 С	С2003-99	-Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш-ч	104,98362	С2003-98 2322	- -	9893,6 582,8	243772
15	808 С	С2003-123	-Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш-ч	4,68468	С2003-99 1226	- -	61184,45 303,8	5743
16	979 С	С2004-9	-Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	0,24472	С2003-123 76,92	- -	1423,21 -	19
17	1138 С	С2022-2	-Машины сверлильные электрические	маш-ч	5,38418	С2004-9 10,24	- -	- -	55
18	1147 С	С2022-5	-Машины шлифовальные электрические	маш-ч	4,86248	С2022-2 10,31	- -	- -	50
19	1314 С	С2009-40	-Насосы для строительных растворов, 4 м3/час	маш-ч	15,2797	С2022-5 32,03	- -	- -	489
20	1484 С	С2004-51	-Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш-ч	23,87975	С2009-40 402,7	- -	- 231,8	9616
21	1513 С	С2005-32	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	469,970749	С2004-51 89,87	- -	5535,33 -	42236
22	1866 С	С2022-24	-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш-ч	37,926911	С2005-32 43,01	- -	- -	1631
23	2264 С	С2001-85	-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш-ч	9,741274	С2022-24 1144	- -	- 288	11144
24	2346 С	С2005-36	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500° С	маш-ч	46,153105	С2001-85 148	- -	2805,49 -	6831
						С2005-36	-	-	
25	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					241951
								72585,3	
	ВСЕГО			Тенге				192404,21	755952
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
26	3519 С	С12041-4	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	0,0739	50600	-	-	3739
27	3559 С	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	1,18542	С12041-4 47400	- -	- -	56189
						С12041-5	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	3561 С	С12041-21	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	т	0,00372	58600 С12041-21	- -	- -	218
29	3563 С	С12041-22	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	т	0,179	53600 С12041-22	- -	- -	9594
30	3565 С	С12041-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	т	0,01248	53000 С12041-23	- -	- -	661
31	3566 С	С12041-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	1,26133	52400 С12041-24	- -	- -	66094
32	3567 С	С12041-25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	т	1,610268	51000 С12041-25	- -	- -	82124
33	3568 С	С12041-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	т	0,1134	50900 С12041-26	- -	- -	5772
34	5296 С	С11011-434	Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7	м2	241,7716	1190 С11011-434	- -	- -	287708
35	5633 С	С12041-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления /пробивки/ отверстий, поставляемые отдельно	т	1,58409	60300 С12041-50	- -	- -	95521
36	6003 М	МС143010-10	Смеси асфальтобетонные плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип Б, М-II /ГОСТ 9128-97/	т	3,8642	4710 МС143010-10	- -	- -	18200
37	6287 М	МС143001-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	м3	1,3	161 МС143001-56	- -	- -	209
38	6293 М	МС143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	м3	1,79	223 МС143001-62	- -	- -	399
39	6294 М	МС143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	м3	1,79	259 МС143001-63	- -	- -	464
40	6297 М	МС143001-10	Бетон тяжелый класса В25 /М-300/ /ГОСТ 7473-94/	м3	11,67696	7670 МС143001-10	- -	- -	89562
41	6313 М	МС143001-4	Бетон тяжелый /ГОСТ 7473-94/ класса: В7,5 /М-100/	м3	72,860691	6620 МС143001-4	- -	- -	482338

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	6323 М	МС143001-7	-Бетон тяжелый /ГОСТ 7473-94/ класса: В15 /М-200/	м3	112,29499	7120 МС143001-7	- -	- -	799540
43	6333 М	МС143001-9	-Бетон тяжелый класса В22,5 /М-300/ /ГОСТ 7473-94/	м3	28,8666	7670 МС143001-9	- -	- -	221407
44	7752 М	МС143001-29	-Бетон легкий на пористых заполнителях объемным весом 1200 кг/м3 класса: В3,5 /М-50/	м3	24,0975	11100 МС143001-29	- -	- -	267482
45	7754 М	МС143001-31	-Бетон легкий на пористых заполнителях класса В7,5 /М-100/ объемным весом 1200 кг/м3	м3	11,193728	11400 МС143001-31	- -	- -	127608
46	7755 М	МС143001-32	-Бетон легкий на пористых заполнителях класса В10 /М-150/ объемным весом 1800 кг/м3	м3	15,55602	11800 МС143001-32	- -	- -	183561
47	9121 М	МС143015-64	-Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/	м3	0,176	23200 МС143015-64	- -	- -	4083
48	9902 М	МС143006-6	-Кирпич и камни керамические одинарные /ГОСТ 530-2007/, 250х120х65 мм, М-75	1000шт	4,512245	14800 МС143006-6	- -	- -	66781
49	11000 М	МС143008-92	-Песок	м3	51,441312	735 МС143008-92	- -	- -	37809
50	12101 М	МС143002-4	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-25	м3	0,191644	4490 МС143002-4	- -	- -	860
51	12103 М	МС143002-6	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-75	м3	9,410112	5160 МС143002-6	- -	- -	48556
52	12104 М	МС143002-7	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100	м3	0,33376	5450 МС143002-7	- -	- -	1819
53	12105 М	МС143002-8	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-150	м3	6,145489	5930 МС143002-8	- -	- -	36443
54	12121 М	МС143002-12	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый М-50	м3	5,750091	5870 МС143002-12	- -	- -	33753
55	12135 М	МС143002-28	-Раствор готовый отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	7,34987	6960 МС143002-28	- -	- -	51155
56	12138 М	МС143002-29	-Раствор готовый отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	1,5232	6900 МС143002-29	- -	- -	10510
57	12147 М	МС143002-34	-Раствор готовый отделочный тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,6076	6760 МС143002-34	- -	- -	4107
58	12614 М	МС143008-30	-Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), М-1000, фракция 10-20 мм	м3	0,7506	1690 МС143008-30	- -	- -	1269
59	12616 М	МС143008-32	-Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ	м3	16,394487	1230	-	-	20165

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			8267-93), М-1000, фракция свыше 40 мм			МС143008-32	-	-	
60	12745 М	МС143008-28	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), М-1000, фракции 5-10 мм	м3	1,5012	1990	-	-	2987
						МС143008-28	-	-	
61	16664 С	С12041-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	0,45368	65000	-	-	29489
						С12041-53	-	-	
62	16682 С	С12041-71	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	т	0,06192	68200	-	-	4223
						С12041-71	-	-	
63	16683 С	С12041-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	т	1,57299	67700	-	-	106491
						С12041-72	-	-	
64	16684 С	С12041-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	1,147518	65900	-	-	75621
						С12041-73	-	-	
65	16686 С	С12041-75	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	т	0,365	61200	-	-	22338
						С12041-75	-	-	
66	16699 С	С12041-88	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм	т	0,034674	64100	-	-	2223
						С12041-88	-	-	
67	16701 С	С12041-90	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	т	1,768824	41200	-	-	72876
						С12041-90	-	-	
68	19342 М	МС143004-2	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона типа Б М-400	м3	0,02781	3160	-	-	88
						МС143004-2	-	-	
69	30009 С	С11011-13	Асбест хризотиловый, марка К-6-30	т	0,117738	12500	-	-	1472
						С11011-13	-	-	
70	30021 С	С11011-212	Картон асбестовый общего назначения /КАОН-1/, толщина 4-6 мм	т	0,022932	93000	-	-	2133
						С11011-212	-	-	
71	30099 С	С11011-39	Битум нефтяной строительный, марка БН, БНСК	т	0,014872	18600	-	-	277
						С11011-39	-	-	
72	30107 С	С11011-36	Битум нефтяной кровельный, марка БНК-45/180	т	2,942065	22900	-	-	67373
						С11011-36	-	-	
73	30294 С	С11011-92	Гвозди отделочные	кг	0,15735	96	-	-	15
						С11011-92	-	-	
74	30315 С	С11011-57	Болты строительные с гайками, анкерные	т	0,122005	119700	-	-	14604
						С11011-57	-	-	
75	30322 С	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,147429	149300	-	-	22011
						С11011-59	-	-	
76	30326 С	С11011-305	Крепежные детали для крепления профилированного настила к	т	0,04372	525600	-	-	22979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			несущим конструкциям			C11011-305	-	-	
77	30498	С С11011-116-3	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	2,75	530	-	-	1458
						C11011-1163	-	-	
78	30652	С С11011-157	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,092259	13300	-	-	1227
						C11011-157	-	-	
79	31306	С С11011-303	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	2,7135	51,23	-	-	139
						C11011-303	-	-	
80	31419	С С11011-115	Грунтовка глифталевая ГФ-021	т	0,005301	156900	-	-	832
						C11011-115	-	-	
81	31519	С С11011-711	Растворитель-бензин	т	0,890075	21200	-	-	18870
						C11011-711	-	-	
82	31659	С С11011-103-2	Шпаклевка клеевая	кг	8,6832	62	-	-	538
						C11011-1032	-	-	
83	31794	С С11011-107-3	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	0,000864	229118	-	-	198
						C11011-1073	-	-	
84	31795	С С11011-107-1	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,183058	244269	-	-	44715
						C11011-1071	-	-	
85	31901	С С11011-103	Гидроизол	м2	550,499704	104	-	-	57252
						C11011-103	-	-	
86	31903	С С11011-726	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б	м2	750,264592	125,49	-	-	94151
						C11011-726	-	-	
87	31907	С С11011-728	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б	м2	169,136	112,8	-	-	19079
						C11011-728	-	-	
88	31929	С С11011-980	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ТГ-350	м2	13,478625	118,44	-	-	1596
						C11011-980	-	-	
89	32142	С С11011-405	Мастика битумная кровельная горячая	кг	657,079968	49	-	-	32197
						C11011-405	-	-	
90	32164	С С11011-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	489,36945	83	-	-	40618
						C11011-416	-	-	
91	32166	С С11011-418	Мастика тиоколовая строительного назначения	кг	0,3344	655	-	-	219
						C11011-418	-	-	
92	32501	С С11011-623	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005304	80500	-	-	427
						C11011-623	-	-	
93	32813	С С11011-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	компл	6	1380	-	-	8280
						C11011-791	-	-	
94	32880	С С11011-814	Закрыватель дверной гидравлический рычажный в	шт	2	5500	-	-	11000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			алюминиевом корпусе			C11011-814	-	-	
95	33205	С C11011-761	-Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки	м2	39,17854	502	-	-	19668
						C11011-761	-	-	
96	33733	С C11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	кг	792,140988	94	-	-	74461
						C11011-866	-	-	
97	33816	С C11011-910	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N 16-40	т	0,079061	57700	-	-	4562
						C11011-910	-	-	
98	33836	С C11011-908	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40	т	0,0648	69700	-	-	4517
						C11011-908	-	-	
99	34003	С C11011-220	-Керосин для технических целей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,092256	20000	-	-	1845
						C11011-220	-	-	
100	34035	С C11011-719	-Уайт-спирит	т	0,07309	26700	-	-	1952
						C11011-719	-	-	
101	34288	С C11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,001018	107100	-	-	109
						C11011-306	-	-	
102	35310	С C11011-1050	-Электроды, д=4 мм, Э42	т	0,023566	78300	-	-	1845
						C11011-1050	-	-	
103	35312	С C11011-1052	-Электроды, д=4 мм, Э46	т	0,531865	81400	-	-	43294
						C11011-1052	-	-	
104	35326	С C11011-1058	-Электроды д=6 мм, Э42	т	0,143312	77100	-	-	11049
						C11011-1058	-	-	
105	36008	С C11021-2	-Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	м3	0,080244	5110	-	-	410
						C11021-2	-	-	
106	36025	С C11021-14	-Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	м3	1,182039	10900	-	-	12884
						C11021-14	-	-	
107	36032	С C11021-29	-Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, II сорта	м3	0,18344	18300	-	-	3357
						C11021-29	-	-	
108	36053	С C11021-68	-Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорта	м3	0,250046	10200	-	-	2550
						C11021-68	-	-	
109	36061	С C11021-76	-Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорта	м3	1,451141	9700	-	-	14076
						C11021-76	-	-	
110	38493	С C11031-592	-Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-125 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина	м3	30,137824	11900	-	-	358640
						C11031-592	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			40-100 мм						
111	38495	С С11031-594	-Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-175 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм	м3	3,4164	14500 С11031-594	- -	- -	49538
112	38617	С С11011-457	-Пакля пропитанная	кг	2,352	195 С11011-457	- -	- -	459
113	38694	С С11031-181	-Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-E жесткие	м3	0,113	14600 С11031-181	- -	- -	1650
114	40363	С С11011-431	-Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	1,272151	7920 С11011-431	- -	- -	10075
115	41201	М МС143017-3	-Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В 15 объемом более 0.1 м3	м3	0,12	15300 МС143017-3	- -	- -	1836
116	41676	М МС143017-18	-Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона, а также легких бетонов плотностью 1600 кг/м3 и более, длина 6 м, расчетная нагрузка с учетом массы плиты 601-800 кг/м2	м2	144	920 МС143017-18	- -	- -	132480
117	44082	С С11021-118	-Деревянные детали лесов	м3	0,015064	11700 С11021-118	- -	- -	176
118	44290	С С12069-45	-Наличники	м	27,54	74 С12069-45	- -	- -	2038
119	44314	С С11011-863	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,031458	109500 С11011-863	- -	- -	3445
120	44322	С С11011-474	-Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2	т	6,5772	336500 С11011-474	- -	- -	2213228
121	48361	С С12031-126	-Боковые нащельники алюминиевые для окон с раздельными переплетами НР-18Б из алюминиевых сплавов	шт	22	331 С12031-126	- -	- -	7282
122	48364	С С12031-128	-Верхние нащельники алюминиевые для окон с раздельными переплетами НР-18В из алюминиевых сплавов	шт	22	295 С12031-128	- -	- -	6490
123	49381	С С12023-44	-Панели стеновые трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3, толщина 120 мм	м2	760,2	4220 С12023-44	- -	- -	3208044
124	50254	С С12022-5	-Ворота распашные ВР 36х36-УХЛ1 огрунтованные и окрашенные	шт	1	166300 С12022-5	- -	- -	166300
125	50585	С С12021-82	-Перегородки внутрицеховые: стойки, ригели, каркасы панелей и	т	0,12556	145500	-	-	18269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			панели перегородок, заполненные тонколистовой сталью			С12021-82	-	-	
126	50599 С	С12021-96	-Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	2,0806	177400 С12021-96	- -	- -	369098
127	50619 С	С12021-116	-Связи по колоннам и стойкам фахверка /диагональные и распорки/	т	3,74508	122800 С12021-116	- -	- -	459896
128	50622 С	С12021-119	-Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали	т	0,12117	123700 С12021-119	- -	- -	14989
129	50623 С	С12021-120	-Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	16,467949	101700 С12021-120	- -	- -	1674790
130	50632 С	С12021-129	-Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	т	2,881631	84200 С12021-129	- -	- -	242633
131	50633 С	С12021-130	-Криволинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	т	0,332896	96600 С12021-130	- -	- -	32158
132	50636 С	С12021-133	-Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий при массе сборочной единицы от 0,101 до 0,5 т	т	0,170656	133800 С12021-133	- -	- -	22834
133	50650 С	С12021-267	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	2,215839	133700 С12021-267	- -	- -	296258
134	50755 С	С12021-237	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	т	0,2039	154400 С12021-237	- -	- -	31482
135	50756 С	С12021-238	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса от 0,1 до 0,5 т	т	0,207394	146000 С12021-238	- -	- -	30280
136	50757 С	С12021-239	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса свыше 0,5 до 1,0 т	т	23,82287	143700 С12021-239	- -	- -	3423346
137	50758 С	С12021-240	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса свыше 1,0 до 3,0 т	т	20,233835	131300 С12021-240	- -	- -	2656703
138	50777 С	С12021-259	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с	т	0,23086	162700	-	-	37561

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			пребладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке			С12021-259	-	-	
139	51334 С	С12064-4	-Блоки дверные служебные с однопольными утепленными полотнами ДС 16-9ГУП; ДС 19-9ГУП	м2	7,83	11200	-	-	87696
						С12064-4	-	-	
140	51619 С	С12068-30	-Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	79,8165	1250	-	-	99771
						С12068-30	-	-	
141	51620 С	С12068-31	-Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	6,39945	1910	-	-	12223
						С12068-31	-	-	
142	51622 С	С12068-33	-Щиты настила	м2	10,356665	1230	-	-	12739
						С12068-33	-	-	
143	52599 С	С131312-68	-Решетки регулируюшие: марка РР-3, размер 200х200 мм	м2	0,04	11300	-	-	452
						С131312-68	-	-	
144	63944 С	С12021-265	-Стальные детали лесов	т	0,054608	108700	-	-	5936
						С12021-265	-	-	
145		ТСпрайс лис	-Пенетрон Адммкс /количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составе бетона кл. В15 цемента-0,286тн. Следовательно объем Пенетрона составит-0,286.0,01 0,00286тн или2,82кг на 1м3 бетона/	кг	5,1373	549,16	-	-	2821
							-	-	
146		ТСторговая сет	-Сплиттерная плитка	м2	32,4465	786,12	-	-	25507
							-	-	
147		ТСПрайс-лис стр.29	-Унифлекс ЭКП	м2	302,736	222,36	-	-	67316
							-	-	
148		ТСПрайс-лис стр.29	-Унифлекс ЭПВ	м2	174,6528	193,91	-	-	33867
							-	-	
149		ТСстр.461 прайс лис	-Газоблоки	м3	24,57803	4866,47	-	-	119608
							-	-	
150		ТСстр.391 прайслистТ	-Пенетрон	кг	9,036	549,16	-	-	4962
							-	-	
151		ТС12021 тех. ч	-Доплата за изменение марки стали на С245	тн	66,173483	1860	-	-	123083
							-	-	
152		ТС12021 тех. ч	-Доплата за изменение марки стали на С255	тн	2,725586	3385	-	-	9226
							-	-	
153		ТС12031-38	-Окна алюминиевые одинарные под двойное остекление /стеклопакет/ с распашной створкой ОАП 18-12Р из алюминиевых сплавов /ОК-1 /ст-ть 1м2 8810:1,8:1,2	м2	30,0641	4078,7	-	-	122622
							-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154		ТС143001-56-	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов / за 25 циклов/ до F75	м3	27,16	80,5	-	-	2186
							-	-	
155	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					128304
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	20422574

Составил САЛАМАТОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э64800'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ. '''ДРОБИЛЬНОЕ О ТДЕЛЕНИЕ .'РП''С2-5-5'ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ '143-А -2.3-ПС.С''*
3 П2 КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3 ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА 2.08.2011г*
4 Х2,206=Ф100*
5 Р ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ *
6 Ц0110-668-2'3''Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нор мальном исполнении'шт*
7 СТпрайс-листТОО"М&М ViСТОгУ"г.Астана стр.93 2011г(=13) '3'1200:Ф100:1,12:1,02:1,06'Извещатель пожарный ды мовой ИП212-45'шт*
8 Ц0110-668-2'8''Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нор мальном исполнении'шт*
9 СТпрайс-листНВП"БОЛИД"г.Москва стр.214 2011г(=13)'8'78 02,75.5,3:Ф100:1,02:1,06'Извещатель пожарный пламе ни Пульсар2-012С'шт*
10 Ц0110-668-2'7''Извещатели ручные в нормальном исполнен ии'шт*
11 СТпрайс-листстр.93ТОО"М&М VIЕТОRG" 2011г(=13)'7'1300:Ф 100:1,12:1,02:1,06'Извещатель ручной ИПР-513-10'шт *
12 Ц0110-669-5'6''Приборы и устройства сигнализирующие об ъектовые; устройства оптико-/фото/электрические: п рибор оптико-электрический в одноблочном исполнени и'шт*
13 Тпрайс-листстр.94ТОО"М&М VIЕТОRG" 2011г(=14)'6'1900:Ф1 00:1,12:1,02'Оповещатель пожарный свето-звуковой М аяк-12К'шт*
14 Ц0110-901-12'5''Коробка оконечная'шт*
15 С151801-131прим.'5''Коробка распределительная НР-70'шт *
16 Ц0110-669-5'5''Приборы и устройства сигнализирующие об ъектовые; устройства оптико-/фото/электрические: п рибор оптико-электрический в одноблочном исполнени и'шт*
17 Тпрайс-листстр.94ТОО"М&М VIЕТОRG" 2011г(=14)'5'1900:Ф1 00:1,12:1,02'Оповещатель пожарный свето-звуковой М олния -12'шт*
18 Ц0108-148-1'120''Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг'м*
19 Ц0110-55-3'200+80-120''Прокладка кабеля по стене кирпи чной, масса 1 м до 1 кг'м*
20 С151606-9прим.'200''Кабели местной связи высокочастотн ые /ОСТ16.0.505.002-78/, марка КСВВ, диаметр жилы 2х0,5'1000м*
21 С151606-10прим.'80''Кабели местной связи высокочастотн ые /ОСТ16.0.505.002-78/, марка КСВВ, число четвер ок и диаметр жилы 4х0,8'1000м*
22 Ц0108-411-1'120''Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм'м*
23 СТ прайс листстр.101 "220 Вольт" 2011г(=13)'120'99:Ф10 0:1,02:1,06'Металлический рукав д=20мм'шт*
24 К'РАДЖАБОВА'''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ .

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-5-5
(Локальный сметный расчет)

НА ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 143-А-2.3-ПС.С

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 280,854 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 243 чел.-ч
Сметная заработная плата 43,374 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей, рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей, рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5		6		7		8		9	10	11

КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА 2.08.2011г

РАЗДЕЛ 1. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

1	Ц0110-668-2-	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	3	369,9	1,6	1110	5	937	2	6
		шт		347	-	1041	-	90	-	-
2	Спрайс-лист-ТОО"М ViСТОгУ"г. Астана стр.93 2011г	Извещатель пожарный дымовой ИП212-45	3	449,21	-	1348	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
3	Ц0110-668-2-	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	8	369,9	1,6	2959	13	2498	2	16
		шт		347	-	2776	-	90	-	-
4	Спрайс-лист-НВП"БОЛИД" г.Москва стр.214 2011г	Извещатель пожарный пламени Пульсар2-012С	8	17338,52	-	138708	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
5	Ц0110-668-2-	Извещатели ручные в нормальном исполнении	7	369,9	1,6	2589	11	2186	2	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		347	-	2429	-	90	-	-
6	Спрайс-лист стр.93ТОО" М VIETORG" 2011г	-Извещатель ручной ИПР-513-10 шт	7	486,65	-	3407	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
7	Ц0110-669-5	-Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства оптико-/фото/электрические: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении шт	6	1401,2	1,6	8407	10	7290	8	48
				1350	-	8100	-	90	-	-
8	прайс-лист стр.94ТОО" М VIETORG" 2011г	-Оповещатель пожарный свето-звуковой Маяк-12К шт	6	753,93	-	4524	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
9	Ц0110-901-1-2	-Коробка оконечная шт	5	85,5	0,2	428	1	210	0,23	1
				38	0,1	190	1	110	-	-
10	С151801-131-прим.	-Коробка распределительная НР-70 шт	5	509	-	2545	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
11	Ц0110-669-5	-Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства оптико-/фото/электрические: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении шт	5	1401,2	1,6	7006	8	6075	8	40
				1350	-	6750	-	90	-	-
12	прайс-лист стр.94ТОО" М VIETORG" 2011г	-Оповещатель пожарный свето-звуковой Молния -12 шт	5	753,93	-	3770	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
13	Ц0108-148-1	-Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг м	120	27,7	2,1	3324	252	2303	0,1	12
				19,7	0,5	2364	60	95	-	-
14	Ц0110-55-3	-Прокладка кабеля по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг м	160	72,9	-	11664	-	7675	0,33	53
				53,3	-	8528	-	90	-	-
15	С151606-9прим.	-Кабели местной связи высокочастотные /ОСТ16.0.505.002-78/, марка КСВВ, диаметр жилы 2х0,5 1000м	0,2	69800	-	13960	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
16	С151606-10прим.	-Кабели местной связи высокочастотные /ОСТ16.0.505.002-78/, марка КСВВ, число четверок и диаметр жилы 4х0,8 1000м	0,08	77200	-	6176	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	120	114,4	7,8	13728	936	5620	0,29	35
		м		48,8	0,5	5856	60	95	-	-
18	С прайс листстр.10 1 "220 Вольт" 2011г	Металлический рукав д 20мм	120	41,51	-	4981	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			230632	1235			225
			Тенге			38034	120			1
	Стоимость оборудования -		Тенге			8293	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			8293	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			222339	-	-		-
	Материалы -		Тенге			11946	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	38154	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			171124	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			34794	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		17
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	5219	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			15428	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			272561	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		243
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	43374	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			280854	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		243
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	43374	-		-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		Тенге			230632	1235			225
			Тенге			38034	120			1
	Стоимость оборудования -		Тенге			8293	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			8293	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			222339	-	-		-
	Материалы -		Тенге			11946	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	38154	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			171124	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			34794	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		17
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	5219	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			15428	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			272561	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		243
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	43374	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		Тенге			280854	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		243
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	43374	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Составил РАДЖАБОВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-5-5

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	224,75	169,23	-	-	38034
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	0,698893	171,7	-	- (	120)
	ВСЕГО			Тенге				-	38034
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					1235
								370,62	
	ВСЕГО			Тенге				370,62	1235
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	92508 С	С151606-9	-Кабели местной связи высокочастотные /ОСТ 16.0.505.002-78/, марка КСПП, число четверок и диаметр жилы 1х4х0,9	1000м	0,2	69800 / С151606-9	-	-	13960
5	92509 С	С151606-10	-Кабели местной связи высокочастотные /ОСТ 16.0.505.002-78/, марка КСППБ, число четверок и диаметр жилы 1х4х0,9	1000м	0,08	77200 / С151606-10	-	-	6176
6	98502 С	С151801-13 1	-Коробка пластмассовая, тип У409	шт	5	509 / С151801-131	-	-	2545
7		ТСпрайс-лис-ТОО"	-Извещатель пожарный дымовой ИП212-45	шт	3	449,21	-	-	1348
8		ТСпрайс-лис-стр.93ТОО"	-Извещатель ручной ИПР-513-10	шт	7	486,65	-	-	3407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9		ТСпрайс-лис НВП"БОЛИД"	-Извещатель пожарный пламени Пульсар2-012С	шт	8	17338,52	-	-	138708
10		ТС прайс листстр.10	-Металлический рукав д 20мм	шт	120	41,51	-	-	4981
11	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге			-	-	11946
	ВСЕГО			Тенге				-	183070
			ОБОРУДОВАНИЕ						
12		Тпрайс-лист тр.94ТОО"М VIETORG" 2011г	-Оповещатель пожарный свето-звуковой Маяк-12К	шт	6	753,93	753,93	-	4524
13		Тпрайс-лист тр.94ТОО"М VIETORG" 2011г	-Оповещатель пожарный свето-звуковой Молния -12	шт	5	753,93	753,93	-	3770
	ВСЕГО			Тенге				-	8293

Составил РАДЖАБОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э64810'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ. '''ДРОБИЛЬНОЕ О
ТДЕЛЕНИЕ .'РП''С2-5-4'ТЕХНОЛОГОЧИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАН
ИЕ '30-03-2011-2.3-ТХ''*
3 П2 КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3
ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА
2.08.2011г*
4 Х2,206=Ф100*
5 Ц0104-4-3'2''Дробилка молотковая однороторная, ротор,
диаметр 1300 мм, длина 1600 мм'шт*
6 Тпрайс лист СТР.447ОАО"Строммашина"РФ2011г(=14)'2'6721
00.5,3:Ф100:1,02'Дробилка молотковая СМД504'шт*
7 Е0109-6-1(Р50781)'2.,38''Монтаж короба колосникового г
рохота'т*
8 С12021-237'2.,38''Короб колосникового грохота'т*
9 Е0109-6-1(Р50781)'2.,13''Монтаж грохота колосникового'
т*
10 С12021-237'2.,13''Грохот колосниковый'т*
11 Е0109-4-3(Р50781)',5''Шиберный тройник с червячной пер
едачей'т*
12 С12021-237',5''Шиберный тройник с червячной передачей'
т*
13 Е0109-4-3(Р50781)'2.,07+,19+,296''Монтаж воронки'т*
14 С12021-237'2.,07+,19+,296''Воронка'т*
15 Е0113-29-4'(2.,38+2.,13+,5+2.,07+,19+,296).30.4''Окрас
ка металлических огрунтованных поверхностей композ
ицией органосиликатной в 4 слоя'м2*
16 Ц0103-140-1'2''Таль ручная стационарная, грузоподъемно
сть 3.2 т, высота подъема 3 м'шт*
17 Тпрайс лист стр.476ООО"Алтайталь"РФ (=14)'2'30425.5,3:
Ф100:1,02'Таль червячная ручная передвижная г/п 2т
'шт*
18 Ц0103-140-4'1''Кран ручной, грузоподъемность 3.2 т, вы
сота подъема 12 м'шт*
19 Тпрайс лист стр.477АО"Павлодарский маш.завод"/Без НДС/
(=14)'1'1100000:Ф100:1,02'Кран ручной подвесной од
нобалочный г/п3,2т,высота подъема 12 м'шт*
20 К'РАДЖАБОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ .

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-5-4
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГОЧИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 30-03-2011-2.3-ТХ

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 4378,052 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 449 чел.-ч
Сметная заработная плата 83,908 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5		6		7		8		9	10	11
		КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА 2.08.2011г												
1	Ц0104-4-3	-Дробилка молотковая одноротороная, ротор, диаметр 1300 мм, длина 1600 мм шт	2	35594,15	22005	11179,4	3060	71188	44010	22359	6120	45117	125 / 90	250 / 35
2	прайс лист СТР.447ОАО "Строммашина"РФ2011г	-Дробилка молотковая СМД504 шт		21583084,46	-	-	-	3166169	-	-	-	-	-	-
3	Е0109-6-1	-Монтаж короба колосникового грохота т	0,76	26019,53	7020	9264,15	1647,77	19775	5335	7041	1252	5929	35 / 90	27 / 4
4	С12021-237	-Короб колосникового грохота т	0,76	154400	-	-	-	117344	-	-	-	-	-	-
5	Е0109-6-1	-Монтаж грохота колосникового т	0,26	26019,53	7020	9264,15	1647,77	6765	1825	2409	428	2028	35 / 90	9 / 1
6	С12021-237	-Грохот колосниковый т	0,26	154400	-	-	-	40144	-	-	-	-	-	-
7	Е0109-4-3	-Шиберный тройник с червячной передачей т	0,5	12993,54	9090	2788,66	689,27	6497	4545	1394	345	4401	53,9 / 90	27 / 2
8	С12021-237	-Шиберный тройник с червячной	0,5	154400		-		77200		-		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		передачей								
		т		-	-	-	-	-	-	-
9	Е0109-4-3	-Монтаж воронки	0,626	12993,54	2788,66	8134	1746	5510	53,9	34
		т		9090	689,27	5690	431	90	3,2	2
10	С12021-237	-Воронка	0,626	154400	-	96654	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
11	Е0113-29-4	-Окраска металлических	257,52	127,21	0,14	32760	36	670	0,01	4
		огрунтованных поверхностей композицией органосиликатной в 4 слоя		2,84	0,05	731	13	90	-	-
		м2								
12	Ц0103-140-1	-Таль ручная стационарная,	2	796,4	64,3	1593	129	1333	5	10
		грузоподъемность 3.2 т, высота подъема 3 м		725	15,8	1450	32	90	0,09	-
		шт								
13	прайс лист стр.476ООО "Алтайталь "РФ	-Таль червячная ручная передвижная г/п 2т	2	71663,96	-	143328	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
14	Ц0103-140-4	-Кран ручной, грузоподъемность 3.2 т, высота подъема 12 м	1	2291,3	713	2291	713	1547	10	10
		шт		1557	162	1557	162	90	0,94	1
15	прайс лист стр.477АО" Павлодарский маш.завод" /Без НДС/	-Кран ручной подвесной однобалочный г/п3,2т,высота подъема 12 м	1	488862,82	-	488863	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге	4278705	35826		370
	Тенге	65144	8783		46
Стоимость оборудования -	Тенге	3798360	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге	3798360	-	-	-
Стоимость монтажных работ -	Тенге	75072	-	-	-
Материалы -	Тенге	4855	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	53331	-	-
Накладные расходы -	Тенге	47998	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	24
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	7200	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	7384	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	130454	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	331
Сметная заработная плата -	Тенге	-	60530	-	-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	32760	-	-	-
Материалы -	Тенге	31992	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	744	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			670	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	100	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2006	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			35435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	845	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			372513	-	-		-
		Материалы -	Тенге			11185	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	19853	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			331342	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			17867	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2680	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			23423	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			413803	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		115
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	22533	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			4378052	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		449
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	83908	-		-

Составил РАДЖАБОВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-5-4

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	370,022432	176,05	-	-	65144
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	46,001138	190,93	-	-	(8783)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	65144
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	692 С	С2003-6	-Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т	маш.-ч	0,2448	1909	-	288	467
						С2003-6	-	70,5	
4	715 С	С2003-29	-Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш-ч	0,4488	1625	-	339,8	729
						С2003-29	-	152,5	
5	765 С	С2003-87	-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 6,3 т	маш-ч	0,52922	1088	-	274,5	576
						С2003-87	-	145,27	
6	768 С	С2003-89	-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш-ч	2,7132	1434	-	319,5	3891
						С2003-89	-	866,87	
7	792 С	С2003-111	-Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш-ч	0,612	3217	-	582,8	1969
						С2003-111	-	356,67	
8	979 С	С2004-9	-Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	9,34712	76,92	-	-	719
						С2004-9	-	-	
9	1513 С	С2005-32	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	21,73466	89,87	-	-	1953
						С2005-32	-	-	
10	1835 С	С2002-2	-Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт /108 л.с./	маш-ч	0,1428	798,4	-	306	114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						С2002-2	-	43,7	
11	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					25408
								7622,31	
	ВСЕГО			Тенге				9257,82	35826
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
12	31284	С С11011-281	-Композиция органосиликатная, ОС-12-01	кг	46,3536	685	-	-	31752
						С11011-281	-	-	
13	34033	С С11011-978	-Толуол каменноугольный и сланцевый, марка А	т	0,00515	38600	-	-	199
						С11011-978	-	-	
14	35310	С С11011-1050	-Электроды, д=4 мм, Э42	т	0,02603	78300	-	-	2038
						С11011-1050	-	-	
15	50755	С С12021-237	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	т	2,146	154400	-	-	331342
						С12021-237	-	-	
16	50756	С С12021-238	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса от 0,1 до 0,5 т	т	0,05202	146000	-	-	7595
						С12021-238	-	-	
17	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					6449
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	379375
			ОБОРУДОВАНИЕ						
18		Тпрайс лист СТР.447ОАО" Строммашина "РФ2011г	-Дробилка молотковая СМД504	шт	2	1583084,46	1583084,46	-	3166169
								-	
19		Тпрайс лист стр.477АО"Павлодарский маш.завод"/ Без НДС/	-Кран ручной подвесной однобалочный г/п3,2т,высота подъема 12 м	шт	1	488862,82	488862,82	-	488863
								-	
20		Тпрайс лист стр.476ООО" Алтайталь"РФ	-Таль червячная ручная передвижная г/п 2т	шт	2	71663,96	71663,96	-	143328
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	3798360

Составил РАДЖАБОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э64770'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1''''м3*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ.'''ТОПЛИВОПОДАЧА . ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ'РП''С2-5-2'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТ ИЛЯЦИЯ'143-А-2.3-ОВ.С''*
3 П2 КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3 ТЕНГЕ ,К ДОЛЛАРУ-145,89, К ШВЕЙЦАРСКОМУ ФРАНКУ - 1 84,39 ТЕНГЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА 2.08.2011 г*
4 Х2,206=Ф100*
5 Р ОТОПЛЕНИЕ*
6 Е0118-9-8(РС52589)(Н21=3)'5.5.5+4.1,5+4.2.3+4.2,5''Уст ановка регистров из стальных сварных труб диаметро м нитки 100 мм'м*
7 С130806-84'5.5.5+4.1,5+4.2.3+4.2,5''Трубы электросварн ые прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 133х4 мм'м*
8 Е0109-62-7(Р50847)'12,73.(5.5.5+4.1,5+4.2.3+4.2,5).,00 1''Изготовление регистра массой до 0,5 т'т*
9 С130806-57'3,5''Трубы электросварные прямошовные со сн ятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 25х2 мм'м*
10 С130901-61'5''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 15 мм'шт*
11 С130901-62'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 20 мм'шт*
12 С130904-53'20''Краны шаровые проходные сальниковые муф товые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dу 20 мм'шт*
13 Е0116-6-2(РС63697=0,15)'110''Прокладка трубопроводов о топления из стальных водогазопроводных неоцинкован ных труб диам. 20 мм'м*
14 Е0116-6-3(РС63697=0,15)'105''Прокладка трубопроводов о топления из стальных водогазопроводных неоцинкован ных труб диам. 25 мм'м*
15 Е0116-29-1'110+105''Гидравлическое испытание трубопров одов систем отопления, водопровода и горячего водо снабжения диам. до 50 мм'м*
16 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
17 Е0113-29-6'88''Окраска металлических огрунтованных пов ерхностей пастой огнезащитной ВПМ-2'м2*
18 Р УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ*
19 Ц0111-31-1'1+1+4''Приборы, устанавливаемые на металлок онструкциях или на щитах, массой до 5 кг'шт*
20 Тпрайс лист стр.189 ТОО"Эргономика"г.Караганда 2011г.(=14)'1'(87110+43330):Ф100:1,12:1,02'Регулятор COMf OrT 210 с электронным ключом 260'шт*
21 Тпрайс лист стр.189 ТОО"Эргономика"г.Караганда 2011г.(=14)'1'13310:Ф100:1,12:1,02'Датчик температуры ESM T'шт*
22 Тпрайс лист стр.189 ТОО"Эргономика"г.Караганда 2011г.(=14)'4'21800:Ф100:1,12:1,02'Погружной датчик ESMU 100мм'шт*
23 Ц0111-350-3'1''Приборы и средства автоматизации, монти руемые на техническом трубопроводе - расходометр о бъемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапа н регулирующий; регулятор давления и температуры п рямого действия; указатель протока жидкости; прото чные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-ие тров; наружный диаметр трубопровода до 50 мм'шт*
24 Тпрайс-листстр.254,255 компания"Данфосс" 2011г(=14)'1' (807,3+705+38,4.2).210,04:Ф100:1,02'Регулятор пере пада давления AFP/VFG2 д=25мм С трубкой импульсной AF'шт*
25 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230)'2''Установка вентилей, задв ижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходны х на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм '1шт*
26 С130902-10'2''Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dу 50 мм'шт*
27 С130809-72'2''Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварны е встык из стали марок 20 и 25 с температурным пре делом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dу 50 мм'ко мпл*
28 Е0118-13-1(Р63703)'2+2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т'1на сос*
29 Тпрайс лист стр.295 ТОО"TESCO" г.Алматы 2011г(=14)'2'3 60.210,04:Ф100:1,02:1,06'Насос WilO-STrATOS PICO 2 5/1-6'шт*
30 Тпрайс лист стр.296 ТОО"TESCO" г.Алматы 2011г(=14)'2'9 13.210,04:Ф100:1,02:1,06'Насос WilO-STrATOS25/1-10 CAN PN10'шт*
31 Ц0108-481-20'2+2''Подготовка машин электрических со щи товыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоедин ение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т'шт*
32 Е0118-16-6'2''Установка грязевиков с наружным диаметро м патрубка 159 мм'1шт*
33 Ц0112-790-1(А5.1,25)(Р1.1,25)'2''Вентили, задвижки, кл апаны стальные фланцевые предохранительные, пружин ные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемны е на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условно го прохода 15-25 мм'шт*
34 Тпрайс лист стр.191,192 ТОО"Эргономика"г.Караганда 20 11г.(=14)'2'(149010+122280):Ф100:1,12:1,02'Клапан седельный VF3 д=20мм с электроприводом AMV25'шт*
35 Е0118-21-4'1''Установка фильтров для очистки воды в тр убопроводах систем отопления диаметром 50 мм'1филь тр*
36 Е0118-21-2'2''Установка фильтров для очистки воды в тр убопроводах систем отопления диаметром 32 мм'1филь тр*
37 Е0116-15-1(Р63306)(Р46230)'13''Установка вентилей, зад вижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходн ых на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 м м'1шт*
38 С130901-92'13''Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 дл я воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 25 мм'шт*
39 С130809-69'13''Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварн

ые встык из стали марок 20 и 25 с температурным пр
еделом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dу 25 мм'к
омпл*
40 С130901-63'4''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для
воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 25 мм'шт*
41 С130901-62'6''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для
воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 20 мм'шт*
42 С130901-61'4''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для
воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 15 мм'шт*
43 Е0118-22-3'14''Установка манометров с трехходовым кран
ом и трубкой-сифоном'комплект*
44 С130904-57'16''Краны трехходовые регулирующие КРТП-20
натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сре
д, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 15 мм'шт*
45 ЕТ0118-22-4(Р63611)(Р1=0,31)(=3)(Н10=128)'8+2'63#54#0#
0#9#'Установка термометров в оправе прямых или угл
овых'комплект*
46 С131205-4'8''Термометры прямые в оправе'шт*
47 С131205-5'2''Термометры угловые в оправе'шт*
48 Ц0112-698-3'2+4+4''Расширитель,бобышка из углеродисой
стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм, на у
словное давление до 10 МПа для трубопровода, диаме
тром до 76 мм'шт*
49 Е0116-10-2(РС63697=0,15)'10''Прокладка трубопроводов о
топления и водоснабжения из стальных электросварны
х труб диам. 50 мм'м*
50 Е0116-10-1(РС55623РС55621)(РС63697=0,15)'2''Прокладка
трубопроводов отопления и водоснабжения из стальны
х электросварных труб диам. 38 мм'м*
51 Е0116-10-1(РС55623РС55620)(РС63697=0,15)'7''Прокладка
трубопроводов отопления и водоснабжения из стальны
х электросварных труб диам. 32 мм'м*
52 Е0116-29-1'10+2+7''Гидравлическое испытание трубопрово
дов систем отопления, водопровода и горячего водос
набжения диам. до 50 мм'м*
53 С130903-12'6''Клапаны обратные подъемные муфтовые лату
нные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см
2/, Dу 25 мм'шт*
54 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
55 Е0113-16-6'2,8''Огрунтовка металлических поверхностей
грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
56 Е0113-26-21'2,8.2''Окраска металлических огрунтованных
поверхностей серебристой краской БТ-177'м2*
57 Е0126-9-1'10+2+7''Изоляция трубопроводов диаметром до
76 мм плитами теплоизоляционными URSАтолщиной 40 м
м'м*
58 С11031-171',3''Плиты теплоизоляционные URSА, марка П 3
0ГС-50'м3*
59 Е0126-23-1'10+2+7''Покрытие поверхности изоляции трубо
проводов диаметром 76 мм рулонными материалами при
толщине изоляционного слоя 40 мм'м*
60 С11011-941'7,5''Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В
/ТУ 6-11-145-80/'1000м2*
61 Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
62 Н21=5*
63 Е0120-31-4(Р63345)'1''Установка вентиляторов радиальны
х массой до 0,4 т'шт*
64 С131301-83'1''Вентиляторы радиальные В-Ц4-75 из углеро
дистой стали N6.3 с электродвигателем 4АМ112М4'ком
пл*
65 Ц0108-481-22'1''Подготовка машин электрических со щито
выми подшипниками, поступающих в собранном виде, к
испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединен
ие к электрической сети машины переменного тока с
короткозамкнутым ротором, масса до 0.5 т'шт*
66 Е0120-31-5(Р63345)'1''Установка вентиляторов радиальны
х массой до 0,6 т'шт*
67 СТпрайс-листТОО"Тайра Казахстан"г.Караганда стр.300 20
11г(=21)'1'352694:Ф100:1,12:1,02:1,06'Вентилятор р
адиальный пылевой ВР120-45 №6,3 с электродвигателе
м АИР160М4'шт*
68 Ц0108-481-22'1''Подготовка машин электрических со щито
выми подшипниками, поступающих в собранном виде, к
испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединен
ие к электрической сети машины переменного тока с
короткозамкнутым ротором, масса до 0.5 т'шт*
69 Ц0115-80-1',37''Циклон одиночный, тип ЦН-15, диаметр 6
00 мм'т*
70 Тпрайс-листОАО"Энергомаш"г.Тверь стр.301 2011г(=14)'1'
136795.5,3:Ф100:1,02'Циклон с водяной пленкой ЦВП-
8'шт*
71 Е0120-30-1прим'60''Бачок для циклона'кг*
72 Е0120-37-1(Р63855)',8.2''Установка фильтров ячейковых'
м2*
73 СТпрайс-листТОО"Лека"г.Караганда стр.302 2011г(=21)'2'
(26675+10450):Ф100:1,12:1,02:1,06'Фильтр ФяГ-100-5
0'шт*
74 Е0120-16-2(Р63531)'1''Установка клапанов воздушных уте
пленных КВУ с электрическим или пневматическим при
водом периметром до 5600 мм'шт*
75 СТпрайс-листТОО"Лека"г.Караганда стр.303 2011г(=21)'1'
116000:Ф100:1,12:1,02:1,06'Клапан воздушный КВУ100
0х1000 с электроприводом Belimo NF'шт*
76 Е0120-35-1'1''Установка калориферов массой до 0,1 т'шт
*
77 С131302-41'1''Калориферы биметаллические с накатным ор
ебрением марки КСК3-8-02А с площадью поверхности т
еплообмена 19,42 м2'шт*
78 Е0120-29-1(Р63464)'3,14.,63.2+(,441+,441).2+(,38+,38).
2''Установка вставок гибких к радиальным вентилято
рам'м2*
79 С131312-11'3,14.,63.2+(,441+,441).2+(,38+,38).2''Встав
ки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам
из парусины и сортовой стали'м2*
80 Е0120-41-3'4''Установка виброизоляторов номер 40'шт*
81 Е0120-41-5'5''Установка виброизоляторов номер 42'шт*
82 Е0120-3-1'3,14.,2.2,5''Прокладка воздуховодов класса Н
/нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной
стали толщиной 0,5 мм'м2*
83 Е0120-1-5'3,14.,315.5''Прокладка воздуховодов класса Н
/нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стал
и толщиной 0,6 мм'м2*
84 Е0120-1-6'3,14.,4.3''Прокладка воздуховодов класса Н /
нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали

толщиной 0,6 мм'м2*
85 Е0120-1-7'3,14.,5.25''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм'м2*
86 Е0120-1-1(РС63392)'3,14.,18.17''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм'м2*
87 Е0120-1-4(РС63394)'3,14.,25.40''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм'м2*
88 Е0120-1-5(РС63394)'3,14.,355.8''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм'м2*
89 Е0120-1-6(РС63394)'3,14.,4.1,5''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм'м2*
90 Е0120-1-7(РС63395)'3,14.,5.20''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм'м2*
91 СТпрайс-листТОО"Лека"г.Караганда 2011г(=21)'3,14.,18.17+3,14.,25.40+3,14.,355.8+3,14.,4.1,5+3,14.,5.20'4500:Ф100:1,12:1,02:1,06'Воздуховод из стали толщиной 2мм'м2*
92 Е0120-3-11'(,78+,503).2.,3:2+3,14.,63.,3:2+(,78+,503).2.,45:2+(1+1).2.,45:2''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м2*
93 С131303-34прим'(,25+,25).2.12''Лючок для прочистки воздуховодов ЛВ'м2*
94 С131312-16'12''Заглушка питометражного лючка, СТД-8281'шт*
95 СТпрайс-листАО"Келет"г.Караганда стр.208 2011г(=21)'2'2296:Ф100:1,12:1,02:1,06'Лючок для замеров параметров воздуха'шт*
96 Е0120-28-5'1''Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм'шт*
97 С131312-74'1,6''Сетки металлические в рамках, площадью в свету до 0,2 м2'м2*
98 Е0120-12-9(РС52601)'1''Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 5 размером 200х600 мм'шт*
99 СТпрайс-листТОО"Лека"г.Караганда стр.304 2011г(=21)'(1,4+1).2'45000:Ф100:1,12:1,02:1,06'Решетка наружная РН1400х1000'м2*
100 Е0120-12-11'2''Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 200 размером 200х200 мм'шт*
101 Е0120-15-1(Р63531)'4''Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметром до 250 мм'шт*
102 С131306-15прим'4''Заслонка воздушная Р250Э с электрическим приводом МЭО-16/63-0.25Р-82 КВР 250х250'шт*
103 С130901-61'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 15 мм'шт*
104 С130901-62'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 20 мм'шт*
105 С130901-66'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 50 мм'шт*
106 Е0116-6-2(Н21=0)'3''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм'м*
107 Е0116-6-6(Н21=0)',5''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 50 мм'м*
108 Е0120-18-1'1''Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения диаметром 200 мм'шт*
109 Е0120-30-1'17''Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование'кг*
110 Н21=0*
111 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
112 Е0126-12-2',3:,04''Изоляция плоских поверхностей плитами 'м2*
113 С11031-171',3''Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30ГС-50'м3*
114 Е0126-22-1'7,4''Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия'м2*
115 С11011-941'7,4''Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/'1000м2*
116 Е0113-29-6'132,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2'м2*
117 Р ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ П2*
118 С130901-61'4''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 15 мм'шт*
119 С130901-64'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 32 мм'шт*
120 Ц0112-800-1(А5.1,25)(Р1.1,25)'1''Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 20-50 мм'шт*
121 Тпрайс-листкомпания"ТРSУSТЕМ"РФ стр.305 2011г(=14)'1'38520.5,3:Ф100:1,02'Клапан регулирующий с электроприводом 25ч943нж д=15мм'шт*
122 Е0118-21-1'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 15 мм'1фильтр*
123 Ц0112-698-1'2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа'шт*
124 Е0116-6-4(РС63697=0,15)'12''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм'м*
125 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
126 Е0113-16-6'1,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
127 Е0113-26-21'1,5.2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177'м2*
128 Е0126-9-1'12''Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм плитами теплоизоляционными URSАтолщиной 40 мм'м*
129 С11031-171',18''Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30ГС-50'м3*
130 Е0126-23-1'12''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм'м*
131 С11011-941'4,5''Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/'1000м2*

132 К'ПЕНКИНА'''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-5-2
(Локальный сметный расчет)

НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 143-А-2.3-ОВ.С

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 3397,18 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1351 чел.-ч
Сметная заработная плата 255,824 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6		7	8		9	10	11

КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3ТЕНГЕ ,К ДОЛЛАРУ-145,89, К ШВЕЙЦАРСКОМУ ФРАНКУ - 184,39 ТЕНГЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА 2.08.2011г

РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ

1	Е0118-9-8	-Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 100 мм	165	62,78	8,09	10358	1334	8817	0,25	41
		м		38,71	3,04	6387	501	128	0,01	2
2	С130806-84 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 133х4 мм	165	889	-	146685	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
3	Е0109-62-7	-Изготовление регистра массой до 0,5 т	2,1	49326,74	16388,64	103608	34424	61362	161	338
		т		28980	3479,8	60871	7309	90	13,02	27
4	С130806-57 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 25х2 мм	3,5	112	-	392	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2004									
5	С130901-61	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 15 мм	5	362	-	1810	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
6	С130901-62	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 20 мм	2	408	-	816	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
7	С130904-53	-Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dу 20 мм	20	1390	-	27800	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
8	Е0116-6-2	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	110	294,48	3,96	32393	436	7560	0,3	33
		м		52,2	1,49	5742	164	128	0,01	1
9	Е0116-6-3	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	105	373,48	3,96	39215	416	7216	0,3	31
		м		52,2	1,49	5481	156	128	0,01	1
10	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	215	10,99	-	2363	-	2942	0,05	11
		м		10,69	-	2298	-	128	-	-
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
11	Е0113-29-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2	88	2234,73	99,18	196656	8728	12173	0,59	52
		м2		116,55	37,15	10256	3269	90	0,18	16
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			562097	45337			505
			Тенге			91036	11400			47
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			196656	-	-		-
	Материалы -		Тенге			177672	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	13526	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			12173	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		6
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	1826	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			12530	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			221359	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		74
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	15352	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			103608	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы -	Тенге			8314	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	68180	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			61362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9204	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9898	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			174869	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	77385	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			261832	-	-		-
		Материалы -	Тенге			62225	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	20730	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			177503	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			11	-	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			225	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			26534	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	3980	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17302	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			305668	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		133
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	24710	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			701896	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		603
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	117446	-		-
		РАЗДЕЛ 2. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
12	Ц0111-31-1	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	6	68,91	-	413	-	340	0,5	3
		шт		63	-	378	-	90	-	-
13	прайс лист стр.189 ТОО"Эргономика"г.Караганда 2011г.	-Регулятор COMfOrT 210 с электронным ключом 260	1	51759,14	-	51759	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
14	прайс лист стр.189 ТОО"Эргономика"г.Караганда 2011г.	-Датчик температуры ESMT	1	5281,46	-	5281	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
15	прайс лист стр.189 ТОО"Эргономика"г.Караганда	-Погружной датчик ESMU 100мм	4	8650,33	-	34601	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2011г.									
16	Ц0111-350-3-	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 50 мм	1	530,56	1,58	531	2	429	3	3
		шт		477	-	477	-	90	-	-
17	прайс-лист стр.254,255 компания"Данфосс" 2011г	-Регулятор перепада давления AFP/VFG2 д 25мм С трубкой импульсной AF	1	148336,34	-	148336	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
18	Е0116-15-2	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
		1шт		254,25	15,75	509	31	128	0,07	-
19	С130902-10	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dу 50 мм	2	6880	-	13760	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
20	С130809-72	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dу 50 мм	2	1360	-	2720	-	-	-	-
		компл		-	-	-	-	-	-	-
21	Е0118-13-1	-Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	4	3223,67	120,17	12895	481	11589	13	52
		1насос		2218,5	45	8874	180	128	0,22	1
22	прайс лист стр.295 ТОО"TESCO" г.Алматы 2011г	-Насос WilO-StrATOs PICO 25/1-6	2	31702,46	-	63405	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
23	прайс лист стр.296	-Насос WilO-StrATOs25/1-10CAN PN10	2	80400,96	-	160802	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТОО"TESCO" г.Алматы 2011г									
24	Ц0108-481-2-0	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т	4	456,2	24,2	1825	97	917	1	4
				239	2,3	956	9	95	0,01	-
		шт								
25	Е0118-16-6	Установка грязевиков с наружным диаметром патрубка 159 мм	2	25862,49	211,86	51725	424	3525	7,65	15
				1298,25	78,75	2597	158	128	0,39	1
		1шт								
26	Ц0112-790-1	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	2	640,1	5,4	1280	11	1138	3,75	8
				630	2,3	1260	5	90	0,01	-
		шт								
27	прайс лист стр.191,192	Клапан седельный VF3 д 20мм с электроприводом АМV25	2	107649,02	-	215298	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
	ТОО"Эргономика"г.Караганда 2011г.									
28	Е0118-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	1	6905,1	70,85	6905	71	233	0,91	1
				155,25	27	155	27	128	0,13	-
		1фильтр								
29	Е0118-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	2	5917,02	50,89	11834	102	380	0,75	2
				130,5	18	261	36	128	0,09	-
		1фильтр								
30	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	13	473,47	39,24	6155	510	4493	1,47	19
				254,25	15,75	3305	205	128	0,07	1
		1шт								
31	С130901-92	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 25 мм	13	682	-	8866	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	С130809-69	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dу 25 мм	13	953	-	12389	-	-	-	-
		компл		-	-	-	-	-	-	-
33	С130901-63	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 25 мм	4	507	-	2028	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
34	С130901-62	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 20 мм	6	408	-	2448	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
35	С130901-61	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 15 мм	4	362	-	1448	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
36	Е0118-22-3	-Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	14	958,45	1,57	13418	22	1008	0,31	4
		комплект		56,25	-	788	-	128	-	-
37	С130904-57	-Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 15 мм	16	328	-	5248	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
38	Е0118-22-4	-Установка термометров в оправе прямых или угловых	10	63	-	630	-	65	0,31	3
		комплект		54	-	540	-	12	-	-
39	С131205-4	-Термометры прямые в оправе	8	352	-	2816	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
40	С131205-5	-Термометры угловые в оправе	2	541	-	1082	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
41	Ц0112-698-3	-Расширитель,бобышка из углеродисой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм, на условное давление до 10 МПа для трубопровода, диаметром до 76 мм	10	1123,1	93,1	11231	931	5205	3	30
		шт		576	2,3	5760	23	90	0,01	-
42	Е0116-10-2	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	10	653,7	14,12	6537	141	1352	0,55	6
		м		100,35	5,29	1004	53	128	0,03	-
43	Е0116-10-1	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	2	360,7	14,12	721	28	270	0,55	1
				100,35	5,29	201	11	128	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диам. 38 мм								
44	Е0116-10-1	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 32 мм м	7	321,7	14,12	2252	99	947	0,55	4
				100,35	5,29	702	37	128	0,03	-
45	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм м	19	10,99	-	209	-	260	0,05	1
				10,69	-	203	-	128	-	-
46	С130903-12	-Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 25 мм шт	6	296	-	1776	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
47	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	2,8	21,8	0,05	61	-	15	0,03	-
				5,81	0,02	16	-	90	-	-
48	Е0113-26-21	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 м2	5,6	20,99	0,02	118	-	16	0,02	-
				3,13	-	18	-	90	-	-
49	Е0126-9-1	-Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм плитами теплоизоляционными URSАтолщиной 40 мм м	19	91,37	8,47	1736	161	983	0,28	5
				48,6	3,15	923	60	100	0,02	-
50	С11031-171 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30ГС-50 м3	0,3	7370	-	2211	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
51	Е0126-23-1	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм м	19	114,31	6,39	2172	121	616	0,19	4
				29,93	2,48	569	47	100	0,01	-
52	С11011-941	-Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/ 1000м2	0,0075	179500	-	1346	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			871216	3279			167

			Тенге			29495	881			4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования -	Тенге			679483	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			679483	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			15280	-	-		-
		Материалы -	Тенге			5409	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	8868	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			8029	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1204	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1399	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			24708	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	10072	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			7644	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2278	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1633	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3557	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1630	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	244	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			556	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			9830	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1877	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			168809	-	-		-
		Материалы -	Тенге			93134	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	19875	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			54581	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			1	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			24814	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	3722	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11617	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			205240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	23597	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			919261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		189
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	35547	-		-
		РАЗДЕЛ 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
53	Е0120-31-4	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,4 т	1	2260,61	313,79	2261	314	2465	11,24	11
		шт		1807,31	118,12	1807	118	128	0,58	1
54	С131301-83	Вентиляторы радиальные В-Ц4-75 из углеродистой стали N6.3 с электродвигателем 4АМ112М4	1	53100	-	53100	-	-	-	-
		компл		-	-	-	-	-	-	-
55	Ц0108-481-2	Подготовка машин	1	722,54	26,99	723	27	372	2,1	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2	электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.5 т		389,55	2,41	390	2	95	0,01	-
56	Е0120-31-5	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,6 т шт	1	2989,88	536,25	2990	536	3039	13,76	14
				2173,5	200,81	2174	201	128	0,98	1
57	Спрайс-лист ТОО"Тайра Казахстан" г.Караганда стр.300 2011г	Вентилятор радиальный пылевой ВР120-45 №6,3 с электродвигателем АИР160М4 шт	1	132028,75	-	132029	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
58	Ц0108-481-2-2	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.5 т шт	1	722,54	26,99	723	27	372	2,1	2
				389,55	2,41	390	2	95	0,01	-
59	Ц0115-80-1	Циклон одиночный, тип ЦН-15, диаметр 600 мм т	0,37	67371,2	34910,45	24927	12917	11691	161,7	60
				28350	6756,74	10490	2500	90	39,19	14
60	прайс-лист ОАО"Энергомаш"г.Тверь стр.301 2011г	Циклон с водяной пленкой ЦВП-8 шт	1	322211,04	-	322211	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
61	Е0120-30-1прим	Бачок для циклона кг	60	107,97	1,26	6478	76	724	0,05	3
				8,96	0,47	537	28	128	-	-
62	Е0120-37-1	Установка фильтров ячейковых м2	1,6	904,1	44,49	1447	71	1587	4,35	7
				758,36	16,54	1213	26	128	0,08	-
63	Спрайс-лист ТОО"Лека"г.Караганда стр.302 2011г	Фильтр ФяГ-100-50 шт	2	13897,51	-	27795	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
64	Е0120-16-2	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром до 5600 мм шт	1	1383,53	137,48	1384	137	992	4,56	5
				722,93	51,98	723	52	128	0,25	-
65	Спрайс-лист	Клапан воздушный КВУ1000х1000	1	43423,86	-	43424	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТОО"Лека"г .Караганда стр.303 2011г	с электроприводом Belimo NF								
		шт		-	-	-	-	-	-	-
66	Е0120-35-1	-Установка калориферов массой до 0,1 т	1	1009,55	118,88	1010	119	1107	5,11	5
		шт		819,79	44,89	820	45	128	0,22	-
67	С131302-41	-Калориферы биметаллические с накатным оребрением марки КСК3-8-02А с площадью поверхности теплообмена 19,42 м2	1	31300	-	31300	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
68	Е0120-29-1	-Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	7,24	1309,04	7,3	9478	53	9021	6,04	44
		м2		970,99	2,36	7030	17	128	0,01	-
69	С131312-11	-Вставки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам из парусины и сортовой стали	7,24	2070	-	14988	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
70	Е0120-41-3	-Установка виброизоляторов номер 40	4	337,81	0,57	1351	2	473	0,5	2
		шт		92,14	0,24	369	1	128	-	-
71	Е0120-41-5	-Установка виброизоляторов номер 42	5	579,24	2,43	2896	12	762	0,65	3
		шт		118,13	0,94	591	5	128	-	-
72	Е0120-3-1	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,57	1810,91	13,82	2843	22	533	1,62	3
		м2		259,88	5,18	408	8	128	0,03	-
73	Е0120-1-5	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	4,95	1605,51	11,11	7940	55	1537	1,48	7
		м2		238,61	4,16	1180	21	128	0,02	-
74	Е0120-1-6	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	3,77	1569,73	9,61	5915	36	1014	1,28	5
		м2		206,72	3,59	779	14	128	0,02	-
75	Е0120-1-7	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	39,25	1509,73	9,61	59257	377	10566	1,28	50
		м2		206,72	3,59	8114	141	128	0,02	1
76	Е0120-1-1	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	9,61	310,91	13,82	2987	133	3260	1,62	16
		м2		259,88	5,18	2497	50	128	0,03	-
77	Е0120-1-4	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из листовой стали	31,4	310,91	13,82	9763	434	10653	1,62	51
				259,88	5,18	8160	163	128	0,03	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		толщиной 0,6 мм								
		м2								
78	Е0120-1-5	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	8,92	285,51	11,11	2546	99	2771	1,48	13
				238,61	4,16	2128	37	128	0,02	-
		м2								
79	Е0120-1-6	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	1,88	249,73	9,61	470	18	507	1,28	2
				206,72	3,59	389	7	128	0,02	-
		м2								
80	Е0120-1-7	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	31,4	249,73	9,61	7842	302	8453	1,28	40
				206,72	3,59	6491	113	128	0,02	1
		м2								
81	Спрайс-лист ТОО"Лека"г .Караганда 2011г	-Воздуховод из стали толщиной 2мм	83,21	1684,55	-	140171	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
82	Е0120-3-11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	2,16	1880,92	8,82	4061	19	438	0,96	2
				155,22	3,31	335	7	128	0,02	-
		м2								
83	С131303-34п рим	-Лючок для прочистки воздуховодов ЛВ	12	1760	-	21120	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
84	С131312-16	-Заглушка питометражного лючка, СТД-8281	12	39	-	468	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
85	Спрайс-лист АО"Келет"г .Караганда стр.208 2011г	-Лючок для замеров параметров воздуха	2	859,49	-	1719	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
86	Е0120-28-5	-Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	1	5068,98	127,82	5069	128	565	2,1	2
				394,54	47,25	395	47	128	0,23	-
		шт								
87	С131312-74	-Сетки металлические в рамках, площадью в свету до 0,2 м2	1,6	1040	-	1664	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
88	Е0120-12-9	-Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 5 размером 200х600 мм	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,03	-
		шт								
89	Спрайс-лист ТОО"Лека"г .Караганда стр.304 2011г	-Решетка наружная РН1400х1000	4,8	16845,46	-	80858	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
90	Е0120-12-11	-Установка решеток жалюзийных	2	355,85	16,96	712	34	496	1,12	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 200 размером 200х200 мм		186,64	7,09	373	14	128	0,03	-
91	Е0120-15-1	-Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметром до 250 мм шт	4	319,4	12,95	1278	52	1282	1,49	6
				245,7	4,73	983	19	128	0,02	-
92	С131306-15п-рим	-Заслонка воздушная Р250Э с электрическим приводом МЭО-16/63-0.25Р-82 КВР 250х250 шт	4	36000	-	144000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
93	С130901-61	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 15 мм шт	1	362	-	362	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
94	С130901-62	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 20 мм шт	2	408	-	816	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
95	С130901-66	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 50 мм шт	1	1140	-	1140	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
96	Е0116-6-2	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм м	3	264,48	3,96	793	12	206	0,3	1
				52,2	1,49	157	4	128	0,01	-
97	Е0116-6-6	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 50 мм м	0,5	606,31	7,95	303	4	44	0,37	-
				65,48	2,97	33	1	128	0,01	-
98	Е0120-18-1	-Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения диаметром 200 мм шт	1	900,19	5,65	900	6	85	0,38	-
				63,79	2,36	64	2	128	0,01	-
99	Е0120-30-1	-Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование кг	17	107,97	1,26	1835	21	205	0,05	1
				8,96	0,47	152	8	128	-	-
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
100	Е0126-12-2	-Изоляция плоских поверхностей плитами м2	7,5	164,72	50,15	1235	376	830	0,53	4
				92,03	18,68	690	140	100	0,09	1
101	С11031-171 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.	-Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30ГС-50 м3	0,3	7370	-	2211	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004									
102	Е0126-22-1	-Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	7,4	191,79	26,19	1419	194	1195	0,91	7
				151,65	9,9	1122	73	100	0,05	-
		м2								
103	С11011-941	-Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,0074	179500	-	1328	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		1000м2								
104	Е0113-29-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2	132,5	2234,73	99,18	296102	13141	18329	0,59	78
				116,55	37,15	15443	4922	90	0,18	24
		м2								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			1489882	29770			450

			Тенге			76612	8797			45
	Стоимость оборудования -		Тенге			322211	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			322211	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			26372	-	-		-
	Материалы -		Тенге			2133	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	13773	-		-
	Сдача и испытание -		Тенге			1154	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			12435	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		6
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	1865	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			2328	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			41136	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		85
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	15639	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			302296	-	-		-
	Материалы -		Тенге			267790	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	22391	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3539	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			20355	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		10
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	3053	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			19359	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			342009	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		124
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	25444	-		-
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			839003	-	-		-
	Материалы -		Тенге			92874	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	49244	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			694954	-	-		-
	Сдача и испытание -		Тенге			2427	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			63033	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9455	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			54122	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			956158	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		334
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	58699	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1661515	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		543
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	99782	-		-
		РАЗДЕЛ 4. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ П2								
105	С130901-61	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 15 мм	4	362	-	1448	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
106	С130901-64	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 32 мм	2	888	-	1776	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
107	Ц0112-800-1	-Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 20-50 мм	1	565,8	18,6	566	19	492	3,75	4
				542,5	4,5	543	5	90	0,03	-
		шт								
108	прайс-лист компания"ТРSYSTEM"РФ стр.305 2011г	-Клапан регулирующий с электроприводом 25ч943нжд 15мм	1	90731,16	-	90731	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
109	Е0118-21-1	-Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 15 мм	1	4867,02	50,89	4867	51	190	0,75	1
				130,5	18	131	18	128	0,09	-
		1фильтр								
110	Ц0112-698-1	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	2	436,8	18,8	874	38	239	0,58	1
				133	-	266	-	90	-	-
		шт								
111	Е0116-6-4	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм	12	452,48	3,96	5430	48	825	0,3	4
				52,2	1,49	626	18	128	0,01	-
		м								
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
112	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,5	21,8	0,05	33	-	8	0,03	-
				5,81	0,02	9	-	90	-	-
		м2								
113	Е0113-26-21	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	3	20,99	0,02	63	-	8	0,02	-
				3,13	-	9	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
114	Е0126-9-1	-Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм плитами теплоизоляционными URSАтолщиной 40 мм	12	91,37	8,47	1096	102	621	0,28	3
				48,6	3,15	583	38	100	0,02	-
		м								
115	С11031-171 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30ГС-50	0,18	7370	-	1327	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
116	Е0126-23-1	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	12	114,31	6,39	1372	77	389	0,19	2
				29,93	2,48	359	30	100	0,01	-
		м								
117	С11011-941	-Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,0045	179500	-	808	-	-	-	-
		1000м2		-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		110390	333			15

				Тенге		2526	108			1
		Стоимость оборудования -		Тенге		90731	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге		90731	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -		Тенге		1439	-	-		-
		Материалы -		Тенге		575	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	813	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		732	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	110	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		130	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге		2301	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		5
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	923	-		-
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге		4698	-	-		-
		Материалы -		Тенге		1425	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	1028	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		2134	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		1026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	154	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		343	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге		6068	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		7
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	1182	-		-
		Стоимость сантехнических работ -		Тенге		13521	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы -	Тенге			9441	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	793	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3224	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1015	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	152	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			872	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			15408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	945	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			114508	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3050	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			3033585	78719			1137
			---			---	---			---
			Тенге			199668	21186			97
		Стоимость оборудования -	Тенге			1092425	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			1092425	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			43092	-	-		-
		Материалы -	Тенге			8117	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	23454	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			1154	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			21196	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	3179	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3857	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			68145	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		142
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	26634	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			511294	-	-		-
		Материалы -	Тенге			449165	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	38578	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9231	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			35183	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	5277	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			32789	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			579266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		215
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	43855	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			103608	-	-		-
		Материалы -	Тенге			8314	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	68180	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			61362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9204	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9898	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			174869	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	77385	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1283166	-	-		-
		Материалы -	Тенге			257674	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	90642	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			930262	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			12	-	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			2652	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			115395	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	17309	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			83914	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1482475	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		598
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	107951	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			3397180	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1351
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	255824	-		-

Составил ПЕНКИНА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-5-2

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1137,07913	175,6	-	-	199668
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	97,306122	- 217,73	- -	- -	(21186)
	ВСЕГО			Тенге				-	199668
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	521 С	С2022-36	-Дрели электрические	м-час	0,42009	10,23	-	4,5	4
						С2022-36	-	1,89	
4	808 С	С2003-123	-Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш-ч	17,013645	1226	-	303,8	20859
						С2003-123	-	5168,75	
5	1147 С	С2022-5	-Машины шлифовальные электрические	маш-ч	0,630135	10,31	-	-	6
						С2022-5	-	-	
6	1319 С	С2022-16	-Ножницы листовые кривошипные /гильотинные/	маш-ч	4,410945	415,2	-	-	1831
						С2022-16	-	-	
7	1567 С	С2022-46	-Пресс-ножницы комбинированные	маш-ч	2,94063	241,4	-	204,8	710
						С2022-46	-	602,24	
8	2016 С	С2005-24	-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш-ч	128,12745	55,17	-	-	7069
						С2005-24	-	-	
9	2648 С	С2022-45	-Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН /100 тс/	маш-ч	6,30135	523,2	-	204,8	3297
						С2022-45	-	1290,52	
10	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					44943
								13482,75	
	ВСЕГО			Тенге				20546,15	78719

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
11	9210	М МС143101-1	-Вода	м3	2,34	5	-	-	12
						МС143101-1	-	-	
12	30322	С С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0165	149300	-	-	2463
						С11011-59	-	-	
13	31304	С С11011-301	-Краска серебристая БТ-177	кг	0,774	180,94	-	-	140
						С11011-301	-	-	
14	31419	С С11011-115	-Грунтовка глифталевая ГФ-021	т	0,000387	156900	-	-	61
						С11011-115	-	-	
15	32164	С С11011-416	-Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	12,741	83	-	-	1058
						С11011-416	-	-	
16	32453	С С11011-666	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=1,1 мм	кг	0,525	59	-	-	31
						С11011-666	-	-	
17	32456	С С11011-671	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=6,0-6,3 мм	кг	0,375	34	-	-	13
						С11011-671	-	-	
18	32459	С С11011-679	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=2 мм, неоцинкованная	кг	0,45	31	-	-	14
						С11011-679	-	-	
19	33404	С С11011-338	-Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,013417	49000	-	-	657
						С11011-338	-	-	
20	33733	С С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	кг	0,6735	94	-	-	63
						С11011-866	-	-	
21	34288	С С11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,000176	107100	-	-	19
						С11011-306	-	-	
22	35311	С С11011-105 1	-Электроды, д=4 мм, Э42А	т	0,092	86900	-	-	7995
						С11011-1051	-	-	
23	37130	С С130806-57	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 32х2,2 мм	м	3,5	112	-	-	392
						С130806-57	-	-	
24	38579	С С11011-941	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	1000м2	0,0194	179500	-	-	3482
						С11011-941	-	-	
25	38684	С С11031-171	-Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30ГС-50	м3	0,78	7370	-	-	5749
						С11031-171	-	-	
26	44322	С С11011-474	-Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2	т	1,323	336500	-	-	445190
						С11011-474	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	44666	С С130806-84	-Трубы стальные электросварные прямошовные /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 133х4 мм	м	165	889 С130806-84	- -	- -	146685
28	46095	С С11011-383	-Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 1 мм	кг	0,093	262 С11011-383	- -	- -	24
29	52131	С С131301-83	-Вентиляторы радиальные В-Ц4-75 из углеродистой стали: N 6.3, тип электродвигателя 4АМ112М4	компл	1	53100 С131301-83	- -	- -	53100
30	52146	С С131312-4	-Виброизоляторы пружинные ДО N40	шт	4	191 С131312-4	- -	- -	764
31	52148	С С131312-6	-Виброизоляторы пружинные ДО N42	шт	5	358 С131312-6	- -	- -	1790
32	52231	С С131312-11	-Вставки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам из парусины и сортовой стали	м2	7,2404	2070 С131312-11	- -	- -	14988
33	52296	С С131312-21	-Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 200 мм	шт	1	824 С131312-21	- -	- -	824
34	52322	С С131302-41	-Калориферы биметаллические с накатным оребрением: марка КСК3-8-02А, площадь поверхности теплообмена 19,42 м2	шт	1	31300 С131302-41	- -	- -	31300
35	52384	С С131306-15	-Клапаны воздушные регулирующие прямоугольного сечения с электрическим приводом МЭО-16/63-0.25р-82 КВР 250 х 250	шт	4	36000 С131306-15	- -	- -	144000
36	52603	С С131312-72	-Решетки щелевые регулирующие: марка Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,08	2850 С131312-72	- -	- -	228
37	52882	С С130801-41	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=20 мм	м	113	205 С130801-41	- -	- -	23165
38	52883	С С130801-42	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=25 мм	м	105	284 С130801-42	- -	- -	29820
39	52884	С С130801-43	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=32 мм	м	12	363 С130801-43	- -	- -	4356
40	52886	С С130801-45	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=50 мм	м	0,5	529 С130801-45	- -	- -	265
41	52965	С С130809-8	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0	шт	4	249	-	-	996

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			МПа /10 кгс/см2/, Dу 40 мм			С130809-8	-	-	
42	52966	С С130809-9	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dу 50 мм	шт	4	285	-	-	1140
						С130809-9	-	-	
43	52971	С С130809-14	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dу 150 мм	шт	8	757	-	-	6056
						С130809-14	-	-	
44	53755	С С130901-61	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dу 15 мм	шт	14	362	-	-	5068
						С130901-61	-	-	
45	53756	С С130901-62	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dу 20 мм	шт	10	408	-	-	4080
						С130901-62	-	-	
46	53757	С С130901-63	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dу 25 мм	шт	4	507	-	-	2028
						С130901-63	-	-	
47	53759	С С130901-66	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dу 50 мм	шт	1	1140	-	-	1140
						С130901-66	-	-	
48	54301	С С130902-10	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, Dу 50 мм	шт	2	6880	-	-	13760
						С130902-10	-	-	
49	54351	С С131312-16	-Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт	12	39	-	-	468
						С131312-16	-	-	
50	54480	С С130901-92	-Клапаны /вентили/ проходные фланцевые 15кч19п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 25 мм	шт	13	682	-	-	8866
						С130901-92	-	-	
51	54517	С С130903-12	-Клапаны обратные подъемные муфтовые 16Б1БК для воды и пара Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 25 мм	шт	6	296	-	-	1776
						С130903-12	-	-	
52	54703	С С130904-57	-Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 15 мм	шт	16	328	-	-	5248
						С130904-57	-	-	
53	55517	С С131312-74	-Сетки металлические в рамках, площадью в свету до 0,2 м2	м2	1,6	1040	-	-	1664
						С131312-74	-	-	
54	55616	С С131205-4	-Термометры прямые в оправе	шт	8	352	-	-	2816
						С131205-4	-	-	
55	55617	С С131205-5	-Термометры угловые в оправе	шт	2	541	-	-	1082
						С131205-5	-	-	
56	55620	С С130801-47	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 32х2 мм	м	7	171	-	-	1197
						С130801-47	-	-	
57	55621	С С130801-48	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 38х2 мм	м	2	210	-	-	420
						С130801-48	-	-	
58	55624	С С130801-50	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 57х3,5 мм	м	10	503	-	-	5030
						С130801-50	-	-	
59	63370	С С130901-64	-Вентили проходные муфтовые	шт	2	888	-	-	1776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			15кг18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 32 мм						
						С130901-64	-	-	
60	63394	С С131303-7	-Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	8,7135	1320	-	-	11502
						С131303-7	-	-	
61	63395	С С131303-8	-Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	39,25	1260	-	-	49455
						С131303-8	-	-	
62	63400	С С131303-34	-Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	12	1760	-	-	21120
						С131303-34	-	-	
63	63408	С С131303-20	-Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1,57	1500	-	-	2355
						С131303-20	-	-	
64	63412	С С131303-26	-Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	2,15898	1690	-	-	3649
						С131303-26	-	-	
65	63486	С С131206-33	-Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, наружный диаметр: входного патрубка 159 мм, корпуса 325 мм	шт	2	20700	-	-	41400
						С131206-33	-	-	
66	63518	С С131312-14	-Двери стальные для вентиляционных камер утепленные, размером 1250х500 мм	шт	1	4190	-	-	4190
						С131312-14	-	-	
67	63599		-Калориферы	шт	1	-	-	-	-
						-	-	-	
68	63682	С С131312-78	-Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	77	93	-	-	7161
						С131312-78	-	-	
69	63683	С С130810-47	-Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100шт	0,55275	2080	-	-	1150
						С130810-47	-	-	
70	63684	С С130810-48	-Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 325 мм	100шт	0,55275	2160	-	-	1194
						С130810-48	-	-	
71	63697	С С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	36,9	200	-	-	7380
						С130810-45	-	-	
72	63700	С С131205-2	-Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном ОБМ1-160	компл	14	895	-	-	12530
						С131205-2	-	-	
73	63843	С С131207-1	-Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, д=25 мм	шт	1	4680	-	-	4680
						С131207-1	-	-	
74	63844	С С131207-2	-Фильтры для очистки воды в	шт	2	5730	-	-	11460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			трубопроводах систем отопления, д=32 мм			С131207-2	-	-	
75	63846	С С131207-4	-Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, д=50 мм	шт	1	6670	-	-	6670
						С131207-4	-	-	
76	83170	С С130904-53	-Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п, для воды, нефти и масла Ру 1 МПа, Dу 20 мм	шт	20	1390	-	-	27800
						С130904-53	-	-	
77	95176	С С130809-69	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dу 25 мм	компл	13	953	-	-	12389
						С130809-69	-	-	
78	95179	С С130809-72	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К, на Ру 1,6 МПа, Dу 50 мм	компл	2	1360	-	-	2720
						С130809-72	-	-	
79		ТСпрайс-лис ТОО"Тайр	-Вентилятор радиальный пылевой ВР120-45 №6,3 с электродвигателем АИР160М4	шт	1	132028,75	-	-	132029
							-	-	
80		ТСпрайс-лис ТОО"Лека"г	-Решетка наружная РН1400х1000	м2	4,8	16845,46	-	-	80858
							-	-	
81		ТСпрайс-лис АО"Келет"г	-Лючок для замеров параметров воздуха	шт	2	859,49	-	-	1719
							-	-	
82		ТСпрайс-лис ТОО"Лека"г	-Воздуховод из стали толщиной 2мм	м2	83,21	1684,55	-	-	140171
							-	-	
83		ТСпрайс-лис ТОО"Лека"г	-Клапан воздушный КВУ1000х1000 с электроприводом Belimo NF	шт	1	43423,86	-	-	43424
							-	-	
84		ТСпрайс-лис ТОО"Лека"г	-Фильтр ФяГ-100-50	шт	2	13897,51	-	-	27795
							-	-	
85	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					24625
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	1662683
			ОБОРУДОВАНИЕ						
86		Тпрайс лист стр.189 ТОО"Эргономика"г.Караганда 2011г.	-Датчик температуры ESMT	шт	1	5281,46	5281,46	-	5281
								-	
87		Тпрайс лист стр.189 ТОО"Эргономика"г.Караг	-Регулятор COMfOrT 210 с электронным ключом 260	шт	1	51759,14	51759,14	-	51759
								-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		анда 2011г.							
88		стр.189 ТОО"Эргоном ика"г.Караг анда 2011г.	Тпрайс лист-Погружной датчик ESMU 100мм	шт	4	8650,33	8650,33	-	34601
89		стр.191,192 ТОО"Эргоном ика"г.Караг анда 2011г.	Тпрайс лист-Клапан седельный VF3 д 20мм с электроприводом AMV25	шт	2	107649,02	107649,02	-	215298
90		омпания"TPS УSTEM"РФ стр.305 2011г	Тпрайс-лист-Клапан регулирующий с электроприводом 25ч943нж д 15мм	шт	1	90731,16	90731,16	-	90731
91		стр.296 ТОО"TESCO" г.Алматы 2011г	Тпрайс лист-Насос WilO-STrATOs25/1-10CAN PN10	шт	2	80400,96	80400,96	-	160802
92		стр.295 ТОО"TESCO" г.Алматы 2011г	Тпрайс лист-Насос WilO-STrATOs PICO 25/1-6	шт	2	31702,46	31702,46	-	63405
93		АО"Энергома ш"г.Тверь стр.301 2011г	Тпрайс-лист-Циклон с водяной пленкой ЦВП-8	шт	1	322211,04	322211,04	-	322211
94		тр.254,255 компания"Да нфосс" 2011г	Тпрайс-лист-Регулятор перепада давления AFP/VFG2 д 25мм С трубкой импульсной AF	шт	1	148336,34	148336,34	-	148336
	ВСЕГО			Тенге				-	1092425

Составил ПЕНКИНА

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ,
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫ

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕР АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
БӨЛІМІНІҢ ТҰЖЫРЫМДАМАЛАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫ

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК-ның
бас директоры

.....Б. Ережепов

«Сарань қаласынан қазандық салу»
жұмыс жобасы бойынша

2011 жылғы 29 желтоқсандағы № 01-614/11

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарағанды облысының
Құрылыс басқармасы» ММ,
Қарағанды қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Құрылысэкспертпроект» ЖШС,
Қарағанды қаласы

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Сарань қаласынан қазандық салу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-мен берілді

«Мемсараптама» РМК-ның рұқсатынсыз осы сараптау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ «ЖОБАЛАНДЫРМЕМЛЕКЕТТІК ЕМЕС САРАПТАУ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»

Утверждаю:

Генеральный директор
РГП «Госэкспертиза»

..... Б. Ережепов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01-614/11 от 29 декабря 2011 г.

по рабочему проекту
«Строительство котельной в городе Сарань»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление строительства Карагандинской области»,
г. Караганды

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Құрылысэкспертпроект»,
г. Караганды

Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект «Строительство котельной в городе Саранск» выдано РГП «Госэкспертиза»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения РГП «Госэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: рабочий проект «Строительство котельной в городе Сарань».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 27 сентября 2011 года № 361 от между РГП «Госэкспертиза» и ТОО «Курылысэкспертпроект».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление строительства Карагандинской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Курылысэкспертпроект» (государственная лицензия ГСЛ-КР от 20 июня 2005 года № 00133 с продлением от 17 июня 2010 года)

ГИП – Аптунина Н.А. (приказ № 27 от 16 марта 2011 года)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

– задание на проектирование котельной, утвержденное заказчиком от 14 апреля 2011 года;

– Постановление Правительства Республики Казахстан от 13 декабря 2010 года № 1350 о реализации Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2011-2011 годы» и выписка из перечня бюджетных инвестиционных проектов, финансируемых из республиканского бюджета на 2011-2013 годы;

Постановление акимата Карагандинской области «О реализации решения XXX сессии областного маслихата «Об областном бюджете на 2011-2013 годы» от 28 декабря 2010 года № 39/37;

– перечень областных бюджетных инвестиционных проектов, а также местных инвестиционных проектов, финансируемых за счет целевых трансфертов на развитие из областного бюджета на 2011-2013 годы (приложение 1 к постановлению акимата Карагандинской области «О реализации решения XXX сессии областного маслихата «Об областном бюджете на 2011-2013 годы» от 28 декабря 2010 года № 39/37);

– Постановление акимата города Сарань Карагандинской области от 20 января 2011 года № 02/10, о предоставлении права постоянного и временного безвозмездного землепользования на земельные участки ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Сарань» для строительства центральной городской котельной;

– Постановление акимата города Сарань Карагандинской области от 12 мая 2011 года № 16/01, о предоставлении права постоянного и временного безвозмездного землепользования на земельные участки ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Сарань» для строительства вспомогательных сооружений и инженерных сетей котельной;

– государственный акт на право постоянного пользования землей выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Сарань» от 25 апреля 2011 года № 0386 на строительство центральной котельной;

– государственный акт на право постоянного пользования землей, выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Сарань» от 6 июня 2011 года № 0477 на строительство подъездной железной дороги котельной;

– государственный акт на право постоянного пользования землей, выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Сарань» от 23 мая 2011 года № 0451 на строительство центрального теплового пункта;

– государственный акт на право постоянного пользования землей, выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Сарань» от 23 мая 2011 года № 0452 на строительство повысительной насосной станции;

– государственный акт на право постоянного пользования землей, выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Сарань» от 23 мая 2011 года № 0453 на строительство сетей электроснабжения;

– государственный акт на право постоянного пользования землей, выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Сарань» от 23 мая 2011 года № 0454 на строительство сетей канализации.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

государственный акт на право постоянного пользования землей выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Сарань» от 23 мая 2011 года № 0455 на строительстао сетей канализации,

– государственный акт на право постоянного пользования землей, выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Сарань» от 23 мая 2011 года № 0456 на строительство сетей водоснабжения,

- государственный акт на право постоянного пользования землей, выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Сарань» от 23 мая 2011 города № 0457 на строительство сетей теплоснабжения;

государственный акт на право постоянного пользования землей, выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Сарань» от 23 мая 2011 года № 0458 на строительство сетей электроснабжения;

государственный акт на право постоянного пользования землей, выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Сарань» от 23 мая 2011 города № 0459 на строительство сетей связи;

- акт обследования и выбора площадки на строительство подъездного железнодорожного пути котельной, выданный акиматом города Сарань Карагандинской области, от 25 апреля 2011 года;

архитектурно-планировочное задание от 3 марта 2011 года № 23/4-2, выданные ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Сарань» Карагандинской области.

Технические условия:

– ТОО «Караганды Жарык» от 4 ноября 2009 года на электроснабжение котельной,

– ТОО «Караганды Жарык» от 28 октября 2009 года на электроснабжение теплового пункта;

– КГП «Саранькоммунсервис» от 11 января 2011 года № 01/4182 на подключение водопровода котельной;

– КГП «Саранькоммунсервис» от 28 апреля 2011 года № 01/4731 на подключение канализации котельной,

– ТОО «Капиталстрой» от 6 июня 2011 года № 6 согласование на подключение к сетям канализации,

– «Саранский узел телекоммуникации» АО «Казахтелеком» от 10 августа 2011 года №1-1-11А/Л на прокладку распределительного кабеля ТППэп3 10х2х0.4 от РШ-300 АТС-3 до котельной;

– АО «НК «Қазақстан темір жолы» от 26 июля 2011 года № 2224-4 на примыкание железнодорожного подъездного пути.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Управление строительства Карагандинской области – согласование принятых проектных решений от 5 декабря 2011 года № 7-1/541;

– ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» – заключение государственной экологической экспертизы от 1 ноября 2011 года № 5-8/5689;

- ТОО «Научно-инженерный центр «Гео-Марк» - экспертное заключение по промышленной безопасности на строительство котельной от 2 декабря 2011 года № 04-02/79;

– ТОО «Научно-инженерный центр «Гео-Марк» от 21 декабря 2011 года № 04-02/88 экспертное заключение по декларации промышленной безопасности на строительство котельной,

– АО «НК «Казахстан темир жолы» - согласование на примыкание железнодорожного подъездного пути от 23 декабря 2011 года № 4078-И;

– ГУ «Управление государственного санитарно-эпидемиологического надзора по городу Сарань» – санитарно-эпидемиологическое заключение от 17 октября 2011 года № 205/7-2-29.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт проекта

Энергетический паспорт

Том 1. Общая пояснительная записка.

Том 1.2. Тепломеханическая часть (ТОО «Проектинжиниринг»)

Том 1.3. Примыкание железнодорожного подъездного пути (ТОО «Караганда ЖелДорПроект»).

Том 1.4 Приложения

Том 2. Рабочие чертежи.

Альбом 1 Котельная. Главный корпус.

Альбом 2 Топливоподача

Альбом 3. Административный корпус.

Альбом 4. Склад хранения соли

Альбом 5 .Дымовая труба.

Альбом 6. Ремонтно-вспомогательный цех.

Альбом 7. Гараж с пожарным постом.

Альбом 8. Контрольно-пропускной пункт

Альбом 9. Цех по производству строительных материалов со складом цемента.

Альбом10. Примыкание железнодорожного пути (ТОО «Караганда ЖелДорПроект»)

Том 3. Сметная документация.

Том 4. Охрана окружающей среды

Отчёт об инженерно-геологических изысканиях (арх № 098/2011), выполненный ИП «Иванов Евгений Вениаминович» г. Караганда в 2011 году

5.4. Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Строительство нового теплоисточника необходимо для обеспечения населения и предприятий города Сарань централизованным теплоснабжением в связи с увеличением численности населения города и недостаточной мощности существующих котельных.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка строительства котельной расположена на окраине бывшего завода РТИ в городе Сарань.

В геоморфологическом отношении поверхность участка представляет собой полого-наклонную аккумулятивную равнину. Поверхность площадки относительно ровная и характеризуется абсолютными отметками по устьям скважин 489,90÷491,10 м.

Трассы сетей расположены между бывшим п.г.т. завода РТИ и города Сарань.

В геоморфологическом отношении поверхность участка прохождения трассы сетей представляет собой аккумулятивную долину реки Карагандинка переходящей в полого-наклонную аккумулятивную равнину. Поверхность относительно ровная, осложнена руслом р. Карагандинка, дренажными канавами, выемками и насыпями, пролегающими по территории автодорогами и железной дорогой, и характеризуется абсолютными отметками по устьям скважин 479,62÷498,10 м.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон - I В;
- нормативная снеговая нагрузка - 1,0 кПа;
- нормативное ветровое давление - 0,48 кПа;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 32°С;
- нормативная глубина промерзания грунтов - 176 см

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Котельная

Согласно техническому отчету об инженерно-геологических изысканиях (арх. № 098/2011), выполненного ИП «Иванов Евгений Вениаминович» г. Караганда в

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

20[illegible] году, площадка строительства сложена следующим напластованием грунта (сверху вниз):

- *почвенно-растительный слой*, мощность слоя 0,2 м,

ρ_{II}=1,27 г/см^3;

- *суглинок аллювиальный* серовато-коричневый, твердый, полутвердый, с прослоями и линзами песков средней крупности. Мощность слоя 1,00 ÷ 2,30 м,

C_{II} = 26 КПа, φ_{II}=27^0, E_{II}=8,2 МПа, ρ_{II}=2,03 г/см^3;

- *песок аллювиальный* средней крупности, желтовато-коричневый, средней плотности, маловлажный ниже уровня грунтовых вод, водонасыщенный, с линзами суглинка до 3÷5 см, распространен на площадке не повсеместно. Мощность слоя 0,4 – 2,90 м,

C_{II} = 2 КПа, φ_{II}=35^0, E_{II}=20 МПа, ρ_{II}=1, 87 г/см^3.

- *глина* эллювиальная, пестроцветная, от полутвердой до тугопластичной консистенции, ожелезненная, омарганцованная, с включением гравия и гальки, с глубиной цвет глин меняется на желтовато-серые, с глубины 7,0 м – с включением гравия и плохо окатанной гальки до 15%. В интервалах 6,0÷8,0 м и 9,5÷10,5 м с включением гравия и гальки до 25÷35%. Глины обладают набухающими свойствами, слабонабухающие. Вскрытая мощность слоя 5,8 – 16,70 м

C_{II} = 91 КПа, φ_{II}=9^0, E_{II}=7,8 МПа, ρ_{II}=2,08 г/см^3

Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,55÷2,70 м. Установившийся уровень грунтовых вод на период изысканий (май 2011 года) на абсолютных отметках 488,950 – 487,350 м. За максимальный уровень грунтовых вод рекомендовано принять уровень, установившийся на период изысканий. Грунтовые воды приурочены к аллювиальным пескам средней крупности, элювиальные глины служат местным водоупором. Подземные воды безнапорные. Площадка относится к потенциально подтопляемой.

Подземные воды по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам марки W4 на портландцементе и слабоагрессивные к бетонам при применении шлакопортландцемента. По содержанию хлора среднеагрессивные к арматуре железобетона.

Грунты по содержанию сульфатов и хлоридов до глубины 4,0 м от неагрессивных до среднеагрессивных к бетонам марки W4 на портландцементе и к железобетону.

До глубины 2,0 м грунты обладают средней коррозийной активностью к свинцовой оболочке кабелей, и высокой коррозийной активностью к алюминиевой оболочке кабелей.

До глубины 4,0 м грунты обладают высокими корродирующими свойствами к стальным конструкциям.

Внеплощадочные сети

Согласно техническому отчёту об инженерно-геологических изысканиях (арх. № 110/2011), выполненного ИП «Иванов Евгений Вениаминович» г. Караганда в 2011 году, участок строительства сложен следующим напластованием грунта (сверху вниз):

- *почвенно-растительный слой*, мощность слоя 0,2 м,

- *насыпные грунты*, темно-бурые, слежавшиеся, представлены суглинком с дресвой и щебнем до 10-15%, мощность слоя 0,2 м

ρ_{II}=1,85 г/см^3.

- *суглинки аллювиальные* коричневые, серовато-коричневые, полутвердые до тугопластичных, карбонатизированные, с прослоями и линзами песков средней крупности мощностью 3-5 см. Вскрыты почти повсеместно, вскрытая мощность слоя 0,30 ÷ 1,70 м,

C_{II} = 53 КПа, φ_{II}=25^0, E_{II}=6,4 МПа, ρ_{II}=2,01 г/см^3;

- *глины аллювиальные* коричневые, тугопластичные, редко с включениями гравия до 10%. Вскрыты почти повсеместно по террасам р. Карагандинки, вскрытая мощность слоя 1,00÷4,50 м.

C_{II} = 24 КПа, φ_{II}=23^0, E_{II}=5,1 МПа, ρ_{II}=1,97 г/см^3;

- *песок аллювиальный* средней крупности, серовато-коричневый, желтовато-коричневый, средней плотности, маловлажный ниже уровня грунтовых вод, водонасыщенный, с линзами суглинка до 3÷5 см, распространен на площадке не повсеместно, вскрытая мощность слоя 0,6 – 2,70 м,

C_{II} = 2 КПа, φ_{II}=35^0, E_{II}=20 МПа, ρ_{II}=1, 87 г/см^3;

- *глина* эллювиальная, пестроцветная, полутвердой консистенции, ожелезненная, омарганцованная. Глины обладают набухающими свойствами, слабонабухающие. Вскрытая мощность слоя 0,3–4,20 м,

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

C_I – 42 КПа, φ_{II}=1°, E_{II}=5,6 МПа, ρ_{II}=1,93 г/см^3;

- *супеси аллювиальные* серовато коричневые, пластичные переходящие в текучие, вскрыты скважинами СИ 193-11, СИ 194-11 на площадке (Б), вскрытая мощность слоя 0,6–3,00 м,

C – 18 КПа, φ=28°, E =7 МПа, ρ=1,91 г/см^3.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 0,4–3,10 м. Установившийся уровень грунтовых вод на период изысканий (на 4 августа 2011 года) на абсолютных отметках 478,950÷488,450 м. Грунтовые воды приурочены к аллювиальным суглинкам, глинам, пескам средней крупности и супесям, элювиальные глины служат местным водоупором. Общий уклон грунтовых вод направлен в сторону р. Карагандинки.

Подземные воды по содержанию сульфатов и CO_2 среднеагрессивные к бетонам марки W4 на портландцементе и неагрессивные к бетонам при применении шлакопортландцемента. По содержанию хлора при постоянном погружении неагрессивные к арматуре железобетона и среднеагрессивные при периодическом смачивании.

Грунты по содержанию сульфатов и хлоридов

- суглинки аллювиальные от слабоагрессивных до среднеагрессивных к бетонам марки W4 на портландцементе, среднеагрессивные к железобетону

- пески аллювиальные от средне- до сильноагрессивных к бетонам марки W4 на портландцементе, от слабо- до сильноагрессивных к железобетону;

- глина элювиальная сильноагрессивная к бетонам марки W4 на портландцементе, среднеагрессивная к железобетону;

- глина элювиальная сильноагрессивная к бетонам марки W4 на портландцементе, среднеагрессивная к железобетону;

По трассе железнодорожного тупика и кабельной линии связи до глубины 2,0 м грунты обладают средней коррозийной активностью к свинцовой оболочке кабелей, и высокой коррозийной активностью к алюминиевой оболочке кабелей

До глубины 4,0 м грунты обладают высокими коррозирующими свойствами к стальным конструкциям.

6.2. Проектные решения

Строительство котельной предусмотрено для теплоснабжения города, собственные нужды котельной, компенсацию нормативных потерь и в перспективе на горячее водоснабжение города Сарань.

Город Сарань расположен в 15 км от областного центра - г. Караганды. Через город проходит грузопассажирская автомобильная трасса Караганда – Сарань, посредством которой он соединен с областным центром.

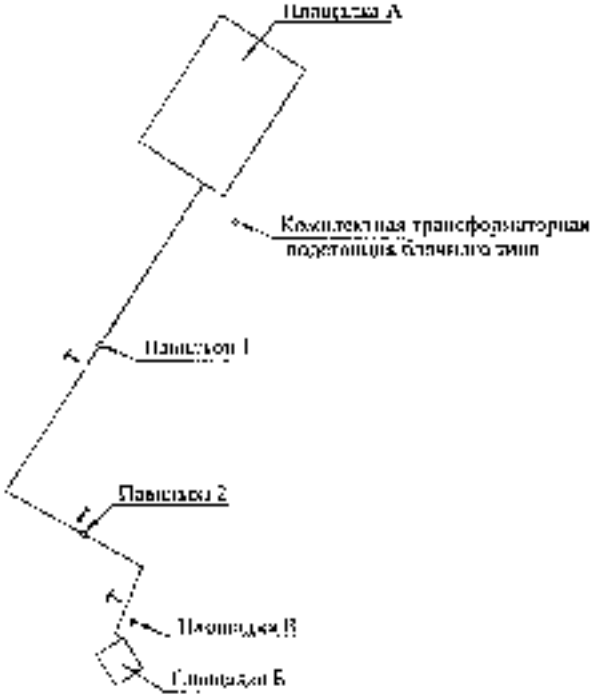


Рис. 1. Ситуационная схема

МЕМСАРАЛТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Магистральные трубопроводы, проложенные надземным способом, делятся на секционирующие участки с установкой запорной арматуры и устройством перемычек между подающим и обратным трубопроводами, на участки между неподвижными опорами с установкой компенсирующих устройств.

Для исключения доступа посторонних лиц и защиты арматуры от атмосферных осадков на секционирующих участках предусмотрены 2 павильона на трассе.

Для восстановления давления и возврата обратной сетевой воды в котельную предусмотрена повысительная насосная станция на линии обратной сетевой воды, расположенная на вводе магистральных тепловых сетей г. Сарани.

6.2.1. Генеральный план и транспорт

Комплекс зданий и сооружений котельной размещен на трех площадках А, Б, и В.

Площадка А (котельная)

Площадка котельной находится в северной промзоне города Сарань, между заводом РТИ и Саранским водохранилищем на расстоянии 300 м от железнодорожной станции Сокыр Карагандинской области.

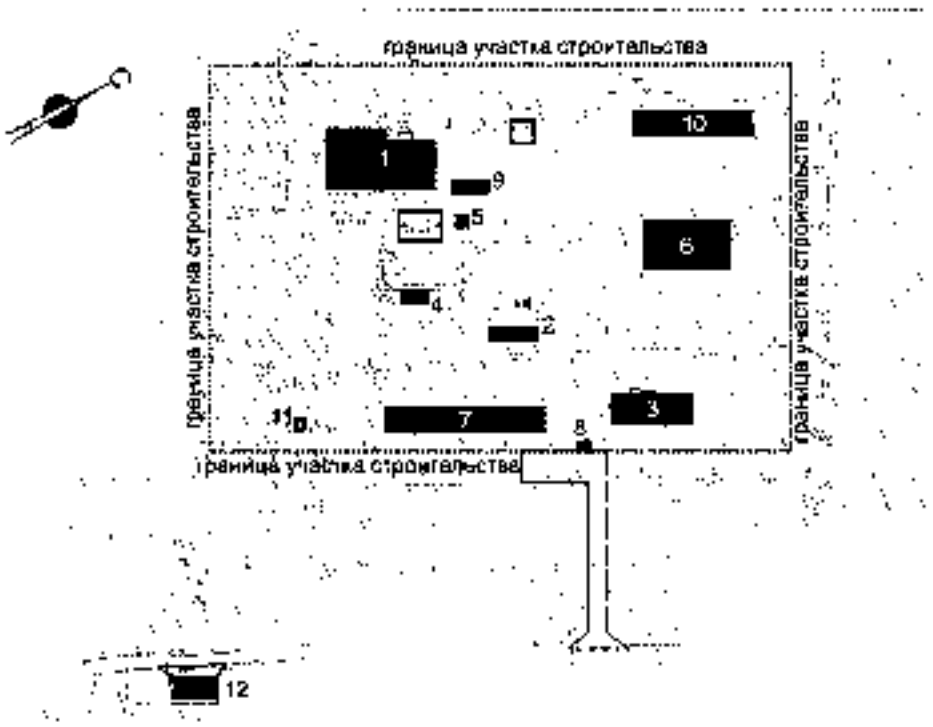


Рис. 2. Генеральный план площадки А (котельной)

Участок имеет прямоугольную форму с размерами 200х300 м. Площадь участка составляет 6.0 га. Рельеф участка спокойный. Отметки поверхности изменяются от 490,50 до 491,50 м.

Площадь участка отведена с учетом размещения полного комплекса зданий и сооружений.

На площадке котельной размещены проектируемые здания:

- котельная (главный корпус) с топливным хозяйством;
- дымовая труба;
- склад соли;
- водопроводная насосная станция;
- подъездной железнодорожный путь;

МЕМСАРАПТАМ-А • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- комплектная трансформаторная подстанция;
- дизельная электростанция,
- административный корпус
- ремонтно-вспомогательный цех,
- гараж с пожарным постом;
- контрольно-пропускной пункт;
- цех по производству строительных материалов со складом цемента,
- баки запаса воды емк. 100 м^3 (2шт.);
- площадка для готовой продукции

Проектируемые здания размещены с соблюдением противопожарных и санитарных норм.

На территорию котельной предусмотрено два въезда. Стоянка для кратковременного пребывания автотранспорта рабочих расположена перед въездом на территорию котельной. На въезде находится контрольно пропускной пункт.

Севернее от въезда на территории котельной находится административный корпус

В южной части площадки расположен главный корпус котельной с приемным устройством, дробильным устройством и галереями конвейеров №1 и №2

На площадку заходит железнодорожный тупик, по которому осуществляется подвоз твердого топлива для котельной.

План организации рельефа проектируемого участка увязан с существующим рельефом.

Отвод поверхностных вод с территории бассейна открытого типа осуществлен за счет поперечных и продольных уклонов.

Все проезды имеют асфальтобетонное покрытие. По контуру проектируемых проездов и тротуаров установлен бортовой камень.

Предусмотрено озеленение участка. Ассортимент растений подобран в соответствии с почвенно-климатическими условиями дачного района. Перед административным зданием предусмотрена посадка кустарников и посев многолетних трав

Ограждение территории котельной предусмотрено из глухих железобетонных панелей высотой 2,0 м.

Железнодорожный путь

Площадка трассы проектируемого подъездного железнодорожного пути расположена в районе завода РТИ г. Сарани.

Площадка трассы и сопутствующих сооружений незастроенная. Возможность затопления проектируемого участка трассы талыми и паводковыми водами при условии устройства запроектированных водоотводных и водопропускных сооружений отсутствует.

Транспортная сеть района проектирования представлена железнодорожными путями ст. Сокыр

Станция поперечного типа. Путевое развитие состоит из 4-х приемоотправочных путей, полезной длиной 1084-1116 м. В четной горловине к вытяжному пути примыкают подъездной путь завода РТИ, ТОО «Хром-Т» и ТОО «Есеп». Земляное полотно представлено насыпью высотой1-1.5м. Пути уложены рельсами типа Р65 на деревянных шпалах. Балласт щебеночный.

Основное назначение ст. Сокыр – прием и отправление грузовых поездов, пропуск транзитных поездов.

Примыкание проектируемого подъездного пути предусмотрено в централизованной зоне к участку пути между существующими стрелками № 4 и № 18 на расстоянии 66 м от приемных стыков стрелочного перевода № 18.

Железнодорожный путь проходит по не спланированной территории, и земляное полотно принято с открытым балластным слоем. Железнодорожный путь относится к внутриплощадочным путям. Ширина земляного полотна на прямом участке – 5.6 м, на кривой – увеличивается на 0.3 м с наружной стороны

Уклон по верху земляного полотна принят в сторону новой врезаемой в вытяжной путь стрелки. В месте примыкания подъездного пути к главному предусмотрен сбрасывающий остряк 14СО.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Земляное полотно проектируемых подъездных путей представлено насыпью.

Рабочим проектом предусмотрена укладка верхнего строения участков пути с радиусом 200 м из рельсов типа Р-65 на деревянных шпалах, щебеночном балласте, костыльном скреплении. Рельсы длиной, 25 м.

Эпюра шпал -1600 шт./км на прямых участках и 1840 шт./км на кривых участках.

Балласт - щебеночный толщиной под шпалой 25см. Ширина балластной призмы по верху 3,4 м. При заполнении шпальных ящиков, щебеночный балласт засыпается на 30 мм ниже верхней постели шпалы.

Для предотвращения угона рельсовых нитей, в рабочем проекте предусмотрено закрепление их противоугонами.

Для выгрузки угля рабочим проектом предназначен выгрузочный путь с приемными бункерами.

Проектируемый путь пересекается тремя высоковольтными линиями электропередач 6 кВ, одной 35 кВ и одной 0,4 кВ.

Высота подвески проводов при пересечении высоковольтных линий от головки проектируемого пути составляет:

- 6,0 кВ - 7,5 м;
- 35,0 кВ - 11,4 м;
- 0,4 кВ - 10,4 м.

Проектируемый путь пересекает существующую автодорогу с асфальтовым покрытием. В месте пересечения предусмотрен неохраняемый переезд с настилом из железобетонных плит. Конструкции настилов переездов предусматривают пересечение железных дорог автомобильными дорогами под углом 90°.

Настил с наружной стороны колеи устраивается в одном уровне с верхом головок рельсов.

Железобетонный настил переездов собирается из железобетонных плит марки ПЖ-1, рассчитанных под временные подвижные нагрузки.

Плиты изготовлены из бетона марки В30.

Принятые при проектировании основные параметры железной дороги приведены в табл. № 1.

Характеристика проектируемого подъездного пути

Таблица 1

Наименование пути	Границы			Длина, м		Рельсы тип	Шпалы	Балласт
	От стрелки	через стрелку	до	полная	полезная			
Выгрузочный путь	от приемных стыков стрелки № 10	-	упора	960,66	928,33	Р-65	дер.	щеб
Вытяжной путь	от разбираемого упора	-	упора	200,00	200,00	Р-50	дер.	щеб

В соответствии с техническими условиями, для обеспечения подачи вагонов на подъездные пути котельной, выполнено удлинение вытяжного пути №7 на 200 м. Для удлинения вытяжного пути разбирается существующий путевой упор, отсыпается земполотно, укладывается 200 метров пути рельсами Р-50 и вновь собирается путевой упор.

Основные показатели

- годовой грузооборот - 4 320 т;
  суточная интенсивность движения - 0,2 подач;
- строительная длина - 1 180,66 м.

Площадка Б

Площадка Б котельной находится на северной окраине улицы Саранской города Сарань Карагандинской области.

Участок имеет прямоугольную форму с основными размерами 63,54х73,21 м. Площадь участка составляет 0,4567 га. Рельеф участка спокойный.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

На площадке Б размещены следующие здания и сооружения:

- существующие - центральный тепловой пункт, тепловая насосная станция;
- проектируемые - трансформаторная подстанция, дизельная электростанция, резервуар для дизельного топлива с насосной.

Здания размещены с соблюдением противопожарных и санитарных норм. Расстояния между зданиями и сооружениями предусмотрены с учетом требований СНиП РК 3.01-01-2002*.

На территорию площадки Б предусмотрен въезд.

Рис. 3. Генеральный план площадки Б

Все проезды имеют асфальтобетонное покрытие. По контуру проездов и тротуаров установлен бортовой камень.

План организации рельефа участка увязан с существующим рельефом. Отвод поверхностных вод с территории бассейна открытого типа осуществлен за счет поперечных и продольных уклонов.

Предусмотрено озеленение участка. Ассортимент растений подобран в соответствии с почвенно-климатическими условиями данного района.

Ограждение территории предусмотрено из железобетонных панелей высотой 2 м.

<u>Площадка В</u>

Площадка В (повысительная насосная станция) имеет форму прямоугольника с размерами 88,10х75,00 м.

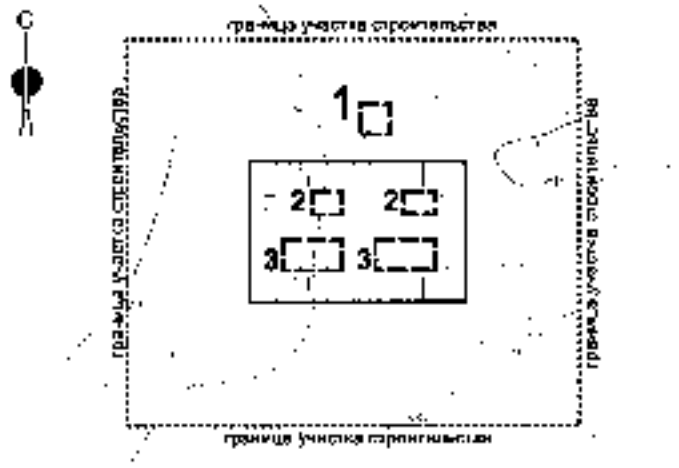


Рис. 4. Генеральный план площадки В

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

На площадке размещены подземные сооружения: повысительная насосная станция; два фильтра-поглотителя; два резервуара емкостью по 250 м³.

Вертикальная планировка участка увязана с существующим рельефом площадки.

Ограждение территории из глухих железобетонных панелей высотой 2м. На площадку предусмотрен въезд. Проезд и разворотная площадка имеют покрытие утрамбованного грунта.

Для озеленения предусмотрен посев многолетних трав

Показатели по генеральному плану площадок

Таблица 2

Наименование	Ед. изм.	Количество в пределах ограждения			
		Площадка А	Площадка Б	Площадка В	Всего
Площадь участка в условных границах	га	6,0	0,4567	0,6607	7,1174
Площадь застройки	м²	8 168,0	1 058,0	1 178,0	10 404,00
Площадь асфальтобетонных проездов	м²	15 257,0	1 132,0	-	16 389,00
Площадь прочего покрытия	м²	312,0	19,0	-	331,00
Площадь озеленения	м²	32 982,0	2 221,0	4 580,0	39 783,00
Прочая площадь	м²	1 800,65	137,0	491,0	2 428,65

6.2.2. Мощность предприятия

Мощность котельной в городе Сарань составит:

- установленная тепловая мощность – 100 Гкал/ч;
- располагаемая тепловая мощность – 83,0 Гкал/ч.

6.2.3. Обеспечение ресурсами

Акиматом города Сарань в качестве основного топлива при строительстве котельной согласовано использование угля марки ДР с зольностью до 20% «Шубаркульского» месторождения (АО «Шубарколь Комир») Доставка топлива на площадку котельной предусмотрена железнодорожным транспортом.

Источниками водоснабжения котельной являются существующий Саранский водовод (производственное управление «Энергоуголь») Ø600 мм и водовод Ø300 мм (КГП «Саранькоммунсервис»).

6.2.4. Технологические решения

Тепловая схема котельной

Тепловая схема котельной выполнена по одноконтурной схеме - котел - тепловые сети – потребитель

Покрытие внешних тепловых нагрузок обеспечивается высокотемпературной водой по температурному графику 130-70 °С

Циркуляция воды обеспечивается сетевыми насосами.

Обратная сетевая вода от потребителей через грязевик поступает на всас сетевых насосов и направляется в котлоагрегаты, подогревается до необходимой температуры по температурному графику в зависимости от температуры наружного воздуха и направляется в тепломагистраль к потребителю.

Для регулирования температуры сетевой воды на выходе из котельной предусмотрены насосы смешения, через которых происходит подмешивание холодной обратной сетевой воды с напора сетевых насосов.

Тепловая схема решена с общекотельными регуляторами: регулятором расхода и регулятором температуры

После деаэратора подпиточная вода с температурой 70°С подается в промежуточный бак и далее на подпиточные насосы.

Паровоздушная смесь из вакуумного деаэратора удаляется водоструйными эжекторами и вместе с рабочей водой сбрасывается для дегазации в бак рабочей воды. После дегазации рабочая вода с температурой +33, +34 °С охлаждается в охладителе до 30 °С и вновь подается к эжекторам насосами рабочей воды.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Для коммерческого учета тепловой энергии, поставляемой котельной, предусмотрена установка узла учёта тепла по коммерческому предложению ТОО «Арташ Union». Для передачи данных от тепловычислителя узла учета, последний комплектуется устройствами передачи на компьютер диспетчера.

Химводоподготовка

В рабочем проекте предусмотрена установка оборудования химводоочистки, которая обеспечит восполнение потерь подпиточной тепловой сети производительностью 22 т/ч

Система горячего водоснабжения – закрытая

Температурный график – 130°С/70°С

Исходной водой является вода из существующих городских водоводов

Оборудование химводоподготовки располагается в здании главного корпуса котельной.

Подпитка тепловой сети и внутреннего циркуляционного контура осуществляется умягченной, химически обработанной и деаэрированной водой.

Химическая обработка подпиточной воды до требуемых норм по качеству (допустимого остаточного солесодержания) проводится в натрий-катионитных фильтрах.

К установке принято две блочные установки БВПУ-10 производства «Сарэнергомаш», работающие в режиме одноступенчатого Na-катионирования

Очищенная вода после Na-катионитных фильтров самотеком поступает в бак запаса химочищенной воды, откуда насосами подается на деаэратор подпитки теплосети.

В состав БВПУ-10 входят следующее оборудование: теплообменник, осветительный фильтр, Na-катионитные фильтры, склада реагентов, мерники концентрированного раствора реагентов, эжекторы подачи раствора реагентов на фильтры, электронасосные агрегаты, щит управления.

Все оборудование водоподготовительной установки располагается на одной специальной раме

Для механизации ремонтных работ предусмотрены ручные тали

Стоки от ХВО отводятся в городскую канализацию.

После водоподготовительной установки и дополнительного подогрева в теплообменнике химически очищенная вода из бака химочищенной воды насосами подается на деаэрацию в вакуумный деаэратор типа ДВ-25

Система топливоснабжения

Доставка топлива на территорию котельной предусмотрена железнодорожным транспортом.

Разгрузка железнодорожных вагонов осуществляется в механизированном бункерном приемном устройстве, рассчитанном на одновременную разгрузку одного вагона грузоподъемностью до 125 тонн.

Перемещение железнодорожных вагонов в зоне приёмного устройства осуществляется маневровым устройством.

Для механизации разгрузки железнодорожных вагонов приемное устройство оборудуется следующими механизмами:

- виброразгрузчиком СО-265 – для выгрузки смерзшегося угля из полувагонов.
- люкоподъёмниками – для закрывания люков железнодорожных вагонов;
- установкой пластинчатого конвейера – для выдачи угля из бункеров в тракт топливоподачи.

Управление работой виброразгрузчика, а также электростелью грузоподъёмностью 10 тонн, на которой он подвешивается, осуществляется с площадки приёмного устройства на отм. 0,600 м.

Разгрузка железнодорожных вагонов производится в бункеры, из которых уголь выдается установкой пластинчатого конвейера на ленточный конвейер № 1 первого подъёма. Производительность пластинчатого конвейера, в зависимости от выбранного режима работы, должна быть отрегулирована на величину, не превышающую 125 т/час

На территории котельной предусмотрен открытый расходный склад, рассчитанный на хранение двухнедельного запаса угля при максимальном его расходе.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Загрузка склада производится путем сброса угля с ленточного конвейера № 1 в промежуточный штабель

Для выдачи угля в промежуточный штабель ленточный конвейер № 1 оборудован пятью двусторонними плужковыми сбрасывателями с электроприводом, размещенными на участке конвейера с углом наклона 10°.

Укладка угля из промежуточного штабеля в основной штабель производится погрузчиком-бульдозером. Ёмкость промежуточного штабеля позволяет принять (без производства складских работ) до 1000 тонн угля

Подача угля со склада в тракт топливоподачи осуществляется погрузчиком-бульдозером. Погрузчик-бульдозер загружает бункеры топливоподачи, из которых уголь выдается на конвейер № 1 с помощью качающихся питателей

Отбор металлических включений производится с помощью приводного электромагнитного железоотделителя типа П 100М, расположенного в галерее конвейера № 1.

Дробильное устройство оборудовано двумя молотковыми дробилками типа СМД-504, шиберным устройством для направления потока угля на одну из дробилок, а также двумя грохотами для отбора «мелочи» и подачи ее непосредственно на ленточный конвейер № 2, минуя дробилки.

Производительность дробильного отделения 60 т/ч. Из дробильного отделения ленточный конвейер № 2 второго подъёма транспортирует уголь в надбункерную галерею котельной.

Разгрузка ленточного конвейера № 2 над бункерами осуществляется с помощью семи плужковых сбрасывателей и через головной барабан.

Для учёта топлива, поступающего в бункеры над котлами, ленточный конвейер №2 оснащен электронными конвейерными весами типа ВКЭ

Работа транспортных механизмов по каждой из приведенных схем осуществляется в автоматическом режиме

Управление работой механизмов производится с центрального пульта, расположенного в здании приёмного устройства.

Для производства ремонтных работ в помещениях приёмного и дробильного отделения, а также в зоне привода конвейера № 2 установлены грузоподъемные механизмы.

Технологические трубопроводы

В рабочем проекте предусмотрено строительство эстакады наружных трубопроводов теплосети по территории котельной.

Трубопроводы прокладываются на низких и высоких опорах. При проходе эстакады над автомобильными проездами расстояние от отметки полотна дороги до низа конструкции составляет не менее 5,0 м. Компенсация тепловых расширений трубопроводов осуществляется за счет углов поворотов трассы и П-образных компенсаторов. В верхних точках трасс трубопроводов установлены воздушники, в нижних - дренажи, обслуживание арматуры на дренажах и воздушниках выполняется с площадок обслуживания эстакад. Трубопроводы с температурой выше 40°С подлежат тепловой изоляции. Снаружи изоляцию покрывают защитным покровным слоем.

Баланс тепла

Расчет тепловой схемы новой котельной в городе Саранск выполнен в соответствии с величиной утвержденных перспективных тепловых нагрузок до 2020 года и принятым составом основного и вспомогательного оборудования для четырех температурных режимов:

- наиболее холодной пятидневки (максимальный) – минус 31,0°С;
- средней за наиболее холодный месяц - минус 15,0°С;
- средний за отопительный период - минус 6,5°С;
- летний режим

Расчеты выполнены для аварийного режима, то есть при выходе из строя одного котельного агрегата тепловой мощностью 25,00 Гкал/ч при наиболее низкой температуре окружающего воздуха -31°С

Продолжительность отопительного периода в городе Саранск – 189 суток

МЕМСАРАЛТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Технико-технологические характеристики

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Показатели
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	100
2	Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	83
3	Состав основного оборудования: котлы водогрейные	кол. х тип	4ХКВ-Р-29
4	Топливо для водогрейных котлов	вид	Уголь, «Шубаркульского» месторождения
5	Максимальный часовой отпуск тепла потребителям (с учетом собственных нужд)	Гкал/ч	80
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	ч/год	4992
7	Годовой отпуск тепловой энергии в горячей воде	тыс. Гкал	207,567
8	Температурный график теплосети	°С	130-70
9	Максимальный расход сетевой воды потребителям	т/ч	1333,0
10	Общий расход подпиточной воды (с учетом всех потерь)	т/ч	22,05
11	Максимальный расход угля на все котлы	т/ч т/сут	25 600,0
12	Годовой расход натурального топлива (уголь)	тыс. т н.т	53,130
13	Годовой расход условного топлива	тыс. т у.т	41,97
14	Удельный расход условного топлива на отпущенную теплоэнергию	кг у.т./Гкал	245,876
15	Объем дымовых газов за котлами 5хКВ-Ф-23,26-150 при нормальных условиях	нм³/ч	273 128,0
16	Выбросы в атмосферу от основного оборудования котельной: - пыль неорганическая с содержанием SiO_2 20-70% - оксид серы - оксид углерода - диоксид азота	г/сек	 10,45 31,93 27,89 8,95
17	Максимальный выход золошлаковых материалов	т/ч тыс. т/год	3,4 8,892
18	Расход электроэнергии на собственные нужды котельной (при средней нагрузке)	МВт/ч	3,363
19	Расход электроэнергии на собственные нужды	кВт*ч/Гкал	42,04
20	Расход хозяйственно-питьевой воды	м³/ч	36,86
21	Расход технической воды на производственные нужды	м³/ч	оборотка 1 – 6,0 оборотка 2 - 11,57
22	Производительность водозаборных сооружений	м³/ч	36,86
23	Хозяйственно-бытовая канализация	м³/ч	10,54
24	Численность персонала	чел.	201

Тепломеханические решения

В рабочем проекте приняты следующие основные технические решения по строительству новой котельной в городе Саранск:

– установка четырех водогрейных котлов типа КВ-Р-29 (по 25 Гкал/ч каждый) в комплекте со вспомогательным оборудованием в главном корпусе котельной блока Б1 с технологией сжигания топлива в топках, предназначенных для нагревания воды с температурой 130°С, используемой в качестве теплоносителя в системах теплоснабжения потребителей промышленного и бытового назначения, а также для технологических нужд;

– установка в качестве золоулавливающего оборудования - батарейных циклонов типа БЦ 512-2-(6х6), идущих комплектно с котлами.

– тепловая схема котельной предусмотрена одноконтурной - котел-тепловые сети-потребитель;

– выбранная схема размещения котельной позволяет в будущем увеличить тепловую мощность котельной за счет установки новых котлов, по мере фактического роста потребности тепловой энергии;

– строительство газоходов от котлов для отвода дымовых газов на дымовую трубу высотой 60 м, диаметром 3,0 м;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

– строительство тракта топливоподачи (разгрузочная эстакада, дробильный корпус, ленточные конвейера и т.д.);

– разработана химводоподготовка в главном корпусе блока Б2;

строительство эстакады наружных трубопроводов сетевой воды на площадке котельной;

строительство ремонтно-вспомогательного цеха;

строительство административно-бытового корпуса;

строительство цеха по изготовлению строительных материалов;

строительство гаража с пожарным постом

строительство вспомогательных зданий и сооружений на площадке котельной, необходимых по технологии (баки запаса воды и дизельного топлива, и т.д.).

– строительство тепловых сетей от котельной до существующего центрального теплового пункта;

- строительство подводящих инженерных сетей и сооружений водоснабжения, электроснабжения и канализации.

При этом принимается во внимание:

сухое золошлакоудаление от водогрейных котлов

основным топливом для всех котлов принят - Шубаркульский уголь;

режим работы котельной - круглосуточный по тепловому графику;

тепловая мощность выдается потребителям в виде горячей воды по температурному графику 130/70°С;

схема теплоснабжения - закрытая.

Состав основного и вспомогательного оборудования

Основное оборудование

Водогрейные котлы КВ-Р-29, служат для получения горячей воды с температурой 130°С, используемой в системах теплоснабжения. Котлы предназначены для сжигания твердого топлива в слое.

Топочная камера, имеющая горизонтальную компоновку, экранирована трубами Ø60х3 мм с шагом 64,0 мм, входящими в коллекторы Ø219х10 мм. К коллекторам присоединены радиаторные и конвективные поверхности нагрева, имеющие натрубную изоляцию и газоплотную обмуровку.

Данные котлы имеют горизонтально расположенную топку и поверхности нагрева из труб диаметром 60,0 мм с прямоточным принудительным движением воды.

Движение воды и газа в котле организовано, противоточно-сетевая вода подается в конвективные поверхности нагрева и выводится из топочных экранов. Конвективные секции состоят из вертикальных стояков, в которые входят П-образные змеевики из труб диаметром 28,0 мм. Движение воды обеспечивается насосом.

Котлы состоят из топочного и конвективного блоков, имеют дренажные и воздушные вентили с запорной арматурой, обеспечивающие возможность удаления воды и осадков из нижних участков всех элементов котла и удаления воздуха из верхних, оснащены лестницами – площадками для удобства обслуживания.

Котел оснащен системой трубопроводов в пределах котла и арматурой, обеспечивающих его безопасную эксплуатацию

Котел снабжен достаточным количеством лазов для доступа внутрь топки и газоходов и лючков для осмотра, контроля, очистки поверхностей нагрева.

Водогрейные котлы КВ-Р-29 изготавливаются в городе Алматы по стандартам РК (технические условия – СТ ТОО 41002241-01-2007)

Объем комплектации водогрейного котла КВ-Ф-23,26-150 (м).

- топка ТЧЗМ2-2.7/8,0;
- система возврата уноса с вентилятором 30ЦС-65 (Q=1900 м³/ч)
- питатель топлива с частотным приводом;
- короб ввода топлива;
- подъемник скреперно-ковшовый ПСК-0,5-75°-У;
- вентилятор ВДН-16 (Q=78 000 м³/ч);
- дымосос ВДН-19 (Q=108 000 м³/ч);
- золоуловитель БЦ 512 -2-516-(6х6);
- воздухоподогреватель КСк3-12-02ХЛ3 м,
- блок растопочный;
- силовой каркас;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- газовоздухопроводы,
- ЗУП;
- САР и КИП;
- система защиты от износа

Вспомогательное оборудование

Для обеспечения технологического цикла и работоспособности основного оборудования предусмотрено вспомогательное оборудование котельной.

Тягодутьевое оборудование. Для удаления дымовых газов и подачи воздуха в топки, котлы комплектуются тягодутьевым оборудованием. дутьевыми вентиляторами ВДН-15 производительностью 78,0 тыс.м^3/ч; дымососами ДН-19 производительностью 108 тыс.м^3/ч.

Газоочистное оборудование. Для сухого улавливания золы, уносимой газами при сжигании твердого топлива, предусматриваются золоуловители (батарейные циклоны) БЦ-512-2- (6х5).

Степень очистки удаляемых газов составляет 92%.

Золоуловитель компонуется из батарей циклонных элементов диаметром 512 мм. повышенный диаметр которых обеспечивает надежную работу золоуловителя при улавливании слипающихся зол. Высокий уровень очистки дымовых газов обеспечивается значительной круткой зологазового потока посредством четырехзаходного улиточного завихрителя с использованием системы рециркуляции

Золоуловители оборудуются трубопроводами для подачи пара в корпус и бункер с целью предотвращения пожара, в случае возгорания отложений уловленной золы с недожегом

Конструкция золоуловителя позволяет осуществить дистанционное управление заслонками шиберов в зависимости от рабочей нагрузки котлов в пределах от 60 до 100%

Перечень и технические характеристики части вспомогательного оборудования, устанавливаемого в объеме ТЭО

Таблица 4

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования	Характеристика	Кол-во
		Сетевая вода		
1	Насос сетевой воды	«Wilo» ASP 300 DS-250/4-400V	Q=965 м^3/ч, H=90 м	4
		Деаэрационная установка		
2	Вакуумный деаэратор	ДВ-25	Q=25т/ч	1
3	Эжектор водоструйный	ЭВ-300		1
4	Бак рабочей воды		V=2,0 м^3	1
5	Бак подпиточной воды		V=10,0 м^3	1
6	Насос подпиточной воды	«Wilo» IPL 50/140-3/2	Q=30 м^3/ч H=20 м	2
7	Теплообменник пластинчатый	«Alfa Laval», M6-MFM	72 пластин	1
8	Теплообменник пластинчатый	«Alfa Laval», M10-MFM	32 пластин	1
		Блочная химводоподготовительная установка БПУ-10		
9	Фильтр Na катионитовый I-ой ступени			2
10	Фильтр осветительный			1
11	Теплообменник водо-водяной	5-10 м		1
12	Бак запаса подпиточной воды		V=100,0 м^3	2
13	Насос баков запаса подпиточной воды	Wilo» IPL65/140-0,55/4	Q=25 м^3/ч, H=10 м	2
14	Бак запаса сырой воды		V=10,0 м^3	1
		Грузоподъемные механизмы		
15	Таль электрическая		г/п 2,0 т	5

МЕМСАРАТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Компоновка котельной

Основное и вспомогательное оборудование котельных ячеек расположено в здании главного корпуса, состоящего из двух блоков. Размер основного блока (блок Б1) в плане 32х30 м. Котлы установлены на уровне отм. 0,000 м. Перед фронтом котлов в осях 1-5 размешены бункеры сырого угля, на отм. 16,800 м – надбункерная галерея топливоподачи. Над уровнем отм. 0,000 м под котлами расположены топки, лотки и трубопроводы системы гидравлического шлакозолоудаления (ГЗУ), трубопроводы различного назначения. Так же на отм. 0,000 м в блоке 1 установлены насосы смешения, бак рабочей воды V=2 м^3, бак подпиточной воды V=10 м^3, помещение выгрузки золы.

В осях 1-5 за пределами главного корпуса расположены дымососы.

На 2-ом этаже блока Б1 (отм. 3,600 м) размещены помещение КИПиА, главный щит управления, лаборатория, комнаты для дежурных слесарей и электриков.

На отм. 7,500 м блока Б1 установлены золоуловители, сборные бункеры золы которых размещены в отапливаемом помещении блока Б1.

На отм. 13,200 м размещен деаэратор.

В блоке Б2 размещается вспомогательное оборудование котельной, насосы сетевой воды, оборудование ХВО, бак запаса сырой воды V=10 м^3, электрощитовая и административно-бытовые помещения. Блок Б2 - одно этажный, имеет в плане размеры 24х24 м.

Вне здания котельной установлены два бака запаса подпиточной воды V=100 м^3.

Вспомогательные здания и сооружения

На территории котельной предусмотрено строительство следующих вспомогательных зданий и сооружений.

- дымовая труба;
- баки запаса подпиточной воды;
- топливное хозяйство,
- склад соли,
- водопроводная насосная станция,
- подъездной железнодорожный путь,
- комплектная трансформаторная подстанция
- дизельная электростанция;
- административный корпус;
- ремонтно-вспомогательный цех;
- гараж с пожарным постом;
- контрольно-пропускной пункт;
- цех по производству строительных материалов со складом цемента;
- площадка для готовой продукции.

Дизель-генераторная станция

Дизель-генераторная (дизельная электростанция) - резервная и предназначена для дублирования основного источника электроснабжения в случае нарушения энергоснабжения котельной. Дизель-генераторная предусмотрено в модульном исполнении, в контейнере. Мощность – 3 520.0 кВт.

Баки запаса подпиточной воды

На территории котельной в соответствии с требованиями МСН 4.02.02-04 установлены два бака объемами по 100 м^3 для хранения воды для подпитки. Объемы воды рассчитаны на подпитку тепловой сети в отопительном режиме.

Согласно схеме, вода из деаэратора через промежуточный бак подпиточной воды (V=10 м^3) в баки V=100 м^3 закачиваются насосами бака подпиточной воды, и далее подпиточными насосами после предварительного нагрева в теплообменнике подается на всас сетевых насосов. Дренажи трубопроводов обвязки баков аккумуляторов и самих баков, а также дренажи трубопроводов обвязки насосов подпитки теплосети отводится в дренажный трубопровод котельной.

Ремонтно-вспомогательный цех

В ремонтно-вспомогательном цехе предусмотрены следующие участки: электроремонтный, заготовительный, сварочный, кузнечный участки, склад металла и арматуры, а также участок ремонта арматуры и механической обработки, помещение ИРК.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Гараж с пожарным постом

Гараж с пожарным постом предназначен для стоянки и обслуживания спецтехники, а так же размещения пожарного поста на один автомобиль. В здании предусмотрены гардеробы для водителей, работников поста ТО и ТР и боевого расчета пожарной команды. С целью обслуживания автотранспорта предусмотрены пост с мастерской ТО и ТР и мойка автомобилей.

Цех по производству строительных материалов со складом цемента.

В целях снижения негативного воздействия на окружающую среду, в рабочем проекте не предусмотрено устройство золоотвала в качестве пункта для складирования и утилизации золошлаковых накоплений.

Для безотходного производства котельной в рабочем проекте предусмотрено строительство цеха по производству строительных материалов.

Исходным материалом для приготовления легкого бетона служат: заполнитель, вяжущие и вода. В данном случае в качестве заполнителей служит золошлаковая смесь.

Золошлаковую смесь автотранспортом из котельной доставляют на склад. Влажность поступаемого шлака составляет 70 %.

Нормы запаса золошлаковой смеси - 2 суток.

Фронтальным погрузчиком шлак загружается в бункер. Из бункера шлак поступает на питатель ленточный «ПЛ-650», для равномерной загрузки питателя.

На бункере установлен шибер, с питателя золошлаковая смесь подается в молотковую дробилку.

Для улавливания металлических включений над питателем установлен магнитный сепаратор.

Исходная фракция, поступаемая в дробилку - 50 мм, получаемая фракция 5 мм. Готовый измельченный продукт ленточным конвейером «В-650» и ленточным элеватором «ЛГГ-160» загружается в смеситель, туда же подается цемент из силосов и вода.

Подача цемента предусмотрена из склада цемента - цементных силосов емкостью 70 м (100 тонн).

В рабочем проекте предусмотрено 2 силоса, запас предусмотрен на 10 суток.

Подача цемента из силосов в цех подается шнековым транспортером для цемента.

Для получения разнообразных строительных изделий из легких и тяжелых смесей методов вибропрессования рабочим проектом предусмотрена установка комплекса «Рифей-Буран» (производитель ООО «Завод «Стройтехника» г. Златоуст).

Функционально весь производственный комплекс линии «Рифей - Буран» делится на две составные части: систему подготовки основной смеси и формующий блок. Они согласованы между собой по производительности и в то же время допускают взаимные смешивания по циклам работы в пределах запаса для формовки смеси в бункерах.

Система подготовки основной смеси включает в себя дозатор воды и дозатор основных компонентов, установленные на смесителе. Транспортер с опорой в виде стойки служит для подачи готовой смеси в бункер модуля загрузки.

Номенклатура выпускаемых изделий принятых в проекте: стеновые камни, пустотные стеновые камни, перегородочные камни.

Часовая производительность комплекса при изготовлении:

- стеновых панелей (390x190x188 мм) - 430 шт.;
- пустотной плитки (390x190x188 мм) - 360 шт.;
- перегородочные камни (390x120x188 мм) – 450 шт.

Потребность в сырье:

- цемента -1200 кг/час;
- золошлаковой смеси - 8640 кг/час
- воды - 900 л/час

Для погрузочно-разгрузочных работ в цехе предусмотрен кран электрический мостовой однобалочный подвесной г/п 2 тонны, с управлением с пола.

Режим работы цеха двухсменный, продолжительность смены - 8 часов.

Общий штат рабочих - 11 человек.

В связи с тем, что котельная работает только в осенне-зимний период а в летний

период котельная останавливается на ремонтные работы, выхода золошлаковой смеси не будет, работа цеха по производству строительных материалов предусмотрена на заполнителе из песка. Песок автотранспортом доставляется из карьера. Склад рассчитан на хранение материала (песка) в течение четырех суток.

Также в рабочем проекте предусмотрена линия подачи песка в формовочный цех.

Организация и механизация ремонтных работ

Организация ремонтных работ

На территории котельной предусмотрено строительство ремонтно-вспомогательного цеха, в которой расположен ремонтно-механический участок с оборудованием.

Текущий ремонт основного и вспомогательного оборудования производятся собственным ремонтным персоналом котельной

Капитальный ремонт выполняется как собственным персоналом котельной, так и привлеченным персоналом подрядных организаций производства специальных работ.

Организация грузопотоков по территории котельной

Грузопотоки по территории котельной организовываются за счет достаточного количества автомобильных и железной дорог. Автодороги подходят ко всем основным и вспомогательным зданиям и сооружениям. Главный корпус имеет автомобильные въезды, которые находятся в зонах действия стационарного грузоподъемного оборудования или передвижных грузоподъемных средств и напольного транспорта (погрузчиков, тележек).

На территории котельной транспортировка основных грузов, предназначенных для проведения ремонта, предусмотрена напольным транспортом с использованием ручных талей и пр

Структура ремонтного цикла

Надежная и бесперебойная работа оборудования обеспечивается системой техобслуживания, планово-предупредительных ремонтов, заключающихся в том, что оборудование ремонтируется с такой периодичностью, которая предупреждает останов оборудования из-за повреждения его отдельных систем и узлов.

Система планово-предупредительных ремонтов предусматривает проведение капитальных, средних и текущих ремонтов оборудования, зданий и сооружений, при отключении их от всех трубопроводов и коммуникаций

Объем технического обслуживания и плановых ремонтов определяется необходимостью поддержания исправного и работоспособного состояния оборудования, зданий и сооружений с учетом их фактического состояния, требований инструкций и нормативно-технических документов.

Ремонтные площадки

Проведение ремонта основного и вспомогательного оборудования предусматривается на месте его установки. Для этой цели в главном корпусе предусмотрена установка грузоподъемных механизмов, а также ремонтные площадки необходимых размеров с учетом раскладки крупногабаритных элементов оборудования.

Механизация ремонтных работ

Для механизации ремонтных работ в котельной установлены грузоподъемные механизмы.

Обслуживание открытых сооружений, площадок складирования и прочих объектов предусмотрено с помощью передвижного кранового оборудования

Размеры ремонтных площадок обеспечивают возможность раскладки сборочных единиц, узлов и деталей оборудования, размещение инвентарных кабин, ремонтных приспособлений, оснастки и материалов.

Для проведения ремонтных работ внутри топок котельных агрегатов используются специальные приспособления, подвесные люльки, леса

Мероприятия по энергосбережению

В рабочем проекте предусмотрен комплекс мероприятий, направленных, как на предотвращение, или ограничение потерь энергии, так и на обеспечение ее рационального использования.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Мероприятия по энергосбережению заложены, как в разрезе котельной в целом, так и в объеме каждого отдельного агрегата или установки.

Повышение эффективности технологических циклов котельной предусмотрено за счет:

- установки оборудования, с высокими технико-экономическими и экологическими показателями;
- для уменьшения химического недожога и улучшения выгорания мелочи во взвешенном состоянии, применено устройство возврата уноса, что позволяет возвращать в топку для дожигания оседающий в газоходе унос;
- для уменьшения потерь тепла в окружающую среду все высокотемпературные поверхности оборудования и трубопроводов покрыть тепловой изоляцией;
- применение в оборудовании котельной частотно-регулируемого электропривода.

Автоматизация технологических процессов

Котельная. Главный корпус

Рабочий проект автоматизации котельной выполнен на основании заданий смежных разделов проекта и в соответствии с главой 14 «Автоматизация» СНиП РК 4.02-08-2003 «Котельные установки».

Автоматическое управление, регулирование и контроль предусмотрен для следующих объектов:

- водогрейных котлов;
- скреперных подъемников;
- насосных установок.

Предусмотрено автоматическое регулирование и управление работой котлов и котельного оборудования (топки, вентиляторы, дымососы, насосы рециркуляции, деаэраторы) с помощью шкафов автоматики ШК1... ШК4 котлов КВ-Р

Схемой предусмотрено три режима работы скреперного подъемника: автоматический, полуавтоматический и ручное управление.

Полуавтоматический режим служит для одного цикла работы ковша. Автоматический режим состоит из многократно повторяющихся циклов. Ручной режим предназначен для пусконаладочных работ. При оперативном отключении ковш останавливается в исходной позиции

Система управления обеспечивает аварийный останов:

- при срабатывании конечных выключателей,
- при срабатывании постов аварийного отключения,
- при срабатывании максимального токового реле.

Переключение режимов работы, технологическая и аварийная сигнализация расположены на базовой панели оператора HG2, расположенной также на пульте ПУ2.

Автоматизации подлежат сетевые насосы, насосы подпитки, насосы баков запаса подпиточной воды, насосы рабочей воды.

Управление насосными установками предусмотрено в двух режимах:

- автоматический при помощи контроллера Siemens Simatic S7-1200, установленного в пульте управления ПУ2;
- ручной режим, предназначенный для пусконаладочных работ

В автоматическом режиме пуск-останов сетевых насосов осуществляется кнопками SB1, SB2, установленными на пульте ПУ2, подпиточные насосы в автоматическом режиме включаются при падении давления в обратном трубопроводе и отключаются при нормализации давления, насосы баков подпиточной воды в автоматическом режиме включаются при достижении минимального уровня в баках запаса подпиточной воды и отключаются при достижении верхнего уровня;

- в автоматическом режиме пуск-останов насосов рабочей воды осуществляется кнопками SB3, SB4, установленными на пульте ПУ2;
- включение резервных насосов происходит при невыходе в режим рабочих насосов.

Переключение режимов работы, технологическая и аварийная сигнализация расположены на базовой панели оператора HG2, расположенной на пульте ПУ2.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Проводка выполнена кабелями марок КВВГнг, АКВВГнг в кабельных каналах, проводами АПВ, ПВ1 в трубах и металлорукавах. Трассы проложены по стенам и металлоконструкциям

Питание систем автоматики осуществляется переменным током 220В, 50Гц от силовых распредустройств.

Предусмотрено заземление пульта, шкафов и приборов автоматики.

Топливоподача

Управление механизмами топливоподачи предусмотрено по трем схемам.

- подача угля из железнодорожного приемного устройства в промежуточные штрабели. При этом опускаются соответствующие плужковые сбрасыватели промежуточного штрабеля, последовательно запускаются железоотделитель, ленточный конвейер N1, пластинчатый конвейер. Алгоритм работы обеспечивается контроллером Siemens Simatic S7-1200 установленным в пульте управления ПУ1;
- подача угля из железнодорожного приемного устройства в бункеры над котлами. При этом опускается соответствующая пара плужковых сбрасывателей бункеров, последовательно запускаются вентиляция надбункерной галереи котельной, ленточный конвейер N2, вентиляция дробильного корпуса, дробилки, железоотделитель, ленточный конвейер N1 (плужковые сбрасыватели промежуточного штрабеля подняты), пластинчатый конвейер.
- подача угля из открытого склада (промежуточного штрабеля) в бункеры над котлами. Сначала уголь транспортируется бульдозерами в приемные бункера. Потом опускаются соответствующие плужковые сбрасыватели бункеров, последовательно срабатывают вентиляция надбункерной галереи котельной, ленточный конвейер № 2, вентиляция дробильного корпуса, дробилки, железоотделитель, ленточный конвейер № 1 (плужковые сбрасыватели промежуточного штрабеля подняты), открываются питатели

При дистанционно-автоматическом режиме оператор топливоподачи сначала выбирает одну из схем топливоподачи при помощи ключа SA, установленного на пульте ПУ1. Затем осуществляется пуск механизмов топливоподачи кнопкой SB3. Отключение механизмов топливоподачи производится в обратном порядке при нажатии оператором топливоподачи кнопки SB4. Выдержки времени уточняются при наладке.

Производительности пластинчатого конвейера, дробилок, ленточных конвейеров N1 и N2 задаются оператором топливоподачи, при помощи базовой панели оператора HG1, расположенной на пульте ПУ1.

Система управления обеспечивает останов топливоподачи:

- при аварийном останове или отключении любого из вышеперечисленных механизмов.
- при максимальных уровнях в бункерах над котлами.

Переключение режимов работы, технологическая и аварийная сигнализация расположены на базовой панели оператора HG1, расположенной на пульте ПУ1

Схемами предусмотрены предпусковая и аварийная звуковая сигнализация.

Проводка выполнена кабелями марок АКВВГнг, КВВГнг в кабельных каналах, проводом АПВ в трубах. Трассы проложены по стенам и металлоконструкциям.

Питание приборов и пульта автоматики осуществляется переменным током 220 В, 50 Гц от силовых распредустройств.

Предусмотрено заземление щитов, приборов, исполнительных механизмов.

5.2.5. Архитектурно-планировочные решения

Главный корпус

Здание котельной представляет собой многоэтажное здание сложной конфигурации с размерами в плане 55.0х30,0 м.

Часть здания в осях 1-6, Д-Е – пятиэтажное, в осях 1-6, А-Д здание одноэтажное, со встроенными помещениями в осях 5-6, Д-Е. В осях 1-6, А-Б - здание одноэтажное Часть здания в осях 7-11, А-Д - двухэтажная.

Высота этажа в пятиэтажной части здания различна и составляет 3.6 м и 3,0 м. В двухэтажной части 3.6 м.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

К зданию главного корпуса в осях 6-11, Д-Е на отм. 16,800 м примыкает галерея топливоподачи.

Здание главного корпуса котельной выполнено в металлическом каркасе и облицовано стеновыми сандвич панелями. В осях 10-11, А-Б, 1-2, Д-Е, 8-9, Д-Д/Е, ограждающие конструкции стен - кирпичная кладка с утеплением и облицовкой металлосайдингом

Цоколь – сплиттерная плитка.

Кровля в осях 1-6, Б-Д кровельные сендвич панели толщиной 245 мм с наружным и внутренним организованным водостоком Толщина сендвич панели выбрана конструктивно

Кровля в осях 1-6, Д-Е легкосбрасываемая, кровельные сендвич панели толщиной 160 мм с наружным неорганизованным водостоком. В осях 1-6, А-Б и 8-9 Д-Д/Е - мягкая малоуклонная с наружным неорганизованным водостоком

Кровля в осях7-11, А-Д - плоская с внутренним организованным водостоком.

Окна - индивидуальные из алюминиевого и металлопластикового профиля

Подоконники - пластиковые.

Ворота - индивидуальные металлические.

Двери наружные и внутренние - металлические и по ГОСТ 6629-86, ГОСТ 24698, ГОСТ 14624-84.

Отделка внутренняя, полы - согласно назначения помещений

Отмостка - асфальтобетонная, шириной 1000 мм

За относительную отметку 0,000 м принята отметка чистого пола здания главного корпуса котельной, что соответствует абсолютной отметке 491,00 м на генплане.

Основные технико-экономические показатели

- Строительный объем	- 20 425,6 м³;
- Площадь застройки	- 1 650,1 м²;
- Общая площадь	- 3 219,2 м²

Приемное отделение угля

Приемное отделение угля запроектировано заглубленного типа с верхним строением прямоугольным в плане.

Приемное устройство представляет собой одноэтажное кирпичное прямоугольное в плане здание с размерами в осях 15,0х24.0 м. Подземное отделение имеет сложную конфигурацию в плане, максимальные размеры 17,0х24.0 м

Высота здания до низа несущих конструкций в осях «А-Б» - от 12,6 до 14,6 м, в осях «Б-В» – 4,20 м. Глубина подземного отделения в чистоте 5.60 м ниже отметки 0,000 м с местным углублением до отм. минус 9,20 м

Внутренние перегородки из обыкновенного глиняного кирпича М 75 на растворе М 50, толщиной 120 мм.

Покрытие здания в осях «Б-В» осуществляется сборными железобетонными плитами по с. 1 141-1

В осях « А-Б » здание каркасное, неотапливаемое. Колонны – металлические, покрытие - профлист по металлическим балкам. Стены - керамзитобетонные стеновые панели толщиной 240 мм.

Цоколь здания – оштукатурить цементно-песчаным раствором М 75 и окрасить фасадной краской.

Кровля – в осях «Б-В» плоская, рулонная В осях «А-Б» скатная.

Вокруг здания выполнить асфальто-бетонную отмостку шириной 1.0 м.

Площадь застройки 455,5 м², строительный объём 4154,7 м².

Административный корпус

Здание административного корпуса представляет собой двухэтажное, прямоугольное в плане здание с размерами 40,0х15,0 м без подвала с высотой этажа в чистоте 3,3 м.

Стены наружные – кирпичная кладка толщиной 640 мм

Наружная отделка стены выполнена из облицовочного глиняного кирпича.

Перегородки – кирпичные на растворе М75.

Покрытие и перекрытие - железобетонные многопустотные плиты.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Крыша чердачная по деревянным стропилам. Покрытие кровли – металлочерепица.

Окна – металлопластиковые индивидуального изготовления

Подоконники – пластиковые

Наружные двери – металлопластиковые

Двери внутренние – металлические.

Полы – в зависимости от назначения помещений.

Отделка внутренняя – согласно ведомости отделки помещений.

Вокруг здания асфальтобетонная отмостка шириной 1000 мм

За условную отметку 0,000 м принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 491,5 м на генплане

Основные технико-экономические показатели:

- Строительный объем - 6 116,1 м³;
- Площадь застройки - 691,4 м²;
- Общая площадь - 1 045,6 м².

Ремонтно-вспомогательный цех

Ремонтно-вспомогательный цех прямоугольное здание с размерами в плане 43,2х24,0 м.

В осях 1-2 здание двухэтажное, в осях 2-8 – одноэтажное двухпролетное.

На первом этаже расположены помещения персонала, мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды, гардероб МОП, санузлы, кладовая инвентаря, узел ввода. На втором этаже расположены помещения, учебный класс, кабинет начальника, кабинет мастера, техпомещение

Кровля двухскатная - панели типа «Сэндвич» толщиной 125 мм по металлическим прогонам

Ворота распашные индивидуальные размером 4,2х4,2 м.

В осях 2-8 части цеха расположены: электроремонтный, заготовительный, сварочный, кузнечный участки, склад металла и арматуры, Участок ремонта арматуры и механической обработки, помещение ИРК, электрощитовая и венткамера.

Кровля скатная с вентилируемым пространством – профлист Н44 по металлическим прогонам и балкам

Наружная отделка

Наружными ограждающими конструкциями части АБК является кирпичная кладка толщиной 380 мм с утеплением и обшивкой из профлиста, части цеха – панели типа «Сэндвич» толщиной 75 мм

Кровля части АБК выполнена из профлиста с вентилируемым пространством и части цеха из панелей типа «Сэндвич» толщиной 125 мм.

Внутренняя отделка

В помещениях мужского гардероба спецодежды, тамбура - улучшенная штукатурка кирпичных стен, панель h-2 м из глазурованной плитки, водоэмульсионная окраска стен и потолков Мужской гардероб уличной и домашней одежды, тамбура - улучшенная штукатурка кирпичных стен, масляная панель h-2 м, водоэмульсионная окраска стен и потолков. Кладовая уборочного инвентаря - улучшенная штукатурка кирпичных стен, масляная панель h-2 м, глазурованная плитка в районе умывальника h-1,6; b-1.2 м, водоэмульсионная окраска стен и потолков. Душевые и преддушевые - улучшенная штукатурка кирпичных стен, глазурованная плитка, комната персонала, коридор на отм. 0,000 м, все административные помещения, коридор на отм. 3,300 м - улучшенная штукатурка кирпичных стен, подготовка под окраску гипсокартонных листов, водоэмульсионная окраска стен и потолков.

Узел ввода, электрощитовая, помещение ИРК, тепловой пункт, венткамера, электроремонтный участок, лестничная клетка - улучшенная штукатурка кирпичных стен с последующей водоэмульсионной окраской затирка потолка и водоэмульсионная окраска

Помещение цеха – утепление цоколя с последующей штукатуркой по сетке и водоэмульсионной окраской

МЕМСАРАТТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

За условную отметку 0.000 м принят уровень чистого пола цеха, что соответствует абсолютной отметке 491,400 м на генплане

Основные технико-экономические показатели.

- строительный объем - 9 414,3 м³;
- площадь застройки - 1 140,0 м²;
- общая площадь - 1 223,9 м²

Гараж с пожарным постом

Здание гаража с пожарным постом - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами 81,6х12,0 м

Здание предназначено для стоянки и обслуживания спецтехники, а так же размещения пожарного поста на один автомобиль.

В здании предусмотрены гардеробы для водителей, работников поста ТО и ТР и боевого расчета пожарной команды. Гардеробы оборудованы душевыми. Имеются санузлы, комната отдыха пожарной команды, комната персонала и кабинет начальника гаража

С целью обслуживания автотранспорта предусмотрены пост с мастерской ТО и ТР и мойка автомобилей.

В административно бытовой части здания высота помещений до низа строительных конструкций запроектирована 2,85 м; в части здания предназначенной для стоянки и обслуживания спецтехники - 6,0 м.

Противопожарные мероприятия обеспечиваются соблюдением необходимых расстояний до эвакуационных выходов, а также необходимой шириной эвакуационных путей. Гараж для топливозаправщика отделен от остальных помещений здания противопожарными преградами и обеспечен окнами, рассчитанными на легкосбрасываемость при взрыве.

Крыша здания совмещенная с покрытием из рулонных гидроизоляционных материалов.

Наружная отделка

Цоколь до отметки 0.900 м облицован сплиттерной плиткой серого цвета на цементно-песчаном растворе.

Наружная грань стен выполнена из лицевого кирпича желтого цвета с тщательной расшивкой швов.

Оконные блоки - металлопластиковые с одно- и двухкамерными стеклопакетами

Наружные двери и ворота - металлические утепленные. Внутренние двери – деревянные. Двери категорийных и технических помещений – противопожарные.

Внутренняя отделка

Внутренние поверхности стен и потолков помещений гаража с пожарным постом оштукатуриваются и окрашиваются водоэмульсионной краской.

Стены помещений душевых, помещения сушки спецодежды и пожарных рукавов, поста пожарной машины, помещения очистных установок и мойки автомобилей облицовываются керамической глазурованной плиткой.

В гардеробах, санузлах, мастерской и на посту ТО и ТР, а так же в гараже топливозаправщика предусмотрена панель из глазурованной плитки высотой 1,8 м.

Полы выполняются с покрытием из линолеума, керамической плитки, бетонные (окрашенные эпоксидной краской).

За условную отметку 0,000 м принят уровень чистого пола гаража, соответствующий абсолютной отметке 490,65 м на генеральном плане

Основные технико-экономические показатели.

- площадь застройки - 1 131,4 м²;
- общая площадь здания - 955,6 м²;
- строительный объем - 5 874,3 м³.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Цех по производству строительных материалов со складом цемента

Здание цеха по производству строительных материалов представляет собой одноэтажное, прямоугольное в плане здание с размерами 50,0х12,0 м

В осях 1-11 и А-В высота до низа несущей металлической балки - 5,6 м.

В осях 5-7 и Б-В - здание двухэтажное.

Стены наружные:

- сплошная кирпичная кладка толщиной 380 мм: в осях «5-7» по оси «В»; по оси «1» в осях «А-В» и по оси «11» в осях «Б-В».

- стеновые панели толщиной 300 мм по серии 1.030.1-1.

Наружные стены - окрашены фасадными красками.

Перегородки и внутренние несущие стены - из обыкновенного глиняного кирпича на растворе М 50.

Покрытие и перекрытие - ребристые и многопустотные железобетонные плиты.

Крыша - совмещенная рулонная, с неорганизованным водостоком

Окна - индивидуальные из алюминиевого профиля.

Подоконники - пластиковые.

Ворота - распашные с калиткой

Двери наружные и внутренние - индивидуальные металлические.

Полы - керамическая плитка, линолеум, цементные.

Отмостка - асфальтобетонная, шириной 1 000 мм.

За относительную отметку 0,000 м принята отметка чистого пола 1 этажа цеха, что соответствует абсолютной отметке 491,75 на генплане.

Основные технико-экономические показатели:

- площадь застройки - 834,6 м²;
- общая площадь здания - 810,2 м²;
- строительный объем - 6 636,0 м³

Контрольно-пропускной пункт

КПП имеет прямоугольную форму с размерами в осях 4,20х6,00 м. Высота до низа покрытия - 2,5 м

Стены наружные: - комплексная кладка (тип кладки А64 по серии 2.130-8, вып1) наружная часть стены выполнена из облицовочного глиняного кирпича. Внутренняя часть стены из обыкновенного глиняного кирпича.

Перегородки – кирпичные.

Покрытие – многопустотные железобетонные панели.

Крыша – металлочерепица по деревянным стропилам

Окна – индивидуальные из алюминиевого профиля

Двери наружные и внутренние – алюминиевые

Подоконники – пластиковые

Полы из керамической плитки, линолеум.

Отмостка – асфальтобетонная, шириной 1000 мм.

За относительную отметку 0,000 м принята отметка чистого пола 1 этажа здания КПП, что соответствует абсолютной отметке 490,75 м на генплане

Основные технико-экономические показатели:

- площадь застройки - 39,7 м²;
- общая площадь здания - 20,3 м²;
- строительный объем - 136,6 м³.

Насосная станция хозяйственно-питьевого и производственно-противопожарного водопровода

Здание насосной представляет собой одноэтажное, прямоугольное в плане здание с размерами 6,0х12,0 м без подвала с высотой этажа в чистоте 3,0 м.

Кровля рулонная с неорганизованным водостоком

Полы – по грунту, бетонные, армированные.

Окна – металлопластиковые

Наружные двери – металлические индивидуального изготовления.

МЕМОРАНДУМ • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Вокруг здания асфальтобетонная отмостка шириной 1000 мм по щебеночному основанию толщиной 100 мм.

За условную отметку 0,000 м принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 490,75 на генплане.

Общий строительный объем здания – 277,85 м³, площадь застройки – 82,94 м²

6.2.6. Конструктивные решения

Котельная. Главный корпус

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости здания – II.

Здание котельной состоит из сблокированных разновысотных, различной этажности блоков, разделенных деформационными швами.

Конструктивная схема здания котельной – рамно-связевая. Поперечная жесткость и устойчивость каркаса здания обеспечена поперечными рамами со связями, в состав которых входят жесткие многоэтажные этажерки бункерного отделения с жестким защемлением колонн к фундаментам и жестким креплением балок и ригелей к колоннам. Жесткость и устойчивость каркаса в продольном направлении обеспечена установкой вертикальных связей и распорок по всем рядам колонн, пространственная жесткость каркаса обеспечивается системой связей покрытия.

Расчет несущих конструкций каркаса и фундаментов здания выполнен ТОО «Курылысэкспертпроект» г. Караганда в 2011 году на основные сочетания нагрузок согласно требованиям СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия» с использованием сертифицированного программного комплекса «SCAD» версия 11.5. По результатам расчета получены данные по напряженно-деформированному состоянию несущих конструкций каркаса и армированию фундаментов, выполнен подбор сечений металлических конструкций каркаса.

Расчет фундаментов котла КВ-Р-29 выполнен ТОО «Курылысэкспертпроект» город Караганда в 2011 году на основные сочетания нагрузок согласно требованиям СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия» с использованием сертифицированного программного комплекса «Лира» версия 9.4. По результатам расчета получены данные по напряженно-деформированному состоянию и армированию фундаментов.

Фундаменты под колонны каркаса – отдельно стоящие монолитные железобетонные из бетона класса В15, W4, F50 на шлакопортландцементе. Армирование подошвы фундаментов выполнено сетками из стержней от Ø12 AIII до Ø16 AIII шагом 200 мм в двух направлениях, продольная арматура подколонника из стержней от Ø12 AIII до Ø16 AIII, поперечная арматура (хомуты, шпильки) из стержней Ø8 AI. Для вышерасположенных конструкций предусмотрены анкерные болты. Под фундаментами выполнена бетонная подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм по подготовке из щебня толщиной 100 мм, пролитого битумом до полного насыщения.

Фундаменты под наружные стены выполнены в виде монолитного железобетонного пояса из бетона класса В15 с армированием пространственными каркасами. Рабочая арматура пространственных каркасов принята из стержней от Ø12AIII до Ø32AIII, поперечная арматура принята из стержней Ø8 AIII. Под фундаментами выполнена бетонная подготовка из бетона класса В7.5 толщиной 100 мм по уплотненному щебнем грунту.

Фундаменты под стены теплового пункта в осях «8-9/Д» и «Д/Е» – из бетонных блоков типа ФБС по ГОСТ 13579-78*.

Фундамент котла КВ-Р-29 ФМК-1 – монолитный железобетонный из бетона класса В20, W4 на шлакопортландцементе в виде пространственной конструкции, состоящей из опорных конструкций с верхним строением. Плита верхнего строения выполнена из жаростойкого бетона класса В20 по ГОСТ 20910-90. Облицовка внутренних поверхностей выполнена шамотным легковесным кирпичом по ГОСТ 8691-73, в зоне максимальных температур до 45° толщина облицовки 250 мм, в остальной части - 125 мм.

Фундаменты под оборудование – монолитные железобетонные из бетона класса В15, W4 на шлакопортландцементе.

Фундаменты под трубопроводы – монолитные железобетонные из бетона класса В12,5

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Фундаменты под опоры эстакады в осях «1-4/В-Г» здания, под опоры газоходов – отдельно стоящие монолитные железобетонные из бетона класса В15, W4, F50 на шлакопортландцементе. Армирование подошвы фундаментов выполнено в нижней зоне сетками из стержней Ø12 AIII шагом 200 мм в двух направлениях, продольная арматура подколонника из стержней Ø12 AIII, поперечная арматура (хомуты, шпильки) из стержней Ø8AI. Конструкции опор эстакады в осях «1-4/В-Г» здания, опор газоходов – металлические из прокатного профиля.

Диаметры, шаг, анкеровка стержней арматуры, параметры железобетонных конструкций приняты по результатам расчетов и конструктивным требованиям.

Основанием фундаментов является песок аллювиальный средней крупности.

Горизонтальная гидроизоляция на отметке минус 0,05 м выполнена из гидроизоляционного материала «Рукан»

Канал и бункер шлакозолоудаления – монолитные железобетонные, выполнены по типовым решениям с применением добавок к бетону в зависимости от агрессивности воздействия (по технологии) на конструкции. Канал перекрывается металлическими щитами из рифленой стали по ГОСТ 8568-77*

Приямки, продувочный колодец - монолитные железобетонные из бетона класса В20

Колонны – металлические, составного сечения из прокатного профиля, сетка колонн 6,0х6,0 м (кроме котельного зала пролетом 30,0 м, где шаг колонн по периметру котельного зала 6,0 м). Связи вертикальные каркаса (связевые фермы, распорки) – металлические из прокатного профиля.

Несущие конструкции покрытия:

- в осях «1-6/Б-Д» котельного зала - фермы стропильные металлические пролетом 18,0 м с уклоном верхнего пояса 1:10. Связи покрытия (связевые фермы, распорки, прогоны) – металлические из прокатного профиля;

- в остальных пролетах здания - балки металлические из прокатного профиля, по периметру покрытия (по колоннам) на отметке 7,15 м в осях «7-11/А-Д» выполнена монолитная железобетонная балка из бетона класса В20 сечением 170х300(h) мм.

Несущие конструкции перекрытия - балки металлические из прокатного профиля.

Все металлические конструкции приняты по ГОСТ 27772-88, по результатам расчета и конструктивным требованиям.

Перекрытия на отметках 3,55 м (в осях «1-6/Б-Е» здания), 7,15 и 16,75 м (в осях «1-6/Д-Е»), 10,15 и 13,15 м (в осях «5-6/Д-Е») – монолитные железобетонные из бетона класса В22,5 в несъемной опалубке из профлиста по металлическим балкам. Толщина перекрытия с учетом глубины волны профлиста 130 мм.

Перекрытие на отметке 3,55 м в осях «6-11/А-Г», покрытие на отметке 7,20 м в осях «1-6/А-Б» – монолитные железобетонные из бетона класса В22,5 по металлическим балкам. Основное армирование выполнено сетками в верхней и нижней зонах перекрытия из стержней от Ø12 А-III до Ø16 А-III шагом 200 мм в двух направлениях. В местах, определенных расчетом, установлена дополнительная арматура. Стыковка продольной арматуры сеток плиты выполнена внахлестку перепуском арматуры на длину анкеровки. Для установки рабочей арматуры в проектное положение устанавливаются фиксаторы из стержней Ø8 А-I в шахматном порядке. В плитах перекрытия предусмотрено дополнительное армирование обрамления отверстий.

Покрытие на отметке 7,15 м в осях «7-11/А-Д» - сборные железобетонные плиты

Покрытие помещения теплового пункта в осях «8-9/Д-Е» - из сборных железобетонных панелей перекрытия серии 1.141-1, в.63.

Перемычки - сборные железобетонные серии 1.038.1-1, в.1.

Кровля – кровельные панели «Сэндвич» с утеплителем на основе базальтового волокна по металлическим прогонам.

Стеновое наружное ограждение – панели типа «Сэндвич» с утеплителем на основе базальтового волокна.

Стены наружные в осях «1/Д-Е», «10-11/А-В», «А/7-9» и теплового пункта – сплошная кладка толщиной 380 мм из кирпича М100 по ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М75. Стены внутренние и перегородки – из кирпича М100 по ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М75.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Лестницы внутренние – наборные железобетонные ступени по металлическим косоурам из швеллера № 20 и металлические лестницы технологические, промежуточные площадки из прокатного профиля.

Кабельные каналы электрощитовой внутри здания перекрыты металлическими щитами из рифленой стали по ГОСТ 8568-77*

Кабельные каналы подземной прокладки из сборных железобетонных элементов серии 3.006.1-2.87.

По периметру здания выполнена асфальтобетонная отмостка шириной 1000 мм.

Рабочим проектом предусмотрено строительство газоходов от котлоагрегата до узла ввода газоходов в дымовую трубу. Опоры газоходов - металлические решетчатые рамы из прокатного профиля. Фундаменты под опоры газоходов - отдельно стоящие монолитные железобетонные из бетона класса В15, W4, F50 на шлакопортландцементе. Под фундаментами предусмотрено устройство подготовки из бетона класса В7.5 толщиной 100 мм по щебню толщиной 100 мм, пропитому битумом до полного насыщения

Дымовая труба - металлическая принята высотой 60,0 м, диаметр устья 3,0 м.

Дымовая труба в целях обеспечения устойчивости выполнена в несущей металлической решетчатой четырехгранной башне с отметкой верха 46,15 м. Проектом предусмотрено устройство площадок (диафрагм) по высоте башни, выполняющих функцию рабочих площадок, лестницы с ограждениями. Газоотводящий ствол опирается на диафрагмы через специальные упоры, также газоотводящий ствол крепится к башне в нижней части при помощи подвесок. В дымовой трубе предусмотрена наружная тепловая изоляция

Расчет несущих конструкций и фундаментов дымовой трубы выполнен ТОО «Курылысэкспертпроект» г. Караганда в 2011 году на основные сочетания нагрузок согласно требованиям СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия» с использованием сертифицированного программного комплекса «Лира». По результатам расчета получены данные по напряженно-деформированному состоянию несущих конструкций и армированию фундаментов.

Все металлические конструкции дымовой трубы приняты по результатам расчета и конструктивным требованиям

Фундамент под дымовую трубу и башню – монолитная железобетонная плита толщиной 750 мм. из бетона класса В15, W4, F50 на шлакопортландцементе, с опорами (подколонники) для башни. Под плитой фундамента предусмотрено устройство подготовки из бетона класса В3,5 толщиной 100 мм по щебеночному основанию толщиной 100 мм. пропитому битумом до полного насыщения. Основанием фундамента служит песок аллювиальный. Диаметры, шаг, анкеровка стержней арматуры, параметры железобетонных конструкций приняты по результатам расчетов и конструктивным требованиям. Для вышерасположенных конструкций предусмотрены закладные детали.

Топливоподача

Уровень ответственности сооружений -II.

Степень огнестойкости сооружений - II.

Приемное отделение угля выполнено заглубленное из монолитного железобетона с верхним строением. Приемное устройство (верхнее строение) представляет собой одноэтажное разновысотное здание общими размерами в плане 15,56х24,0 м в осях. Отметка низа несущих конструкций в осях «А-Б/1-5» части здания с кирпичными стенами - 4,33 м; минимальная отметка верха несущих конструкций (балок) 13,6 м в части здания с каркасом из металлических конструкций в осях «В-Г» с рамно связевой конструктивной схемой; минимальная отметка низа несущих конструкций (балок) 5,0 м в части здания от оси «Г/3-4» с каркасом из металлических конструкций размерами в плане 10,4х5,55 м. Подземное отделение сложной конфигурации в плане из монолитного железобетона, максимальные общие размеры в плане 21,0х24,0 м в осях. Отметка верха днища подземного отделения в осях «А-Г» минус 5,50 м с местным углублением с отметкой верха днища минус 8,70 м, отметка перекрытия минус 0,21 м, подземная часть от оси «Г/3-4» двухуровневая с отметками перекрытия минус 3.50 и 0,50 м, днище наклонное с верхней отметкой минус 5.90 м

МЕМСАРАТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Здание в осях «В-Г» оснащено подвесным грузоподъемным оборудованием грузоподъемностью 10,0 и 1,0 тонны. Расчет несущих конструкций каркаса и конструкций подземной части сооружения выполнены ТОО «Курылысэкспертпроект» г. Караганда в 2011 году на основные сочетания нагрузок согласно требованиям СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия» с использованием сертифицированного программного комплекса «Лира».

Конструкции (днище, стены, перекрытия) подземной части сооружения приняты монолитные железобетонные из бетона класса В25, W6, F50 на шлакопортландцементе с добавлением «Пенетрон-Адмикс» в количестве 1% сухой смеси от массы цемента: днище толщиной 600 мм, стены - толщиной 500 мм, перекрытие на отметке минус 3,50 м толщиной 500 мм в части от оси «Г/3-4» осях балочное, перекрытие на отметке минус 0,21 м в осях «Б-Г» балочное. Диаметры, шаг, анкеровка стержней арматуры, параметры железобетонных конструкций приняты по результатам расчетов и конструктивным требованиям. Для вышерасположенных конструкций предусмотрены закладные детали.

Под днищем предусмотрено устройство подготовки из бетона класса В10 толщиной 100 мм. Основанием днища служит глина эллювиальная.

Конструкций в осях «А-Б/1-5» части здания с несущими продольными кирпичными стенами

- фундаменты под кирпичные стены здания – ленточные, частично из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78* и частично являются конструкции подземной части здания,
- наружные стены – кладка толщиной 380 мм из кирпича по ГОСТ 530-2007 с наружным утеплением минплитой, с обшивкой профлистом, стены внутренние толщиной 250 мм.
- перекрытие - сборные железобетонные плиты серии 1.141-1 в 62.
- перемычки - сборные железобетонные серии 1.038.1-1, в.1.

Горизонтальная гидроизоляция на отметке минус 0,03 м выполнена из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм

Конструкции в остальной части здания с каркасом из металлических конструкций с рамно-связевой конструктивной схемой:

- колонны каркаса: в осях «В-Г» – металлические двутаврового составного сечения, сетка колонн 6,0х9,0 м; от оси «Г/3-4» – металлические составного коробчатого сечения из швеллера, сетка колонн 6,1х5,55 м;
- несущие конструкции покрытия: в осях «В-Г» – металлические балки двутаврового составного сечения пролетом 9,0 м; от оси «Г/3-4» – металлические балки составного коробчатого сечения из швеллера пролетом 5,55 м.
- несущие конструкции перекрытия промежуточных площадок – металлические балки двутаврового составного сечения.
- связи каркаса вертикальные и горизонтальные – металлические из прокатного профиля;
- наружное стеновое ограждение – из профлиста по металлическим ригелям фахверка.

Кровля – односкатная, из профлиста по металлическим прогонам

Все металлические конструкции приняты по результатам расчета и конструктивным требованиям

В сооружении предусмотрены металлические площадки, лестницы.

Ворота – распашные индивидуального изготовления.

По периметру здания выполнена асфальтовая отмостка шириной 750 мм.

Галерея топливоподачи № 1 - наклонное сооружение, выполнено с отметки минус 5,90 м до отметки 11,05 м. (от приемного отделения до дробильного отделения) шириной 4,2 м по осям ферм, подземная часть галереи - длиной 10,815 м, переходная часть галереи от подземной к наземной - длиной 16,90 м, наземная часть - длиной 53,10 м.

Конструктивная схема компоновки наземной части галереи принята серии 3.016-3, в 1 «Отапливаемые транспортерные галереи пролетами 18, 24 и 30 м с облегченными ограждающими конструкциями».

Расчеты несущих конструкций каркаса и фундаментов наземной части галереи выполнены ТОО «Курылысэкспертпроект» г. Караганда в 2011 году на основные сочетания нагрузок согласно требованиям СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия» с использованием сертифицированного программного комплекса «SCAD», версия 11.5.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Конструкции подземной части галереи приняты монолитные железобетонные из бетона класса В22,5. днище, перекрытие толщиной 400 мм, стены - толщиной 300 мм.

Конструкции переходной часть галереи от подземной к наземной:

- фундаменты – ленточные из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*;
- перекрытие (нижняя часть галереи) - монолитное железобетонное толщиной 400 мм;
- стены из кирпича М100 по ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М75 с утеплением снаружи минплитой толщиной 40 мм и с облицовкой металлосайдингом;
- конструкции покрытия – многопустотные сборные железобетонные плиты серии 1.141-1, в.8, кровля – рулонная.

Конструкции наземной части галереи:

– неподвижная опора по оси «Г/1» - монолитная железобетонная из бетона класса В15, W4, F100 на шлакопортландцементе;

– фундаменты под опоры галереи – отдельно стоящие монолитные железобетонные из бетона класса В15, W4, F100 на шлакопортландцементе,

– пролетные строения галереи состоят из 2-х металлических ферм с параллельными поясами серии 3.016-3 в 1, соединенных между собой горизонтальными связями и балками перекрытий по верхнему и нижнему поясам ферм. Пролет ферм 23,635 м, высота ферм по обушкам поясов 3,0 м. Все элементы ферм и связей пролетных строений - из прокатного профиля. Опирание ферм на опоры – шарнирное. Балки располагаемые по верхнему и нижнему поясам пролетных строений, двутаврового сечения из прокатного профиля;

– промежуточные опоры галереи в виде плоской решетчатой металлической конструкции (стойки, раскось) серии 3.016-3 в 1;

– перекрытие (нижняя часть галереи) - монолитное железобетонное из бетона класса В22.5 по несъемной опалубке из профилированного настила по металлическим балкам.

стены - типа панели «Сэндвич» с несгораемым утеплителем

– покрытие - кровельные панели «Сэндвич» с несгораемым утеплителем по металлическим прогонам.

Под фундаментами принята подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм по уплотненному щебнем грунту. Основанием фундаментов служит песок аллювиальный

Для обслуживания ленточных конвейеров галерей предусмотрены лестницы.

Галерея топливоподачи № 2 - наземное наклонное сооружение, выполнено с отметки 2,20 м до отметки 15,123 м (от дробильного отделения до главного корпуса) шириной 3.6 м по осям ферм, длина галереи 63,825 м в осях

Конструктивная схема компоновки наземной части галереи принята серии 3.016-3, в.1 «Стапливаемые транспортерные галереи пролетами 18, 24 и 30 м с облегченными ограждающими конструкциями»

Расчеты несущих конструкций каркаса и фундаментов наземной части галереи выполнены ТОО «Курылысэкспертпроект» г. Караганда в 2011 году на основные сочетания нагрузок согласно требованиям СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия» с использованием сертифицированного программного комплекса «SCAD», версия 11.5

Конструкции галереи топливоподачи №2 приняты аналогично вышеописанным конструкциям наземной части галереи топливоподачи №1.

Дробильное отделение - здание трехэтажное, размерами в плане 12.0х12,0 м в осях, с отметками перекрытий 5,25 и 10,75 м, минимальная отметка низа несущих конструкций покрытия 15,39 м Здание принято с каркасом из металлических конструкций и оснащено подвесным грузоподъемным оборудованием грузоподъемностью 2,0 и 3,2 тонны

Расчет несущих конструкций каркаса и фундаментов сооружения выполнен ТОО «Курылысэкспертпроект» город Караганда в 2011 году на основные сочетания нагрузок согласно требованиям СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия» с использованием сертифицированного программного комплекса «SCAD», версия 11.5

Конструктивная схема здания – рамно-связевая

Фундаменты под колонны – отдельно стоящие монолитные железобетонные из бетона класса В15 на шлакопортландцементе с размерами подошвы 2,1х2.1, 2,1х2,25;

МЕМСАРАЛТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

1,95x1,80; 1,8x1,8 м. Армирование подошвы фундамента выполнено в нижней зоне сеткой из стержней Ø12 AIII шагом 200 мм в двух направлениях, продольная арматура подколонника из стержней Ø12 AIII, поперечная арматура (хомуты, шпильки) из стержней Ø8 AI. Фундаменты под стены выполнены в виде монолитного железобетонного пояса из бетона класса В15 на шлакопортландцементе.

Фундаменты под оборудование, каналы, приямки - монолитные железобетонные из бетона класса В15.

Под фундаментами принята подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм. Основанием фундаментов служит песок аллювиальный.

Колонны – металлические двутаврового сечения из прокатного профиля, сетка колонн 6,0x6,0 м. Связи каркаса вертикальные и горизонтальные – металлические из прокатного профиля.

Несущие конструкции перекрытий и покрытия – металлические балки двутаврового сечения из прокатного профиля.

Перекрытия на отметках 5,25 и 10,75 м – монолитные железобетонные из бетона класса В22,5 по несъемной опалубке из профлиста по металлическим балкам. Толщина перекрытия с учетом глубины волны профлиста 130 мм.

Все металлические конструкции приняты по ГОСТ 27772-88, по результатам расчета и конструктивным требованиям.

Покрытие – сборные железобетонные плиты серии 1.465 1-17, в.1.

Стеновое ограждение - из панелей типа «Сэндвич» с несгораемым утеплителем.

Предусмотрены металлические площадки, лестницы с ограждением.

По периметру здания выполнена асфальтобетонная отмостка шириной 1000 мм.

Градирня, камеры нагретой и охлажденной воды

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Камеры нагретой и охлажденной воды заглубленные, монолитные железобетонные из бетона класса В15, W4 на шлакопортландцементе, каждая камера размерами в плане 1,5x1,5 м в осях, высота камеры до плит перекрытия 1,90 м. Перекрытие – сборная железобетонная плита серии 3.006.1-2/87.

Фундамент под градирню - монолитная железобетонная плита, толщиной 600 мм из бетона класса В15, W4 на шлакопортландцементе.

Фильтры-поглотители. Площадки А и В.

Камера для фильтров-поглотителей заглубленная монолитные железобетонные из бетона класса В15, W4 на шлакопортландцементе, размерами в плане 4,2x6,0 м в осях, высота камеры до плит перекрытия 2,40 м.

Расчет монолитных конструкций сооружения выполнен ТОО «Курылысэкспертпроект» г. Караганда в 2011 году на основные сочетания нагрузок согласно требованиям СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия» с использованием сертифицированного программного комплекса «SCAD», версия 11.5.

Стены камеры – из бетонных блоков типа ФБС по ГОСТ 13579-78*. Днище - монолитное железобетонное толщиной 200 мм из бетона класса В12,5.

Перекрытие – монолитная железобетонная плита толщиной 200 мм из бетона класса В15.

Дизельная электростанция

Фундаменты под контейнерный модуль полного заводского изготовления - монолитный железобетонный толщиной 300 мм из бетона класса В15.

Склад топлива для ДЭС емкостью 300 м^3

Фундаменты под резервуары - монолитные железобетонные из бетона класса В15 с отметкой подошвы минус 5,598 м.

Административный корпус

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Здание отдельно стоящее, 2-х этажное, размерами в плане 15,0х40,0 м в осях.

Конструктивная схема здания – несущие продольные стены.

Фундаменты под стены здания – ленточные из сборных железобетонных плит по СТ РК 956-93 и бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*. Под фундаментами предусмотрено устройство бетонной подготовки из бетона класса В3,5 толщиной 100 мм.

Основанием фундаментов является суглинок аллювиальный

Наружные стены – облегченная кладка толщиной 640 мм (тип А-64, серии 2.130-8) из кирпича М100 по ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М75, утеплитель – минплита, с облицовкой из кирпича толщиной 120 мм. Стены внутренние толщиной 380 мм из кирпича М100 на цементно-песчаном растворе М75 Перегородки толщиной 120 мм из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50

Перекрытие – сборные железобетонные плиты серии 1.141-1.

Перемычки – сборные железобетонные серии 1.038.1-1, в 1, прогоны - сборные железобетонные серии 1 225.2.

Лестница – наборные железобетонные ступени по металлическим косоурам из швеллера № 18.

Подпольные каналы – из сборных железобетонных элементов серии 3.006 1-2.87.

Кровля – металлочерепица по деревянным стропильным конструкциям Деревянные элементы соприкасающиеся с кладкой, изолируются с помощью прокладки из 2-х слоев рубероида Деревянные конструкции пропитываются антисептиками и обрабатываются огнезащитным покрытием

Горизонтальная гидроизоляция на отметке минус 0,03 м выполнена из двух слоев рубероида по цементно-песчаной стяжке толщиной 30 мм.

Вокруг здания выполнена асфальтовая отмостка шириной 1.000 мм.

Насосная станция хозяйственно-питьевого и производственно-противопожарного назначения

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости здания – I.

Здание кирпичное, в плане размерами в осях 12,0х6,0 м с подземной частью из монолитного железобетона (отметка верха днища минус 2,35 м), с отметкой низа несущих конструкций покрытия 4,00 м. В здании предусмотрено грузоподъемное оборудование грузоподъёмностью 1,0 тонна.

Конструктивная схема здания – несущие стены из кирпича.

Конструкции подземной части здания приняты монолитные железобетонные из бетона класса В15, F100, W4 днище, стены - толщиной 400 мм Под днищем предусмотрено устройство бетонной подготовки из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм.

Фундаменты под оборудование - монолитные железобетонные из бетона класса В15.

Стены наружные – сплошная кладка толщиной 380 мм из полнотелого кирпича М75 по ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М50.

Плиты покрытия - сборные железобетонные серии 1.141-1. в.64.

По периметру здания выполнена асфальтобетонная отмостка шириной 750 мм.

Резервуары хозяйственно-питьевого и производственно-противопожарного запаса воды емкостью 500 м^3 приняты по типовому проекту 901-4-63.83.

Цех по производству строительных материалов со складом цемента

Уровень ответственности здания – II

Степень огнестойкости здания – II.

Здание в плане размерами в осях 12,0х60,0 м, пролетом 12,0 м с отметкой низа несущих конструкций покрытия 6,6 м Помещения в 2-х этажной части здания в осях «5-7/Б-В» приняты с отметкой низа несущих конструкций перекрытия 2,950 м. В осях «4-5/А-В» здания выполнено подземное хозяйство (бункеры) с отметкой верха днища минус 6,23 м В осях «6-11» здание оснащено грузоподъемным подвесным оборудованием грузоподъёмностью 3,2 тонны

Конструктивная схема здания – рамно-связевая. Каркас здания решен из сборных железобетонных конструкций (колонны, ригели плиты перекрытия)

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Расчеты опорных металлических конструкций под бункеры и монолитные железобетонные конструкции подземного хозяйства, а также балки покрытия пролетом 12,0 м здания выполнены ТОО «Кузылысэкспертпроект» г. Караганда в 2011 году на основные сочетания нагрузок согласно требованиям СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия» с использованием сертифицированного программного комплекса «SCAD», версия 11.5. По результатам расчета получены данные по напряженно-деформированному состоянию несущих конструкций и армированию железобетонных конструкций, выполнен подбор сечения металлических элементов.

Фундаменты под колонны каркаса здания – отдельно стоящие железобетонные со стаканной частью применительно к серии 1.412.1-6 из бетона класса В15 на шлакопортландцементе. Фундаментные балки под стены - сборные железобетонные.

Фундаменты под внутренние стены по осям 5 и 7 – из бетонных блоков типа ФБС по ГОСТ 13579-78*.

Конструкции подземного хозяйства в осях «4-6» здания (бункер) - монолитные железобетонные из бетона класса В22.5 на шлакопортландцементе. Днище принято толщиной 400 мм, стены – толщиной 400 мм, стены по месту устройства вышерасположенных колонн каркаса здания приняты толщиной 800 мм с уширением в верхней части до 1200 мм (фундаменты под колонны). Для опорных конструкций бункера предусмотрены закладные детали. Диаметры, шаг, анкеровка стержней арматуры, параметры железобетонных конструкций приняты по результатам расчетов и конструктивным требованиям.

Фундаменты под оборудование – монолитные железобетонные из бетона класса В15 на шлакопортландцементе.

Под фундаментами предусмотрено устройство бетонной подготовки из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм.

Каналы подпольные – из сборных железобетонных элементов серии 3.006.1-2.87.

Колонны – сборные железобетонные серии 1.423-1-3/88, колонны фахверка - серии 1.427.1-3, шаг колонн в продольном направлении здания 6,0 м. Связи каркаса вертикальные – металлические из прокатного профиля.

Несущие конструкции покрытия – балки металлические пролетом 12,0 м двутаврового составного сечения.

Перекрытие здания - сборное железобетонное серии 1.141-1, в.63.

Перекрытие на отметке 7,100 м помещения венткамеры – из профлиста по металлическим балкам из двутавра № 12 с шагом 1500 мм, утеплитель – минплита.

Наружное стеновое ограждение основное (по осям здания, кроме указанных стен наружных кирпичных) – панели стеновые серии 1.030.1-1.

Стены наружные в осях «1/А-В»(торцевая), «11/Б-В» (торцевая), «5-7/В» – сплошная кладка толщиной 380 мм из полнотелого кирпича М100 по ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М100 с утеплением снаружи из минплиты толщиной 50 мм. Стены внутренние и перегородки встроенных помещений – кирпичные толщиной 380, 250 и 120 мм соответственно.

Перемычки - сборные железобетонные серии 1.038.1-1, в. 1.

Опорные конструкции (стойки, балки, связи) под бункеры для подземного хозяйства в осях «4-6» здания - металлические из прокатного профиля, рамно-связевой конструктивной схемы.

Лестницы, площадки для обслуживания подземного хозяйства, оборудования – металлические из прокатного профиля.

Кровля – рулонная.

Проектом предусмотрены опорные металлические конструкции под емкости для цемента, расположенные снаружи здания.

Все металлические конструкции приняты по ГОСТ 27772-88, по результатам расчета и конструктивным требованиям.

Поверхности конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за два раза по подготовленной поверхности.

Горизонтальная гидроизоляция на отметке минус 0,030 м выполнена цементно-песчаным раствором состава 1:2 толщиной 30 мм по слою рубероида.

С целью защиты от коррозии металлические конструкции окрашиваются эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-78 за два раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

По периметру здания предусмотрена асфальтобетонная отмостка шириной 1000 мм.

МЕМЛЕКАРГТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Гараж с пожарным постом

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II

Здание одноэтажное, кирпичное, размерами в плане 12,0х81,6 м, состоящее из двух разновысотных блоков, разделенных деформационным швом:

- в осях 1÷11 с отметкой низа несущих конструкций покрытия 6,0 м, с шагом колонн в продольном направлении 6,0 м

- в осях 11÷12 с отметкой низа несущих конструкций покрытия 2,850 м.

Конструктивная схема здания – несущие продольные стены.

Фундаменты под стены здания – ленточные из сборных железобетонных плит по СТ РК 956-93 и бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*.

Смотровая яма, канавы, приямки - монолитные железобетонные из бетона класса В15, W6 на шлакопортландцементе.

Основанием фундаментов является суглинок аллювиальный.

Наружные стены – кладка толщиной 640 мм из кирпича М100 по ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М75, утеплитель – минплита (принята толщиной согласно теплотехническим расчетам), с облицовкой из кирпича толщиной 120 мм. Стены внутренние и перегородки – из кирпича М100 на цементно-песчаном растворе М75 толщиной 380, 250 и 120 мм соответственно.

Перекрытие – сборные железобетонные плиты серии 1.465 1-15, в.5 и серии 1.141-1, в 60, 54.

Перемычки - сборные железобетонные серии 1.038.1-1 в 1

Горизонтальная гидроизоляция на отметке минус 0,03 м выполнена из цементно-песчаного раствора толщиной 30 мм.

Вокруг здания выполнена асфальтобетонная отмостка шириной 750 мм.

Ремонтно-вспомогательный цех

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – IIIа. 491,4м

Здание отдельно стоящее с размерами в плане 24,0х43,2 м, состоит из двух разновысотных частей здания: в осях «1÷2» здания - двухэтажного АБК и в осях «2–8» здания одноэтажного двухпролетного цеха с пролетами по 12,0 м, с шагом колонн 6,0 м вдоль здания. В цехе минимальная отметка низа несущих конструкций покрытия 7,15 м. В цехе предусмотрено подвесное грузоподъемное оборудование грузоподъемностью 2,0 и 5,0 тонн.

Расчеты несущих конструкций каркаса и фундаментов здания выполнены ТОО «Курылыссертпроект» г. Караганда в 2011 году на основные сочетания нагрузок согласно требованиям СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия» с использованием сертифицированных программных комплексов «Лира» и «ФОК-ПК». По результатам расчета получены данные по напряженно-деформированному состоянию несущих конструкций каркаса и армированию фундаментов.

Конструктивная схема здания – каркасная.

Фундаменты под стены здания в осях «1÷2» – ленточные из сборных железобетонных плит по СТ РК 956-93 и бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*

Фундаменты под колонны в осях «2÷8» – столбчатые монолитные железобетонные из бетона класса В15, F50, W6 на шлакопортландцементе с размерами подошвы 1,2х1,8; 1,5х1,8; 1,2х1,5; 1,8х1,8; 1,5х1,5; 1,2х1,2; 0,9х0,9 м. Армирование подошвы фундамента выполнено в нижней зоне сеткой из стержней Ø10 AIII, Ø14 AIII шагом 200 мм в двух направлениях, продольная арматура подколонника из стержней Ø12 AIII, поперечная арматура (хомуты, шпильки) из стержней Ø8 AI.

Фундаментные балки под стены в осях «2÷8» – монолитные железобетонные из бетона класса В15, F50, W6 на шлакопортландцементе, балки сечением 450х600(h) мм выполнены с армированием пространственными каркасами в продольном направлении из стержней Ø12AIII, Ø20AIII, поперечная арматура Ø8AI шагом 150 мм

Диаметры, шаг, анкеровка стержней арматуры, параметры железобетонных конструкций приняты по результатам расчетов и конструктивным требованиям.

Под сборными фундаментами предусмотрено устройство песчаной подготовки толщиной 100 мм, под монолитными фундаментами – бетонная подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Колонны каркаса в осях «2÷8» и фахверка – металлические двутаврового составного сечения

Несущие конструкции перекрытия на отметке 3,00 м в осях «2÷3» и покрытия в осях «2÷8» здания – металлические балки двутаврового составного сечения пролетом 12,0 м.

Связи каркаса вертикальные и горизонтальные в осях «2÷8» здания – металлические из прокатного профиля.

Все металлические конструкции приняты по ГОСТ 27772-88, по результатам расчета и конструктивным требованиям.

Плиты перекрытия в осях «1÷2» и частично в осях «2–3» здания - сборные железобетонные серии 1.041.1-3, в.2 и серии 1.141-1, в.63.

Наружное стеновое ограждение в осях «2–6» – панели типа «Сэндвич» с несгораемым утеплителем на базальтовой основе

Наружные стены в осях «1÷2» – кирпичная кладка толщиной 380 мм с утеплением и с обшивкой из профлиста.

Покрытие в осях «2÷8» – кровельные панели типа «Сэндвич» с несгораемым утеплителем на базальтовой основе по металлическим прогонам шагом 2000 мм.

Кровля в осях «1÷2» - скатная, из профлиста по металлическим прогонам.

Ворота – распашные индивидуального изготовления.

В двухэтажной части здания предусмотрена лестница из наборных железобетонных ступеней по металлическим косоурам.

По периметру здания выполнена асфальтовая отмостка шириной 1000 мм

<u>Склад хранения соли</u>

Уровень ответственности - II

Степень огнестойкости - IIIа.

Склад хранения соли в плане размерами 6,0х6,0 м в осях, минимальная отметка низа несущих конструкций покрытия 3,80 м.

Фундамент выполнен в виде наземной монолитной железобетонной емкости до отметки 1,50 м из бетона класса В15, W4, с одной открытой стороной с пандусом. Днище принято толщиной 300 мм, стенки выполнены толщиной 300 мм с утолщением верхней части до ширины 500 мм. Армирование днища и стенок выполнено сетками вертикальной и горизонтальной арматурой из стержней Ø10 AIII шагом 200 мм, поперечная арматура (шпильки) из стержней Ø6 AI. Для устройства верхней части сооружения в стенах предусмотрены закладные детали.

Верхняя часть сооружения принята в виде навеса из легких металлических конструкций с рамно-связевой конструктивной схемой, шаг стоек 6,0 м.

Стойки, балки, связи каркаса сооружения – металлические из прокатного профиля.

Стеновое наружное ограждение с трех сторон сооружения – из профлиста.

Покрытие – из профлиста по металлическим прогонам.

По периметру сооружения предусмотрена асфальтобетонная отмостка шириной 1000 мм.

<u>Здание КПП</u>

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Здание одноэтажное, прямоугольное, в плане размерами 4,2х6,0 м, высота до низа несущих конструкций 2,5 м

Конструктивная схема здания - несущие стены

Фундаменты – ленточные из бетонных блоков типа ФБС по ГОСТ 13579-78*

Основанием фундаментов является суглинок аллювиальный

Наружные стены – комплексная кирпичная кладка (тип А64 серии 2.130-8, в.1) из кирпича М100 по ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М75 утеплитель – минплита толщиной 100 мм, с облицовкой из кирпича толщиной 120 мм Перегородки – кладка толщиной 120 мм из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50.

Покрытие - сборные железобетонные плиты серии 1.141-1, в.60

Перемычки – сборные железобетонные серии 1.038.1-1, в.1

Крыша – односкатная.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Кровля – металлочерепица по деревянным стропильным конструкциям. Деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, изолируются с помощью прокладки из 2-х слоев рубероида. Деревянные конструкции пропитываются антисептиками и обрабатываются огнезащитным покрытием.

Горизонтальная гидроизоляция на отметке минус 0,03 м выполнена из двух слоев рубероида по цементно-песчаной стяжке толщиной 30 мм.

Вокруг здания выполнена асфальтовая отмостка шириной 1000 мм

КТПМ-6300/35/6

На бетонной площадке из бетона класса В7,5 размерами в плане 9.76х11,92 м толщиной 300 мм размещено два фундамента под контейнерные модули полного заводского изготовления, фундамент под трансформатор, кабельный лоток, опора (серии 3.407.1-157) и ячейковый портал (серии 3.407.1-137.2). Основание под бетонную площадку из уплотненного щебня толщиной 550 мм

Фундаменты под контейнерный модуль - монолитный железобетонный

Фундамент под трансформатор серии 3.407.1-157.

Стенки маслосборника под трансформатором – из бетонных блоков типа ФБС по ГОСТ 13579-78*. Днище - монолитное железобетонное

По периметру площадки выполнено ограждение серии 3.017-1.

Повысительная насосная станция. Площадка В.

Уровень ответственности здания – II

Степень огнестойкости здания – II.

Здание кирпичное, в плане размерами в осях 6,0х6,0 м с подземной частью из монолитного железобетона (отметка верха днища минус 2.35 м), с отметкой низа несущих конструкций покрытия 4,00 м. В здании предусмотрено грузоподъемное оборудование грузоподъёмностью 1,0 тонна

Конструктивная схема здания – несущие стены из кирпича.

Конструкции подземной части здания приняты монолитные железобетонные из бетона класса В15, F100, W4: днище, стены - толщиной 400 мм. Под днищем предусмотрено устройство бетонной подготовки из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм

Фундаменты под оборудование - монолитные железобетонные из бетона класса В15.

Стены наружные – сплошная кладка толщиной 380 мм из полнотелого кирпича М100 по ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М75.

Плиты покрытия – сборные железобетонные серии 1.141-1, в.64.

По периметру здания выполнена асфальтобетонная отмостка шириной 750 мм.

Защита строительных конструкций от коррозии

Защита строительных конструкций от коррозии предусмотрена с применением коррозионностойких для данной среды материалов и выполнением конструктивных требований (первичная защита), нанесением на поверхности конструкций металлических, лакокрасочных и мастичных покрытий, пленочных, облицовочных и других материалов (вторичная защита) по требованиям СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Для бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений с агрессивными средами предусмотрен бетон нормируемой проницаемости по СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкции от коррозии».

Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом выполнены на шлакопортландцементе, а также согласно приложения 5 СНиП РК 2.01-19-2004 с учетом возможного повышения уровня грунтовых вод и их агрессивности в процессе эксплуатации

Под фундаментами зданий и сооружений выполнена бетонная подготовка из тощего бетона по уплотненному основанию

Гидроизоляция поверхностей конструкций, соприкасающихся с грунтом, выполняется покрытием горячим битумом за 2 раза по холодной битумной грунтовке.

Все стальные конструкции окрашиваются эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* за 2 раза по грунту ГФ-021 по ГОСТ 25129-82* (общей толщиной 55 мкм).

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Для защиты строительных конструкций от естественной и химической коррозии и тепловых воздействий предусмотрено утепление и специальная защита газоходов и дымовых труб

6.2.7. Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение

Внутриплощадочные сети.

Система теплоснабжения - закрытая двухтрубная.

Тепловые сети приняты надземной прокладки на низких опорах. Компенсация тепловых удлинений осуществляется за счет естественных поворотов трассы, переходов через дороги и П – образных компенсаторов

Для защиты наружной поверхности труб от коррозии предусмотрена антикоррозийная масляно-битумная защита.

Тепловая изоляция принята теплоизоляционными плитами URSA (ТУ 5763-002-00287697-97) толщиной 40-60 мм с последующим нанесением покровного слоя – стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,8 мм

Внеплощадочные сети

Теплоноситель на нужды отопления и вентиляции - горячая вода с параметрами Т1-Т2=130-70 °С. Система теплоснабжения - закрытая, двухтрубная.

Тепловые сети приняты подземной прокладки в непроходных железобетонных каналах и надземной прокладки на низких и высоких опорах в местах пересечения автомобильных дорог.

Прокладка тепловых сетей через железную дорогу осуществляется методом прокола. Трубопроводы теплосети под железной дорогой проложены в футлярах

Для осуществления прокола проектом предусмотрены теплофикационные колодцы УТ1иУТ2 с обеих сторон пересечения с установкой запорной арматуры и устройств для спуска воды.

Рабочим проектом предусмотрен павильон для установки секционирующих задвижек

Павильон отдельно стоящее новое здание.

Для монтажа и обслуживания задвижек проектом предусмотрена установка тали ручной грузоподъемностью 2 т, высотой подъема 6 м Для обслуживания тали предусмотрена лестница стремянка

Трубопроводы приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91*, трубопроводная арматура - стальная, опоры - скользящие и неподвижные.

Компенсация тепловых удлинений осуществляется за счет естественных поворотов трассы и П-образных компенсаторов

Антикоррозийное покрытие трубопроводов тепловой сети - 4 слоя композиции органосиликатной эмалевой ОС-92-07 с тетробутоксититаном

Тепловая изоляция плитами теплоизоляционными с последующим нанесением покровного слоя - для трубопроводов подземной прокладки - стеклопластик РСТ, для арматуры - сталь тонколистовая оцинкованная, для трубопроводов надземной прокладки - сталь тонколистовая оцинкованная.

Боковые поверхности железобетонных конструкций соприкасающиеся с грунтом обмазываются горячим битумом марки БН70/30 за два раза по холодной битумной грунтовке

Отопление и вентиляция

Площадка А

Главный корпус

Подключение систем отопления и теплоснабжения установок осуществляется по зависимой схеме от узла управления. Приготовление воды для системы горячего водоснабжения выполнено по независимой схеме через теплообменники.

Рабочим проектом предусмотрено автоматическое регулирование параметров теплоносителя систем отопления.

В котельном зале, со стороны фронта котлов и в помещении котельно-вспомогательного оборудования предусмотрено воздушное отопление тепловентиляторами с водяным контуром В остальных производственных помещениях установлены ре-

МЕМСАРАЙТАМА ◆ ГОСЭКСПЕРТИЗА

гистры из гладких труб, в помещениях административно-бытового назначения - чугунные радиаторы МС-90.

Выпуск воздуха производится через вентили, воздухосборники, краны конструкции Маевского, установленные в верхних точках систем

Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения приточных установок выполнены из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*. Трубопроводы узла управления, теплоснабжения установок, отопления изолируются изделиями теплоизоляционными «URSA» толщиной 30 мм с последующим покрытием стеклопластиком рулонным. Перед изоляцией трубопроводы покрываются антикоррозионным покрытием: 2 слоя краски БТ-177 по одному слою грунтовки ГФ-021

Неизолируемые трубопроводы систем отопления и нагревательные приборы после гидравлического испытания окрашиваются масляной краской за 2 раза, в надбункерной галерее - покрыты огнезащитным составом «Бирлик М» за 1 раз

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.

В надбункерной галерее, в целях борьбы с запыленностью помещений предусмотрено устройство аспирационной системы В1 с местными отсосами в местах пересыпки угля Воздух, удаляемый аспирационной системой, очищается в циклоне ЦВП-4 с водяной пленкой

В санузлах предусмотрена блокировка работы вытяжных вентиляторов с включением электрического освещения помещений

Места прохода транзитных воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия следует уплотнить негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждений.

Основные показатели по разделу.

Расчетные расходы тепла

- на отопление - 135,30 кВт;
- на вентиляцию - 52,00 кВт;
- на горячее водоснабжение - 80,83 кВт.

Приемное отделение угля

Параметры теплоносителя в системе отопления 130-70 °С. Система отопления приемного отделения принята двухтрубная поэтажная с верхней разводкой труб. В качестве отопительных приборов приняты регистры из гладких труб и чугунные радиаторы МС-90 в бытовых помещениях. Удаление воздуха из систем осуществляются воздушными кранами, установленными в верхних пробках отопительных приборов.

Трубопроводы приняты из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*.

Вентиляция отделения приема угля предусмотрена приточно-вытяжной с механическим и естественным побуждением. Воздухообмен рассчитан из условия компенсации удаляемого воздуха аспирационной системой.

Для улавливания угольной пыли при разгрузке топлива в качестве местных отсосов предусмотрены установка 5-ти зонтов в приемном отделении. Очистка удаляемого воздуха местными отсосами производится в циклоне ЦВП-10 с водяной пленкой.

Восполнение количества удаляемого воздуха предусмотрено приточной установкой расположенный на отметке 0.000 м.

Основные показатели по разделу.

Расчетные расходы тепла:

- на отопление - 109,2 кВт;
- на вентиляцию - 155,3 кВт.

Галереи конвейеров № 1 и № 2

Параметры теплоносителя в системе отопления 130-70 °С. Система отопления галереи принята горизонтальной по проточной схеме. В качестве отопительных приборов приняты регистры из гладких труб. Удаление воздуха из систем осуществляются воздушными кранами, установленными в верхних пробках отопительных приборов.

Системы отопления галереи № 1 предусмотрены от узла управления приемного отделения угля, а галереи № 2 - от узла управления дробильного отделения.

Трубопроводы приняты из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*.

МЕМСАДАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Вентиляция галерей принята приточно-вытяжной с естественным побуждением. Приток и вытяжка неорганизованная, через фрамуги и оконные проемы.

Основные показатели по разделу:

Расчетные расходы тепла на отопление:

- галерея № 1 - 35,8 кВт;
- галерея № 2 - 23,9 кВт

Дробильное отделение

Внутренняя температура воздуха в дробильном отделении принята 10 °С.

Подключение систем отопления и теплоснабжения калориферов системы вентиляции осуществлено по зависимой схеме от узла управления

Система отопления - двухтрубная. В качестве нагревательных приборов приняты регистры из гладких труб. Трубопроводы систем отопления выполнены из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*.

Выпуск воздуха производится через вентили, установленные в верхних точках системы. Неизолируемые трубопроводы системы отопления и нагревательные приборы покрыты огнезащитным составом "Бирлик М" за 1 раз.

Трубопроводы узла управления и теплоснабжения установки изолированы изделиями теплоизоляционными «URSA» толщиной 40 мм с последующим покрытием стеклопластиком рулонным. Перед изоляцией трубопроводы покрываются антикоррозионным покрытием. 2 слоя краски БТ-177 по одному слою грунтовки ГФ-021

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.

В целях борьбы с запыленностью помещений предусмотрено устройство аспирационной системы с местными отсосами в местах пересыпки угля. Воздух, удаляемый аспирационной системой, очищается в циклоне ЦВП-6 с водяной пленкой.

Работа аспирационной системы блокирована с работой технологического оборудования.

Основные показатели по разделу:

Расчетные расходы тепла:

- на отопление - 0,4 кВт.
- на вентиляцию - 93,0 кВт.

Цех по производству строительных материалов со складом цемента

Параметры теплоносителя в системе отопления 130-70 °С. Ввод трубопроводов теплосети выполнены в индивидуальный тепловой пункт, расположенный в осях 6-7хБ-В.

Система отопления здания и теплоснабжения приточных камер к тепловым сетям присоединены непосредственно.

Система горячего водоснабжения – закрытая. Приготовление горячей воды осуществляется в пластинчатых теплообменниках присоединенных к тепловым сетям по двухступенчатой смешанной схеме.

Система отопления цеха разработана двухтрубной горизонтальной разводки. В качестве отопительных приборов приняты в производственных помещениях регистры из гладких труб и чугунные радиаторы МС-90 в бытовых помещениях. Удаление воздуха из систем осуществляются воздушными кранами, установленными в верхних пробках отопительных приборов.

Трубопроводы приняты из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*. Изоляция разводящих труб проложенные в подпольном канале и узла управления предусмотрена минераловатными изделиями «URSA» толщиной 40 мм

Вентиляция цеха и бытовых помещений предусмотрена приточно-вытяжной с механическим побуждением, рассчитанная из условия разбавления выделяющихся вредностей и компенсацию удаляемого воздуха.

Подача приточного воздуха в производственные зоны цеха осуществляется централизованно, с помощью блоков обработки приточного воздуха. Оборудование приточного воздуха расположено в венткамере на отметке 3,000 м. Подача приточного воздуха в зоны складирования золы и песка предусмотрена осевым вентилятором, установленное наружной стене здания.

МЕМОРАНДУМ ГОСЭКСПЕРТИЗА

Отдельные системы механической вытяжной вентиляции предусмотрены из зон складирование материалов, а также душевых и санузлов.

В качестве вытяжных вентиляторов применены канальные вентиляторы.

Рабочим проектом предусмотрено удаление вытяжного воздуха из производственных зон естественным побуждением, дефлекторами.

Воздуховоды приняты из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80. Изоляция воздуховодов приняты минераловатными изделиями «URSA» толщиной 40 мм

Основные показатели по разделу:

Расчетные расходы тепла:

- на отопление - 84,618 кВт;
- на вентиляцию - 110,927 кВт;
- на горячее водоснабжение - 19,19 кВт.

Административно-бытовой корпус

Система отопления АБК - двухтрубная с нижней разводкой. В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы М-90.

Трубопроводы – стальные из труб водогазопроводных по ГОСТ 3262-75*, электросварных – ГОСТ 10704-91*

Выпуск воздуха осуществляется через краны конструкции Маевского, установленные в верхних пробках нагревательных приборов.

Для отключения и опорожнения системы предусмотрена запорная и дренажная арматура

Трубопроводы, прокладываемые в подпольных каналах, изолированы теплоизоляционными изделиями «URSA» толщиной 40 мм по антикоррозийному покрытию. Покровный слой из стеклопластика рулонного

Неизолируемые трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Вентиляция приточно–вытяжная с механическим и естественным побуждением. Возмещение удаляемого воздуха осуществляется приточной установкой

Горячее водоснабжение – от теплообменника, установленного в тепловом узле

Основные показатели по разделу:

Расчетные расходы тепла

- на отопление - 60,100 кВт
- на вентиляцию - 42,400 кВт;
- на горячее водоснабжение - 123,278 кВт.

Ремонтно-вспомогательный цех

Отопление цеха запроектировано системами воздушного и водяного отопления. Системы отопления двухтрубные с попутным движением теплоносителя.

В качестве приборов воздушного отопления приняты тепловентиляторы «АО2» фирмы «Тайра», в системах водяного отопления для производственных помещений приняты регистры из гладких труб, в административно-бытовых помещениях - чугунные радиаторы «МС-140»

Для предотвращения проникания холодного наружного воздуха в помещениях с постоянным пребыванием людей, у наружных ворот, предусмотрена установка тепловоздушных водяных завес.

Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения приняты из стальных водогазогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* и из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91*

Подающие трубопроводы системы теплоснабжения установок воздушного отопления, тепловых завес и трубопроводы, проходящие над наружными дверьми покрыты антикоррозийным покрытием и изолирован трубчатой изоляцией «K-FLEX» EC/ST толщиной 19 мм.

Регистры из гладких труб, чугунные радиаторы и неизолированные трубопроводы окрашиваются масляной краской за два раза.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Для создания нормативных санитарно-гигиенических параметров воздуха проектом предусмотрена общеобменная приточно-вытяжная механическая и естественная вентиляция.

Воздухообмен в производственных помещениях рассчитан на удаление теплоизбытков от технологического оборудования и на разбавление вредностей загрязняющих веществ. Воздухообмен в административно-бытовых помещениях принят по кратностям

Вытяжка из производственных цехов осуществляется крышными вентиляторами, из административно-бытовых помещений - канальными вентиляторами и естественная с устройством вентшахт на кровле.

Подача нагретого приточного воздуха предусмотрена приточными установками фирмы «Тайра».

Воздуховоды вытяжных систем, проложенные снаружи здания, изолируются рулонной изоляцией **K-FLEX** ST-ALU, толщиной 50 мм.

Воздуховоды систем приточной и вытяжной вентиляции приняты из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 класса «Н».

Основные показатели по разделу

Расчетные расходы тепла:

- на отопление	- 340,02 кВт;
- на вентиляцию	- 246,70 кВт;
- на горячее водоснабжение	- 69,10 кВт

Гараж с пожарным постом

Параметры теплоносителя в системе отопления 95-70 °С. Ввод трубопроводов теплосети выполнены в индивидуальный тепловой пункт, расположенный в осях 11-12хА-Б

Присоединение систем отопления к тепловым сетям приняты по зависимой схеме через смесительный клапан. Учет расхода тепла предусмотрен в автоматизированном узле управления. Система теплоснабжения приточных камер к тепловым сетям присоединены непосредственно.

Для обеспечения циркуляции теплоносителя по системам отопления предусмотрена установка двух насосов (1 рабочий, 1 резервный) марки «Wilo» TOP-S50/4.

Система горячего водоснабжения – закрытая. Приготовление горячей воды осуществляется в пластинчатых теплообменниках, присоединенных к тепловым сетям по одноступенчатой параллельной схеме.

Рабочим проектом предусмотрены две независимые системы отопления:

- для производственных помещений – горизонтальная двухтрубная система с регистрами из гладких труб;
- для бытовых помещений - горизонтальная двухтрубная система с чугунными радиаторами МС-90

Удаление воздуха из систем осуществляются воздушными кранами, установленными в верхних пробках отопительных приборов.

Система отопления боксов автомобилей, автомойки, постов пожарной техники и технического обслуживания, принята – воздушной. В качестве воздухонагревателей приняты тепловентиляторные агрегаты (8 единиц) фирмы «Тайра».

Для поддержания температуры внутреннего воздуха 5 °С в нерабочее время рабочим проектом предусмотрено дежурное водяное отопление.

Для предотвращения поступления холодного воздуха в зимний период года у въездных ворот автомойки, постов пожарной техники и технического обслуживания установлены воздушно-тепловые завесы в количестве 6 единиц с водяным нагревом воздуха.

Трубопроводы приняты из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*.

Вентиляция боксов и бытовых помещений предусмотрена приточно-вытяжной с механическим побуждением, рассчитанная из условия разбавления выделяющихся вредностей и компенсацию удаляемого воздуха.

Отдельные установки подачи приточного воздуха предусмотрены

- в боксы автомобилей;
- в помещение автомойки;
- в пост ТО и ТР с ремонтными мастерскими
- в гардеробную.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В качестве приточных установок приняты блоки обработки воздуха фирмы «Тайра». Оборудование приточного воздуха для производственных помещений расположено в венткамера на отметке 3.000 м. Подача воздуха предусмотрена в верхние зоны помещений.

Отдельные системы механической вытяжной вентиляции предусмотрены из производственных и вспомогательных помещений. В качестве вытяжных вентиляторов применены крышные и канальные вентиляторы. В гаражах удаление воздуха предусмотрено из верхней и нижней зоны.

Воздуховоды приняты из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80.

Система дымоудаления с механическим побуждением предусмотрена из боксов с крышным вентилятором. Воздуховоды дымоудаления выполнены класса П, толщиной 1,0 мм, соединенные плотным сварным швом с защитным покрытием «Феникс» ∅1,3 мм.

Основные показатели по разделу.

Расчетные расходы тепла.

- на отопление - 264,625 кВт,
- на вентиляцию - 212,500 кВт;
- на горячее водоснабжение - 46,055 кВт.

Контрольно-пропускной пункт

Параметры теплоносителя в системе отопления 130-70 °С. Система отопления принята по горизонтальной схеме. В качестве отопительных приборов приняты чугунные радиаторы МС-90. Удаление воздуха из систем осуществляются воздушными кранами, установленными в верхних пробках отопительных приборов.

Расчетный расход тепла на отопление составляет 2,19 кВт

Трубопроводы приняты из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*.

Вентиляция принята приточно-вытяжной с естественным побуждением. Приток неорганизованный, за счет инфильтрации ограждающие конструкции и неплотности дверных и оконных проемов.

Вытяжка воздуха из санузла предусмотрена из верхней зоны зонтом

Основные показатели по разделу:

Расчетные расходы тепла на отопление – 2,169 кВт.

Площадка В

Фильтры-поглотители

В качестве нагревательного прибора принят регистр из гладких труб. Трубопроводы выполнены из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*. После монтажа трубопроводы и отопительные приборы окрашиваются масляной краской в два слоя.

Вентиляция в камере фильтров предусмотрена приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением

Механическая вытяжная вентиляция периодического действия. Включается за 5-10 минут до входа обслуживающего персонала. Для воздухообмена предусмотрены приточные системы с естественным побуждением.

В качестве материала для воздуховодов используется листовая оцинкованная сталь.

Воздуховоды, проложенные в обваловке и снаружи, изолировать теплоизоляционным материалом URSA б=40 мм с последующим покрытием стеклопластиком рулонным РСТ

Основные показатели по разделу:

Расчетные расходы тепла на отопление – 2,186 кВт

Наружные сети водоснабжения и канализации

Система водоснабжения предусмотрена на хозяйственно-питьевые и производственно-противопожарные нужды потребителей, находящихся на площадках А и Б. Подача воды в резервуары емк. 250 м^3 производится из водопроводной сети. Из резервуаров вода насосами подается по напорным трубопроводам на площадки А и Б. На площадку А

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

водовод запроектирован в одну нитку с подачей воды в два резервуара емк. 500 м³ каждый. До площадки Б водовод предусмотрен в две нитки без установки резервуаров в конце водоводов.

Резервуары объемом по 500 м³ оборудованы подводящими, отводящими, спускными и переливными трубопроводами, камерой лаза и камерой приборов. Впуск и выпуск воздуха из резервуаров осуществляется через фильтры-поглотители. Для контроля уровней воды в резервуарах предусмотрена установка датчиков уровней, которые размещены в камере приборов.

Все трубопроводы обвязки резервуаров выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91*.

Наружную поверхность трубопроводов, проложенных в земле, покрыть усиленной антикоррозионной изоляцией по ГОСТ 9.602-89

Водопроводные сети выполнены из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR21 110х6.6 и 160х7,7 по ГОСТ 18599-2001 и из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91*.

Расход воды на наружное пожаротушение площадки В принята равным 10 л/с. Расчетное количество одновременных пожаров принято равной - 1. Наружное пожаротушение предусмотрено от пожарного гидранта, расположенного на площадке В.

Стальные трубы, прокладываемые в земле, изолированы лентой поливинилхлоридной липкой по ТУ-6-01-0203314-122-91 в три слоя (весьма усиленная).

Круглые колодцы приняты из сборного железобетона по ТПР 901-09-11.84.

Железобетонные элементы колодцев и стыки элементов в колодцах выполнить на сульфатостойком цементе.

Сети канализации предусмотрены из полиэтиленовых труб ПЭ 80 SDR 33 по ГОСТ 18599-2001 и из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91*

Смотровые колодцы на сети приняты из сборных железобетонных элементов по ТПР 902-09-22.84.

Сооружения системы оборотного водоснабжения

Система оборотного водоснабжения предназначена для очистки производственных стоков от главного корпуса, приемного отделения угля и дробильного отделения и использования очищенных шламовых вод для повторного использования в производственных целях.

Для уменьшения нагрузки на фильтрующий слой рабочим проектом предусмотрено предварительное осветление в отстойнике индивидуальной разработки с рабочей зоной отстаивания 9 м³. Эффект очистки - 65%. Для сбора шлама в отстойнике предусмотрен приямок. По мере накопления осадка в отстойнике производится его удаление шламовым насосом марки WILO-DRAIN TC 40 с транспортировкой осадка влажностью 96% в цех строительных материалов для производственных целей.

Осветленная вода подается в установку фильтрации МФУ-Э-В/С, производительностью до 8 м³/час

Установка поставляется комплектно компанией ТОО "Эйкос". Схема очистки включает в себя процесс фильтрации на МФУ-Э с загрузкой из доступных фильтрационных материалов - древесные опилки лиственных пород, отработанный сульфоуголь, антрацит. Установки МФУ размещаются в модуле контейнерного типа. Далее пермеат подается из накопительной емкости фильтрационной установки самотечным трубопроводом в резервуар, емкостью 5 м³ по ТП 901-4-55, в котором установлен дренажный насос, предназначенный для подачи оборотной воды на производство

Стальные трубопроводы систем и наружные поверхности стальных опорных конструкций покрыть эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82*

Градирни, камеры нагретой и охлажденной воды

Система оборотного водоснабжения (чистый оборотный цикл) предназначена для отвода нагретой воды от насосов НКУ, расположенных в главном корпусе котельной, дымососов, расположенных вблизи главного корпуса на воздухе, охлаждения ее на градирне и подачи охлажденной воды к оборудованию (к насосам НКУ и дымососам)

Системы оборотного водоснабжения состоит из:

- насосов подачи нагретой воды на градирню;

МЕНСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- насосов подачи охлажденной воды к оборудованию;
- градирни SDE-6/70 ВТ для охлаждения нагретой воды.

Погружные насосы TS 50H 111/1 «WILO» (1 рабочий, 1 резервный), с подачей 1,7 л/с, напором 10 м установлены в камере нагретой воды и предназначены для подачи нагретой воды на градирню.

Управление работой насосов местное и автоматическое в зависимости от уровней воды в камере нагретой воды.

Включение вентилятора градирни - местное и блокировано с работой насосов нагретой воды.

Трубопроводы системы нагретой воды монтируются из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91*

Погружные насосы 2xMTS 40/31 «WILO» (1 рабочий, 1 резервный), с подачей 1,7 л/с, напором 23 м, установлены в камере охлажденной воды и предназначены для подачи охлажденной воды на оборудование.

Управление работой насосов местное и автоматическое в зависимости от уровней воды в камере охлажденной воды

Трубопроводы системы охлажденной воды монтируются из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91*

Подпитка системы оборотного водоснабжения производится через поплавковый клапан на системе хозяйственно-питьевой воды.

Стальные трубопроводы, прокладываемые в земле, изолировать лентой поливинилхлоридной липкой по ТУ 6-01-0203314-122-91 в 3 слоя.

Внутренние системы водоснабжения и канализации

Площадка А

Главный корпус

В здании главного корпуса предусмотрено 2 ввода водопровода.

Внутреннее пожаротушение главного корпуса предусмотрены в помещениях с производствами по пожарной опасности «В» двумя струями расходом по 2,6 л/с каждая.

Трубопроводы системы холодного водоснабжения выполнены из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*. Подводки к сантехническим приборам – из пропиленовых водопроводных труб.

Вводы водопровода – из полиэтиленовых напорных труб по ГОСТ 18599-2001.

Рабочим проектом предусмотрено оборотное водоснабжение

- № 1 (чистый оборотный цикл) - предназначен для отвода нагретой воды от дымососов, насосов НКУ, охлаждения ее на градирне и подачи охлажденной воды к оборудованиям

- № 2 (грязный оборотный цикл) - предназначен для отвода стоков от мытья полов, стоков от циклона, установленного над забрасывателями топлива. Очистки их на очистных сооружениях и подачи очищенной воды обратно к потребителям.

Трубопроводы систем производственного водоснабжения выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91*.

Система горячего водоснабжения главного корпуса предусмотрена по закрытой схеме от теплового пункта.

Трубопроводы системы горячего водоснабжения и циркуляционные трубопроводы выполнены из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*, подводки к приборам из полипропиленовых водопроводных армированных труб.

Трубопроводы оборотного водоснабжения, проложенные за пределами здания, изолированы минераловатными плитами (t=60 мм) ГОСТ 9573-82 с покровным слоем из стали тонколистовой оцинкованной по ГОСТ 14918-80.

В здании главного корпуса предусмотрены две системы канализации – хозяйственно-бытовая и производственная. Отвод стоков в общую наружную сеть.

Трубопроводы системы канализации приняты из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98.

Ливневая канализация предназначена для отвода дождевых и талых вод с кровли здания на отмостку.

МЕМОРАНДУМ • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Трубопроводы системы ливневой канализации выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91*

Основные показатели по разделу:

Расчетные расходы воды

- на хозяйственно-питьевые нужды	- 2,76 м³/ч;
- на производственные нужды	- 28,04 м³/ч;
- на горячее водоснабжение	- 1,39 м³/ч.
Расчетные расходы стоков:	
- хозяйственно-бытовых	- 2,76 м³/ч;
- производственных	- 1,76 м³/ч;
- дождевых	- 22,29 л/с

Приемное отделение угля

Подача воды предусмотрено к пожарным кранам системы внутреннего пожаротушения, к поливочным кранам для мокрой уборки галереи и циклону.

Водоснабжение приемного отделения угля выполнено от кольцевого водопровода главного корпуса котельной.

Для влажной уборки галереи предусмотрены поливочные краны. Расход воды – 1,2 л/сек.

Расход воды на внутреннее пожаротушение – 5,2 л/сек (2 струи по 2,6 л/сек).

Для сбора шламосодержащих стоков от промывки полов и гидроциклона в полах производственных помещений предусмотрены дренажные лотки и приямки. Откачка стоков осуществляется дренажным насосом Drain TP 65E 114/11-1A фирмы «Wilo» в отстойник шламовых стоков на очистку.

Трубопроводы приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91*.

Основные показатели по разделу.

Расчетные расходы воды:

- на мокрую уборку помещений	- 1,08 м³/ч;
- на гидроциклон	- 1,55 м³/ч;
Расчетные расходы производственных стоков	- 2,63 м³/ч.

Галереи конвейеров № 1 и № 2

Подача воды предусмотрена к пожарным кранам системы внутреннего пожаротушения и к поливочным кранам для мокрой уборки галереи.

Водоснабжение галереи выполнено транзитом от кольцевого водопровода главного корпуса котельной. На вводе и выходе водопровода в галереи установлена запорная арматура с электроприводом, для дистанционного управления.

Для влажной уборки галереи предусмотрены поливочные краны. Расход воды – 1,2 л/сек на каждую галерею.

Расход воды на внутреннее пожаротушение – 5,2 л/сек (2 струи по 2,6 л/сек).

В местах примыкания галереи к главному корпусу, дробильному и приемному отделению предусмотрены дренчерные завесы. Расход воды на орошение проемов – 3,0 л/сек на один проем.

Трубопроводы приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91*.

Дробильное отделение

Подача воды в сеть хозяйственно-питьевого и производственно-противопожарного водопровода и водопровода оборотной воды предусмотрена от проектируемых сетей хозяйственно-питьевой и производственно-противопожарной воды главного корпуса, через галерею № 2.

На кольцевой сети хозяйственно-питьевого и производственно-противопожарного водопровода установлены пожарные краны. Расход воды на внутреннее пожаротушение дробильного отделения составляет 5,2 л/с (две струи по 2,6 л/с)

Для гидравлической уборки пыли предусмотрена установка поливочных кранов

Для стока воды после гидравлической уборки дробильного отделения, а также шламосодержащих стоков после циклона предусмотрена система водопроводной оборотной воды. Вода поступает по лотку в приямок и из приямка, при помощи дренажного насоса, в отстойник шламовых вод на очистку.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Прокладка трубопроводов выполнена, открыто по конструкциям здания.

Трубопроводы выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91*.

Стальные трубопроводы покрыты эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-92*.

Стальные трубопроводы, проложенные в земле, покрыть усиленной антикоррозийной изоляцией по ГОСТ 9.0602-89*.

Основные показатели по разделу:

Расходы производственной воды:

- гидроуборка - 1,06 м³/ч;
- подпитка циклона - 1,25 м³/ч

Расходы оборотной воды:

- гидроуборка - 1,06 м³/ч;
- циклон ЦВП-10 - 1,80 м³/ч.

Цех по производству строительных материалов со складом цемента

Подача воды предусмотрена в душевую, к санузлу и дозаторам цемента, установленным в производственном цехе. Приготовление горячей воды осуществляется в пластинчатых теплообменниках. Внутреннее пожаротушение цеха не требуется.

На вводе водопровода в производственный цех установлен водомерный узел.

Полотенцесушитель, установленный в душевой комнате, присоединен к циркуляционному трубопроводу системы горячего водоснабжения.

Разводящие трубопроводы прокладываются, открыто по конструкциям здания и выполнены из полипропиленовых труб.

Изоляция разводящих труб систем холодного и горячего водоснабжения предусмотрена теплоизоляционными изделиями «K-Flex».

Отвод хозяйственно-бытовых и производственных стоков осуществляется самотеком в наружные сети канализации.

Трубопроводы внутренней канализации приняты из ПВХ труб.

Для сбора аварийных вод в полу ИТП предусмотрен приямок с трапом.

Основные показатели по разделу:

Расчетные расходы воды:

- на хозяйственно-питьевые нужды - 0,68 м³/ч.
- на горячее водоснабжение - 0,10 м³/ч

Расчетные расходы стоков:

- хозяйственно-бытовых - 0,78 м³/ч.

Гараж с пожарным постом

Рабочим проектом предусмотрено устройство следующих систем для нужд:

- водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный;
- трубопровод пенотушения;
- трубопровод оборотного водоснабжения;
- горячее водоснабжение и циркуляция;
- канализация бытовая и производственная.

Система хозяйственно-питьевого водопровода предназначена для обеспечения хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд здания гаража.

Расход воды на внутреннее пожаротушение составляет 10,4 л/с (2 струи по 5,2 л/с).

Учет потребляемой холодной и горячей воды производится водомерных узлах.

Ввод в здание выполняется из полиэтиленовых напорных труб по ГОСТ 18599-2001.

Приготовление горячей воды осуществляется в ИТП.

Разводка труб систем холодного и горячего водоснабжения выполнена из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*, подводки к санитарным приборам принята из полипропиленовых водопроводных труб.

Горячее водоснабжение предназначено для подачи воды к санитарным приборам, душевым кабинам.

МЕМОРАНДУМ • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Трубопроводы, проложенные над воротами, а также трубопроводы систем горячего и циркуляционного водоснабжения изолированы утеплителем «K-FLEX-ST».

В помещении топливозаправщика предусмотрено автоматическое пожаротушение

Рабочим проектом предусмотрены ГЦ-80 выведенные за пределы здания для подключения пожарной машины и подачи пены в пеногенераторы типа ГПС-600

Трубная разводка системы пенотушения выполнены из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*

Система оборотного водоснабжения предназначена для приема и очистки загрязненных вод от мойки грузовых и легковых автомобилей с подачей очищенной воды на мойку автомобилей

Рабочим проектом предусмотрен изолированный блочный пост автомойки HD 7/18 C, с системой оборотного водоснабжения марки «Свирь-2,5М»

Пост предназначен для мойки грузовых и легковых автомобилей.

После мойки каждого транспортного средства, в помещении автомойки производится гидроуборка. Смыв оставшихся взвесей с пола помещения производится в канал грязных стоков. Канал расположен по центру поста и соединен с отстойником грязных стоков узла оборотного водоснабжения

Узел оборотного водоснабжения предназначен, для мойки автотранспорта оборотной технической водой и очистки сточных вод после мойки, до ПДК согласно нормам технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта «ОНТП-01-91».

Системы бытовой и производственной канализации предназначены для отвода бытовых и производственных стоков от санитарных приборов.

Сети системы бытовой и производственной канализации монтируются из ПВХ труб по ГОСТ РК 52134-2003.

Основные показатели по разделу.

Расчетные расходы:

- на хозяйственно-питьевые нужды - 0,12 м³/ч;
- в систему горячего водоснабжения - 0,06 м³/ч;
- в систему оборотного водоснабжения - 4,92 м³/ч.
- хозяйственно-бытовых стоков - 1,94 м³/ч.

Контрольно-пропускной пункт

Рабочим проектом предусмотрена подача холодной и горячей воды к сантехническим приборам, установленным в санузле. Внутреннее пожаротушение здания не требуется.

На вводе водопровода в здание предусмотрен водомерный узел.

Трубопроводы систем внутреннего холодного водоснабжения предусмотрены из полипропиленовых труб.

Отвод хозяйственно-бытовых стоков осуществляются самотеком в наружные сети канализации. Трубопроводы внутренней канализации приняты из ПВХ труб.

Основные показатели по разделу:

Расчетные расходы

- холодной воды - 0,015 м³/ч;
- хоз-бытовых стоков - 0,015 м³/ч

Площадка В

Фильтры – поглотители

Фильтр-поглотитель предназначен для очистки воздуха, поступающего в резервуары хоз-питьевого и противопожарного запаса воды емкостью 500 м³.

Фильтр-поглотитель размещен в отдельно стоящей заглубленной камере, расположенной в одной обваловке с резервуарами.

Электротехнические решения

Внеплощадочные сети

Рабочий проект электроснабжения проектируемого КТПБ-2х3200/6,3/0.4 разрабо-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

тан согласно техническим условиям от 29 сентября 2011 года, а также на основании письма от 17 октября 2011 года № 45-2715

По надежности электроснабжения электроприемники проектируемого объекта, согласно классификации ПУЭ, относятся к I категории. I категорию обеспечивает ДЭС.

В рабочем проекте на ПС «РТИ» установлены две дополнительные ячейки типа КСО2-10, от которых запитаны, проектируемый КТПН-2х3200/6,3/0,4, а также питание осуществляется от двух отходящих ячеек проектируемой КТПМ-6300/35/6 кВ

Питание осуществляется по четырем кабельным линиям: две от ПС «РТИ» и две от КТПМ-6300/35/6 кВ кабелями типа ААБлУ-3х240, которые проложены по территории котельной в кабельном канале 1200х1200 а также в траншеях Т6, Т2. Вне площадки котельной кабели проложены в траншее Т2.

Прокладка кабеля осуществляется 6 кВ в траншеях по типовой серии А5-92.

Итоговые данные:

- напряжение – 6 кВ;
- категория надежности электроснабжения – II;
- расчетная мощность – 3,363 МВт;
- строительная длина КЛ-6 кВ – 0,245 км;
- строительная длина КЛ-0,4 кВ – 0,350 км.

Рабочим проектом предусмотрено строительство комплектной трансформаторной подстанции (КТПМ) напряжением 35/6 кВ для электроснабжения потребителей котельной.

Питание проектируемой подстанции КТПМ-35/6 кВ предусмотрено по отпаечной одноцепной ВЛ-35 кВ. Рабочим проектом предусмотрена замена существующей опоры № 49(П35-1Т) на ответвительную центрифугированную железобетонную опору с оттяжкой ПУБ35-110-1,1. Далее установлена дополнительная концевая опора 49.1 (КБ35-110-1,1) и с нее на портал КТПМ-6300/35/6. Категория по надежности электроснабжения -III.

К подвеске принят провод АС-70/11, марка тросотроса ТК-8.0

Согласно техническим условиям к установке принята однотрансформаторная комплектная подстанция типа КТПМ35/6-1х6300/МР1Т/38-УХЛ1

Комплектно с КТПМ поставляется ЗРУ-35 кВ со шкафами серии D-40P и ЗРУ-6 кВ со шкафами серии D-12P располагаемые в специальные электротехнические контейнеры (модуль КРУМ-35 кВ и КРУМ-6 кВ)

Для РУ-35 кВ принята схема блока трансформатор-линия (схема 1Т), с установкой силового трансформатора типа ТРЗОЗ6.6300/35/6 кВ напряжением 35/6кВ мощностью 6300 кВА, вакуумного выключателя VD-4, трансформаторов напряжением TJP, трансформаторов тока TPU-35 кВ, разъединитель РГ-35 и ограничители перенапряжения ОПН/TEL-35/40,5 кВ.

В модуль КРУМ-6 кВ установлены шкафы КРУ-6 «Классика» серии D-12P с вакуумными выключателями BB/TFI на ток 1000 А

Для питания электроотребителей собственных нужд подстанции предусмотрена установка шкафа ТСН-35/0,4 кВ с трансформатором TZE-63/35 У1, мощностью 63 кВА, напряжением 35/0.4 кВ. Шкаф с ТСН-35/0,4 кВ подключены на сборную шину 35 кВ и установлены в общем ряду шкафов КРУ-35 кВ. Питание потребителей собственных нужд напряжением 0.4/0,23 кВ осуществляется от распределительного устройства собственных нужд РУСН-0.4 кВ установленного в модуле КРУМ-35 кВ и РУСМ-0 4 кВ модуля КРУМ-6 кВ питается от РУСН-0.4 кВ модуля КРУМ-35 кВ

Распределительное устройство РУСН-0.4 кВ модулей КРУМ-35 кВ и КРУМ-6 кВ состоит из одной секции

Для питания оперативных цепей постоянным током 220 В установлен шкаф оперативного тока (ШОТ) с комплектом аккумуляторных батарей.

Шкафы РУСН-0,4 кВ модуля КРУМ-35 и ШОТ поставляются комплектно с КТПМ

На подстанции принят оперативный ток переменный 220 В

Проверка оборудования и проводников выполнена по термической и динамической стойкости к токам трехфазного короткого замыкания

Защита от прямых ударов молнии предусматривается при помощи молниеприемника, устанавливаемого на ячейковом портале ПЖ-35Я2.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Расчет заземляющего устройства выполнен по допустимому сопротивлению растекания. Сопротивление заземляющего устройства в любое время года не более 4 Ом. Заземляющее устройство выполнено из стержней диаметром 16 мм, длиной 3 м, соединенных полосой 4х40 мм в виде контура и взаимопересекающихся горизонтальных полос. Горизонтальные элементы заземлителя уложены на глубине 0,7 м

Электрохимзащита

В рабочем проекте выполнена электрохимзащита участков стального футляра проектируемого водовода. Участки водовода между камерами защищены стальным футляром Ø325х7 мм Коррозийная активность грунтов по трассе высокая и в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-89*, СНиП РК 2.01-19-2004, СНиП РК 4.01-02-2001, п 8.39 водоводу из стальных труб, помимо изоляционных покрытий усиленного типа, выполнена электрохимзащита.

Рабочим проектом предусмотрена электрохимзащита протектором типа ПМ-5У. Установки протекторной защиты состоят из протектора типа ПМ-5У, соединительного кабеля и контрольно-измерительного пункта. Расстояние между при установки протекторов 5,0 м.

Рабочим проектом принято удельное сопротивление грунта 50 Ом*м.кв. Протекторы расположены на расстоянии не менее 3,0 м от трубопровода. Дренажные кабели присоединены к трубопроводу и защитным кожухам через контактные устройства.

Внутриплощадочные сети

Комплектная трансформаторная подстанция блочная (КТПБ) представляет собой отдельно-стоящее здание, в котором размещены помещение РУ-6 кВ, помещение РУ-0,4 кВ и две камеры с трансформаторами мощностью по 3200 кВА.

На напряжение 6 кВ принята одинарная секционированная на две секции одним секционным выключателем, система сборных шин к которой присоединено 4 линий и два трансформатора мощностью 3 200 кВА. Заземление каждой секции сборных шин предусмотрено стационарными заземляющими ножами

К установке в РУ-6 кВ приняты камеры КСО2-10 с амплитудным значением сквозного тока короткого замыкания 50 кА.

На напряжение 6 кВ предусмотрена схема электрических соединений с установкой на вводах и на силовых трансформаторах, выключателей нагрузки ЗАН"SIEMENS" с номинальным током 630 А.

На напряжение 0 4 кВ принята одинарная, секционированная секционным выключателем с АВР на две секции система сборных шин.

Питание секций шин осуществляется от силовых трансформаторов подключаемых через автоматы к щиту 0.4 кВ. Количество отходящих панелей на каждой секции шин равно десяти.

В КТП предусмотрены следующие измерительные приборы.

- вольтметр на каждой секции шин 0,4 кВ;
- амперметр на стороне 0,4 кВ силовых трансформаторов;
- амперметры на отходящих линиях 0.4 кВ;
- шкафы учета электроэнергии.

Во всех помещениях КТПБ заводом-изготовителем выполнено ремонтное и переносное освещение лампами накаливания на напряжение 36 В.

Заземляющее устройство КТПБ принято общим для напряжений 6 и 0,4 кВ. Заземляющее устройство выполнено в виде замкнутого контура

Электроснабжение площадки А осуществляется по четырем кабельным линиям 6 кВ выполняемым кабелями ААБлУ 3х50 мм^2 Основное питание согласно технических условий от 26 сентября 2011 года № П-0707, выданных ТОО «Караганды Жарык» выполнено от проектируемой КТПМ – 6300 кВА/35/6 кВ.

Категория электроснабжения I, II, III.

Расчетная мощность – 3 347 кВт.

Напряжение – 0,4 кВ.

Резервное питание осуществляется двумя взаиморезервируемыми кабельными линиями от ПС «РТИ» (I СШ -6 кВ яч № 2 , II СШ-6 кВ яч № 42)

МЕМЛЕКАРАГАНДА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Для электроснабжения комплекса зданий котельной, предусмотрено строительство отдельно стоящей двухтрансформаторной подстанции

Каждый потребитель II категории запитан от РУ-0,4кВ КТПБ по двум взаиморезервируемым кабельным линиям. Потребители III категории запитаны одной питающей линией. При пропадании основного питания проектом предусмотрено питание от двух дизельных электростанций.

Электроснабжение от ДЭС выполнено в ручном режиме без АВР Каждая ДЭС питает одну СШ КТПБ.

Учет электроэнергии выполнен на вводных панелях РУ-0.4 КТПБ. счетчиками активно-реактивной энергии типа «Альфа».

Питающие линии выполнены кабелями марки АВБбШв, ААБл-1. Прокладка кабельных линий выполнены в траншее в земле (за исключением кабелей питающих электроприемники главного корпуса, кабельных линий от ДЭС до КТПБ прокладка которых, выполнено в подземных кабельных каналах по конструкциям)

Сечение кабелей выбраны по длительно допустимому току, проверены на нормируемую потерю напряжения, по току однофазного короткого замыкания на землю.

В местах пересечений кабелей с инженерными коммуникациями, автодорогой прокладка выполнена в асбестоцементных трубах.

Рабочим проектом предусмотрено устройство наружного электроосвещения площадки котельной. Напряжение в сети 380/220В.

Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии со СНиП РК 2.04-05-2002*. Значение наименьшей горизонтальной освещенности, создаваемой вдоль границ площадки на уровне земли и дорожного покрытия в ночное время не менее 2 лк, 10 лк - для площадки склада топлива ДЭС.

Электроосвещение площадки склада топлива, периметра территории, дорожек и проездов предусмотрены светильниками наружного освещения РКУ-250, установленными на металлических опорах СТ 8, изготовляемых АО "КЗ ЭЛТО" (г.Караганды)

Электроосвещение территории склада угля предусмотрены прожекторами наружного освещения типа ИО-04-500 с лампами КГ-500, установленными на площадках прожекторных мачт М2, М3

Питание и управление наружным освещением осуществляется из помещения КТПБ от панели управления наружным освещением ПНО и из электрощитовой приемного отделения от ящика ЯУО.

Светильники запитаны кабелями АВБбШв, проложенными:

- от ящиков управления по стенам электрощитовой с креплением скобами;

- в асбоцементной трубе через отверстие в фундаменте вывод из здания приемного отделения к опорам со светильниками РКУ и далее - в траншее в земле на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли с устройством постели из песка.

Защитное заземление установок электроосвещения выполнены согласно п.п.6.1.38-40 ПУЭ РК.

Схема установки заградительных огней дымовой трубы выполнена в соответствии с требованиями «Правил маркировки и светоограждения высотных препятствий».

В качестве заградительных огней принят светосигнальный прибор ЗОМ-СД с колпаком красного цвета, со светодиодными лампами.

Заградительные огни установлены на светофорных площадках дымовой трубы На верхней площадке установлены четыре сдвоенных заградительных огня, которые размещаются ниже обреза трубы на 3,0 м и работающих одновременно, на нижней площадке устанавливаются четыре одиночных заградительных огня.

Заградительные огни установлены стеклом вверх на высоте 1,5м от настила площадки.

Для управления заградительными огнями проектом предусмотрена установка 2-х ящиков ЯУО 9601 в электрощитовой здания котельной, запитанных от щитов рабочего и аварийного электроосвещения котельной.

Напряжение в точках подключения ~220 В.

Управление светоограждением осуществляется вручную и автоматически с помощью датчиков освещенности поступающих в комплекте с ящиком управления ЯУО

Сети светоограждения выполнены трехжильным кабелем марки АВВГ, проложенным в трубах с креплением скобами по металлическим конструкциям лестницы и площа-

док дымовой трубы, на тросе со стены здания котельной до конструкций трубы, в здании котельной - открыто с креплением накладными скобами.

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление всех нормально-нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения к защитному проводу сети в соответствии с ПУЭ РК

Молниезащита дымовой трубы разработана в соответствии с требованиями СН Р 2.04-29-2005 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений».

Объект относится к III категории по уровню молниезащиты.

В качестве молниеотвода используется дымовая металлическая труба Н=60 м – М1, токоотводами являются металлические конструкции трубы надежно соединенные с помощью сварки с железобетонным фундаментом дымовой трубы, который соединены с наружным контуром заземления здания котельной стальной полосой 40х4 мм, прокладываемой в земле на глубине 0,5 м.

Для молниезащиты также использованы молниеприемники установленные на осветительных мачтах М1, М2 Мачты заземлены путем присоединения стальной полосой 40х4мм к контуру заземления зданий топливоподачи.

Для защиты от заноса высокого потенциала по внешним наземным коммуникациям и с целью выравнивания потенциалов строительные металлические конструкции, рельсы, стационарно расположенные металлические трубопроводы всех назначений на площадке котельной присоединены к сети заземления и уравнивания потенциалов на вводе в каждое здание и сооружение.

Для обеспечения электроснабжения по первой категории потребителей котельной предусмотрена установка двух дизелей-генераторов «Wilson» в погодозащищенных спецконтейнерах (ДЭС 16 1 и ДЭС 16.2)

Для рабочей мощности 3363 кВт, cos ф=0,96 выбран генератор мощностью 2х1760кВт/2*P2200E

Каждая ДЭС подключена к своей секции РУ-0,4 кВ КТПБ 6/0,4 кВ котельной.

В рабочем проекте выполнено заземление устанавливаемых ДЭС Р2200 и резервуаров для хранения ГСМ Сопротивление растеканию тока не более 4 Ом

Защита от статического электричества проводится в соответствии с «Правилами защиты от статического электричества производств химической, нефтехимической, и нефтеперерабатывающей промышленности».

Резервуары нефтепродуктов присоединены к контуру заземления ДЭС с помощью двух проводников, выполненных из ст.40*4мм, проложенных на отм минус 0,7 м от поверхности земли, в диаметрально противоположных точках. Для защиты от заноса высоких потенциалов по подземным коммуникациям при вводе в резервуары выполнено заземление трубопроводов ГСМ присоединением их к контуру заземления ДЭС Все соединения выполнены сваркой.

Электрическая централизация станции Сокыр

Рабочим проектом предусмотрено оборудование стрелки № 10 и сброс-остряка № 14СО электроприводами с двигателями постоянного тока с центральным питанием, перенос маневрового светофора М6 на новую ординату, маневровый светофор М22 – мачтовый с лунно-белым и синим огнями, рельсовые цепи 10-14СОСП и М22П выполнены по нормали РЦ25-ЭТ50-С-90.

Вновь устанавливаемые устройства увязаны с действующей электрической централизацией станции Сокыр и осуществляют взаимное замыкание стрелок и сигналов, позволяя маневровые передвижения на подъездной путь котельной производить по показаниям маневровых светофоров.

Управление огнями светофора М22 осуществлено с центрального поста

Управление стрелкой № 10 и сброс-остряком № 14СО производится в маршрутном наборе и индивидуально рукоятками стрелочного коммутатора.

Кабельные сети, предназначенные для соединения постовых устройств с напольными устройствами ЭЦ предусмотрены с использованием кабелей марки СБзПу с гидрофобным заполнением сердечника с Ø0,9 мм. Внутрипостовая соединительная кабельная сеть выполнена кабелем марки СБВГнг. Монтаж стативов выполнен проводом МГШВ-0,75

МЕМЛЕКАЛАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Использование существующего наземного кабеля не предусмотрено

Электроосвещение фронта выгрузки и внутриплощадочного пути предусмотрено прожекторами наружного освещения типа ИО-500, ПЗС-35 с галогенными лампами, установленными на прожекторных мачтах с молниеотводами ПМС-29,3

Электроосвещение места производства маневровых работ выполнено светильниками РКУ16-125-001 с лампами ДРЛ-125, установленными на переносных в габарит проектируемого пути опорах, существующей линии освещения 0,4 кВ.

Для осмотра вагонов в коммерческом отношении в районе вытяжного пути № 7 предусмотрено строительство смотровой вышки.

Площадка А

Главный корпус

Потребителями электрической энергии являются электродвигатели котельного оборудования, вентсистемы и отопительные агрегаты, насосные установки и противопожарная задвижка. Питание электроприемников предусмотрено на напряжение 380/220В

Установленная мощность электроприемников – 3 459,09 кВт.

Расчетная мощность – 3 178,08 кВт.

Для приема и распределения электрической энергии приняты щиты ЩТ1, ЩТ2, ЩТ3, ЩТ4, ЩСН, ЩКО, а также навесные шкафы ЩРН производства «Алагеум групп».

Для обеспечения I категории Щита ЩКО принят щит автоматического переключения ЩАП-73.

В качестве пускорегулирующей и защитной аппаратуры, не поставляемой комплектно с технологическим оборудованием, приняты ящики серии Я5000, магнитные пускатели марки ПМЛ, силовые блоки управления Б5000. Блоки управления устанавливаются в щитах НКУ ЩТ1, ЩТ2, ЩТ3, ЩТ4, ЩКО. Для местного управления электродвигателями технологического оборудования предусмотрены кнопочные посты.

Электродвигатели технологического оборудования сетевые насосы, дымососы, дутьевые вентиляторы, привод топки, насос рециркуляции управляются частотными преобразователями типа iP5A, iG5A – ТОО «АСЭП».

Рабочим проектом предусмотрено отключение вентсистем при пожаре

Рабочим проектом предусмотрен обогрев водосточных труб и воронок на кровле с использованием системы 2Теплоскат».

Питающие и распределительные сети выполнены кабели АВВГнг проложенным в кабельном канале, по кабельным конструкциям, по стенам с креплением накладными скобами, в трубах под запивку бетоном в полу и в металлорукавах.

Контрольные сети выполнены кабелем АКВВГнг, КВВГ и проводом АПВ и ПВ1. Прокладка контрольных кабелей аналогична прокладке распределительных сетей.

Розеточная сеть защищена от опасных токов непосредственного и косвенного прикосновения дифференциальными автоматами АД-2 с устройствами УЗО и током отключения 30 mA.

Рабочим проектом предусмотрено открытие противопожарной задвижки и отключение вентсистем при возникновении пожара от датчиков пожарной сигнализации и от местных кнопок расположенные возле пожарных кранов.

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление всех нормально нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения к защитному проводу сети в соответствии с инструкцией СНиП РК 4.04 10 -2002.

Защита от заноса высоких потенциалов котельной выполнено путем присоединения трубопроводов при вводе в здание к внутреннему контуру заземления заземляющим проводником.

Внутренний и наружный контур заземления котельной выполнен из полосовой стали 25х4 и 40х4 соответственно. В качестве заземляющих проводников используются металлические каркасы щитов управления, обрамление кабельных каналов, кабельные конструкции, металлические конструкции здания.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Рабочим проектом предусмотрено рабочее, аварийное и ремонтное (12В) электроосвещение. Напряжение в сети 380/220В.

Установленная мощность рабочего электроосвещения - 36,64 кВт

Мощность аварийного освещения - 11,20 кВт.

Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии со СНиП РК 2.04-05-2002*

Электроосвещение здания выполнено светильниками с люминесцентными лампами, с газоразрядными лампами высокого давления и с лампами накаливания, подвесными, устанавливаемыми на кронштейнах на стенах и колоннах и на подвесах, на потолках

Для приема и распределения электроэнергии на вводе предусмотрены щиты навесные модульные исполнения IP54, типа ПР8503 изготовления объединения «Alageum» Казахстан с установкой в них автоматических выключателей ВА57, ВА61 и дифференциальных выключателей типа АД63 которые совмещают в себе функции автоматического выключателя и УЗО.

Вводные щиты рабочего и аварийного освещения, установленные в электрощитовой на отм.0.000, запитаны от панелей 0,4 кВ отдельностоящей КТПН.

Управление электроосвещением котельного зала предусмотрено автоматами щитов управления и выключателями и переключателями, установленными по месту.

Светильники и электроустановочные изделия приняты в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями здания.

Групповые сети выполнены кабелями типа ВВГнг, проложенными открыто по стенам на скобах, по кабельным конструкциям, по колоннам на тросах. Заземление тросовой проводки выполнено от основного контура заземления котельного зала

Линии групповой сети от щитов до светильников и штепсельных розеток выполнены трехпроводными.

Нулевые защитные проводники проложены от нулевого рабочего проводника на вводе в щиты с присоединением к нему через отдельный контактный зажим.

Топливоподача

Электроснабжение отделений топливоподачи выполнено от КТПБ кабельными линиями с секций шин РУ-0,4кВ. По степени надежности электроснабжения электроприемники относятся к III категории К I категории относится прибор пожарной сигнализации.

Питание электроприемников предусмотрено на напряжение 380/220 В.

Потребителями электрической энергии являются электродвигатели технологического оборудования топливоподачи, вентсистемы и приборы электроосвещения.

Для приема и распределения электрической энергии приняты щиты ЩТП1, ЩТП2, ЩТП3 и шкаф распределительный вентиляционного оборудования ШВТ.

В качестве пускорегулирующей и защитной аппаратуры, не поставляемой комплектно с технологическим оборудованием, приняты ящики серии Я5000, блоки управления серии Б5000, частотные преобразователи. Блоки управления и частотные преобразователи установлены в щитах ЩТП1, ЩТП2 ЩТП3. Для местного управления электродвигателями технологического оборудования предусмотрены кнопочные посты.

Питающие и распределительные сети выполнены кабелем АВВГнг, проложенным по кабельным конструкциям (поткам), по стенам с креплением накладными скобами, в трубах под заливку бетоном в полу и в металлорукавах.

Контрольные сети выполнены кабелем АКВВГнг и проводом АПВ. Прокладка контрольных сетей аналогична прокладке распределительных сетей.

В рабочем проекте предусмотрены следующие виды освещения: рабочее, аварийное и ремонтное освещение напряжение сети рабочего и аварийного освещения 220В, ремонтного-12В

Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии со СНиП РК 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение».

Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений

Управление освещением производится местными выключателями.

Рабочим проектом предусмотрено отключение вентсистем при возникновении пожара от датчиков пожарной сигнализации

МЕМЕДАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление всех нормально нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения к защитному проводу сети в соответствии с инструкцией СНиП РК 4.04-10-2002.

Защита от заноса высоких потенциалов котельной выполнена путем присоединения трубопроводов при вводе в здание к внутреннему контуру заземления заземляющим проводником. Внутренний контур заземления выполнен из полосовой стали 4*25 мм.

В качестве заземляющих проводников используются металлические каркасы щитов управления, кабельные лотки, кабельные конструкции, металлические конструкции зданий.

В соответствии с СН РК 2.04-29-2005 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений» молниезащита здания котельной относится к III категории. В качестве молниеприемника используется дымовая труба. Надбункерная галерея, галерея топливоподачи и приемно-дробильное устройство входят в зону защиты молниеприемника. В качестве заземлителей молниеприемника используются конструкции фундамента трубы.

Цех по производству строительных материалов со складом цемента

По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся к III категории. Электроснабжение прибора пожарной сигнализации - к I категории.

Питание электроприемников предусмотрено на напряжение 380/220В с глухозаземленной нейтралью и разделением нулевого рабочего и нулевого защитного проводников (система TN-S). Электроснабжение здания выполнено кабельной линией от ТП предприятия.

Электроснабжение электроприемников здания выполнено от вводно-распределительного устройства ВРУ1, расположенного в помещении электрощитовой на первом этаже.

Основными электроприемниками являются технологическое, сантехническое, вентиляционное электрооборудование и электроосвещение.

Для распределения электрической энергии проектом предусмотрены распределительные шкафы.

Питающие и распределительные сети к силовому электрооборудованию в цеховых помещениях выполнены кабелем ВВГ по стенам на кабельных лотках, на скобах. В помещениях административно-бытового назначения распределительные сети выполнены кабелем ВВГ по стенам в ПВХ-трубах по слоям штукатурки. В стояках между этажами кабели ВВГ проложены в жестких ПВХ-трубах.

Групповые сети электрооборудования технологической линии по изготовлению шлакоблоков выполнены проводами с медными жилами в водогазопроводных трубах по металлоконструкциям соответствующего оборудования.

В рабочем проекте предусмотрено автоматическое отключение общеобменной вентиляции при срабатывании пожарной сигнализации.

Щиток рабочего освещения ЩО1 и щиток аварийного освещения ЩОА1 питаются от разных групп вводно-распределительного шкафа ВРУ1.

Рабочим проектом предусмотрены следующие виды освещения: рабочее, аварийное и ремонтное освещение. Напряжение сети рабочего и аварийного освещения - 220В. Ремонтное освещение предусмотрено на напряжение 36В.

Освещенность помещений принята согласно СНиП РК 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение». Выбор типа светильников произведен согласно характеру среды и назначению помещений.

Для освещения помещений приняты люминесцентные светильники, светильники с лампами накаливания и светильники с натриевыми лампами высокого давления. Подключение светильников выполняется системой L1 (L2, L3)+N+PE.

Управление освещением осуществляется от выключателей, установленных по месту. Групповые сети электроосвещения в бытовых помещениях выполнены кабелями с медными жилами ВВГ, скрыто в пустотах плит перекрытия и по стенам в ПВХ-трубах под слоем штукатурки.

Групповые сети электроосвещения в цеховых помещениях выполнены кабелями с медными жилами типа ВВГ на тросе на скобах и по стенам открыто в кабельных лотках и на скобах.

На вводе в здание выполнено система уравнивания потенциалов. Внутренний контур уравнивания потенциалов объединяется с наружным контуром двумя соединениями.

Внутренний контур заземления соединен с наружным, выполненным из стальной полосы 4х40 мм и вертикальных электродов из угловой стали 50х50х5 мм и длиной 2.5 м

Рабочим проектом предусматривается дополнительная система уравнивания потенциалов в душевых комнатах, путем присоединения металлического корпуса душевого поддона к полосе заземления проводом ПВ1 1х6.0, прокладываемым в ПВХ-трубе в подготовке пола.

Административный корпус

По надежности электроснабжения электроприемники относятся к II категории.

Электроснабжение предусмотрено на напряжение 380/220В. Питание электроприемников выполнено от ВРУ установленного в электрощитовой, электроснабжение которого выполнено от внешней сети по двум кабельным линиям. Учет электроэнергии выполнен на ТП.

Установленная мощность - 132,6 кВт.

Расчетная мощность - 95,3 кВт.

В качестве распределительных шкафов приняты шкафы с автоматами ЩРН ТОО «Алматинский электромеханический завод».

Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии со СНиП РК 2.04-05-2002* «Естественное и искуственное освещение». Расчёт освещенности помещений выполнен с помощью программы DIALUX .

Электрооборудование, светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений. Управление освещением рабочего и аварийного освещения коридоров производится из двух мест проходными выключателями. В остальных помещениях управление освещением производится местными выключателями. Подключение светильников выполнено системой L+N+PE. Нулевой рабочий проводник (N) и нулевой защитный проводник (PE) не должны подключаться под один зажим.

Щитки освещения запитаны от ВРУ расположенного в электрощитовой здания

Групповые сети освещения выполнены кабелем марки ВВГнг-0.66 скрыто в штрабах стен, открыто по стенам в технических помещениях, скрыто над подвесным потолком.

Рабочим проектом предусмотрено отключение вентиляции при пожаре путем подачи сигнала на независимый расцепитель вводного автомата шкафа ШС4 от прибора противопожарной сигнализации расположенного в помещении охраны

Сеть питания компьютеров выполнена проводом ПВ1, прокладываемым в стальных трубах в полу. Трубы соединены с нулевым защитным проводом.

Питающие, распределительные и групповые сети электрооборудования выполнены кабелями, прокладываемыми скрыто в полу в трубах, скрыто в штрабах стен, открыто по стенам. В системе предусмотрены меры основной и дополнительной защиты от поражения электрическим током при прямом и косвенном прикосновениях. Система TN-S+ устройство защитного отключения с током утечки 30 мА

На вводе в здание предусмотрено повторное заземление нулевого провода с сопротивлением растекание тока 10 Ом. Заземляющое устройство выполнено в виде стержневых заземлителей, соединенных полосовой сталью.

Заземляющее устройство соединено с главной заземляющей шиной (ГЗШ) PE, расположенной в ВРУ.

Рабочим проектом предусмотрена система уравнивания потенциалов. Для этого металлические части системы водоснабжения, канализации и защитные проводники питающей электросети присоединены к главной заземляющей шине

Ремонтно-вспомогательный цех

По степени надежности электроснабжения, электроприемники ремонтно-вспомогательного цеха относятся к потребителям II категории

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Электроснабжение объекта предусмотрено от ТП. Напряжение питающей сети 380/220В

Установленная мощность - 406,9 кВт

Расчетная мощность - 183,1 кВт

Прием электрической энергии осуществляется вводно-распределительным устройством (ВРУ), состоящим из пяти панелей ЩО70, где осуществлен учет электроэнергии. Для распределения электроэнергии по участкам цеха, предусмотрены распределительные устройства РУ. Для питания потребителей I категории предусмотрен ящик автоматического ввода резерва (Я-АВР) типа ЩАП-33

Коэффициенты мощности и коэффициенты спроса выбраны для конкреткой группы электроприемников, запитанных от своего щита.

Все электрооборудование выбрано в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений.

Для обеспечения надежной защиты от поражения электрическим током вся розеточная сеть защищена устройством защитного отключения с током утечки 30 мА.

В части автоматики проектом предусмотрено: отключение вентиляции в случае возникновения пожароопасной ситуации, путем подачи сигнала от прибора пожарной сигнализации, на прямое отключение щита запитывающего вентустановки: закрытие электромагнитных клапанов на обратных трубопроводах тепловых агрегатов при превышении температуры окружающего воздуха в помещении выше 16°С (Датчики температуры установлены рядом с тепловыми агрегатами на отм. 1,800 м).

Розетки установлены на высоте 0,7 м от пола, кнопочные почты и выключатели на высоте 1,7 м.

Электропроводка выполнена кабелем марки АВВГ. Проводка в цеху выполнена, открыто, в металлических перфорированных лотках, в гофрированных трубах из ПВХ-пластиката.

Проводка в бытовых и офисных помещениях выполнена, скрыто под штукатуркой, за подвесным потолком и пустотах строительных конструкций, в гофрированных трубах из ПВХ-пластиката.

Проводка по кровле выполнена в металлических водогазопроводных трубах.

Электрическое освещение предусмотрено: рабочее, аварийное, ремонтное.

Напряжение сети рабочего и аварийного освещения 220В, ремонтного 36В. Установленная мощность освещения - 13,1 кВт.

Питание сетей освещения осуществляется в щитах освещения марки ЩРн.

Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений.

Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии со СНиП РК 2.04-05-2002*.

Управление освещением выполнено местными выключателями и автоматическими выключателями со щитов освещения. Все выключатели установлены на высоте 1,7 м от пола. Для обеспечения безопасности при поражении электрическим током, вся розеточная сеть защищена УЗО. Расчетная мощность одной розетки 100Вт. Розетки установлены на высоте 0,7 м от пола.

Электропроводка выполнена кабелем марки АВВГ. Проводка в цеху выполнена открыто, в металлических перфорированных лотках, в гофрированных трубах из ПВХ-пластиката

Проводка в бытовых и офисных помещениях выполнена скрыто под штукатуркой, за подвесным потолком и пустотах строительных конструкций, в гофрированных трубах из ПВХ-пластиката

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление всех нормально нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения к шине заземления распределительного щита, пятой (третьей) жилой кабеля (провода) согласно ПУЭ РК.

На вводе в здание предусмотрено повторное заземление нулевого проводника с помощью заземляющего устройства, состоящего из трех вертикальных заземлителей (уголок 50х50х5 мм, L=3 м), соединенных между собой полосой 40х4. Заземляющее устройство соединить с главной заземляющей шиной ВРУ.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Для уравнивания потенциалов выполнено, соединение трубопроводов отопления, канализации, водопровода с основной системой уравнивания потенциалов присоединенной к шине заземления вводного устройства полосовой сталью 40х4 мм. Также к системе уравнивания потенциалов присоединены металлические поддоны душевых, металлические раковины умывальников и технологическое оборудование, которое может оказаться под напряжением при повреждении изоляции.

Молниезащита здания осуществляется металлической кровлей. В качестве молниеотводов служат металлические колонны, фермы и железобетонные фундаменты здания. По периметру здания предусмотрен наружный контур заземления (полоса 40х4 мм). К контуру заземления присоединены металлические конструкции здания и арматуру фундамента. Контур заземления соединены с заземляющим устройством. Все металлические соединения выполнены сваркой.

Гараж с пожарным постом

Категория по надежности электроснабжения принята I и II. По I категории подключены щит аварийного освещения, пожарная задвижка, прибор пожарной сигнализации и вентилятор дымоудаления.

Установленная мощность - 92,7 кВт.

Расчетная мощность - 60,3 кВт.

Основными электроприемниками являются санитарно-техническое оборудование, технологическое оборудование, электроосвещение.

На вводе установлено вводно-распределительное устройство ВРУ1. Приборы учета установлены на ВРУ1. В качестве распределительных устройств приняты шкафы металлические серии ЩРн с набором защитных аппаратов.

В рабочем проекте предусмотрено отключение вентиляции и включение вентилятора дымоудаления при срабатывании пожарной сигнализации и открытие пожарного затвора кнопками, расположенными у пожарных кранов.

В рабочем проекте предусмотрено рабочее и аварийное освещение.

Светильники приняты согласно классов помещений с люминесцентными лампами и с лампами накаливания.

Освещенность здания принята согласно СНиП РК 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение».

Установленная мощность освещения Руст.=11.4 кВт.

На вводе в здание выполнена система уравнивания потенциалов путем присоединения к главной заземляющей шине (ВРУ) проводящих частей:

- основной защитный проводник (PE);
- металлические трубы коммуникаций,
- металлические части строительных конструкций
- контур молниезащиты,
- заземляющее устройство (три стальных уголка 50х50х5 мм, соединенных стальной полосой 40х4 мм).

Для обеспечения надежной защиты от поражения электрическим током вся розеточная сеть и светильники в смотровой канаве защищены устройством защитного отключения (УЗО).

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электрооборудования заземлены путем присоединения к нулевому защитному проводнику. Для зануления используются 3 и 5 проводники питающей и распределительной сети.

Контрольно-пропускной пункт

Потребителями электрической энергии являются бытовые приборы, внутреннее освещение, прибор пожарной сигнализации.

Электроприемники контрольно-пропускного пункта относятся к III категории надежности электроснабжения.

Расчетная мощность - 2.5 кВт.

Для приема, распределения и учета электроэнергии на вводе предусмотрен пункт навесной ПР, модульный изготовления заводов компании «Alageum group» (Казахстан), исполнения IP31, предназначен для монтажа прибора учета, автоматических выключате-

лей и дифференциальных выключателей, которые совмещают в себе функции автоматического выключателя (защита от перегрузок и коротких замыканий) и УЗО (защита от дифференциальных токов). Электроосвещение выполнено согласно СНиП РК 2.04-05-2002*. Предусмотрено рабочее и аварийное освещение

Распределительные и питающие сети электрооборудования и электроосвещения выполнены кабелем ВВГ в кабельных каналах, проложенных по стенам и потолку.

Линии групповой сети от щитов до светильников и штепсельных розеток выполнены трехпроводными.

Для защиты от опасных токов непосредственного и косвенного прикосновения розеточная сеть защищена устройствами УЗО.

На вводе в здание выполнить повторное заземление нулевого провода сети путем присоединения его с помощью полосовой стали 40х4мм к трехстержневому заземлителю, выполненному из угловой 50х50х5 мм и полосовой 40х4 мм стали.

Для заземления металлической крыши здания предусмотрено в двух местах соединение с заземлителем стальным проводником d-10мм

Защитные проводники питающей электросети и заземляющее устройство присоединены к заземляющей шине на вводном щите ПР.

Площадка Б

Внеплощадочные сети

Электроснабжение ПС центрального теплового пункта выполнено на основании технических условий от 28 октября 2009 года № П-637, выданных ТОО «Караганды Жарык»

По надежности электроснабжения электроприемники, относятся к I категории.

Трасса ЛЭП-10 кВ проходит по ненаселенной местности.

Электроснабжение осуществляется от ПС «Юбилейная», яч. № 21 СШ и яч. № 24 II СШ.

Выход из подстанции выполнен в/з кабелями марки АСБ. Далее трасса ЛЭП-10 кВ выполнено голым сталеалюминиевым проводом по опорам, разработанным институтом «Сельэнергопроект». Ввод в ПС ЦТП выполнен кабелем АСБ-10 кВ. Подъем, и опускание кабеля по опоре выполнено в стальной трубе Ø80 до Н=3 м.

Пересечения проектируемой ВЛ-10 кВ с существующей ВЛ-10 кВ и с существующей неэлектрифицированной железной дорогой выполнены повышенными железобетонными опорами типа ПП10-5.

На опорах № 1-1, 1-78, 2-1, 2-79 установлены разъединители, кабельные муфты и комплект вентильных разрядников.

В рабочем проекте выполнено заземление опор ВЛ-10 кВ.

Внутриплощадочные сети

Рабочий проект выполнен согласно техническим условиям П-637 от 4 ноября 2011 года, выданным ТОО «Караганды Жарык»

Для обеспечения электроснабжения по первой категории потребителей установлен дизель-генератор «Wilson» в погодозащищенном контейнере. Для рабочей мощности 750 кВт, cos ф=0,85 выбран генератор мощностью 800 кВт/P1000E

В рабочем проекте выполнены

- электроснабжение - резервный ввод для питания потребителей I категории ЦТП;
- наружное освещение площадки склада топлива для ДЭС;
- заземление, устанавливаемой ДЭС P1000 и резервуаров для хранения ГСМ.
- молниезащита площадки склада топлива.

Резервное электроснабжение выполнены медными одножильными силовыми бронированными кабелями марки СБГ. Прокладка КЛ выполнена:

- по конструкциям ДЭС,
- в траншее в земле на отм. минус 0,7 м от поверхности земли.

Пересечение с проезжей частью выполнено в асбестоцементной трубе Ø150 мм.

Сечение питающих кабелей выбрано по расчетному току и проверено по потере напряжения в конце линии.

МЕМСАРАПТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

Электросвещение территории предусмотрены прожекторами наружного освещения типа ИО-04-500 с лампами КГ-500, установленными на площадке прожекторной мачты М. Освещенность дорожного покрытия – 10 лк.

Питание и управление наружным освещением осуществляется из помещения ТП от ящика ЯУО.

Питающая осветительная сеть от ящика управления до мачты выполнена пятипроводной, кабелем ВВбШв - в земле на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли с устройством постели из песка.

Рабочим проектом предусмотрено заземление устанавливаемой ДЭС Р1000 и резервуаров для хранения ГСМ. Сопротивление растеканию тока составляет не более 4 Ом.

Защита от статического электричества проводится в соответствии с «Правилами защиты от статического электричества производств химической, нефтехимической, и нефтеперерабатывающей промышленности».

Резервуары нефтепродуктов присоединены к контуру заземления ДЭС с помощью двух проводников, выполненных из ст 40х4 мм, проложенных на отм. минус 0,7 м от поверхности земли, в диаметрально противоположных точках. Для защиты от заноса высоких потенциалов по подземным коммуникациям при вводе в резервуары выполнено заземление трубопроводов ГСМ присоединением их к контуру заземления ДЭС. Все соединения выполнить сваркой.

Рабочий проект молниезащиты склада топлива разработан в соответствии с требованиями СН РК 2.04-29-2005 «Инструкции по устройству молниезащиты зданий и сооружений».

Объект относится ко II категории по уровню молниезащиты

Для молниезащиты используется молниеприемник, установленный на осветительной мачте М1.

Токоотводами являются металлические конструкции мачты

Мачта заземлена соединением стальной полосой 40х4мм с контуром заземления ДЭС.

Площадка В

Электроснабжение объектов, расположенных на площадке В: водопроводной насосной станции и фильтров-поглотителей.

Электроснабжение предусмотрено от пристроенной к ЦТП трансформаторной подстанции и выполнено кабельно-воздушной линией.

В качестве опорной конструкции для ВЛ-0,4 кВ использованы опоры железобетонные по серии 3.407.1-136, в 1, по которым проложен голый алюминиевый провод А-50 При спуске и подъеме по опоре кабель защищен стальной трубой Ø50 на Н=3 м.

По надежности электроснабжения электроприемники проектируемого объекта относятся к I категории. Для выполнения I категории электроснабжения на площадке В установлена дизельная электростанция мощностью 50кВА.

Для освещения площадки по периметру установлены стойки металлические СТ-8 со светильниками РКУ-250 с лампами ДРЛ. Управление освещением местное из насосной станции

В рабочем проекте выполнено заземление опор ВЛ-0,4 кВ. Заземление опор освещения выполняется присоединением 3-его защитного заземляющего провода к болту заземления опоры

Насосная станция хозяйственно-питьевого и производственно - противопожарного назначения

Категория надежности электроснабжения насосной станции согласно СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение Наружные сети и сооружения» - I. Учет электроэнергии осуществляется электронным счетчиком, установленным в корпусе защиты КЗУ-380.

Установленная мощность -72,36 кВт.

Расчетная мощность - 36,2 кВт.

Коэффициент мощности - 0,92.

Питание электроприемников предусмотрено на напряжение 380/220В напряжение сети рабочего освещения-220В, сети ремонтного освещения-12В

Потребителями электрической энергии являются электродвигатели технологического оборудования, и электроосвещение.

МЕМСАРАТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Для приема, автоматического включения резервного ввода и распределения электрической энергии на вводе установлены ящики типа ЯРП-100, шкаф АВР серии ШУ8253 и корпус щита распределения типа ЩРНС-3*12 навесного исполнения. Управление двигателями хозяйственно-питьевых насосов и двигателями пожарных насосов выполняется со шкафов управления ШУ1 и ШУ2 соответственно, поставляемых комплектно с технологическим оборудованием.

Распределительные и групповые сети выполнены кабелем АВВГ по стенам и потолку накладными скобами.

Выполнена установка и подключение кнопок пожарных в приемном и дробильном отделениях, подключение дренчерной завесы. Включение в работу противопожарного насоса осуществляется при подаче сигнала об открытии задвижки на противопожарном трубопроводе. Сигнал на открытие задвижки поступает при срабатывании прибора пожарной сигнализации и при нажатии противопожарных кнопок.

В диспетчерской котельной установлен шкаф сигнализации ШС, на который подаются следующие светозвуковые сигналы:

- сигнал всех уровней датчиков в резервуарах 5.1 и 5.2
- сигнал о затоплении насосной станции,
- сигнал о положении задвижки на воздуховоде фильтров-поглотителей 20.1, 20.2;
- сигнал аварии задвижки на воздуховоде фильтров-поглотителей 20.1, 20.2.
- сигнал о предельных уровнях давления в воздуховоде фильтров-поглотителей 20.1, 20.2;
- сигнал о включении противопожарного насоса.

Электроосвещение выполнено согласно СНиП РК 2.04-05-2002*. Предусмотрено рабочее, ремонтное и аварийное освещение.

Электроснабжение фильтров-поглотителей предусмотрено от РУ-0,4кВ насосной станции.

Установленная мощность - 0,892 кВт.

Расчетная мощность - 0,892 кВт

Коэффициент мощности - 0,9.

Питание электроприемников предусмотрено на напряжение 380/220В напряжение сети рабочего освещения-220В, сети ремонтного освещения-12В.

Потребителями электрической энергии являются электродвигатели технологического оборудования, и электроосвещение Для приема и распределения электрической энергии на вводе установлен щит распределения ЩРНС-1*12.

Для защиты и управления электродвигателем задвижки на воздушном трубопроводе предусмотрен ящик управления типа Я5000

Значение критических величин передаются на вторичный прибор типа РП-160-09, установленный в шкафу сигнализации ШС

Электроосвещение выполнено согласно СНиП РК 2.04-05-2002*. Предусмотрено рабочее освещение. Для производства ремонтных работ предусмотрено ремонтное освещение, для чего установлен ящик ЯТП-0.25/220/12В.

Распределительные сети и сеть электроосвещения сеть выполнены кабелем АВВГ по потолку и стенам на скобах Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электрооборудования заземлены.

На вводе выполнена система уравнивания потенциалов путем объединения металлического воздуховода, металлических частей строительных конструкций и присоединения их к внутреннему контуру заземления, выполняемому полосовой сталью 25*4мм.

Внутренний контур проложен по периметру помещения и соединен с главной заземляющей шиной, расположенной в корпусе ЩР1

Павильон № 1

Рабочим проектом также выполнено электрооборудование и электроосвещение павильона № 1 оборудованного задвижками с электроприводами в соответствии с СН РК 4.04-19-2003

По степени надежности электроснабжения электроприемники относятся к III категории.

МЕМСАРАТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Общая установленная мощность - 15,4 кВт.

Питание электроприемников предусмотрено на напряжение 380/220 В.

Электроснабжение павильона предусмотрено от передвижной дизель-электростанции ЭД-16-Т400, Р=16 кВт. Внутри павильона установлен шкаф для размещения электрооборудования ЭШ ИЕК со стальными дверями монтажной панелью

Для управления задвижками по месту в камере переключений на стене предусмотрена установка кнопочных постов управления типа ПКЕ 222-3.

Подключение передвижной дизель-электростанции к электрошкафу ЭШ предусмотрено гибким кабелем КПГ через соединитель штепсельный СШ, состоящий из розетки и вилки исп. IP54, на ток 63А, напряжением 380В. Розетка установлена на монтажной панели ЭШ

В камере предусмотрено электроосвещение выполненное светильниками НПП с лампами накаливания

Силовая распределительная сеть выполнена кабелями ВВГ, сеть управления - контрольными кабелями КВВГ, проложенными в стальных трубах на вводе в камеру, открыто по стенам камеры с креплением скобами, в гибких гофрированных ПВХ трубах по конструкциям затворов

Для заземления и зануления корпусов электрооборудования, нормально не находящегося под напряжением, предусмотрен внутренний контур заземления, выполненный полосовой сталью 40х4 мм, нулевые жилы питающих кабелей, свободные жилы контрольных кабелей и специально предназначенные для этих целей проводники.

В качестве естественных заземлителей использованы трубопроводы и металлоконструкции павильона, имеющие надежное соединение с землей.

Связь и сигнализация

Наружные сети

Рабочим проектом предусмотрены наружные сети телефонизации котельной (площадка А)

Телефонизация котельной, выполнена на основании технических условий от 10 августа 2011 года № 1-1-11А/Л и акта изыскательских работ от 31 октября 2011 года от существующей телефонного распределительного шкафа № 300, расположенный у школы № 7 города Саранск

От РШ № 300 до проектируемой котельной предусмотрена прокладка кабеля марки ТППэпЗ 10х2х0,5.

Кабель ТППэпЗ 10х2х0,5 проложен в существующей (РШ № 300-колодец № 313) и в проектируемой (колодец № 313-ввод в здание) кабельной канализации

Кабельная канализация предусмотрена одноотверстной и выполнена из полиэтиленовой трубы Ø25 мм.

Ввод в здание осуществляется в административный корпус, на первом этаже здания кабель оконечен распределительной телефонной коробкой ТВС-S10-20

Телефонизация осуществляется от мини-АТС Panasonic KX-TDA30

От мини - АТС проложен кабель марки ТППэпТ до телефонизируемых зданий по зданиям на тросе.

Пожарная сигнализация котельной построена на системе «Орион».

Сигнализация сводится в гараж с пожарным постом, на пульт контроля и управления «С2000», который принимает команды и выдачи извещений по интерфейсу RS-485, от приборов ППК «Сигнал».

Главный корпус

Рабочим проектом предусмотрены следующие виды связи и сигнализации:

- телефонная связь,
- пожарная сигнализация,
- оповещение людей о пожаре,
- производственная громкоговорящая связь.

Телефонная связь осуществляется от местной телефонной сети, с выходом на ГТС. Ввод в здание выполнен кабелем марки ТППэпЗ 10х2х0,5, оконеченным распределительной коробкой марки ТВС-К 10. Абонентская разводка выполнена кабелем КСПВ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

2х0.5, прокладываемым в кабельном канале. Абонентские розетки установлены в кабинетах начальник котельной, в помещение электрика и в операторской на высоте 0,2 м от уровня пола.

Пожарная сигнализация выполнена на базе прибора приёмно-контрольного охранно-пожарного «Сигнал-20П», блока сигнально-пускового «С2000-СП1», установленных в помещении операторская на отм. 3,600 м.

Вся информация с приборов «Сигнал-20П» по интерфейсу RS-485 поступает на пульт «С2000», (установленный в здании Гараж с пожарным постом) который контролирует работу всей системы пожарной сигнализации.

К системе также подключены блоки сигнально-пусковые «С2000-СП1» для включения системы оповещения людей о пожаре.

В качестве пожарных извещателей приняты дымовые извещатели типа ИП 212-45, извещатели пламени типа «Пульсар 2-012», извещатели тепловые типа ИП 101-1А и ручные извещатели типа ИПР513-10.

Шлейфы пожарной сигнализации выполнены кабелем марки КСПВ 2х0.5, прокладываемым по потолкам открыто,по стенам в металлорукаве РЗ-ЦХ d-20 и по коридорам в кабель канале 40/ 2х16. Электрощитовой предусмотрено пожарная защита двойных полов, подпольных пространств с кабелями согласно СН РК 2.02-11-2002*, т.12, п.5.5

Шлейфы пожарной сигнализации подключены к телефонным распределительным коробкам ТВС-SID-10, установленных на отм. 0.000 м и на отм. 3,600 м. Электропитание оборудования пожарной сигнализации осуществляется от источника вторичного электропитания резервированного «Скат-1200И7» с аккумулятором 12 А/ч.

Оповещения людей о пожаре в соответствии с СН РК 2.02-11-2002* предусмотрен второй тип оповещения.

Оповещение людей о пожаре выполнено на базе свето-звуковыхоповещателей марки «Маяк-К».

Оповещатели подключены к блоку сигнально-пусковому «С 2000-СП1» кабелем КСПВ 4х0,8.

Оповещатели включаются в режим передачи сигнала оповещения от блока сигнально-пускового «С2000-СП1» при срабатывании пожарной сигнализации.

Сеть оповещения о пожаре по зданию выполнены кабелем КСПВ 4х0,8, прокладываемым совместно с другими кабелями пожарной сигнализации в кабель канале и в металлорукаве.

Производственная громкоговорящая связь выполнена на базе устройства производственной громкоговорящей связи на 20 абонентов марки УПГС-20М установленного в операторской, и абонентских оконечных устройств для зашумленных производственных помещений марки УО УПГС-10Вт. Электроснабжение устройства УПГС-10 осуществляется от розетки электросети напряжением ~220 В.

Абонентская разводка выполнена кабелем марки КСПВ 2х0.8 прокладываемым в производственных помещениях в металлорукаве.

Защитное заземление оборудования пожарной сигнализации и производственная громкоговорящаясвязь выполнено в соответствии с технической документацией на него.

Топливоподача

Пожарная сигнализация дробильного отделения выполнена на базе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного «Сигнал-10», блока сигнально-пускового «С2000-СП1», установленных в здании приемного отделение угля.

Вся информация с приборов «Сигнал 10» по интерфейсу RS-485 поступает на пульт «С2000», (установленный в здании Гараж с пожарным постом) который контролирует работу всей системы пожарной сигнализации.

К системе также подключены блоки сигнально-пусковые «С2000-СП1» для включения системы оповещения людей о пожаре.

В качестве пожарных извещателей приняты дымовые извещатели типа ИП 212-45, извещатели пламени типа «Пульсар 2-012» и ручные извещатели типа ИПР513-10.

Из здания приемного отделение угля по градирне проложен кабель ТППэпТ 10х2х0,8 до здания дробильного отделения, в котором кабель ТППэпТ оконечивается распределительной коробкой ТВС-SID-10 (РКп-00) в которую непосредственно подключены шлейфы пожарной сигнализации.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Шлейфы пожарной сигнализации выполняются кабелем марки КСПВ 2х0.5, прокладываемым по потолкам открыто,по стенам в металлорукаве РЗ-ЦХ d-20.

Оповещения людей о пожаре в соответствии с СН РК 2.02-11-2002* запроектирован второй тип оповещения

Оповещение людей о пожаре выполнено на базе свето-звуковых оповещателей марки «Маяк-К».

Оповещатели включаются в режим передачи сигнала оповещения от блока сигнально-пускового «С2000-СП1» при срабатывании пожарной сигнализации.

Сеть оповещения о пожаре по зданию выполнена кабелем КСПВ 4х0.8, проложенным совместно с другими кабелями пожарной сигнализации в кабель канале и в металлорукаве.

Пожарная сигнализация приемного отделения выполнена на базе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного «Сигнал-10», блока сигнально-пускового «С2000-СП1», установленных в помещение пульта управления

Вся информация с приборов «Сигнал-10» по интерфейсу RS-485 поступает на пульт «С2000», (установленный в здании Гараж с пожарным постом) который контролирует работу всей системы пожарной сигнализации.

К системе так же подключены блоки сигнально-пусковые "С2000-СП1" для включения системы оповещения людей о пожаре.

В качестве пожарных извещателей приняты дымовые извещатели типа ИП 212-45, извещатели пламени типа «Пульсар 2-012» и ручные извещатели типа ИПР513-10.

Шлейфы пожарной сигнализации выполняются кабелем марки КСПВ 2х0.5, прокладываемым по потолкам открыто, по стенам в металлорукаве РЗ-ЦХ d-20

Оповещения людей о пожаре в соответствии с СН РК 2.02-11-2002* запроектирован второй тип оповещения.

Оповещение людей о пожаре выполнено на базе свето-звуковых оповещателей марки «Маяк-К».

Оповещатели подключаются к блоку сигнально-пусковому «С 2000-СП1» установленного в здании приемного отделение угля

Оповещатели включаются в режим передачи сигнала оповещения от блока сигнально-пускового «С2000-СП1» при срабатывании пожарной сигнализации.

Сеть оповещения о пожаре по зданию выполняется кабелем КСПВ 4х0,8, прокладываемым совместно с другими кабелями пожарной сигнализации в металлорукаве.

Цех по производству строительных материалов со складом цемента

Рабочим проектом предусмотрены следующие виды связи и сигнализации:

- телефонная связь;
- пожарная сигнализация;
- оповещение людей о пожаре
- производственная громкоговорящая связь.

Телефонная связь осуществлена от местной телефонной сети с выходом на ГТС. Ввод в здание выполнен кабелем марки ТПпзп3 6х2х0,5, оконеченным распределительной коробкой марки ТВС-К 10. Абонентская разводка выполнена кабелем КСПВ 2х0,5, прокладываемым в кабельном канале. Абонентская розетка установлена в кабинете начальника участка, на высоте 0,2 м от уровня пола

Пожарная сигнализация выполнена на базе прибора приёмно-контрольного охранно-пожарного «Сигнал-10», блока сигнально-пускового «С2000-СП1», установленных в помещении начальника участка.

Вся информация с приборов «Сигнал-10» по интерфейсу RS-485 поступает на пульт «С2000», (установленный в здании Гараж с пожарным постом) который контролирует работу всей системы пожарной сигнализации.

В качестве пожарных извещателей принять дымовые извещатели типа ИП 212-45, извещатели пламени типа «Пульсар 2-012» и ручные извещатели типа ИПР513-10.

Шлейфы пожарной сигнализации выполнены кабелем марки КСПВ 2х0.5, прокладываемым по потолкам открыто, по стенам в металлорукаве и по коридорам в кабель канале.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Электропитание оборудования пожарной сигнализации осуществлено от источника вторичного электропитания резервированного «Скат-1200И7» с аккумулятором 12 А/ч

В соответствии с СН РК 2.02-11-2002* предусмотрен второй тип оповещения людей о пожаре. Оповещение людей о пожаре выполнено на базе свето-звуковых оповещателей марки «Маяк-К».

Оповещатели подключаются к блоку сигнально-пусковому «С 2000-СП1» кабелем КСПВ 4х0,8

Производственная громкоговорящая связь выполнена на базе устройства производственной громкоговорящей связи на 10 абонентов марки УПГС-10М. Устройство установлено в комнате оператора.

Административный корпус

Рабочим проектом предусмотрены следующие виды связи и сигнализации:

- телефонная связь
- пожарная сигнализация;
- оповещение людей о пожаре.

Городская телефонизация выполнена прокладкой кабелей марки ТППэп с 1 этажа до телефонной распределительной коробки

Абонентские сети телефонизации выполнены от телефонных распределительных коробок, прокладкой кабелей марки КВП 1х2х0.52 (UTP 5 категории) и оканчиваются телефонной розеткой RJ-11.

Проектом предусмотрена внутренняя телефонная сеть с установкой в кабинете диспетчера предприятия, мини АТС марки «Panasonic» KX-TA616.

Сеть телефонизации выполнены прокладкой кабеля КВП 1х2х0.52 с установкой телефонного аппарата марки «Panasonic» KX-TS 2350 и системного телефонного аппарата у диспетчера предприятия марки «Panasonic» KX-T7730

Пожарная сигнализация выполнена на базе прибора приёмно-контрольного охранно-пожарного «Сигнал-20П», блока сигнально-пускового «С2000-СП1», установленных в помещении охраны на 1 этаже.

Вся информация с приборов «Сигнал-20П» по интерфейсу RS-485 поступает на пульт «С2000», (установленный в здании Гараж с пожарным постом) который контролирует работу всей системы пожарной сигнализации.

К системе так же подключены блоки сигнально-пусковые «С2000-СП1» для включения системы оповещения людей о пожаре.

В качестве пожарных извещателей приняты дымовые извещатели типа ИП 212-45 и ручные извещатели типа ИПР 513-10.

Шлейфы пожарной сигнализации выполняются кабелем марки КСПВ 2х0.5, прокладываемым по потолкам открыто,по стенам в кабельном канале 40х25.

Оповещения людей о пожаре в соответствии с СН РК 2.02-11-2002* запроектирован второй тип оповещения.

Оповещение людей о пожаре выполнено на базе свето-звуковых оповещателей марки «Маяк-К».

Оповещатели подключаются к блоку сигнально-пусковому «С 2000-СП1» кабелем КСПВ 4х0,8.

Оповещатели включаются в режим передачи сигнала оповещения от блока сигнально-пускового «С2000-СП1» при срабатывании пожарной сигнализации.

Ремонтно-вспомогательный цех

Рабочим проектом предусмотрены следующие виды связи и сигнализации:

- телефонная связь;
- производственная громкоговорящая связь;
- пожарная сигнализация и оповещение о пожаре.

Телефонная связь осуществлено от местной телефонной сети, с выходом на ГТС. Ввод в здание выполнен кабелем марки ТППэпЗ 10х2х0,5, оконченным распределительной коробкой марки ТВС-К 10. Абонентская разводка выполнена кабелем КСПВ 2х0.5, прокладываемым в кабельном канале и открыто за подвесным потолком. Абонентские розетки установлены в кабинетах начальника и в кабинете мастера на высоте 0,2 м от уровня пола, но не далее 1.0 м от розеток электросети

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Производственная громкоговорящая связь выполнена на базе устройства производственной громкоговорящей связи на 10 абонентов марки УПГС-10М установленного в кабинете начальника и абонентских оконечных устройств для зашумленных производственных помещений марки УО УПГС-10Вт

Рабочим проектом предусмотрена система пожарной сигнализации на базе интегрированной системы охраны «Орион».

Система пожарной сигнализации построена на базе прибора марки Сигнал-10.

Приборы соединены с пультом контроля и управления С2000М, расположенным в гараже с пожарным постом по интерфейсу RS-485. Программирование системы осуществляется с пульта С2000М или при помощи компьютера со специальным программным обеспечением

В качестве пожарных датчиков приняты дымовые пожарные извещатели ИП212-45 и ручные пожарные извещатели марки ИПР513-10. В помещениях с подвесными потолками в запотолочном пространстве установлены адресно-пороговые дымовые пожарные извещатели марки ДИП-34ПА.

Оповещение людей о пожаре выполнено на базе свето-звуковых оповещателей марки Бия-С мод 1/12.

Шлейфы сигнализации и линии оповещения выполнены кабелями марки КСВВ, интерфейсные линии выполнены кабелем марки КСВЭВ 4х0,5. Кабели пожарной сигнализации проложены в кабельном канале, за подвесным потолком из гипсокартона в гофрированных трубах, за подвесным потолком типа "Армстронг" открыто, по потолку на тросу из оцинкованной проволоки ст.2, в производственных помещениях кабель защищен металлорукавом

Гараж с пожарным постом

Рабочим проектом предусмотрены следующие виды связи и сигнализации.

- телефонизация.
- пожарная сигнализация и оповещение о пожаре;
- тревожная сигнализация и речевое оповещение дежурной смены.

Телефонизация здания предусмотрена от АТС, установленной в здании административного корпуса. В помещении узла связи установлена распределительная коробка на 10х2. Абонентская разводка выполнена кабелем КРВПМ 1х2х0.5. Телефонные розетки установлены на высоте 0,2 м от пола, но не далее 1,0 м от розеток электросети

Пожарная сигнализация построена на базе интегрированной системы охраны «Орион». Общая площадь помещений оборудуемых системой пожарной сигнализации равна 759 м²

В состав системы входят: пульт контроля и управления С2000М, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Сигнал-20 и блок индикации С2000 БИ устанавливаемые в помещении узла связи.

Пульт С2000М предназначен для управления и контроля пожарной сигнализацией всего комплекса. Сигналы от объектов комплекса поступают по интерфейсу RS-485

В качестве пожарных датчиков приняты дымовые пожарные извещатели марки ИП212-45 и ручные пожарные извещатели марки ИПР513-10.

В гараже для топливозаправщика приняты тепловые взрывозащищенные пожарные извещатели ИП103-2/1 и ручной взрывозащищенный пожарный извещатель ИП535-07е

Оповещение людей о пожаре выполнено на базе оповещателей пожарных комбинированных марки «Корбу» и оповещателя пожарного взрывозащищенного звукового «ВС-07е» в гараже для топливозаправщика.

Шлейфы сигнализации и сеть оповещения выполнены кабелями марки КСВВнг(А)-LS.

Система вырабатывает сигналы на отключение вентиляции при пожаре, на управление оповещением людей о пожаре и подачи сигналов боевой тревоги

Электропитание системы пожарной сигнализации осуществляется от резервированного источника питания РИП-12 RS со встраиваемой аккумуляторной батареей 17 Ач.

Включение тревожной сигнализации осуществляется с рабочего места диспетчера в помещении узла связи.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Тревожные кнопки включены в шлейфы прибора Сигнал-20. Выходные контакты реле прибора включают световые табло «Тревога» и «Выезд».

Передача речевых сообщений осуществляется по микрофону от усилителя марки А-60 номинальной мощностью 60 Вт

Тревожной сигнализацией оборудовано помещение с пожарной техникой. Сеть тревожной сигнализации выполнена кабелем марки КСВВнг(А)-LS.

Все кабели при прокладке по потолку подвешиваются на тросу, по стенам проложены открыто накладными скобами. Вертикальная прокладка и спуски к ручным извещателям выполнены в миниканалах.

В гараже для топливозаправщика кабели проложены в металлорукавах

В помещении узла связи строительной частью проекта предусмотрены трубы для ввода в здание внешних кабелей связи и пожарной сигнализации.

Контрольно-пропускной пункт

Пожарная сигнализация помещений выполнена приемно-контрольным прибором «Сигнал-10», установленного в помещении охраны и предназначенного для работы в составе ИСО «Орион».

ППК Сигнал-10 объединен с пультом С2000, установленным в помещении пожарного поста в здании гаража, в единую систему посредством интерфейса, предусмотренного в проекте внутриплощадочных сетей

В качестве пожарных извещателей приняты дымовые извещатели типа ИПР212-45 и ручные извещатели типа ИПР513-10.

Оповещение людей о пожаре, в соответствии с СН РК 2.02-11-2002, предусмотрено по первому типу СО на базе оповещателей светозвуковых «Призма-200»

Шлейфы сигнализации и оповещения выполнены кабелем марки КСВЭВ в исполнении «не распространяющий горение» , прокладываемым по стенам в кабель-канале 25х16 мм и открыто по потолку.

Защитное заземление прибора ППК выполнено в соответствии с технической документацией на прибор.

Телефонизация осуществляется кабелем и проложены от мини АТС АБК.

Абонентская сеть выполнена, скрыто в винипластовой трубе, проложенной в плинтусах и в полу здания.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрыво- пожаробезопасных ситуаций

Проектируемые здания на площадке котельной размещены с соблюдением противопожарных и санитарных норм. На территорию котельной предусмотрено два въезда Стоянка для кратковременного пребывания автотранспорта рабочих находится перед въездом на территорию котельной На въезде находится контрольно-пропускной пункт.

Для строящегося объекта котельной предусмотрены конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения, обеспечивающие в случае пожара нераспространение огня на рядом расположенные оборудование и сооружения, ограничение прямого и косвенного материального ущерба в случае пожара.

Здания и сооружения в соответствии с пожарно-технической классификацией по степеням огнестойкости, классам конструктивной и функциональной пожарной опасности приняты со степенью огнестойкости, соответствующей нормативным требованиям – II и IIIа.

В рабочем проекте предусмотрены решения по обеспечению пожарной и промышленной безопасности, в которую входят следующие решения.

Объемно-планировочные и технические решения, обеспечивающие своевременную эвакуацию людей и их защиту от опасных факторов пожара

Рабочим проектом выполнена регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Степень огнестойкости зданий и сооружений тракта топливоподачи – II Категория пожароопасности зданий и сооружений тракта топливоподачи определена как «В»

Предусмотрена автоматическая система пожаротушения дренчерными установками в местах примыкания галерей к перегрузочным узлам.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Рабочим проектом предусмотрены внутренний и наружный противопожарный водопроводы, автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Для хранения запаса воды на хозяйственно-питьевые и производственно-противопожарные нужды предусмотрены резервуары запаса воды 2 резервуара емкостью 500 м^3 на площадке «А» и 2 резервуара по 250 м^3 на площадке «В».

Подача воды в резервуары осуществляется от подводящего хозяйственно-питьевого водопровода.

В здании гаража размещена пожарная команда для оперативного и быстрого реагирования на случай возникновения возгорания или аварийной ситуации на сооружениях и объектах котельной, оснащенная пожарной автоцистерной и машиной технической помощи

В соответствии с исходными данными и требованиями инструкции по содержанию и объемам инженерно-технических мероприятий гражданской обороны: проектируемый объект отнесен к категорированным по ГО и продолжает работу в военное время.

Для защиты персонала котельной в военное время от воздействия оружия массового поражения используется убежище ТОО «Карагандарезинотехника», расположенное в 500 м от территории котельной

Объект находится в границах проектной застройки г. Сарань, который имеет третью группу по гражданской обороне Объект попадает в зону светомаскировки, в зону возможных сильных разрушений

Рабочим проектом предусмотрена служба ГО оповещения и связи на базе дежурно-диспетчерской службы котельной. Она предназначена для своевременного оповещения руководящего, командно-начальствующего состава, формирований ГО и производственного персонала по сигналам гражданской обороны, а также создания системы связи, обеспечивающей устойчивое управление структурными подразделениями и силами гражданской обороны объекта.

Служба оповещения и связи обеспечивает руководителя ГО объекта и его отдел телефонной связью: с министерствами (ведомствами) – через АТС, с руководством ГО города – через городскую АТС с постами наблюдения и разведки объекта, районами сбора формирований, начальниками цехов и отделов, со спасательными службами объекта – прямой связью, через узел связи объекта

Для передачи сигналов ГО также могут быть задействованы следующие виды связи: селекторная диспетчерская связь, радиосвязь, проводная и сотовая телефонная связь.

Бесперебойность питания основных потребителей котельной обеспечивается установкой дизельных генераторов с системой аварийного включения резерва.

Топливный бак каждого генератора вмещает 1000 литров топлива, что позволяет обеспечить продолжительность автономного режима работы резервных источников питания более 2 часов.

Получены положительные заключения:

ТОО «Научно-инженерный центр «Гео-Марк» - экспертное заключение по промышленной безопасности на строительство котельной от 2 декабря 2011 года № 04-02/78;

– ТОО «Научно-инженерный центр «Гео-Марк» от 21 декабря 2011 года № 04-02/88 экспертное заключение по декларации промышленной безопасности на строительство котельной.

6.4. Охрана окружающей среды

Для теплоснабжения города Сарань рабочим проектом предусмотрено строительство котельной между железнодорожной станцией Сокыр и территорией бывшего завода РТИ в северной части города. Селитебная зона расположена на расстоянии более 2 км к юго-востоку от проектируемой территории. Котельная расположена вне водоохранных зон реки Карагандинки и Саранского водохранилища В качестве топлива используется каменный уголь Шубаркольского месторождения Территория строительства техногенно изменена, свободна от застройки и относится к промышленной зоне города Сарань. Редких и исчезающих видов растений и животных не обнаружено.

Основными источниками выбросов на период строительства являются строительная техника и автотранспорт, проведение земляных, покрасочных, сварочных и погрузочно-разгрузочных работ. Воздействие характеризуется как временное и локальное.

На период эксплуатации выбросы производятся от 8 организованных источников и 6 неорганизованных. Основными участками, на которых производятся выбросы, являются топливоподача, котельная, открытый склад угля, транспортировка золошлака и аспирационной пыли. Для снижения поступления выбросов в атмосферный воздух на участке топливоподачи устанавливаются 3 аспирационные системы с циклонами ЦВП 10, 8, 4 (эффективность очистки 92%). Дымовые выбросы от котельной проходят очистку в аспирационной системе АС-4 с 4 золоуловителями батарейных циклонов БЦ-512 (эффективность очистки выбросов 92%). При пересыпке золошлаков и аспирационной пыли в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO_2 20-70%, транспортировка золошлаков осуществляется на расстояние в 150 м в закрытый временный склад. Станки точильно-шлифовальные оснащены пылеуловителем «УВП-1200А» (эффективность очистки 99,9%), на сварочных постах предусмотрены передвижные фильтровентиляционные агрегаты с фильтром (очистка от сварочного аэрозоля 95%). В качестве резервного источника электроснабжения предусмотрены 2 дизельные электростанции. Расчетная санитарно-защитная зона проектируемой котельной установлена в 375 м, предприятие относиться к 3 классу опасности.

Воздействие на поверхностные воды не предусмотрено. Грунтовые воды на площадке вскрыты на глубине 2-2,5 м. При строительстве водоснабжение предусмотрено – привозное. На строительной площадке предусмотрена установка септиков, вывоз стоков предусмотрен на очистные сооружения. Производственно-дождевые стоки собираются в емкости и вывозятся на очистные сооружения.

Источником водоснабжения проектируемого объекта являются существующие сети водопровода. Система водоснабжения площадки котельной кольцевая, представлена 2 системами оборотного водоснабжения (чистый и грязный оборотные циклы). Шламосодержащие стоки от мытья полов, стоки от орошения циклонов, поступают в наружную сеть шламосодержащих стоков, далее отстаиваются в отстойнике и осветленная вода подается на установку фильтрации МФУ-3-В/С, производительностью 8 м^3/ч. Очищенные стоки через камеру очищенных стоков снова подаются в технологический процесс. Шлам из отстойника передается в цех по производству строительных материалов. Отвод бытовых сточных вод предусмотрен в городские сети канализации.

Воздействие на почвенный покров связан с механическим воздействием при проведении земляных работ и движения автотранспорта и строительной техники, воздействие ограничено территорией отвода под строительство проектируемого объекта.

Образующиеся при строительстве твердо-бытовые и строительные отходы, при эксплуатации – твердо-бытовые отходы, вывозятся на полигон ТБО. Производственные отходы передаются согласно заключенному договору на регенерацию, переработку или захоронение. Отработанные люминесцентные лампы передаются в пункты демеркуризации. На проектируемой котельной удаление золы и шлака раздельное, предусмотрено влажное удаление шлака и сухое удаление золы. Автотранспортом зола и шлак доставляются на участок подготовки заполнителей линии или на временный склад. Золошлак и пыль аспирационная используются в цехе для производства золошлакобетонных изделий путем вибропрессования.

Источниками шума при эксплуатации котельной являются дутьевые вентиляторы, дымососы, станки, пылеулавливающие агрегаты, трансформаторы и другое технологическое оборудование. Устанавливаемое оборудование по шумовой и вибрационной характеристике, по электромагнитному излучению должно соответствовать техническим требованиям паспортов оборудования и санитарным нормам.

Мероприятия, предусмотренные для снижения воздействия на окружающую среду

- установка аспирационных систем с циклонами (эффективность очистки 92%);
- своевременный профилактический осмотр и ремонт аспирационных и вентиляционных систем, пылеуловителей, технологического оборудования;
- обеспечение герметичности узлов дробления и пересыпки;
- орошение угля водой в теплое время года,

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

– производственный экологический контроль состояния компонентов окружающей среды

– снятие почвенно-растительного слоя в период строительства и использование его в рекультивации нарушенных территорий;

– своевременный сбор, хранение на оборудованных площадках и вывоз образующихся отходов;

– благоустройство и озеленение территории

В результате строительства и ввода в эксплуатацию новой котельной население города будет обеспечено теплом и горячей водой, а также перестанут действовать многочисленные котельные, расположенные в селитебной зоне города Сарань, что приведет к улучшению санитарно-эпидемиологической обстановки города.

Раздел «Охрана окружающей среды» рассмотрен и согласован:

– ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» – заключение государственной экологической экспертизы от 1 ноября 2011 года № 5-8/5689;

ГУ «Управление государственного санитарно-эпидемиологического надзора по городу Сарани» – санитарно-эпидемиологическое заключение от 17 октября 2011 года № 206/7-2-29.

6.5. Продолжительность строительства

Продолжительность строительства, рассчитанная по действующим государственным нормативам СНиП РК 1.04.03-2008, составила 19 месяцев, задолы по годам: 2012 год – 18,8%, 2013 год – 79.6%, 2014 год – 1.6%. Начало строительства – июль месяц 2012 года согласно письму ГУ «Управление строительства Карагандинской области» от 6 декабря 2011 года № 7-11/1445

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007*, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с дополнениями и изменениями

При расчете сметной документации использована сметно-нормативная база в которой затраты на оплату работников строительства, цены и тарифы на материально-технические ресурсы и услуги приняты по состоянию, зафиксированному в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан в 2001 году.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 4.2.3) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года для Карагандинской области, 9 территориальный район.

Стоимость оборудования определена в соответствии п. 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости учтены.

- накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002;
- ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (СН РК 8.02-02-2002);
- затраты на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);
- дополнительные отпуска и выслуга лет (СН РК 8.02-02-2002)
- налоги, сборы, обязательные платежи, установленные действующим законодательством в размере 2 %;
- налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан, от сметной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей;
- пересчет от базовых цен 2001 года в текущие цены расчетной стоимости строительства выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2011-2012 годы постановлениями Правительства Республики Казахстан, на период строительства 2013 года и далее по прогнозному МРП согласно письму Министерства финансов Республики Казахстан от 8 июня 2011 года № 01-4-04-829

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составления проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений»

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Принятые в рабочем проекте технические и технологические решения достаточно современны и обоснованы.

Согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые решения с учетом внесения изменений по п 7.2 соответствует государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта

7.2. Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Строительство котельной в городе Сарань» внесены следующие изменения и дополнения

Тепломеханические решений

1. Представлен расчет тепловой нагрузки для 3-х характерных режимов тепловой схемы котельной

2. Предусмотрен прибор учета расхода тепла на собственные нужды котельной. В рабочие чертежи внесены изменения

3. В общих данных приведено описания по растопочному топливу для котлов

Автоматизация технологических процессов

4. В общие указания по разделу внесено дополнения с указанием механизмов исполнения включения резервных насосов подпиточных, сетевых, контура котлоагрегатов.

Конструктивная часть

Котельная. Главный корпус

5. Представлены в полном объеме результать. уточненного расчета металлического каркаса здания (с проверкой сечений элементов каркаса) и результаты расчета железобетонных конструкций

6. Представлены расчеты фундаментов, в т.ч. по деформациям с определением относительной разности осадок отдельно стоящих фундаментов.

7. Приведены в соответствие элементов каркаса в разделе КМ в соответствии с уточненными расчетами каркаса здания.

8. Представлено задание на проектирование фундамента котлоагрегата с расчетными нагрузками на фундаменты, согласованные с ТОО «ТЕМІР КРАН».

9. Склад хранения соли: уточнена степень огнестойкости IIIа, т.к. на л. 143-А-6-АР-1 степень огнестойкости была указана дважды: II и IIIа.

10. Представлен теплотехнический расчет здания КПП обоснования толщины кирпичной кладки наружных стен

11. Ремонтно-вспомогательный цех, откорректированы чертежи армирования фундаментов и спецификация по результатам расчета фундаментов под колонны каркаса, выполненного с использованием ПК «ФОК-ПК»

12. Выполнены чертежи кирпичной кладки стен здания цеха по производству строительных материалов со складом цемента.

13. Представлены расчеты опорных конструкций под бункеры в осях «4-6» здания цеха по производству строительных материалов со складом цемента.

14. Откорректировано в спецификации элементов количество плит П1 на п. 143-А-18-АС цеха по производству строительных материалов со складом цемента.

15. Представлен расчет металлической балки покрытия пролетом 12.0 м цеха по производству строительных материалов со складом цемента.

16. Представлен расчет монолитных железобетонных конструкций подземного хозяйства в осях «4-6» здания цеха по производству строительных материалов со складом цемента.

17. Представлены теплотехнические расчеты ограждающих конструкций здания гаража с пожарным постом.

18. Выполнены чертежи кирпичной кладки стен гаража с пожарным постом.

Электротехнические решения

19. Представлено «Однолинейная схема электроснабжения 0,4кВ» с расчетом выбора мощности трансформаторов для комплекса и выбор ДЭС.

Главный корпус. Силовое электрооборудование

20. Указана категория по надежности электроснабжения, коэффициент мощности до компенсации. В рабочий проект (лист ЭМ1) внесения дополнения.

21. В общих указаниях исправлено отмененный СНиП РК 4.04-06-2002.

22. Согласно таблицы 1.7.5 ПУЭ РК заземляющие жилы приняты выше 16 мм^2. В рабочий проект внесены изменения.

23. Сечения кабелей К2.1 – К2.4 изменены на 4х4 мм^2, К10.1 - К10.4 изменены на 4х10 мм^2, а К7.1 – К7.4 – на 4 х10 мм^2.

24. На схеме указаны рабочие токи частотных преобразователей.

25. На ЩСН – питание каждого насоса показано раздельно (попанельно). В проект внесены изменения.

26. На листе ЭМ-4 внесено изменение на схему, так как аварийный останов кнопочным постом при аварийном режиме невыполнимо.

27. На листах ЭМ-5, 6, 8 указаны данные (маркировка, кабель) внешних соединений согласно кабельного журнала. На листе исправлено обозначение объекта 143-А-1-АС.

28. На листе ЭМ-7 исправлено номер контакта – управление контакта.

29. На листе ЭМ-12 указан адрес контакта К1. – КV. Исключены одинаковые обозначения разных контактов реле и пускателя. Упрощена схема.

30. Выполнен разрез планов с указанием способа прокладки питающих и распределительных сетей. На лист 143-А-ЭМ-25 внесено изменения и дополнения.

Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрыво- пожаробезопасных ситуаций

31. Представлены проектные решения по автоматическому пожаротушению, пожарной сигнализации (автоматического и ручного действия), оповещению о пожаре и управлению эвакуацией, охранным системам.

32. Стропила и обрешетка чердачного покрытия в административном корпусе подвергнуты огнезащитной обработке.

33. На кровле административного корпуса предусмотрено ограждение в соответствии ГОСТ 25772.

34. В рабочем проекте выполнена в соответствии п.п.293,294,295 Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности», оценка риска.

35. Определена потребность проектируемого объекта в пожарной технике, согласно Техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности». Количество пожарных автомобилей и численность личного состава пожарного поста определено расчетом.

36. Представлены спецификации на применяемое оборудование и материалы для систем автоматического пожаротушения, пожарной сигнализации (автоматического и ручного действия), оповещению о пожаре и управлению эвакуацией.

Охрана окружающей среды

37. Раздел «ООС» дополнен подразделом 5.2.1. «Водопотребление и водоотведение на период строительства».

38. Приведена производительность установки фильтрации шламосодержащих стоков.

МЕМСАРАПТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

Сметная документация

39. Сметная документация откорректирована с учетом замечаний по технической части рабочего проекта.

40. Представлен расчет нормативной продолжительности строительства согласно СНиП РК 1.04 03-2008 с указанием заделов по годам строительства.

41. Откорректировано распределение стоимости по годам строительства выполнено в строгом соответствии с нормами задела.

42 Стоимость материалов и оборудования, принятых согласно п. 4.3.5 и п 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002 определена без индексации, согласно протокольному решению Агентства Республике Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 17 августа 2011 года № 9

43. Объемы и виды работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированными проектными решениями и требованиями действующей нормативной базы.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 7

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Показатели заявленные	Показатели рекомендуемые к утверждению	Изменения -снижение +увеличение
1	Тепловая мощность котельной. установленная - располагаемая	Гкал/ч	100 83	100 83	- -
2	Годовой расход топлива - натуральный - условный	тыс.тнт тыс тут	53,13 41,97	53.13 41 97	- -
3	Годовой отпуск тепловой энергии в горячей воде	тыс. Гкал	207,567	207.567	-
4	Максимальный расход сетевой воды потребителям	м³/ч	1 333,0	1 333,0	-
5	Площадь участка котельной в условных границах	га	7,1174	7,1174	
6	Площадь застройки	м²	10 404,0	10 404,0	
7	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г., всего в том числе. - СМР - оборудование	млн. тенге	2 046,663 1 305,766 723.534	1 975,077 1 286,430 671,248	- 71 606 - 19 336 - 52 286
8	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах всего в том числе - СМР - оборудование	млн. тенге	2011-2013г. 5 191,375 2 877,721 1 594,567	2011-2014г. 5 117,598 2 894,802 1 510,482	- 73,777 + 17,081 - 84,085
	Из них в ценах: - 2011 г. (ПИР, экспертиза) - 2012 г. - 2013 г. - 2014 г			110,759 881,064 4 034,676 81,099	
9	Продолжительность строительства	мес.	19	19	-

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство котельной в городе Саранск» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

- тепловая мощность котельной:
  - установленная - 100 Гкал/ч
  - располагаемая - 83 Гкал/ч
- годовой расход топлива:
  - натуральный - 53.13 тыс.тнт,
  - условный - 41,97 тыс.тут;
- годовой отпуск тепловой энергии в горячей воде - 207 667 тыс.Гкал;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- максимальный расход сетевой воды потребителям - 1 333,0 м³/час,
- площадь участка котельной в условных границах - 7,1174 га
- площадь застройки - 10 404,0 м²;
- общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, всего - 1 975,077 млн.тенге.
  в том числе: - СМР - 1 286,430 млн.тенге,
  - оборудование - 671,248 млн.тенге.
- общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах строительства 2011-2014 гг., всего - 5 117,598 млн. тенге,
  в том числе: - СМР - 2 894,802 млн.тенге,
  - оборудование - 1 510,482 млн.тенге;
- нормативная продолжительность строительства - 19 мес

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

3. При утверждении и выдаче разрешения на производство работ, материалы рабочего проекта подлежат проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Сарань қаласынан қазандық салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады

- қазандықтың жылу қуаты:
  - белгіленген - сағатына 100 Гкал,
  - қолда бары - сағатына 83 Гкал;
- отынның жылдық шығыны:
  - натуралды - 53,13 мың тот.;
  - шартты. - 41,97 мың тот;
- ыстық судағы жылу энергиясын жылдық жіберу - 207,667 мың Гкал;
- тұтынушыларға жеткізілетін желілік судың максимальді шығыны - сағатына 1333,0 текше метр;
- шартты шекараларындағы қазандық учаскесінің алаңы - 7,1174 га,
- құрылыс салынатын алаң - 10 404,0 шаршы метр;
  2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы - 1 975,077 млн.теңге,
  оның ішінде - ҚМЖ - 1 286,430 млн.теңге,
  - жабдық - 671,248 млн.теңге;
  2011-2014 жж. ағымдағы және болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы - 5 117,598 млн.теңге,
  оның ішінде: - ҚМЖ - 2 894,802 млн.теңге,
  - жабдық - 1 510,482 млн.теңге,
- құрылыстың нормативтік ұзақтығы - 19 ай.

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

3. Бекітуге ұсыну және жұмысты өндіріске беруге рұқсат ету кезінде жұмыс жобасы материалдарының осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігі тексерілуге жатқызылады.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

Өндірістік бөлімнің бастығы	К. Хаан
Жетекші сарапшы	Б. Иманбаев
Бас маман	Ж. Сыдықов
Бас маман	Г. Торегожина
Бас маман	Ж. Қалелов
Бас маман	В. Крукович
Бас маман	А. Шоқпарова
Бас маман	Т. Сипатова

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Форма № 8

Заказчик

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	**5 117 598,05**	**тыс.тенге**
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	548 314,08	тыс.тенге
возвратных сумм	14 183,88	тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 200 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ

(наименование стройки)

Составлен в ценах на 1.01.2001г. По состоянию на 2011-2014г.г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
1	**сметный расчет стоимости строительства**	**Сметная стоимость строительства**	**2 894 802,17**	**1 510 481,81**	**39 152,33**	**4 444 436,31**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2012г. 18,8%	515 016,47	268 730,97	6 965,62	790 713,07
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2013г. 79,6%	2 332 893,37	1 217 282,84	31 552,49	3 581 728,69
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2014г. 1,6%	46 892,33	24 467,99	634,23	71 994,55
2	**Смета ПИР**	**Проектно-изыскательские работы 2011 год**			**96 666,00**	**96 666,00**

1	2	3	4	5	6	7
3	Приказ №36 от 24.07.2003г РГП Госэкспертиза	Стоимость экспертизы РП 2011г			2 226,15	2 226,15
4	РДС РК 1.03-02-2010 приложение 13	Услуги инженера (технического надзора) 1,28% *0,3			17 066,64	17 066,64
		1 975 077,23 /в ценах 2001 года/				
		2012 год			3 208,53	3 208,53
		2013 год			13 585,04	13 585,04
		2014 год			273,07	273,07
5	СНиП РК 1.03-03-2010	Затраты на осуществление авторского надзора 0,2%			8 888,87	8 888,87
		2012 год			1 671,11	1 671,11
		2013год			7 075,54	7 075,54
		2014 год			142,22	142,22
		Итого	2 894 802,17	1 510 481,81	163 999,99	4 569 283,97
6	Решения Правительства	НДС (12%)			548 314,08	548 314,08
	Решения Правительства					
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	2 894 802,17	1 510 481,81	712 314,07	5 117 598,05
		2011 год				110 759,21
		2012 год				891 063,83
		2013 год				4 034 675,99
		2014 год				81 099,02

Руководитель проектной организации КУМАШЕВ Н.А.

Главный инженер проекта АЛТУНИНА Н.А.

Рук. Сметной группы ПЕНКИНА Н.Р.

Форма № 1

Заказчик

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **4977768,67** **тыс.тенге**

в том числе:

налог на добавленную стоимость 533332,36 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 200 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ

(наименование стройки)

Составлен в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2012-2014г.г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	С1-1,2	ОТВОД ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	--	--	115,61	115,61
2	С1-2	РАЗБИВКА ОСЕЙ ЗДАНИЙ	--	--	157,11	157,11
		Всего по главе	**--**	**--**	**272,72**	**272,72**
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	ОС2-1	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	259536,52	279087,03	--	538623,55
4	С2-2-2	ТОПЛИВОПОДАЧА. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТХ	1068,26	4265,84	--	5334,1
5	С2-2-5	ТОПЛИВОПОДАЧА. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	3399,37	2141,49	--	5540,86

1	2	3	4	5	6	7
6	ОС2-3	ПРИЕМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ УГЛЯ	43056,53	18605,94	--	61662,47
7	ОС2-4	ГАЛЕРЕЯ №1	26785,01	10271,09	--	37056,1
8	ОС2-5	ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	29136,84	4935,02	--	34071,86
9	ОС2-6	ГАЛЕРЕЯ №2	25118,78	8263,15	--	33381,93
10	ОС2-7	АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОРПУС	40981,33	7929,01	--	48910,34
11	С2-8	СКЛАД ХРАНЕНИЯ СОЛИ	1006,15	--	--	1006,15
12	С2-9	ДЫМОВАЯ ТРУБА	19587,29	--	--	19587,29
13	ОС2-10	ГРАДИРНЯ	580,47	643,15	--	1223,62
14	С2-11	ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ	149,01	--	--	149,01
15	ОС2-12	БАК ЗАПАСА ВОДЫ ЕМК.100м3	4906,95	--	--	4906,95
		Всего по главе	**455312,52**	**336141,72**	**--**	**791454,24**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
16	ОС3-1	РЕМОНТНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ	57458,76	64465,50	--	121924,26
17	ОС3-2	ГАРАЖ С ПОЖАРНЫМ ПОСТОМ	43019,39	9771,91	--	52791,3
18	ОС3-3	КПП	1739,62	137,64	--	1877,26
19	ОС3-4	ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ СО СКЛАДОМ ЦЕМЕНТА	41714,74	26964,96	--	68679,7
		Всего по главе	**143932,51**	**101340,01**	**--**	**245272,52**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
20	ОС4-1	КТПБ	2323,76	36464,29	--	38788,05
21	ОС4-2	ДЭС-2ШТ.	4760,45	84038,83	--	88799,28
22	С4-3	ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ 0,4КВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ "А"	22254,46	--	--	22254,46
23	С4-3-1	КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ	3519,52	--	--	3519,52
24	С4-4	ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ "А"	456,14	--	--	456,14
25	С4-5	ЗАЗЕМЛЕНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА	143,17	--	--	143,17
26	С4-6	ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	7904,3	5352,80	--	13257,1
27	ОС4-7	ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. КТПМ-6300/35/6КВ	2988,87	61292,79	--	64281,66
28	С4-8	НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЛОЩАДКИ "А"	5380,73	113,34	--	5494,07
29	ОС4-9	ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ "Б". ДЭС	4212,87	20434,05	--	24646,92
30	С4-10	ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ "В"	832,8	1823,23	--	2656,03

1	2	3	4	5	6	7
31	С4-11	ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ "Б"	8739,75	94,38	--	8834,13
		Всего по главе	**63516,82**	**209613,71**	**--**	**273130,53**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
32	С5-1	ПРИМЫКАНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	34568,7	50,14	--	34618,84
33	С5-2	ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ	1127,03	--	--	1127,03
34	С5-3	СЕТИ СВЯЗИ ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ	1327,17	--	--	1327,17
		Всего по главе	**37022,9**	**50,14**	**--**	**37073,05**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
35	ОС6-1	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ХОЗПИТЬЕВОГО И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	5867,97	9199,19	--	15067,16
36	ОС6-2	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ	234,26	2406,65	--	2640,91
37	ОС6-3	РЕЗЕРВУАРЫ ХОЗПИТЬЕВОГО И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ 500м3 С ФИЛЬТРАМИ ПОГЛОТИТЕЛЯМИ НА ПЛОЩАДКЕ "А"	12298,27	329,40	--	12627,67
38	ОС6-4	СИСТЕМА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	1759,58	4093,88	--	5853,46
39	С6-5	ВОДОПРОВОД ХОЗПИТЬЕВОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ	4258,82	--	--	4258,82
40	С6-6	ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ	1720,91	--	--	1720,91
41	С6-7	КАНАЛИЗАЦИЯ	4284,87	--	--	4284,87
42	С6-8	ШЛАМОПРОВОД	276,02	576,10	--	852,12
43	С6-9	ДОЖДЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	267,45	--	--	267,45
44	С6-10	ТРУБОПРОВОД СЛИВНОЙ И ПЕРЕЛИВНОЙ	865,13	--	--	865,13
45	ОС6-11	БЛОК ОЧИСТКИ ДОЖДЕВЫХ СТОКОВ	429,63	--	--	429,63
46	С6-12	ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ	15970,13	--	--	15970,13
47	ОС6-13	ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ	320111,86	3479,81	--	323591,67
48	ОС6-14	РЕЗЕРВУАРЫ ЕМК. 250м3 С ФИЛЬТРАМИ ПОГЛОТИТЕЛЯМИ-2ШТ	11163,67	408,47	--	11572,14
49	С6-15	ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ. ВОДОВОДЫ	19922,36	--	--	19922,36
50	С6-16	КАНАЛИЗАЦИЯ(ВНЕПЛОЩАДОЧНАЯ)	2911,4	--	--	2911,4
51	ОС6-17	ПОВЫСИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ПЛОЩАДКЕ "В"	3131,88	3497,58	--	6629,46
52	С6-18	ПЛОЩАДКА "В". СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОВОДА В1	1846,38	--	--	1846,38
53	С6-19	ПЛОЩАДКА "В". СТРОИТЕЛЬСТВО КАНАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ К3, К3Н	301,89	--	--	301,89
54	С6-20	ПЛОЩАДКА "В". СТРОИТЕЛЬСТВО СПУСКНОГО И ПЕРЕЛИВНОГО ТРУБОПРОВОДА	738,16	--	--	738,16
55	ОС6-21	БЛОК ОЧИСТКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОКОВ	501,71	--	--	501,71

1	2	3	4	5	6	7
56	С6-22	ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ. ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА СЕТЕЙ	722,16	111,18	--	833,34
		Всего по главе	**409584,51**	**24102,26**	**--**	**433686,77**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
57	С7-1	БЛАГОУСТРОЙСТВО	71429,66	--	--	71429,66
		Всего по главе	**71429,66**	**--**	**--**	**71429,66**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1180798,93**	**671247,83**	**272,72**	**1852319,48**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
58	СН РК 8.02-02-2002	Временные здания и сооружения 3,6%	42508,76	--	--	42508,76
59	СН РК 8.02-02-2002	Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	6376,31	--	--	6376,31
		Всего по главе	**42508,76**	**--**	**--**	**42508,76**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1223307,69**	**671247,83**	**272,72**	**1894828,24**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
60	СН РК 8.02-07-2002	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 4,3.1,2%	63122,68	--	--	63122,68
61	СН РК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1%	--	--	12233,08	12233,08
62	СН РК 8.02-02-2002	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%	--	--	4893,23	4893,23
		Всего по главе	**63122,68**	**--**	**17126,31**	**80248,98**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1286430,37**	**671247,83**	**17399,03**	**1975077,23**
63		В том числе возвратные суммы	6376,31	--	--	6376,31
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 Г.	**1286430,37**	**671247,83**	**17399,03**	**1975077,23**
64	Пост. Правительства №791 от 11.9.2007г. К-2,088 18,8%	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2012г.	504918,11	263461,74	6829,04	775208,89
65	Пост. Правительства №791 от 11.9.2007г. К-2,234 79,6%	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2013г.	2287150,36	1193414,55	30933,81	3511498,72

1	2	3	4	5	6	7
66	Пост. Правительства №791 от 11.9.2007г. К-2,234 1,6%	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2014г.	45972,87	23988,23	621,79	70582,89
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	**2838041,34**	**1480864,53**	**38384,63**	**4357290,5**
67		В том числе возвратные суммы в текущих ценах	14067,02	--	--	14067,02
68	СН РК 8.02-02-2002	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	--	--	87145,81	87145,81
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	**2838041,34**	**1480864,53**	**125530,44**	**4444436,31**
69	Решения Правительства	НДС (12%)	--	--	533332,36	533332,36
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	**2838041,34**	**1480864,53**	**658862,8**	**4977768,67**

Руководитель проектной организации КУМАШЕВ

Главный инженер проекта АЛТУНИНА

Начальник сметного отдела ПЕНКИНА

Форма № 3

Наименование стройки СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ

Объектная смета № ОС2-3
(Объектный сметный расчет)

на строительство ПРИЕМНОГО ОТДЕЛЕНИЯ УГЛЯ
(наименование объекта)

Сметная стоимость	61662,46	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,66	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	3426,59	тыс.тенге

СОСТАВЛЕНА в ценах на 1.01.2001г.

N п.п.	N смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости, тенге	
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	С2-3-1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	39327,87	--	--	39327,87	16	2919,6	--	39327,87
2.	С2-3-2	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	2200,18	894,33	--	3094,51	1,14	214,34	--	3094,514
3.	С2-3-3	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	580,21	136,84	--	717,05	0,33	60,02	--	717,055
4.	С2-3-5	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	245,91	22,21	--	268,12	0,35	62,45	--	268,124
5.	С2-3-6	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	702,35	17552,55	--	18254,9	0,85	170,18	--	18254,901
		ИТОГО ПО ОБЬЕКТУ:	43056,53	18605,94	--	61662,46	18,66	3426,59		

Главный инженер проекта АЛТУНИНА

Начальник сметного отдела ПЕНКИНА

Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ

Наименование объекта - ПРИЕМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ УГЛЯ

Объект номер -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С2-3-1
(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Основание: 143-А-2.1-АР,КЖ,КМ

Сметная стоимость	39327,867	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15996	чел.-ч
Сметная заработная плата	2919,599	тыс.тенге
Строительный обьем	7136	м3
Цена единицы	5511,19	Тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживающих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЧАСТЬ КЖ								
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-12-9	Разработка грунта 3 группы в отвалэкскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" сковшом вместимостью 0,65 м3	576,82	29,64	28,03	17096	16167	4849	0,01	6
		м3		1,61	7,06	929	4070	97	0,02	14
2	Е0101-12-9	Разработка грунта 3 группы в отвалэкскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" сковшом вместимостью 0,65 м3	33,4	29,64	28,03	990	936	281	0,01	--
		м3		1,61	7,06	54	236	97	0,02	1
3	Е0101-12-7 т.ч. п-3.46 к=1,1	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	815,62	20,36	19,25	16610	15704	4714	0,01	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		1,11	4,85	906	3953	97	0,02	14
4	Е0101-12-7 т.ч. п-3.37 к=1,2	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратнаялопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м	164,49	22,22	21,00	3654	3455	1037	0,01	1
		м3		1,21	5,29	199	870	97	0,02	3
5	Е0101-12-9 т.ч. п-3.46 к=1,1	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	1593,4	32,60	30,83	51948	49126	14734	0,01	20
		м3		1,77	7,76	2822	12367	97	0,03	43
6	Е0101-164-3 т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	43,42	467,10	--	20280	--	22916	2,98	129
		м3		467,10	--	20280	--	113	--	--
7	Е0101-164-3 т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	1,03	467,10	--	482	--	545	2,98	3
		м3		467,10	--	482	--	113	--	--
8	Е0101-164-3 т.ч. п-3.178 к=1,2 т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубинойдо 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	119,93	560,52	--	67225	--	75964	3,57	428
		м3		560,52	--	67225	--	113	--	--
9	Е0101-164-1 т.ч. п-3.176 к=1,1 т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2	Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м безкреплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки ихмеханизированным способом/	61,39	220,97	--	13565	--	15329	1,56	96
		м3		220,97	--	13565	--	113	--	--
10	Е0101-164-1 т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2	Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	12,38	200,88	--	2487	--	2810	1,42	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		200,88	--	2487	--	113	--	--
11	Е0101-24-1	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группыгрунтов до 10 м /в резерв для обратной засыпки/	1053,88	7,91	7,91	8337	8337	2625	--	--
		м3		--	2,57	--	2707	97	0,01	10
12	Е0101-24-3	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов до 10 м /в резерв/	2368,01	10,93	10,93	25890	25890	8153	--	--
		м3		--	3,55	--	8405	97	0,01	32
13	Е0101-166-1	Засыпкавручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1группы	234,71	122,18	--	28677	--	32405	0,89	208
		м3		122,18	--	28677	--	113	--	--
14	Е0101-27-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80)кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5м	938,86	5,55	5,55	5215	5215	1642	--	--
		м3		--	1,80	--	1693	97	0,01	6
15	Е0101-27-7	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80)кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м	938,86	3,11	3,11	2921	2921	920	--	--
		м3		--	1,01	--	948	97	--	4
16	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	938,86	21,55	4,52	20229	4240	15509	0,11	101
		м3		17,03	--	15989	--	97	--	--
17	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов /планировка лишнего грунта/	2248,32	3,77	3,24	8483	7294	3489	--	7
		м3		0,48	1,12	1079	2518	97	--	8
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			294090	139284			1024
			Тенге			154695	37768			136
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			294090				
	Всего заработная плата -		Тенге				192463,00			
	Местные материалы -		Тенге			111				
		Накладные расходы -	Тенге			207924				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							104
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				31189,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			30121				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			532135				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1264
		Сметная заработная плата -	Тенге				223652,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			532135				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1264
		Сметная заработная плата -	Тенге				223652,00			
		РАЗДЕЛ 2.ФУНДАМЕНТЫ /ЛИСТ 3 КЖ/								
18	Е0108-3-1	Устройство песчаного основания подфундаменты	1,5	1023,70	97,07	1531	145	262	0,78	1
		м3		112,50	36,00	168	54	118	0,18	--
19	Е0107-42-1	Установка блоков стен подвалов массойдо 0,5 т	34	342,78	172,69	11655	5871	6497	0,48	16
		шт		76,28	60,21	2594	2047	140	0,24	8
20	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	6	489,38	243,37	2936	1460	1612	0,67	4
		шт		106,88	85,08	641	510	140	0,34	2
21	Е0107-42-3	Установка блоков стен подваловмассой до 1,5 т	21	736,33	389,08	15463	8171	8550	0,94	20
		шт		153,90	136,92	3232	2875	140	0,55	12
22	С143003-14 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона: В10 /М-150/	6,45	9840,00	--	63488	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
23	С143003-22 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона: В10 /М-150/	11,4	9030,00	--	102969	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
24	С143001-43	Надбавкаили скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 10 до 12,5	17,86	104,00	--	1857	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	С143001-44	Надбавкаили скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 12,5 до15	17,86	104,00	--	1857	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
26	С143001-62	Надбавкак сметной стоимости при изменении марки бетона поводонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	17,86	223,00	--	3982	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
27	С143001-63	Надбавкак сметной стоимости при изменении марки бетона поводонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	17,86	259,00	--	4624	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
28	Е0106-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных из бетона кл. В7,5 W6 F50 /мнстные заделки/	0,36	8087,95	311,32	2912	112	211	2,82	1
		м3		441,00	117,61	159	42	105	0,57	--
29	Е0106-1-1	Устройство бетоннойподготовки из бетона кл. В7,5 W6 F50	2,14	7144,57	66,01	15289	141	496	1,35	3
		м3		195,75	24,93	419	53	105	0,12	--
30	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за4 кг/см2	2,5	223,00	--	558	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
31	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4:за 2 кг/см2	2,5	259,00	--	648	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
32	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненнойповерхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	79,61	245,44	3,82	19538	304	3644	0,21	17
		м2		37,35	1,44	2973	115	118	0,01	1
33	Е0113-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	79,61	13,91	0,07	1107	6	579	0,04	3
		м2		8,06	0,02	642	2	90	--	--
		УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА /ЛИСТ 3 КЖ/								
34	Е0110-7-4 прим.	Устройство доски в деформационном шве	2,4	166,38	6,08	399	15	107	0,24	1
				34,88	2,30	84	6	120	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			250813	16225			66
			Тенге			10911	5704			23
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			250813				
	Материалы -		Тенге			17531				
	Всего заработная плата -		Тенге				16615,00			
	Местные материалы -		Тенге			206145				
		Накладные расходы -	Тенге			21958				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3294,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16366				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			289137				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							100
		Сметная заработная плата -	Тенге				19909,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			289137				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							100
		Сметная заработная плата -	Тенге				19909,00			
		РАЗДЕЛ 3.МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ/КЖ/								
		ДНИЩЕ МОНОЛИТНОЕ ДМ1 /ЛИСТ 7-9 КЖ/								
35	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В10 F50 W4	19,54	7460,77	66,01	145813	1290	4529	1,35	26
		м3		195,75	24,93	3826	487	105	0,12	2
36	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до4: за 4 кг/см2	19,54	223,00	--	4358	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
37	Е0111-4-5	Устройство гидроизоляции обмазочнойв один слой толщиной 2 мм	195,44	121,68	9,38	23781	1833	12582	0,24	47
		м2		48,83	3,51	9543	686	123	0,02	3
38	Е0111-4-6	Устройство гидроизоляции обмазочнойна каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлятьк графе 5	195,44	45,49	4,86	8891	950	4591	0,08	16
		м2		17,28	1,82	3377	356	123	0,01	2
39	Е0106-1-16	Устройство фундаментныхплит железобетонных плоских из бетона кл. В25 W6 F50	110	8467,41	196,62	931415	21628	40023	1,79	197
				272,25	74,27	29948	8170	105	0,36	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
40	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за2 кг/см2	110	111,00	--	12210	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
41	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4:за 2 кг/см2	110	259,00	--	28490	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
42	Спрайс лист стр.391 ТОО "BSAСпецСервис"2011г .	Пенетрон Адмикс /количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составебетона кл. В25 цемента-0,382тн. Следовательно объем Пенетрона составит-0,382.0,01 0,00382тн или3,82кг на 1м3 бетона/	420,2	549,16	--	230758	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
43	С12041-100 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 20-22 мм	4,78	57000,00	--	272546	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
44	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	3,5	52400,00	--	183583	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
45	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	2,72	50900,00	--	138453	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
46	С12041-27 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	0,2361	48300,00	--	11404	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	С12041-28 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профилякласса А-III, d 25-28 мм	0,0401	45800,00	--	1837	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
48	Е0107-57-1 прим.	Прокладка гидроизоляционной прокладки "Пенебар"	75,35	10,78	0,18	812	14	1126	0,06	5
		м		10,60	0,07	799	5	140	--	--
49	Сстр.391 прайс лист ТОО"BSACпецСервис""2 011г.	Гидроизоляционная прокладка Пенебар	75,35	160,52	--	12095	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
50	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН118-1, МН122-1 МН132-1, МН552/	0,1643	70437,87	304,24	11573	50	1689	58,00	10
		1т		9675,00	114,75	1590	19	105	0,56	--
51	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	4,93	21,80	0,05	107	--	26	0,03	--
		м2		5,81	0,02	29	--	90	--	--
52	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	4,93	53,32	0,04	263	--	37	0,04	--
		м2		8,32	--	41	--	90	--	--
		ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ1 /ЛИСТ 10-13 КЖ/								
53	Е0106-1-1	Устройство бетоннойподготовки из бетона кл. В10 F50 W4	15,53	7460,77	66,01	115866	1025	3599	1,35	21
		м3		195,75	24,93	3040	387	105	0,12	2
54	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости приизменении марки бетона по водонепроницаемости до4: за 4 кг/см2	15,53	223,00	--	3463	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
55	Е0111-4-5	Устройство гидроизоляции обмазочной водин слой толщиной 2 мм	155,3	121,68	9,38	18897	1457	9998	0,24	38
				48,83	3,51	7583	545	123	0,02	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
56	Е0111-4-6	Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлятьк графе 5	155,3	45,49	4,86	7065	755	3648	0,08	13
		м2		17,28	1,82	2684	283	123	0,01	1
57	Е0106-22-3	Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В25 F50 W6	128	10853,47	210,67	1389244	26966	133168	5,75	736
		м3		911,25	79,58	116640	10186	105	0,39	50
58	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за2 кг/см2	128	111,00	--	14208	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
59	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4:за 2 кг/см2	128	259,00	--	33152	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
60	Спрайс лист стр.391 ТОО "BSAСпецСервис"2011г .	Пенетрон Адмикс /количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составебетона кл. В25 цемента-0,382тн. Следовательно объем Пенетрона составит-0,382.0,01 0,00382тн или3,82кг на 1м3 бетона/	488,96	549,16	--	268518	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
61	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранныев каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8мм	0,0084	47400,00	--	398	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
62	С12041-6 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d10 мм	0,1291	45800,00	--	5913	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	С12041-100 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 20-22 мм	3,03	57000,00	--	172573	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
64	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профилякласса А-III, d 10 мм	0,977	53000,00	--	51781	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
65	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	3,92	52400,00	--	205529	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
66	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	1,28	50900,00	--	64964	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
67	С12041-27 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	0,6158	48300,00	--	29743	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
68	С12041-28 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 25-28 мм	1,11	45800,00	--	50879	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	Е0107-57-1 прим.	Прокладка гидроизоляционной прокладки "Пенебар"	81,52	10,78	0,18	879	15	1218	0,06	5
		м		10,60	0,07	864	6	140	--	--
70	Сстр.391 прайс лист ТОО"BSACпецСервис""2 011г.	Гидроизоляционная прокладка Пенебар	81,52	160,52	--	13085	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
71	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг /МН2, МН3/	0,0116	93997,62	304,24	1090	4	404	198,00	2
		1т		33075,00	114,75	384	1	105	0,56	--
72	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН122-1, МН520, МН552/	0,1225	70437,87	304,24	8630	37	1259	58,00	7
		1т		9675,00	114,75	1185	14	105	0,56	--
73	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,0501	172357,31	536,06	8635	27	2508	289,00	14
		1т		47475,00	202,50	2378	10	105	0,99	--
74	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкойГФ-021 за один раз	4,02	21,80	0,05	88	--	21	0,03	--
		м2		5,81	0,02	23	--	90	--	--
75	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2раза	4,02	53,32	0,04	215	--	30	0,04	--
		м2		8,32	--	33	--	90	--	--
		МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ2 /ЛИСТ 14 КЖ/								
76	Е0106-1-1	Устройство бетоннойподготовки из бетона кл. В10 F50 W4	2,81	7460,77	66,01	20995	186	652	1,35	4
		м3		195,75	24,93	551	70	105	0,12	--
77	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости приизменении марки бетона по водонепроницаемости до4: за 4 кг/см2	2,81	223,00	--	628	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
78	Е0111-4-5	Устройство гидроизоляции обмазочной водин слой толщиной 2 мм	28,14	121,68	9,38	3424	264	1812	0,24	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		48,83	3,51	1374	99	123	0,02	--
79	Е0111-4-6	Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлятьк графе 5	28,14	45,49	4,86	1280	137	661	0,08	2
		м2		17,28	1,82	486	51	123	0,01	--
80	Е0106-22-3	Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В25 F50 W6	26	10853,47	210,67	282190	5477	27050	5,75	150
		м3		911,25	79,58	23693	2069	105	0,39	10
81	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2кг/см2	26	111,00	--	2886	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
82	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	26	259,00	--	6734	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
83	Спрайс лист стр.391 ТОО "BSAСпецСервис" 2011г .	Пенетрон Адмикс /количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составе бетона кл. В25 цемента-0,382тн. Следовательно объемПенетрона составит-0,382.0,01 0,00382тн или3,82кгна 1м3 бетона/	99,32	549,16	--	54543	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
84	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8мм	0,0286	47400,00	--	1356	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
85	С12041-6 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранныев каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10мм	0,0091	45800,00	--	417	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	С12041-100 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 20-22 мм	0,6371	57000,00	--	36315	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
87	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,7594	53000,00	--	40248	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
88	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,2025	52400,00	--	10611	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
89	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,1043	50900,00	--	5309	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
90	Е0107-57-1 прим.	Прокладка гидроизоляционной прокладки "Пенебар"	32,3	10,78	0,18	348	6	482	0,06	2
		м		10,60	0,07	342	2	140	--	--
91	Сстр.391 прайс лист ТОО"BSACпецСервис""2 011г.	Гидроизоляционная прокладка Пенебар	32,3	160,52	--	5185	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
92	Е0106-11-8	Установка закладных деталейвесом до 20 кг /МН520/	0,0374	70437,87	304,24	2635	11	385	58,00	2
		1т		9675,00	114,75	362	4	105	0,56	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	Е0113-16-6	Огрунтовка металлическихповерхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,12	21,80	0,05	24	--	6	0,03	--
		м2		5,81	0,02	7	--	90	--	--
94	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	1,12	53,32	0,04	60	--	8	0,04	--
		м2		8,32	--	9	--	90	--	--
		МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ3 /ЛИСТ 15 КЖ/								
95	Е0106-22-3	Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В25 F50 W6	7,4	10853,47	210,67	80316	1559	7699	5,75	43
		м3		911,25	79,58	6743	589	105	0,39	3
96	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за2 кг/см2	7,4	111,00	--	821	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
97	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4:за 2 кг/см2	7,4	259,00	--	1917	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
98	Спрайс лист стр.391 ТОО "BSAСпецСервис"2011г .	Пенетрон Адмикс /количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составебетона кл. В25 цемента-0,382тн. Следовательно объем Пенетрона составит-0,382.0,01 0,00382тн или3,82кг на 1м3 бетона/	28,27	549,16	--	15524	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
99	С12041-6 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранныев каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10мм	0,0068	45800,00	--	311	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
100	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профилякласса А-III, d 10 мм	0,0886	53000,00	--	4696	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,1647	52400,00	--	8630	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
102	Е0107-57-1 прим.	Прокладка гидроизоляционной прокладки "Пенебар"	16,12	10,78	0,18	174	3	241	0,06	1
		м		10,60	0,07	171	1	140	--	--
103	Сстр.391 прайс лист ТОО"BSACпецСервис""2 011г.	Гидроизоляционная прокладка Пенебар	16,12	160,52	--	2588	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ4 /ЛИСТ 15 КЖ/								
104	Е0106-22-3	Устройство безбалочныхперекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В25 F50 W6	16,5	10853,47	210,67	179082	3476	17166	5,75	95
		м3		911,25	79,58	15036	1313	105	0,39	6
105	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за2 кг/см2	16,5	111,00	--	1832	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
106	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4:за 2 кг/см2	16,5	259,00	--	4274	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
107	Спрайс лист стр.305 ТОО "BSACпецСервис"2011г .	Пенетрон Адмикс /количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составебетона кл. В25 цемента-0,382тн. Следовательно объем Пенетрона составит-0,382.0,01 0,00382тн или3,82кг на 1м3 бетона/	63,03	549,16	--	34614	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
108	С12041-6 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	0,0264	45800,00	--	1209	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	--	--	--	--	--	--
109	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,8231	52400,00	--	43130	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
110	С12041-27 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	0,3045	48300,00	--	14707	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
111	Е0107-57-1 прим.	Прокладка гидроизоляционной прокладки "Пенебар"	32,3	10,78	0,18	348	6	482	0,06	2
		м		10,60	0,07	342	2	140	--	--
112	Сстр.391 прайс лист ТОО"BSACпецСервис""2 011г.	Гидроизоляционная прокладка Пенебар	32,3	160,52	--	5185	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
113	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН151-2, МН520/	0,5023	70437,87	304,24	35378	153	5163	58,00	29
		1т		9675,00	114,75	4859	58	105	0,56	--
114	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	15,07	21,80	0,05	328	1	79	0,03	--
		м2		5,81	0,02	88	--	90	--	--
115	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованныхповерхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	15,07	53,32	0,04	803	1	113	0,04	1
		м2		8,32	--	125	--	90	--	--
		МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ-5 /ЛИСТ КЖ/								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
116	Е0106-22-3	Устройство безбалочныхперекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В25 F50 W6	120,1	10853,47	210,67	1303502	25301	124949	5,75	691
		м3		911,25	79,58	109441	9558	105	0,39	47
117	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	120,1	111,00	--	13331	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
118	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	120,1	259,00	--	31106	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
119	Спрайс лист стр.391 ТОО "BSAСпецСервис"2011г .	Пенетрон Адмикс/количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составе бетона кл. В25 цемента-0,382тн. Следовательно объем Пенетрона составит-0,382.0,01 0,00382тн или3,82кг на 1м3 бетона/	458,78	549,16	--	251946	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
120	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8мм	0,0504	47400,00	--	2389	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
121	С12041-6 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранныев каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10мм	0,0068	45800,00	--	311	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
122	С12041-7 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d12 мм	1,19	45300,00	--	53721	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123	С12041-58 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: стальгладкая класса А-I, d 16-18 мм	0,5947	54600,00	--	32470	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
124	С12041-9 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки,не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 16-18 мм	0,6626	44300,00	--	29354	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
125	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	1,04	52400,00	--	54527	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
126	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	2,65	50900,00	--	135048	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
127	С12041-27 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	2,24	48300,00	--	108028	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
128	С12041-77 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: стальпериодического профиля класса А-III, d 25-28 мм	0,428	56200,00	--	24052	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	С12041-28 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки,не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 25-28 мм	1,53	45800,00	--	70162	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
130	С12041-78 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: стальпериодического профиля класса А-III, d 32-40 мм	1,13	55500,00	--	62959	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
131	Е0107-57-1 прим.	Прокладка гидроизоляционной прокладки "Пенебар"	78,5	10,78	0,18	846	14	1173	0,06	5
		м		10,60	0,07	832	5	140	--	--
132	Сстр.391 прайс лист ТОО"BSACпецСервис""2 011г.	Гидроизоляционная прокладка Пенебар	78,5	160,52	--	12601	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
133	Е0106-11-7	Установка закладных деталейвесом до 4 кг /МН8/	0,0164	93997,62	304,24	1540	5	571	198,00	3
		1т		33075,00	114,75	542	2	105	0,56	--
134	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН4, МН535, МН548/	1,32	70437,87	304,24	93175	402	13597	58,00	77
		1т		9675,00	114,75	12798	152	105	0,56	1
135	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг /МН5, МН6, МН7/	10,15	64092,87	304,24	650581	3088	36715	20,00	203
		1т		3330,00	114,75	33801	1165	105	0,56	6
136	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	344,69	21,80	0,05	7513	17	1809	0,03	10
		м2		5,81	0,02	2003	7	90	--	--
137	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	344,69	53,32	0,04	18378	14	2581	0,04	15
				8,32	--	2868	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
		МОНОЛИТНАЯ СТЕНА СТМ1 /ЛИСТ 16-26 КЖ/								
138	Е0106-17-5	Устройство железобетонных стен толщиной до 500 мм из бетона кл. В25 F50 W6	465	10725,01	285,58	4987130	132795	634915	7,16	3329
		м3		1192,50	107,89	554513	50169	105	0,53	245
139	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за2 кг/см2	465	111,00	--	51615	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
140	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4:за 2 кг/см2	465	259,00	--	120435	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
141	Спрайс лист стр.391 ТОО "BSAСпецСервис" 2011г .	Пенетрон Адмикс /количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составебетона кл. В25 цемента-0,382тн. Следовательно объем Пенетрона составит-0,382.0,01 0,00382тн или3,82кг на 1м3 бетона/	1776,3	549,16	--	975477	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
142	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d8 мм	1,61	47400,00	--	76101	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
143	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	3,21	53000,00	--	170035	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
144	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	3,71	52400,00	--	194226	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
145	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	11,21	50900,00	--	570452	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
146	С12041-27 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	1,07	48300,00	--	51700	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
147	С12041-28 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 25-28 мм	6,55	45800,00	--	299972	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
148	Е0106-11-7	Установка закладныхдеталей весом до 4 кг /МН107-3, МН801/	0,031	93997,62	304,24	2918	9	1082	198,00	6
		1т		33075,00	114,75	1027	4	105	0,56	--
149	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН118-1, МН128-3, МН137-1, МН151-2, МН552/	0,2498	70437,87	304,24	17595	76	2568	58,00	14
		1т		9675,00	114,75	2417	29	105	0,56	--
150	Е0106-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона /МН1/	0,2272	18837,97	11119,34	4280	2526	2806	42,50	10
		1т		7560,00	4200,75	1718	954	105	20,52	5
151	С11011-908 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40	0,2272	69700,00	--	15836	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
152	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,7528	172357,31	536,06	129751	404	37686	289,00	218
				47475,00	202,50	35739	152	105	0,99	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1т								
153	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	15,24	21,80	0,05	332	1	80	0,03	--
		м2		5,81	0,02	89	--	90	--	--
154	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	15,24	53,32	0,04	813	1	114	0,04	1
		м2		8,32	--	127	--	90	--	--
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
155	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	825,95	245,44	3,82	202722	3155	37806	0,21	175
		м2		37,35	1,44	30849	1189	118	0,01	6
156	Е0113-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	825,95	13,91	0,07	11488	58	6006	0,04	34
		м2		8,06	0,02	6657	17	90	--	--
		УСТРОЙСТВО РЕШЕТОК /ЛИСТ 3 КЖ/								
157	Е0108-12-3	Установка металлических решеток приямков /Р1, Р2/	0,0676	175064,60	1941,97	11831	131	614	42,30	3
		т		6975,00	726,75	471	49	118	3,55	--
158	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,0676	53,32	0,04	4	--	1	0,04	--
		м2		8,32	--	1	--	90	--	--
		УСТРОЙСТВО РЕЛЬСОВОГО ПУТИ /ЛИСТ 3 КЖ/								
159	Е0128-4-3	Сборка звеньев на железобетонных шпалах тип рельсов Р65, длина 25 м, число шпал на 1 км 1600 шт	0,025	5450196,48	37811,83	136255	945	2896	550,00	14
		км		85950,00	10584,89	2149	265	120	45,75	1
160	С11051-1	Болты путевые с гайками для рельсовых скреплений	0,0083	67900,00	--	560	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
161	С11051-51 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Болты путевые с гайками закладныедля рельсовых сцеплений	0,12	73500,00	--	8820	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			16392143	236273			6283
			Тенге			1036196	89131			435
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			16392143				
	Материалы -		Тенге			2524317				
	Всего заработная плата -		Тенге				1125327,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			5199381				
	Местные материалы -		Тенге			7395976				
		Накладные расходы -	Тенге			1190422				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							595
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				178563,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1054954				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			18637518				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7314
		Сметная заработная плата -	Тенге				1303890,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			18637518				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7314
		Сметная заработная плата -	Тенге				1303890,00			
		РАЗДЕЛ 4.ПОКРЫТИЕ НА ОТМ. +4,550 /ЛИСТ 32 КЖ/								
162	Е0107-45-6	Установка панелей с опираниемна две стороны площадью до 10 м2	17	1422,23	373,54	24178	6350	14300	2,66	45
		шт		465,75	135,07	7918	2296	140	0,61	10
163	С143017-8 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Многопустотные панели, плитыприведенной толщиной 11 см	144	2420,00	--	348480	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
164	С143017-8-А	Надбавка к поз. 30-17-8- 30-17-11 за каждый полный сантиметр изменения толщины на 1 м2 площади изделий за вычетом площади отверстий, вырезов	270	45,00	--	12150	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
165	С143017-70- 9	Надбавка на 1 м2 площадиизделий за вычетом площади отверстий, вырезов, нормативная нагрузка /включая собственную массу/ 960-1050 кг/м2, пролет 5,86-6,15 м	144	306,00	--	44064	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		--	--	--	--	--	--	--
166	Е0107-20-1	Установка стальных крепежныхэлементов, арматурных стыковых накладок /А1/	0,0094	89308,57	2434,57	840	23	433	170,00	2
		т		31950,00	920,25	300	9	140	4,49	--
167	Е0107-20-3	Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг /МС1/	0,1188	175710,10	1826,10	20874	217	1462	42,70	5
		т		8100,00	690,75	962	82	140	3,37	--
168	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	3,85	21,80	0,05	84	--	20	0,03	--
		м2		5,81	0,02	22	--	90	--	--
169	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованныхповерхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	3,85	53,32	0,04	205	--	29	0,04	--
		м2		8,32	--	32	--	90	--	--
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК								
170	Е0106-22-3	Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до6 м	0,03	10295,22	210,67	309	6	31	5,75	--
		м3		911,25	79,58	27	2	105	0,39	--
171	С12041-22 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профилякласса А-III, d 8 мм	0,0199	53600,00	--	1067	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ФУНДАМЕНТ ФОм1								
172	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл.В7,5	1,18	7144,57	66,01	8459	78	274	1,35	2
		м3		195,75	24,93	232	30	105	0,12	--
173	Е0106-3-5	Устройство железобетонных фундаментовобщего назначения объемом до 25 м3 под оборудование	12,57	8593,71	210,97	108023	2652	7212	3,06	38
		м3		470,25	76,19	5911	958	105	0,34	4
174	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	12,57	223,00	--	2803	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
175	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0933	65900,00	--	6148	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
176	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	0,0222	68200,00	--	1514	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
177	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0168	52400,00	--	880	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
178	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки,не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,0484	47400,00	--	2294	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
179	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,0205	172357,31	536,06	3537	11	1027	289,00	6
		1т		47475,00	202,50	974	4	105	0,99	--
180	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу,бетону стен, фундаментов	26,5	245,44	3,82	6504	101	1213	0,21	6
		м2		37,35	1,44	990	38	118	0,01	--
181	Е0113-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	26,5	13,91	0,07	369	2	193	0,04	1
		м2		8,06	0,02	214	1	90	--	--
		ФУНДАМЕНТ ФОм2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл.В7,5	1,02	7144,57	66,01	7316	68	237	1,35	1
		м3		195,75	24,93	200	26	105	0,12	--
183	Е0106-3-5	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование	8	8593,71	210,97	68750	1688	4590	3,06	24
		м3		470,25	76,19	3762	610	105	0,34	3
184	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за4 кг/см2	8	223,00	--	1784	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
185	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,078	65900,00	--	5140	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
186	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	0,0048	68200,00	--	327	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
187	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,018	50900,00	--	916	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
188	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d8 мм	0,0132	47400,00	--	626	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
189	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,0068	172357,31	536,06	1179	4	342	289,00	2
		1т		47475,00	202,50	325	1	105	0,99	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
190	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	22,76	245,44	3,82	5586	87	1042	0,21	5
		м2		37,35	1,44	850	33	118	0,01	--
191	Е0113-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	22,76	13,91	0,07	317	2	166	0,04	1
		м2		8,06	0,02	183	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			684723	11288			139
			Тенге			22903	4089			18
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			684723				
	Материалы -		Тенге			52506				
	Всего заработная плата -		Тенге				26992,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			18913				
	Местные материалы -		Тенге			579113				
		Накладные расходы -	Тенге			32571				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							16
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4886,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			43038				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			760331				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							173
		Сметная заработная плата -	Тенге				31878,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			760331				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							173
		Сметная заработная плата -	Тенге				31878,00			
		РАЗДЕЛ 5.МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ /ЛИСТ 2.3 КМ/								
192	Е0109-17-1	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т	16,28	4646,85	2285,57	75651	37209	32185	9,35	152
		т		1579,50	617,13	25714	10047	90	2,34	38
193	Е0109-48-2	Электродуговая сварка опорных частейкаркасов /колонн, подкрановых балок/ при монтажеодноэтажных производственных зданий	16,28	542,84	144,52	8837	2353	4286	1,34	22
		т		292,50	--	4762	--	90	--	--
194	С12021-238	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т	16,94	146000,00	--	2472668	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	--	--	--	--	--	--
195	Е0109-25-1	Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	10,97	5030,50	2020,02	55185	22160	27397	14,10	155
		т		2272,50	502,43	24929	5512	90	1,79	20
196	Е0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	10,97	2452,13	545,76	26900	5987	12151	5,25	58
		т		1230,75	--	13501	--	90	--	--
197	С12021-252	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали массой свыше 1,0 до 3,0 т	11,41	138400,00	--	1579433	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
198	Е0109-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей вздaниях пролетом до 24 м и высотой до 25 м	1,91	13864,97	4022,39	26482	7683	17468	56,50	108
		т		9090,00	1071,86	17362	2047	90	3,81	7
199	Е0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	1,91	2452,13	545,76	4684	1042	2116	5,25	10
		т		1230,75	--	2351	--	90	--	--
200	С12021-116	Связи по колоннам и стойкамфахверка /диагональные и распорки/	1,99	122800,00	--	244000	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
201	Е0109-25-1	Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	2,68	5030,50	2020,02	13482	5414	6693	14,10	38
		т		2272,50	502,43	6090	1347	90	1,79	5
202	Е0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	2,68	2452,13	545,76	6572	1463	2969	5,25	14
		т		1230,75	--	3298	--	90	--	--
203	С12021-120	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	2,79	101700,00	--	283540	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
204	Е0109-21-3	Монтаж прямолинейных подвесных путей имонорельсов для тельферов из балок 45 М на высотедо 25 м по металлическим опорам	6	2169,79	1591,30	13019	9548	5939	2,98	18
		м		495,00	604,78	2970	3629	90	2,39	14
205	С12021-129	Прямолинейные пути подвесныхкранов из прокатных двутавров типа "М"	1,35	84200,00	--	113871	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
206	Е0109-4-4	Монтаж стационарных бункерови силосов	19,8	22519,63	14924,45	445889	295504	148589	30,30	600
		т		5647,50	2690,85	111821	53279	90	9,34	185
207	С12021-196	Бункеры, встроенные в производственые здания: бункерные балки, стеки бункеров, футеровка, течки, конструкции под установку загрузочных устройств	20,6	122300,00	--	2519128	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
208	Е0109-43-1	Монтаж фахверка	6,71	11487,34	4590,56	77080	30803	33608	25,30	170
		т		4725,00	840,11	31705	5637	90	3,01	20
209	С12021-118	Ригели фахверка	6,98	110400,00	--	770638	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
210	Е0109-46-1	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	1,4	31476,57	17434,99	44067	24409	12699	41,40	58
		т		7650,00	2428,67	10710	3400	90	8,15	11
211	С12021-85	Ворота различных типов: рамы,каркасы панелей, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания	1,46	120300,00	--	175207	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
212	Е0134-57-2	Заполнение каркасов ворот минераловатными плитами "URSA" толщиной заполнения 80 мм	13,75	112,12	2,32	1542	32	1674	0,69	9
		м2		109,80	0,88	1510	12	110	--	--
213	С11031-170 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные URSA, марка П30Г-50	1,1	5450,00	--	5995	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
214	Е0109-53-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	0,99	14806,01	1133,15	14658	1122	11842	82,10	81
		т		12892,50	398,25	12764	394	90	1,95	2
215	С12021-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т	1,03	154400,00	--	159016	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
216	Е0134-57-2	Заполнение каркасов дверей минераловатными плитами "URSA" толщиной заполнения 80 мм	2,79	112,12	2,32	313	6	340	0,69	2
		м2		109,80	0,88	307	2	110	--	--
217	С11031-170 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30Г-50	0,2236	5450,00	--	1218	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
218	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейныхи криволинейных, пожарных с ограждением	2,88	13711,47	5475,87	39489	15770	17089	28,90	83
		т		5040,00	1552,87	14515	4472	90	5,46	16
219	С12021-96	Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживанияпереплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	3	177400,00	--	531502	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
220	Е0109-53-2	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	1,97	9850,48	1162,95	19405	2291	13236	46,60	92
		т		7357,50	108,00	14494	213	90	0,53	1
221	С12021-268	Сварная решетка ограждения	2,05	134000,00	--	274618	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
222	Е0109-30-1	Монтаж площадок с настилом иограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали/трапы/	0,59	14359,66	5522,03	8472	3258	3928	35,90	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		6075,00	1322,37	3584	780	90	4,73	3
223	С12021-96	Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживанияпереплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	0,6138	177400,00	--	108884	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
224	Е0109-31-1	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрамижесткости, составного сечения	0,54	9588,67	2833,17	5178	1530	2082	19,80	11
		т		3712,50	571,22	2005	308	90	2,09	1
225	С12021-238	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т	0,5618	146000,00	--	82017	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
226	Е0109-53-2	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	0,18	9850,48	1162,95	1773	209	1209	46,60	8
		т		7357,50	108,00	1324	19	90	0,53	--
227	С12021-268	Сварная решетка ограждения	0,1873	134000,00	--	25092	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
228	Е0109-31-1	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрамижесткости, составного сечения	3,72	9588,67	2833,17	35670	10539	14342	19,80	74
		т		3712,50	571,22	13811	2125	90	2,09	8
229	С12021-145	Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения	3,87	111100,00	--	429948	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
230	Е0109-53-2	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	0,17	9850,48	1162,95	1675	198	1142	46,60	8
		т		7357,50	108,00	1251	18	90	0,53	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
231	С12021-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали массой до 0,5 т	0,1769	154200,00	--	27270	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
232	Е0109-43-2	Монтаж ограждающих конструкцийстен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м	446	332,24	125,09	148180	55788	69739	0,94	419
		м2		144,00	29,74	64224	13264	90	0,10	46
233	Е0109-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	945,9	112,45	34,24	106370	32391	50678	0,32	300
		м2		51,08	8,45	48317	7993	90	0,03	29
234	С11011-435	Настил профилированный оцинкованный Н35-1000-0,7, Н18-1000-,7	1539,44	896,00	--	1379339	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
235	С11011-864	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	0,8843	97200,00	--	85950	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
236	С12021 тех. ч. табл. 3	Доплата за изменение марки стали на С245	52,16	1860,00	--	97019	--	--	--	--
		тн		--	--	--	--	--	--	--
237	С12021 тех. ч. табл. 3	Доплата за изменение марки стали на С255	1,2	3385,00	--	4050	--	--	--	--
		тн		--	--	--	--	--	--	--
238	С12021 тех. ч. табл. 3	Доплата за изменение марки стали на С345	2,14	18432,00	--	39500	--	--	--	--
		тн		--	--	--	--	--	--	--
239	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	2497,2	53,32	0,04	133141	100	18699	0,04	106
		м2		8,32	--	20777	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			12723617	566809			2617
			Тенге			454095	114499			406
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1607498				
	Материалы -		Тенге			112264				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				22608,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1472502				
		Накладные расходы -	Тенге			20713				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3107,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			97693				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1725904				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							128
		Сметная заработная плата -	Тенге				25715,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			11116119				
	Материалы -		Тенге			180544				
	Всего заработная плата -		Тенге				545986,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			9937402				
		Накладные расходы -	Тенге			491388				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							246
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				73708,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			696450				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			12303957				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3150
		Сметная заработная плата -	Тенге				619694,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			14029862				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3279
		Сметная заработная плата -	Тенге				645409,00			
		РАЗДЕЛ 6.СТЕНЫ, ПЕРЕМЫЧКИ/АР/								
240	Е0108-6-2	Кладка стен наружных простых при высоте этажа свыше 4м	101,46	8972,74	281,14	910374	28524	94282	4,42	448
		м3		681,75	105,75	69170	10729	118	0,51	52
241	Е0134-57-2	Заполнение каркасов стен минераловатными плитами толщиной заполнения 100 мм	267	112,12	2,32	29936	619	32507	0,69	184
		м2		109,80	0,88	29317	235	110	--	1
242	С11031-591 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-100 из ваты базальтовой энергетическойна синтетическом связующем, толщина 40-100 мм	27,5	9750,00	--	268135	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		Профлист учтен в КМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
243	Е0108-6-8	Кладка стен внутренних при высоте этажа свыше 4 м	5,64	8930,87	286,52	50370	1616	5031	4,24	24
		м3		648,00	108,00	3655	609	118	0,52	3
244	Е0108-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций/Сетки С1,С2/	1,67	8679,65	422,15	14467	704	16551	56,40	94
		т		8257,50	157,50	13763	263	118	0,77	1
245	С12041-89 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 4 мм	1,67	50800,00	--	84672	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
246	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг/узел14/	0,017	33697,62	304,24	573	5	592	198,00	3
		1т		33075,00	114,75	562	2	105	0,56	--
247	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d6 мм	0,017	50600,00	--	860	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
248	Е0107-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементовв здании до 5 т	2	392,64	250,96	785	502	613	0,81	2
		шт		130,73	88,22	261	176	140	0,37	1
249	Е0107-44-10	Укладка перемычек масса до0,3 т	29	103,91	66,43	3013	1927	1937	0,15	4
		шт		23,85	23,85	692	692	140	0,11	3
250	С143015-64	Перемычкиив тяжелого бетона класса В15	1,13	23200,00	--	26146	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
251	Е0106-11-7 прим.	Установка перемычек из арматуры	0,0028	33697,62	304,24	94	1	98	198,00	1
		1т		33075,00	114,75	93	--	105	0,56	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
252	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранныев каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8мм	0,0028	47400,00	--	133	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			1389560	33898			760
			Тенге			117513	12706			61
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1389560				
	Материалы -		Тенге			4027				
	Всего заработная плата -		Тенге				130219,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			353800				
	Местные материалы -		Тенге			880322				
		Накладные расходы -	Тенге			151610				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							76
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				22742,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			92470				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1633640				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							897
		Сметная заработная плата -	Тенге				152961,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			1633640				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							897
		Сметная заработная плата -	Тенге				152961,00			
		РАЗДЕЛ 7.КРОВЛЯ/АР/								
253	Е0112-15-3 прим.	Устройство паропроницаемой подкровельной пленки	151,88	12,58	0,99	1911	150	2163	0,07	11
		м2		11,59	0,38	1760	58	119	--	--
254	Спрайс лист стр.211 ТД"ТехноНиколь" 2011г.	Подкровельная пленка	167,06	37,43	--	6254	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
255	Е0112-13-3	Утеплениепокрытий плитами из минеральной ваты или перлитана битумной мастике в один слой	151,88	189,45	4,72	28772	717	13132	0,40	61
		м2		70,88	1,78	10765	270	119	0,01	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
256	С11031-594 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-175 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм	23,46	14500,00	--	340238	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
257	Е0112-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	151,88	154,93	15,94	23530	2421	7339	0,24	37
		м2		34,65	5,96	5262	905	119	0,03	4
258	Е0112-17-2 К=55	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек до толщ. 70мм/30...110мм/	151,88	303,23	7,70	46052	1169	1590	0,05	8
		м2		6,05	2,75	919	418	119	--	--
259	Е0112-16-1	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер	151,88	24,75	0,22	3758	33	1318	0,04	7
		м2		7,20	0,09	1094	14	119	--	--
260	Е0112-1-5	Устройство кровель скатных из Унифлекса в два слоя	151,88	42,86	18,33	6509	2784	5673	0,14	21
		м2		24,53	6,86	3725	1042	119	0,03	5
261	СПрайс-лист стр.299 "ТехноНико ль-Казахст ан" 2011г	Унифлекс ЭПВ	171,62	193,91	--	33279	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
262	СПрайс-лист стр.299 "ТехноНико ль-Казахст ан" 2011г	Унифлекс ЭКП	174,66	222,36	--	38837	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
263	Е0112-10-1	Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали	35,1	715,87	1,24	25127	44	6420	0,97	34
		м2		153,23	0,47	5378	16	119	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
264	С11011-881 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Прокат полосовой толщиной 4-5 мм при ширине 40-70 мм, немерной длины,нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп/Костыль К1,К2/	0,1005	87100,00	--	8749	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
265	Е0112-4-1	Устройство примыканий рулонныхи мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков	27	367,13	3,73	9912	101	1303	0,23	6
		м		39,15	1,40	1057	38	119	0,01	--
266	СПрайс-лист стр.299 "ТехноНико ль-Казахст ан"2011г	Унифлекс ЭКП	68,04	222,36	--	15129	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
267	Е0110-5-1	Установка элементовкаркаса из брусьев/узел 9/	0,6075	21077,72	316,57	12805	192	2629	22,50	14
		м3		3487,50	119,25	2119	72	120	0,58	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			600862	7611			198
			Тенге			32080	2833			12
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			600862				
	Материалы -		Тенге			58565				
	Всего заработная плата -		Тенге				34913,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			442486				
	Местные материалы -		Тенге			60121				
		Накладные расходы -	Тенге			41568				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							21
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6235,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			38546				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			680976				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							231
		Сметная заработная плата -	Тенге				41148,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			680976				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							231
		Сметная заработная плата -	Тенге				41148,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 8.ПЕРЕГОРОДКИ/АР/								
268	Е0108-7-3 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-20 02, СН РК 8.02-06-20 04, СН РК 8.02-17-20 06	Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	157,52	1153,47	34,73	181690	5471	44239	1,43	225
		м2		225,00	13,01	35441	2049	118	0,06	10
269	С12041-89 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I,ВР-1, d 4 мм	0,1625	50800,00	--	8255	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
270	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки под перегородки из бетона кл. В15	4,46	7654,57	66,01	34178	295	1035	1,35	6
		м3		195,75	24,93	874	111	105	0,12	1
271	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,4788	5239,08	327,33	2508	157	1012	11,60	6
		1т		1890,00	123,75	905	59	105	0,60	--
272	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,2121	65000,00	--	13787	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
273	Е0108-4-2 прим.	Гидроизоляция горизонтальнаяоклеечная в 1 слой стен, фундаментов /слой толя под перегородки/	6	462,65	7,14	2776	43	175	0,14	1
		м2		22,10	2,68	133	16	118	0,01	--
274	Е0106-11-7	Установка закладных деталейвесом до 4 кг (лист 13 узел1)/ерши Е1/	0,0248	93997,62	304,24	2326	8	863	198,00	5
		1т		33075,00	114,75	819	3	105	0,56	--
275	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20кг/узел 2,3/	0,0642	175710,10	1826,10	11275	117	790	42,70	3
		т		8100,00	690,75	520	44	140	3,37	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
276	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 заодин раз	2,67	21,80	0,05	58	--	14	0,03	--
		м2		5,81	0,02	15	--	90	--	--
277	Е0113-26-6 К=2 к объему	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	5,34	26,66	0,02	142	--	20	0,02	--
		м2		4,16	--	22	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			256995	6090			246
			Тенге			38729	2283			11
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			256995				
	Материалы -		Тенге			18275				
	Всего заработная плата -		Тенге				41012,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			22042				
	Местные материалы -		Тенге			171860				
		Накладные расходы -	Тенге			48147				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							24
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7222,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18309				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			323451				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							281
		Сметная заработная плата -	Тенге				48234,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			323451				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							281
		Сметная заработная плата -	Тенге				48234,00			
		РАЗДЕЛ 9.ПРОЕМЫ/АР/								
		ОКНА								
278	Е0110-91-6	Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, двухстворчатых площадью проема более 2 м2/ОК1,ОК2/	5,7	346,04	18,87	1972	108	977	0,82	5
		м2		136,44	6,39	778	36	120	0,03	--
279	С12061-184 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные- импост и поворотная створка	5,7	8050,00	--	45885	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
280	Е0156-10-1	Установка ламинированныхподоконных досок в каменных стенах без кронштейнов	3,8	77,28	0,47	294	2	103	0,16	1
		м		25,09	0,09	95	--	108	--	--
281	С12069-24 прим.	Доски подоконные клееные издревесины, облицованные сверхтвердой древесноволокнистой плитой или водостойкой фанерой: марки ПД-1, ПД-3, толщиной 34 мм, шириной 450 мм	3,8	1520,00	--	5776	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
282	Е0112-10-1	Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали /оконные сливы/	0,57	715,87	1,24	408	1	104	0,97	1
		м2		153,23	0,47	87	--	119	--	--
283	Е0156-20-3	Укрепление оконных коробок с заполнением пенкой монтажной	2	332,91	0,99	666	2	394	1,16	2
		коробка		182,07	0,16	364	--	108	--	--
		ДВЕРИ								
284	Е0110-23-1	Установка блоков в наружных и внутренних дверныхпроемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	9,81	429,13	102,53	4210	1006	2205	0,90	9
		м2		151,65	35,67	1488	350	120	0,14	1
285	Е0110-23-3	Установка блоковв наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	14,49	634,99	31,85	9201	462	3527	1,15	17
		м2		190,80	12,04	2765	174	120	0,06	1
286	С12064-4	Блоки дверные служебные с однопольными утепленными полотнами ДС 16-9ГУП; ДС 19-9ГУП	4,2	11200,00	--	47040	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
287	С12064-2	Блоки дверные служебные с однопольными трудновозгораемыми полотнамиДС 16-9ГТП; ДС 19-9ГТП	10,02	12300,00	--	123246	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
288	С12062-3	Блоки дверные однопольныес глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние	10,08	4010,00	--	40421	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		--	--	--	--	--	--	--
289	С11011-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	12	1380,00	--	16560	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
290	С11011-817	Защелки врезные с ручками и корпусом изалюминиевого сплава	12	688,00	--	8256	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ДВЕРЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ								
291	Е0109-53-1	Монтаж конструкцийдверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер /металлическая дверь, см.поз.1,2/	0,4082	14806,01	1133,15	6044	463	4883	82,10	34
		т		12892,50	398,25	5263	163	90	1,95	1
292	С12022-2	Двери стальные утепленные двупольные 2ДСУ 2.0х2.1 огрунтованные и окрашенные/37400:2.1/	6,36	18700,00	--	118988	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			428967	2042			67
			Тенге			10840	724			3
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			303935				
	Материалы -		Тенге			9591				
	Всего заработная плата -		Тенге				6139,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			287184				
	Местные материалы -		Тенге			3				
		Накладные расходы -	Тенге			7310				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1097,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18675				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			329920				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							40
		Сметная заработная плата -	Тенге				7235,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			125033				
	Материалы -		Тенге			319				
	Всего заработная плата -		Тенге				5426,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			118988				
		Накладные расходы -	Тенге			4883				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				732,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7795				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			137711				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							37
		Сметная заработная плата -	Тенге				6158,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			467630				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							76
		Сметная заработная плата -	Тенге				13393,00			
		РАЗДЕЛ 10.ПОЛЫ/ЛИСТ 12 АР/								
		ТИП 1								
293	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных толщ.50мм кл.бетона В12,5	1,49	7920,83	--	11802	--	1039	3,66	5
		м3		567,00	--	845	--	123	--	--
294	Е0111-5-1	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки	29,8	422,50	2,07	12590	62	9513	1,38	41
		м2		258,75	0,79	7711	24	123	--	--
295	Е0111-11-5	Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм	29,8	344,17	13,43	10256	400	2626	0,45	13
		м2		66,60	5,04	1985	150	123	0,02	1
296	Е0111-11-6 К=16	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки излегкого бетона, до толщ.100мм	29,8	983,68	10,72	29314	319	516	0,07	2
		м2		10,08	4,00	300	119	123	0,02	1
297	Е0111-5-1	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки	29,8	422,50	2,07	12590	62	9513	1,38	41
		м2		258,75	0,79	7711	24	123	--	--
298	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной20 мм	29,8	206,54	9,95	6155	297	2050	0,36	11
		м2		52,20	3,74	1556	111	123	0,02	1
299	Е0111-11-2 К=2	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки/до толщ.30мм/	29,8	63,09	1,34	1880	40	65	0,01	--
		м2		1,26	0,50	38	15	123	--	--
300	Е0111-36-1	Устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат"	29,8	925,06	4,90	27567	146	2212	0,38	11
				58,50	1,85	1743	55	123	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
		ТИП 2								
301	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных толщ.100мм кл.бетона В12,5	3,68	7920,83	--	29149	--	2566	3,66	13
		м3		567,00	--	2087	--	123	--	--
302	Е0111-5-1	Устройствогидроизоляции из полиэтиленовой пленки	36,8	422,50	2,07	15548	76	11748	1,38	51
		м2		258,75	0,79	9522	29	123	--	--
303	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжектолщиной 20 мм	36,8	206,54	9,95	7601	366	2532	0,36	13
		м2		52,20	3,74	1921	138	123	0,02	1
304	Е0111-11-2 К=4	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки/до толщ.30мм/	36,8	63,09	1,34	2322	49	80	0,01	--
		м2		1,26	0,50	46	18	123	--	--
305	Е0111-27-3	Устройство покрытий на цементном растворе из керамических плиток для одноцветных с красителями полов/прослойка раствор М150 толщ.17мм/	36,8	1480,38	11,72	54478	431	7970	1,06	39
		м2		171,68	4,39	6318	162	123	0,02	1
		ТИП 3								
306	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных толщ.80мм кл.бетона В12,5	1,5	7920,83	--	11913	--	1049	3,66	6
		м3		567,00	--	853	--	123	--	--
307	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	18,8	206,54	9,95	3883	187	1294	0,36	7
		м2		52,20	3,74	981	70	123	0,02	--
308	Е0111-11-2 К=2	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки/до толщ.30мм/	18,8	63,09	1,34	1186	25	41	0,01	--
		м2		1,26	0,50	24	9	123	--	--
309	Е0111-27-3	Устройство покрытий на цементном растворе из керамических плиток для одноцветных с красителями полов/прослойка раствор М150 толщ.17мм/	36,8	1480,38	11,72	54478	431	7970	1,06	39
				171,68	4,39	6318	162	123	0,02	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
		ТИП 4								
310	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных толщ.120мм кл.бетона В12,5	3,58	7920,83	--	28325	--	2494	3,66	13
		м3		567,00	--	2028	--	123	--	--
311	Е0111-15-1	Устройство бетонных покрытий из бетона кл. В22,5 толщиной 30 мм	29,8	325,42	14,76	9698	440	2125	0,36	11
		м2		52,43	5,54	1562	165	123	0,03	1
312	Е0106-36-4	Железнение поверхности	29,8	59,59	0,23	1776	7	1608	0,29	9
		м2		51,30	0,09	1529	3	105	--	--
313	Е0115-171-1 прим.	Покрытие полов эпоксидной краской "Темафлор П 300" за 1 раз	29,8	8,22	--	245	--	253	0,04	1
		м2		8,10	--	241	--	105	--	--
314	Сстр.184 прайс лист "ИП Трофимов Г.С." 2011г.	Эпоксидная краска"Темафлоор П 300"	3,58	2377,08	--	8500	--	--	--	--
		литр		--	--	--	--	--	--	--
		ТИП 5								
315	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных толщ.80мм кл.бетона В12,5	0,216	7920,83	--	1711	--	151	3,66	1
		м3		567,00	--	122	--	123	--	--
316	Е0111-15-1	Устройство бетонных покрытий из бетона кл. В22,5 толщиной 30 мм	2,7	325,42	14,76	879	40	193	0,36	1
		м2		52,43	5,54	142	15	123	0,03	--
317	Е0106-36-4	Железнение поверхности	2,7	59,59	0,23	161	1	146	0,29	1
		м2		51,30	0,09	139	--	105	--	--
318	Е0115-171-1 прим.	Покрытие полов эпоксидной краской "Темафлоор 50" за 1 раз	2,7	8,22	--	22	--	23	0,04	--
		м2		8,10	--	22	--	105	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
319	Сстр.184 прайс лист "ИП Трофимов Г.С." 2011г.	Эпоксидная краска"Темафлоор 50"	0,324	2377,08	--	770	--	--	--	--
		литр		--	--	--	--	--	--	--
		ТИП 6								
320	Е0111-5-1	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки	222,3	422,50	2,07	93922	460	70966	1,38	307
		м2		258,75	0,79	57520	176	123	--	1
321	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной20 мм	222,3	206,54	9,95	45915	2212	15296	0,36	79
		м2		52,20	3,74	11604	831	123	0,02	4
322	Е0111-11-2 К=4	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки/до толщ.40мм 20...60мм/	222,3	126,17	2,68	28048	596	962	0,02	4
		м2		2,52	1,00	560	222	123	--	1
323	Е0115-171-1 прим.	Покрытие полов эпоксидной краской "Темафлор П 300" за 1 раз	222,3	8,22	--	1827	--	1891	0,04	10
		м2		8,10	--	1801	--	105	--	--
324	Сстр.184 прайс лист "ИП Трофимов Г.С." 2011г.	Эпоксидная краска "Темафлоор П 300"	26,68	2377,08	--	63411	--	--	--	--
		литр		--	--	--	--	--	--	--
		ТИП 7								
325	Е0111-5-1	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки	14,6	422,50	2,07	6168	30	4661	1,38	20
		м2		258,75	0,79	3778	12	123	--	--
326	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной20 мм	14,6	206,54	9,95	3016	145	1005	0,36	5
		м2		52,20	3,74	762	55	123	0,02	--
327	Е0111-11-2 К=8	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки/до толщ.60мм /	14,6	252,34	5,36	3684	78	126	0,04	1
		м2		5,04	2,00	74	29	123	0,01	--
328	Е0115-171-1 прим.	Покрытие полов эпоксидной краской "Темафлор П 300" за 1 раз	14,6	8,22	--	120	--	124	0,04	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		8,10	--	118	--	105	--	--
329	Сстр.184 прайс лист "ИП Трофимов Г.С." 2011г.	Эпоксидная краска"Темафлоор П 300"	1,75	2377,08	--	4165	--	--	--	--
		литр		--	--	--	--	--	--	--
		ТИП 8								
330	Е0111-5-1	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки	79,2	422,50	2,07	33462	164	25283	1,38	109
		м2		258,75	0,79	20493	63	123	--	--
331	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной20 мм	79,2	206,54	9,95	16358	788	5449	0,36	28
		м2		52,20	3,74	4134	296	123	0,02	1
332	Е0111-11-2 К=5	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки/до толщ.45мм, 20...70мм /	79,2	157,72	3,35	12491	265	429	0,02	2
		м2		3,15	1,25	249	99	123	0,01	--
333	Е0115-171-1 прим.	Покрытие полов эпоксидной краской "Темафлор П 300" за 1 раз	79,2	8,22	--	651	--	674	0,04	3
		м2		8,10	--	642	--	105	--	--
334	Сстр.184 прайс лист "ИП Трофимов Г.С." 2011г.	Эпоксидная краска"Темафлоор П 300"	9,5	2377,08	--	22592	--	--	--	--
		литр		--	--	--	--	--	--	--
		ТИП 9								
335	Е0111-5-1	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки	40,5	422,50	2,07	17111	84	12929	1,38	56
		м2		258,75	0,79	10479	32	123	--	--
336	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной20 мм	40,5	206,54	9,95	8365	403	2787	0,36	14
		м2		52,20	3,74	2114	151	123	0,02	1
337	Е0111-11-2 К=5	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки/до толщ.70мм/	40,5	157,72	3,35	6387	136	219	0,02	1
		м2		3,15	1,25	128	51	123	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
338	Е0115-171-1 прим.	Покрытие полов эпоксидной краской "Темафлор П 300" за 1 раз	40,5	8,22	--	333	--	344	0,04	2
		м2		8,10	--	328	--	105	--	--
339	Сстр.184 прайс лист "ИП Трофимов Г.С." 2011г.	Эпоксидная краска"Темафлоор П 300"	4,86	2377,08	--	11553	--	--	--	--
		литр		--	--	--	--	--	--	--
		ПЛИНТУС								
340	Е0111-39-1	Устройство плинтусов деревянных	26,2	109,84	0,46	2878	12	394	0,08	2
		м		12,04	0,18	315	5	123	--	--
341	Е0111-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических	58,1	255,70	0,32	14856	19	2983	0,24	14
		м		41,63	0,11	2419	6	123	--	--
342	Е0111-39-2	Устройство плинтусовцементных М 150	215,4	28,21	0,22	6076	47	4925	0,10	22
		м		18,50	0,09	3985	19	123	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			748187	8819			1010
			Тенге			177245	3316			16
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			748187				
	Материалы -		Тенге			191266				
	Всего заработная плата -		Тенге				180561,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			110991				
	Местные материалы -		Тенге			259867				
		Накладные расходы -	Тенге			221222				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							111
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				33183,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			58165				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1027573				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1137
		Сметная заработная плата -	Тенге				213744,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			1027573				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1137
		Сметная заработная плата -	Тенге				213744,00			

РАЗДЕЛ 11.ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ/ЛИСТ 1,4 АР/

ПОТОЛОК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
343	Е0115-37-9	Облицовка потолков гипсокартонными листами на металлическом каркасе	40,8	1006,87	2,86	41080	117	12123	1,63	67
		м2		282,04	0,94	11507	38	105	--	--
344	Е0115-37-9	Облицовка потолков настилом профилированным на металлическом каркасе	2,4	660,34	2,86	1585	7	713	1,63	4
		м2		282,04	0,94	677	2	105	--	--
345	С11011-435	Настил профилированный оцинкованный Н35-1000-0,7, Н18-1000-,7	2,52	896,00	--	2258	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
346	Е0134-57-4	Заполнение каркасов минераловатными плитами толщиной заполнения 100 мм	2,4	117,30	2,32	282	6	306	0,73	2
		м2		114,98	0,88	276	2	110	--	--
347	С11031-591 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-100 из ваты базальтовой энергетическойна синтетическом связующем, толщина 40-100 мм	0,2472	9750,00	--	2410	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
348	Е0115-64-4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ из сухих растворных смесей потолков	122,7	141,00	3,94	17301	483	13347	0,55	68
		м2		102,11	1,49	12529	183	105	0,01	1
349	Е0115-180-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	122,7	275,74	2,33	33833	286	5737	0,26	32
		м2		43,65	0,88	5356	108	105	--	1
		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ								
350	Е0115-36-1	Облицовка стен листовыми материалами при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас	45,2	918,74	4,85	41527	219	10644	1,29	58
		м2		222,86	1,41	10073	64	105	0,01	--
351	Е0134-57-1	Заполнение каркасов стен минераловатными плитами толщиной заполнения 60 мм	24	56,07	1,17	1346	28	1461	0,35	8
				54,90	0,45	1318	11	110	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
352	Е0134-57-2	Заполнение каркасов стен минераловатными плитами толщиной заполнения 100 мм	21,2	112,12	2,32	2377	49	2581	0,69	15
		м2		109,80	0,88	2328	19	110	--	--
353	С11031-591 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-100 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм	3,67	9750,00	--	35751	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
354	Е0115-61-3	Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементнымраствором по камню и бетону стен	530,3	298,23	4,07	158150	2156	76089	0,74	392
		м2		135,68	0,97	71951	514	105	0,05	27
355	Е0115-61-1	Оштукатуривание простоеповерхностей цементным раствором по камню и бетону стен	4,5	239,55	3,39	1078	15	556	0,65	3
		м2		117,00	0,72	527	3	105	0,05	--
356	Е0115-64-3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ из сухих растворных смесей стен	183,7	112,08	3,43	20589	630	14474	0,46	84
		м2		73,73	1,31	13544	241	105	0,01	1
357	Е0115-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами	664,8	325,10	2,10	216125	1396	45945	0,39	259
		м2		65,03	0,79	43232	525	105	--	3
		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК								
358	Е0115-17-1	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов /без карнизных, плинтусных и угловыхплиток/ без установки плиток туалетного гарнитурапо кирпичу и бетону	1,92	1861,06	2,10	3573	4	673	2,00	4
		м2		333,00	0,79	639	2	105	--	--
		ОШТУКАТУРИВАНИЕ ДВЕРНЫХ И ОКОННЫХ ОТКОСОВ								
359	Е0115-65-1	Штукатурка плоских поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню	12,16	616,66	6,33	7502	77	4025	1,79	22
				312,75	2,39	3805	29	105	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
360	Е0115-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами	12,16	325,10	2,10	3955	26	841	0,39	5
		м2		65,03	0,79	791	10	105	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			590721	5499			1022
			Тенге			178552	1750			34
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			590721				
	Материалы -		Тенге			281405				
	Всего заработная плата -		Тенге				180303,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			40419				
	Местные материалы -		Тенге			84846				
		Накладные расходы -	Тенге			189515				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							95
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				28427,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			46814				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			827051				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1150
		Сметная заработная плата -	Тенге				208730,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			827051				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1150
		Сметная заработная плата -	Тенге				208730,00			
		РАЗДЕЛ 12.НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА/АР/								
361	Е0115-70-1	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное стен	12,5	973,56	4,92	12170	62	2558	1,15	14
		м2		193,05	1,87	2413	23	105	0,01	--
		РАЗНЫЕ РАБОТЫ/АР/								
		РАМКА РМ1,РМ2/143-А-2.1-АР.И-РМ1,РМ2								
362	Е0109-53-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	0,1042	14806,01	1133,15	1543	118	1246	82,10	9
		т		12892,50	398,25	1343	41	90	1,95	--
363	С12021-119	Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали	0,1042	123700,00	--	12890	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
364	Е0113-26-6 К=2 к объему	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмальюПФ-115 за 2 раза	6,25	26,66	0,02	167	--	23	0,02	--
		м2		4,16	--	26	--	90	--	--
		КРЫЛЬЦА/ узел8/								
365	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных из бетона кл.В12,5	1,73	7920,83	--	13735	--	1209	3,66	6
		м3		567,00	--	983	--	123	--	--
366	Е0111-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	5,78	308,59	14,76	1784	85	412	0,36	2
		м2		52,43	5,54	303	32	123	0,03	--
367	Е0111-15-2 К=4	Вычитается позиция: исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий, до толщ.10/0...20мм/	5,78	-154,69	-2,68	-894	-15	-55	-0,04	--
		м2		-6,76	-1,00	-39	-6	123	--	--
368	Е0106-36-4	Железнение поверхности	5,78	59,59	0,23	344	1	312	0,29	2
		м2		51,30	0,09	297	1	105	--	--
369	Е0106-11-8	Установка закладных деталейвесом до 20 кг	0,0713	70437,87	304,24	5021	22	733	58,00	4
		1т		9675,00	114,75	690	8	105	0,56	--
		УТЕПЛЕНИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН/ЛИСТ 14 УЗЕЛ 10/								
370	Е0134-57-2	Заполнение каркасов стенминераловатными плитами толщиной заполнения 60 мм	38,33	112,12	2,32	4298	89	4667	0,69	26
		м2		109,80	0,88	4209	34	110	--	--
371	С11031-104	Плиты теплоизоляционные из пенопластаполистирольного ПСБС-40	2,3	8390,00	--	19297	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ								
372	Е0112-6-1	Устройство деформационных швов/УЗЕЛ 13/	9,06	506,44	5,72	4588	52	1374	0,72	7
		м		125,33	2,14	1135	19	119	0,01	--
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
		ОТМОСТКА								
373	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	2,96	2271,30	--	6732	--	1936	3,24	10
				531,00	--	1574	--	123	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
374	Е0111-19-3	Устройство асфальтобетонных жестких покрытийтолщиной 25 мм	29,64	352,45	25,04	10447	742	1153	0,14	4
		м2		22,25	9,38	659	278	123	0,05	1
375	Е0111-19-4 К=2	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий. до толщ.30мм	29,64	130,25	6,22	3861	184	302	0,04	1
		м2		5,94	2,34	176	69	123	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге			95981	1340			85
			Тенге			13770	500			2
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			81548				
	Материалы -		Тенге			15388				
	Всего заработная плата -		Тенге				12885,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			19297				
	Местные материалы -		Тенге			33215				
		Накладные расходы -	Тенге			14625				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2194,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5770				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			101943				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							86
		Сметная заработная плата -	Тенге				15079,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			14432				
	Материалы -		Тенге			81				
	Всего заработная плата -		Тенге				1385,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			12890				
		Накладные расходы -	Тенге			1246				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				187,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			941				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			16619				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата -	Тенге				1572,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге			118563				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							95
		Сметная заработная плата -	Тенге				16651,00			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			34456658	1035177			13516
			Тенге			2247529	275305			1157

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			23201074				
	Материалы -		Тенге			3285136				
	Всего заработная плата -		Тенге				1970037,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7967015				
	Местные материалы -		Тенге			9671577				
		Накладные расходы -	Тенге			2147586				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1074
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				322138,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1520920				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			26869579				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12800
		Сметная заработная плата -	Тенге				2292174,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			11255584				
	Материалы -		Тенге			180944				
	Всего заработная плата -		Тенге				552797,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			10069280				
		Накладные расходы -	Тенге			497517				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							249
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				74628,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			705186				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			12458287				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3196
		Сметная заработная плата -	Тенге				627425,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			39327867				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							15996
		Сметная заработная плата -	Тенге				2919599,00			

Составил САЛАМАТОВА, МУРАВЬЕВА

Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ.

Наименование объекта - ТОПЛИВОПОДАЧА.ПРИЕМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Объект номер -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С2-3-2
(Локальный сметный расчет)

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Основание: 143-А-2.1-ОВ.С

Сметная стоимость	3094,514	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1138	чел.-ч
Сметная заработная плата	214,339	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Наклад-ные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей / рабочих, обслуживающих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА2.08.2011г								
		РАЗДЕЛ 1.СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ №1								
1	Е0118-9-8	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 100 мм	20,5	961,78	8,09	19716	166	1095	0,25	5
		м		38,71	3,04	794	62	128	0,01	--
2	Е0118-9-8	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 159 мм	185,6	1442,78	8,09	267779	1501	9917	0,25	46
		м		38,71	3,04	7184	564	128	0,01	3
3	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводовотопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	8	291,70	14,12	2334	113	1082	0,55	4
		м		100,35	5,29	803	42	128	0,03	--
4	Е0118-6-1	Установка чугунных радиаторов	6,15	4331,44	35,77	26638	220	985	0,70	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1кВт		111,70	13,40	687	82	128	0,07	--
5	С130904-52	Краны шаровые , Dy 15 мм	20	1250,00	--	25000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	С130904-53	Краны шаровые , Dy 25 мм	2	1390,00	--	2780	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	С130901-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	12	362,00	--	4344	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
		1шт		254,25	15,75	509	31	128	0,07	--
9	С130901-93	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	2	869,00	--	1738	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	С130809-7	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 32 мм	4	225,00	--	900	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	Е0116-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм	121	296,48	3,96	35874	479	8316	0,30	36
		м		52,20	1,49	6316	180	128	0,01	1
12	Е0116-10-1	Прокладкатрубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 25 мм	47	277,70	14,12	13052	664	6355	0,55	26
		м		100,35	5,29	4716	249	128	0,03	1
13	Е0116-10-1	Прокладкатрубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 32 мм	3	321,70	14,12	965	42	406	0,55	2
		м		100,35	5,29	301	16	128	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е0116-10-1	Прокладкатрубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам.38 мм	57	360,70	14,12	20560	805	7707	0,55	32
		м		100,35	5,29	5720	302	128	0,03	1
15	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварныхтруб диам. 65 мм	4	831,76	15,99	3327	64	625	0,66	3
		м		116,10	5,99	464	24	128	0,03	--
16	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячеводоснабжения диам. до 50 мм	228	10,99	--	2506	--	3120	0,05	11
		м		10,69	--	2437	--	128	--	--
17	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	4	11,13	--	45	--	55	0,05	--
		м		10,69	--	43	--	128	--	--
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
18	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз	7,8	21,80	0,05	170	--	41	0,03	--
		м2		5,81	0,02	45	--	90	--	--
19	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованныхповерхностей серебристой краской БТ-177	15,6	20,99	0,02	327	--	44	0,02	--
		м2		3,13	--	49	--	90	--	--
20	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов,радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	33	151,47	0,07	4999	2	3743	0,65	21
		м2		108,00	0,02	3564	1	105	--	--
21	Е0113-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной	80	2234,73	99,18	178778	7934	11066	0,59	47
		м2		116,55	37,15	9324	2972	90	0,18	15
22	Е0126-9-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 76мм плитами теплоизоляционными URSAтолщиной 40 мм	61	91,37	8,47	5573	517	3157	0,28	17
				48,60	3,15	2965	192	100	0,02	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
23	С11031-171 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные URSA, марка П30ГС-50	0,62	7370,00	--	4569	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
24	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	61	114,31	6,39	6973	390	1977	0,19	12
		м		29,93	2,48	1826	151	100	0,01	1
25	С11011-941	Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,0231	179500,00	--	4146	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			634042	12976			270
			Тенге			47746	4869			24
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			205537				
	Материалы -		Тенге			170205				
	Всего заработная плата -		Тенге				21089,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			8716				
		Накладные расходы -	Тенге			20028				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3004,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13534				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			239099				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							124
		Сметная заработная плата -	Тенге				24093,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			428505				
	Материалы -		Тенге			359625				
	Всего заработная плата -		Тенге				31527,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			34762				
	Местные материалы -		Тенге			12				
	Сдача и испытание -		Тенге			307				
		Накладные расходы -	Тенге			40354				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							20
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6053,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			28132				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			496991				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							199
		Сметная заработная плата -	Тенге				37580,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			736089				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							323
		Сметная заработная плата -	Тенге				61673,00			
		РАЗДЕЛ 2.СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ №2								
26	С130901-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	4	362,00	--	1448	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	С130901-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	4	408,00	--	1632	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
28	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 32 мм	116	321,70	14,12	37317	1638	15685	0,55	64
		м		100,35	5,29	11641	614	128	0,03	3
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
29	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз	11,7	21,80	0,05	255	1	61	0,03	--
		м2		5,81	0,02	68	--	90	--	--
30	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	23,4	20,99	0,02	491	--	66	0,02	--
		м2		3,13	--	73	--	90	--	--
31	Е0126-9-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 76мм плитами теплоизоляционными URSAтолщиной 40 мм	116	91,37	8,47	10599	983	6003	0,28	33
		м		48,60	3,15	5638	365	100	0,02	2
32	С11031-171 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные URSA, марка П30ГС-50	2,8	7370,00	--	20636	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	116	114,31	6,39	13260	741	3760	0,19	22
		м		29,93	2,48	3472	288	100	0,01	1
34	С11011-941	Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,0408	179500,00	--	7324	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			92962	3363			120
			Тенге			20891	1267			6
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			52565				
	Материалы -		Тенге			13630				
	Всего заработная плата -		Тенге				9904,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			27960				
		Накладные расходы -	Тенге			9890				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1483,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3747				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			66202				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							64
		Сметная заработная плата -	Тенге				11387,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			40397				
	Материалы -		Тенге			24039				
	Всего заработная плата -		Тенге				12254,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3080				
		Накладные расходы -	Тенге			15685				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2353,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3365				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			59448				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							75
		Сметная заработная плата -	Тенге				14607,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			125649				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							139
		Сметная заработная плата -	Тенге				25995,00			
		РАЗДЕЛ 3.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ П3								
35	Ц0112-807-1	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметрусловного прохода 15-50 мм	1	530,10	5,40	530	5	470	3,75	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		520,00	2,30	520	2	90	0,01	--
36	прайс-лист компания"С пецкомплек т"РФ стр.396 2011г	Клапан регулирующий с электроприводом 25ч940нж д 25мм	1	61806,48	--	61806	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
37	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	3	473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
		1шт		254,25	15,75	763	47	128	0,07	--
38	С130902-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10кгс/см2/, Dy 50 мм	3	3500,00	--	10500	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
39	С130809-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	6	285,00	--	1710	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
40	С130901-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	2	362,00	--	724	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
41	С130901-63	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	2	507,00	--	1014	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
42	Е0118-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	1	6905,10	70,85	6905	71	233	0,91	1
		1фильтр		155,25	27,00	155	27	128	0,13	--
43	Ц0112-698-3	Бобышка	2	1123,10	93,10	2246	186	1041	3,00	6
		шт		576,00	2,30	1152	5	90	0,01	--
44	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	2	373,48	3,96	747	8	137	0,30	1
				52,20	1,49	104	3	128	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
45	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	77	653,70	14,12	50335	1087	10412	0,55	43
		м		100,35	5,29	7727	407	128	0,03	2
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
46	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	14	21,80	0,05	305	1	73	0,03	--
		м2		5,81	0,02	81	--	90	--	--
47	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованныхповерхностей серебристой краской БТ-177	28	20,99	0,02	588	1	79	0,02	--
		м2		3,13	--	88	--	90	--	--
48	Е0126-9-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 76мм плитами теплоизоляционными URSAтолщиной 40 мм	79	91,37	8,47	7218	669	4088	0,28	22
		м		48,60	3,15	3839	249	100	0,02	1
49	С11031-171 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные URSA, марка П30ГС-50	2,7	7370,00	--	19899	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
50	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	79	114,31	6,39	9031	505	2560	0,19	15
		м		29,93	2,48	2364	196	100	0,01	1
51	С11011-941	Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,0387	179500,00	--	6947	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			181925	2651			96
			Тенге			16794	937			5
	Стоимость оборудования -		Тенге			61806				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			61806				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			2776				
	Материалы -		Тенге			913				
	Всего заработная плата -		Тенге				1679,00			
		Накладные расходы -	Тенге			1511				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				227,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			257				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			4545				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата -	Тенге				1906,00			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			43987				
	Материалы -		Тенге			9594				
	Всего заработная плата -		Тенге				6818,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			26846				
		Накладные расходы -	Тенге			6801				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1020,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3047				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			53836				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							44
		Сметная заработная плата -	Тенге				7838,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			73355				
	Материалы -		Тенге			49374				
	Всего заработная плата -		Тенге				9234,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			13948				
		Накладные расходы -	Тенге			11819				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1773,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5110				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			90285				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							57
		Сметная заработная плата -	Тенге				11007,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			210472				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							111
		Сметная заработная плата -	Тенге				20750,00			
РАЗДЕЛ 4. ВЕНТИЛЯЦИЯ										
52	Е0120-31-3	**Установка вентиляторов радиальных массой до 0,2 т**	1	2142,57	193,27	2143	193	2141	9,83	10
		шт		1599,41	73,24	1599	73	128	0,36	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	прайс лист ТОО" АВЗ" 20 11г	Вентилятор радиальный ВЦ4-75 №6,3	1	48205,76	--	48206	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	Е0120-41-4	Установка виброизоляторов номер 41	6	435,25	1,29	2612	8	802	0,57	3
		шт		103,95	0,47	624	3	128	--	--
55	Е0120-31-4	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,4 т	1	2260,61	313,79	2261	314	2465	11,24	11
		шт		1807,31	118,12	1807	118	128	0,58	1
56	прайс лист стр.300" Та йра-Казахс тан" 2011г	Вентилятор ВР120-45 пылевой №6,3	1	139950,47	--	139950	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
57	Е0120-41-5	Установка виброизоляторов номер 42	5	579,24	2,43	2896	12	762	0,65	3
		шт		118,13	0,94	591	5	128	--	--
58	Е0120-35-1	Установка калориферов массой до0,1 т	1	1009,55	118,88	1010	119	1107	5,11	5
		шт		819,79	44,89	820	45	128	0,22	--
59	С131302-43	Калориферы биметаллические с накатным оребрением марки КСК3-10-02А с площадью поверхноститеплообмена 28,66 м2	1	46700,00	--	46700	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
60	Е0120-37-1	Установка фильтров ячейковых	2,53	904,10	44,49	2285	112	2507	4,35	11
		м2		758,36	16,54	1917	42	128	0,08	--
61	Спрайс лист стр.302 ТОО" Лека" 2 011г	Фильтр гофрированный ФяГ-100-50	4	9985,62	--	39942	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
62	Е0120-16-1	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром до 3200 мм	1	922,27	58,26	922	58	699	3,36	3
		шт		543,38	2,36	543	2	128	0,12	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	Спрайс лист стр.303,27 6 ТОО"Лека"2 011г	Клапан воздушныйутепленный КВУ 1000х1000 с электроприводом Белимо	1	59851,86	--	59852	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
64	Е0120-39-1	Установка циклонов массой до 0,3т	1	1778,53	1048,52	1779	1049	1219	3,70	4
		шт		682,76	269,32	683	269	128	1,09	1
65	прайс лист стр.301 ОАО"Энерго маш"РФ 2011г	Циклон с водяной пленкой ЦВП-4	1	93180,81	--	93181	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
66	Е0120-30-1п рим.	Бачок 1УЦВП-0002	41	107,97	1,26	4427	52	495	0,05	2
		кг		8,96	0,47	367	19	128	--	--
67	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	2,01	1309,04	7,30	2636	15	2509	6,04	12
		м2		970,99	2,36	1955	5	128	0,01	--
68	С131312-11	Вставки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам из парусины и сортовой стали	2,01	2070,00	--	4168	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
69	Е0120-30-1	Установка кронштейнов под калорифер	33,6	107,97	1,26	3628	42	406	0,05	2
		кг		8,96	0,47	301	16	128	--	--
70	Е0120-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	1	5068,98	127,82	5069	128	565	2,10	2
		шт		394,54	47,25	395	47	128	0,23	--
71	Е0120-11-7	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 6,5 м2	1	1153,94	94,64	1154	95	940	4,26	4
		шт		699,30	35,44	699	35	128	0,17	--
72	Спрайс лист стр201ТОО" Лека"2011г	Решетка наружная РН2000х1000мм	1	21337,59	--	21338	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
73	Е0120-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовойоцинкованной стали, круглого сечения диаметром 200 мм	1	863,19	5,65	863	6	85	0,38	--
		шт		63,79	2,36	64	2	128	0,01	--
74	Спрайс листстр.20 8АО"Келет" 2011г	Лючок питометражный ЛП	17	859,49	--	14611	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
75	С130901-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	1	362,00	--	362	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
76	С130901-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	2	408,00	--	816	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
77	С130901-66	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	1	1140,00	--	1140	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
78	С131312-74	Сетки металлические в рамках, площадьюв свету до 0,2 м2	2,5	1040,00	--	2600	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
79	Е0120-1-10	Прокладка переходов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	1	1909,73	9,61	1912	10	269	1,28	1
		м2		206,72	3,59	207	4	128	0,02	--
80	Е0120-1-19	Прокладка переходов класса Н /нормальные/ из листовой стали толщиной 1 мм	16,27	1569,20	9,10	25524	148	2481	0,72	12
		м2		115,76	3,40	1883	55	128	0,02	--
81	Е0120-1-19	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 1250 мм из листовой стали толщиной 1 мм	2,47	169,20	9,10	417	22	376	0,72	2
		м2		115,76	3,40	285	8	128	0,02	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	Спрайс лист стр462ТОО" Лека"2011г	Переход из тонколостовой стали толщиной 2мм	2,47	1684,55	--	4153	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
83	Е0116-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	2	295,04	4,00	590	8	139	0,30	1
		м		52,72	1,50	105	3	128	0,01	--
84	Е0120-1-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	10,68	1810,91	13,82	19333	148	3622	1,62	17
		м2		259,88	5,18	2774	55	128	0,03	--
85	Е0120-1-8	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 800 мм излистовой стали толщиной 0,7 мм	21,76	1470,92	8,82	32008	192	4416	0,96	21
		м2		155,22	3,31	3378	72	128	0,02	--
86	Е0120-1-11	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 ммиз листовой стали толщиной 0,7 мм	14,4	1850,92	8,82	26653	127	2922	0,96	14
		м2		155,22	3,31	2235	48	128	0,02	--
87	Е0120-1-19	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 1250 мм из листовой стали толщиной 1 мм	77,78	169,20	9,10	13160	708	11864	0,72	56
		м2		115,76	3,40	9004	265	128	0,02	1
88	Спрайс лист стр462ТОО" Лека"2011г	Воздуховоды из тонколостовой стали толщиной 2мм	77,78	1684,55	--	131025	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
89	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз	1,3	21,86	0,05	28	--	7	0,03	--
		м2		5,87	0,02	8	--	90	--	--
90	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованныхповерхностей серебристой краской БТ-177	2,6	21,02	0,02	55	--	7	0,02	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		3,16	--	8	--	90	--	--
91	Е0113-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной	145	2236,89	100,17	324349	14525	20258	0,59	86
		м2		117,72	37,52	17069	5441	90	0,18	27
92	Е0115-172-3	Масляная окраска стальных балок, труб,диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	44	104,38	0,07	4593	3	2815	0,37	16
		м2		60,90	0,02	2680	1	105	--	--
93	Е0126-12-5	Изоляция фасонных поверхностей плитами	2,5	220,24	50,88	551	127	362	0,70	2
		м2		125,67	19,09	314	48	100	0,09	--
94	С11031-171 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30ГС-50	0,1	7370,00	--	737	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
95	Е0126-23-14	Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 70 мм	2,93	226,99	14,79	665	43	162	0,31	1
		м		50,00	5,45	146	16	100	0,03	--
96	С11011-941	Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В/ТУ 6-11-145-80/	0,0018	179500,00	--	323	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			1092625	18263			302
			Тенге			52462	6697			33
	Стоимость оборудования -		Тенге			281337				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			281337				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			331300				
	Материалы -		Тенге			295316				
	Всего заработная плата -		Тенге				25730,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1060				
	Сдача и испытание -		Тенге			346				
		Накладные расходы -	Тенге			23612				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3542,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			21295				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			376207				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							144
		Сметная заработная плата -	Тенге				29272,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			479988				
	Материалы -		Тенге			117478				
	Всего заработная плата -		Тенге				33429,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			326708				
	Сдача и испытание -		Тенге			1701				
		Накладные расходы -	Тенге			42789				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							21
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6418,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			31367				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			554143				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							224
		Сметная заработная плата -	Тенге				39847,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			1211687				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							368
		Сметная заработная плата -	Тенге				69119,00			
		РАЗДЕЛ 5.УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
97	Ц0111-31-1	**Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг**	6	69,54	--	417	--	344	0,51	3
		шт		63,63	--	382	--	90	--	--
98	прайс лист стр.189"Эр гономика" 2011г.	**Регулятор COMfOrT210 с электронным ключом A260**	1	51759,14	--	51759	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
99	прайс лист стр.189"Эр гономика" 2011г.	**Датчик температуры ESMT**	1	5281,46	--	5281	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
100	прайс лист стр.189"Эр гономика" 2011г.	**Погружной датчик ESMU 100мм**	4	8650,33	--	34601	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
101	Ц0111-350-3	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 50 мм	1	535,35	1,60	535	2	434	3,03	3
		шт		481,77	--	482	--	90	--	--
102	прайс-лист стр.254,25 5"Данфосс" 2011г	Регулятор перепада давления AFP/VFG2 С трубкой импульсной AF д 40мм	1	167743,00	--	167743	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
103	Ц0112-790-1	Вентили, задвижки,клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	2	646,45	5,45	1293	11	1150	3,79	8
		шт		636,30	2,32	1273	5	90	0,01	--
104	прайс лист стр.191,26 3"Эргономи ка" 2011г.	Клапан седельный VF3д 15ммс электроприводом AMV15	2	94094,19	--	188188	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
105	Е0118-13-1	Установка насосов центробежныхс электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	4	3247,06	121,37	12988	485	11705	13,13	53
		1насос		2240,69	45,45	8963	182	128	0,22	1
106	прайс лист стр.395ТОО "TesCO"201 1г	Насос WilO-STAr RS 25/6	2	20629,50	--	41259	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
107	прайс лист стр.343ТОО "TesCO" 2011г	Насос WilO-STAr RS 25/7	2	31177,61	--	62355	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
108	С130903-26	Клапаны обратные , Dy 25 мм	3	340,00	--	1020	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
109	С130903-27	Клапаны обратные , Dy 32 мм	3	634,00	--	1902	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
110	Е0118-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1	4868,83	51,40	4869	51	192	0,76	1
		1фильтр		131,81	18,18	132	18	128	0,09	--
111	Е0118-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1	5918,83	51,40	5919	51	192	0,76	1
		1фильтр		131,81	18,18	132	18	128	0,09	--
112	Е0118-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм	1	7555,88	92,61	7556	93	288	1,12	1
		1фильтр		190,89	34,09	191	34	128	0,17	--
113	Е0118-16-3	Установка грязевиков наружным диаметромпатрубков 65 мм	2	15835,67	157,15	31671	314	1774	3,62	7
		1шт		634,03	59,08	1268	118	128	0,28	1
114	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100мм	3	897,31	91,03	2692	273	1867	2,63	8
		1шт		452,23	34,09	1357	102	128	0,16	--
115	С130902-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижнымшпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 80мм	2	10400,00	--	20800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
116	С130902-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10кгс/см2/, Dy 80 мм	1	5190,00	--	5190	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
117	С130809-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм	6	377,00	--	2262	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
118	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50мм	9	476,40	39,63	4288	357	3142	1,48	13
		1шт		256,79	15,91	2311	143	128	0,07	1
119	С130902-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10кгс/см2/, Dy 50 мм	2	3500,00	--	7000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
120	С130809-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	4	285,00	--	1140	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
121	С130901-93	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	7	869,00	--	6083	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
122	С130809-7	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 32 мм	14	225,00	--	3150	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
123	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	7	476,40	39,63	3335	277	2443	1,48	10
		1шт		256,79	15,91	1798	111	128	0,07	--
124	С130901-92	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	7	682,00	--	4774	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
125	С130809-6	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 25 мм	14	181,00	--	2534	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
126	С130901-63	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	10	507,00	--	5070	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
127	С130901-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	4	362,00	--	1448	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
128	Е0118-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	14	959,03	1,59	13426	22	1018	0,31	4
		комплект		56,81	--	795	--	128	--	--
129	С130904-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	16	328,00	--	5248	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
130	Е0118-22-4	Установка термометров в оправепрямых или угловых	10	63,54	--	635	--	698	0,31	3
		комплект		54,54	--	545	--	128	--	--
131	С131205-4	Термометры прямые в оправе	8	352,00	--	2816	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
132	С131205-5	Термометры угловые в оправе	2	541,00	--	1082	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
133	Ц0112-698-3	Расширитель,бобышка из углеродисойстали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм, на условное давление до 10 МПа для трубопровода, диаметром до 76 мм	10	1129,79	94,03	11298	940	5257	3,03	30
		шт		581,76	2,32	5818	23	90	0,01	--
134	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварныхтруб диам. 65 мм	6	833,08	16,15	4998	97	947	0,66	4
		м		117,26	6,05	704	36	128	0,03	--
135	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварныхтруб диам. 50 мм	3	654,84	14,26	1965	43	410	0,56	2
		м		101,35	5,34	304	16	128	0,03	--
136	Е0116-10-1	Прокладкатрубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 38 мм	10	361,84	14,26	3618	143	1366	0,56	6
		м		101,35	5,34	1014	53	128	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
137	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 32 мм	4,5	322,84	14,26	1453	64	615	0,56	3
		м		101,35	5,34	456	24	128	0,03	--
138	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	1,5	374,04	4,00	561	6	104	0,30	--
		м		52,72	1,50	79	2	128	0,01	--
139	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводовсистем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	8	11,24	--	90	--	111	0,05	--
		м		10,80	--	86	--	128	--	--
140	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	16	11,10	--	178	--	221	0,05	1
		м		10,80	--	173	--	128	--	--
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
141	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	5	21,86	0,05	109	--	26	0,03	--
		м2		5,87	0,02	29	--	90	--	--
142	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	10	21,02	0,02	210	--	28	0,02	--
		м2		3,16	--	32	--	90	--	--
143	Е0126-9-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм плитами теплоизоляционными URSAтолщиной 40 мм	25	91,94	8,55	2298	214	1307	0,28	7
		м		49,09	3,18	1227	80	100	0,02	--
144	С11031-171 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные URSA, марка П30ГС-50	1,5	7370,00	--	11055	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
145	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	25	114,68	6,45	2867	161	818	0,19	5
		м		30,23	2,50	756	63	100	0,01	--
146	С11011-941	Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,0359	179500,00	--	6444	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			759476	3606			173
			Тенге			30304	1029			5
	Стоимость оборудования -		Тенге			551188				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			551188				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			13543				
	Материалы -		Тенге			4637				
	Всего заработная плата -		Тенге				7982,00			
	Сдача и испытание -		Тенге			88				
		Накладные расходы -	Тенге			7183				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1078,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1244				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			21970				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							48
		Сметная заработная плата -	Тенге				9059,00			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			22984				
	Материалы -		Тенге			3065				
	Всего заработная плата -		Тенге				2186,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			17499				
	Сдача и испытание -		Тенге			24				
		Накладные расходы -	Тенге			2180				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				327,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1510				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			26674				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							14
		Сметная заработная плата -	Тенге				2513,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			171761				
	Материалы -		Тенге			77656				
	Всего заработная плата -		Тенге				21166,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			71519				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Местные материалы -		Тенге			2				
	Сдача и испытание -		Тенге			224				
		Накладные расходы -	Тенге			27093				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4064,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11931				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			210785				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							135
		Сметная заработная плата -	Тенге				25230,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			810617				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							196
		Сметная заработная плата -	Тенге				36802,00			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			2761030	40858			961
			Тенге			168198	14799			72
	Стоимость оборудования -		Тенге			894331				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			894331				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			16320				
	Материалы -		Тенге			5550				
	Всего заработная плата -		Тенге				9661,00			
	Сдача и испытание -		Тенге			88				
		Накладные расходы -	Тенге			8694				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1304,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1501				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			26515				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							58
		Сметная заработная плата -	Тенге				10965,00			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			656373				
	Материалы -		Тенге			491809				
	Всего заработная плата -		Тенге				65727,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			82080				
	Сдача и испытание -		Тенге			370				
		Накладные расходы -	Тенге			62510				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							31
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9377,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			43133				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			762016				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							389
		Сметная заработная плата -	Тенге				75104,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1194006				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			628172				
	Всего заработная плата -		Тенге				107610,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			450017				
	Местные материалы -		Тенге			14				
	Сдача и испытание -		Тенге			2231				
		Накладные расходы -	Тенге			137741				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							69
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				20661,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			79905				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1411652				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							690
		Сметная заработная плата -	Тенге				128271,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			3094514				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1138
		Сметная заработная плата -	Тенге				214339,00			

Составил РАДЖАБОВА

Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНИ.

Наименование объекта - ПРИЕМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ УГЛЯ

Объект номер -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С2-3-3
(Локальный сметный расчет)

на ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Основание: 143-А-2.1-ВК

Сметная стоимость	717,055	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	333	чел.-ч
Сметная заработная плата	60,022	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживающих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Официальный курс тенге, установленные Национальным банком Казахстана: 1 евро - 210,04 тенге, 1 российский рубль - 5,30 тенге								
		РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ								
1	Е0116-20-1	**Установка кранов пожарных диам. 50 мм**	6	15493,47	23,09	92961	139	1279	0,90	5
		1кран		157,50	9,00	945	54	128	0,04	--
2	Е0110-35-1	**Установка штучных изделий**	6	332,30	23,87	1994	143	787	0,68	4
		шт		100,35	9,02	602	54	120	0,04	--
3	Спрайс листТОО"Ле ка"г.Караг анда стр.155 2011г	**Шкаф пожарный ШПН-1**	6	5240,81	--	31445	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Спрайс листТОО"Дельта"г.Каранда стр.154 2011г	Огнетушитель порошковый ОП-10	12	1609,68	--	19316	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	Е0116-20-2	Установка кранов поливочных, диам. 25 мм	7	7879,57	1,57	55157	11	484	0,30	2
		1кран		54,00	--	378	--	128	--	--
6	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	1	891,93	90,13	892	90	616	2,60	3
		1шт		447,75	33,75	448	34	128	0,16	--
7	С130902-53	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10кгс/см2/, Dy 100 мм	1	6480,00	--	6480	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	С130809-93	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dy 100 мм	1	2550,00	--	2550	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
9	С131101-95	Смесители для умывальников См-Ум-НВФА настенные, с верхним изливом, фарфоровым корпусом иаэратором	1	1630,00	--	1630	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
10	С130901-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	2	362,00	--	724	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	Е0116-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	29	1240,75	20,80	35982	603	5133	0,73	21
		м		130,50	7,79	3785	226	128	0,04	1
12	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам.80 мм	6,5	935,75	20,80	6082	135	1151	0,73	5
				130,50	7,79	848	51	128	0,04	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
13	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	17	623,70	14,12	10603	240	2299	0,55	9
		м		100,35	5,29	1706	90	128	0,03	--
14	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварныхтруб диам. до 40 мм	30,5	120,70	14,12	3681	431	4124	0,55	17
		м		100,35	5,29	3061	161	128	0,03	1
15	С130801-47 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм	5,5	171,00	--	941	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
16	С130801-46 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 20х2 мм	25	127,00	--	3175	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
17	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	35,5	11,13	--	395	--	486	0,05	2
		м		10,69	--	379	--	128	--	--
18	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	47,5	10,99	--	522	--	650	0,05	2
		м		10,69	--	508	--	128	--	--
19	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	12,45	200,00	--	2490	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
20	С130810-79	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 100 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 108х4 мм	15	401,00	--	6015	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
21	С130810-76	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 50 на Ру10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	2	227,00	--	454	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	С130810-138	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру < или равно16 МПа, 108х4 мм	1	741,00	--	741	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	С130810-111	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно16 МПа, 108х4-89х3,5 мм	1	330,00	--	330	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	С130810-109	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно16 МПа, 89х3,5-76х3,5 мм	1	311,00	--	311	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	С130810-107	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно16 МПа, 57х4-45х2,5 мм	1	251,00	--	251	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
26	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	15	21,80	0,05	327	1	79	0,03	--
		м2		5,81	0,02	87	--	90	--	--
27	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	30	26,66	0,02	800	1	112	0,02	1
		м2		4,16	--	125	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			286248	1793			71
			Тенге			12871	670			3
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			53881				
	Материалы -		Тенге			2162				
	Всего заработная плата -		Тенге				868,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			50761				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			978				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				147,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3292				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			58152				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата -	Тенге				1015,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			232367				
	Материалы -		Тенге			192560				
	Всего заработная плата -		Тенге				12673,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			26092				
	Местные материалы -		Тенге			9				
		Накладные расходы -	Тенге			16221				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2433,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14915				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			263503				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							77
		Сметная заработная плата -	Тенге				15106,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			321655				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							83
		Сметная заработная плата -	Тенге				16121,00			
РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В14)										
28	Е0116-20-2	**Установка кранов поливочных, диам. 25 мм**	3	7879,57	1,57	23639	5	207	0,30	1
		1кран		54,00	--	162	--	128	--	--
29	Е0116-15-2	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм**	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		1шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	--
30	С130902-51	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10кгс/см2/, Dy 50 мм**	1	3500,00	--	3500	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
31	С130809-91	**Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dy 50 мм**	1	1740,00	--	1740	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		компл								
32	С130810-77	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 65 на Ру10 МПа из стали марки 20, 76х3,5 мм	5	277,00	--	1385	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	С130810-76	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 50 на Ру10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	9	227,00	--	2043	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	С130810-108	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно16 МПа, 76х3,5-57х3 мм	3	302,00	--	906	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм	30	801,76	15,99	24053	480	4688	0,66	20
		м		116,10	5,99	3483	180	128	0,03	1
36	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	27	623,70	14,12	16840	381	3651	0,55	15
		м		100,35	5,29	2709	143	128	0,03	1
37	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных трубдиам. до 40 мм	6	120,70	14,12	724	85	811	0,55	3
		м		100,35	5,29	602	32	128	0,03	--
38	С130801-47 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм	6	171,00	--	1026	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
39	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводовсистем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	30	11,13	--	334	--	410	0,05	2
		м		10,69	--	321	--	128	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	33	10,99	--	363	--	452	0,05	2
		м		10,69	--	353	--	128	--	--
41	С130810-45	Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/	9,45	200,00	--	1890	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
42	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз	7,1	21,80	0,05	155	--	37	0,03	--
		м2		5,81	0,02	41	--	90	--	--
43	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	14,2	26,66	0,02	379	--	53	0,02	--
		м2		4,16	--	59	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			79449	990			44
			Тенге			7985	370			2
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			533				
	Материалы -		Тенге			432				
	Всего заработная плата -		Тенге				100,00			
		Накладные расходы -	Тенге			90				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				14,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			37				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			661				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата -	Тенге				114,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			78916				
	Материалы -		Тенге			57544				
	Всего заработная плата -		Тенге				8254,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			12490				
	Местные материалы -		Тенге			7				
		Накладные расходы -	Тенге			10565				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1585,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5369				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			94850				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				9839,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			95511				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							51
		Сметная заработная плата -	Тенге				9953,00			
		РАЗДЕЛ 3. ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В15)								
44	Е0116-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	22	1240,75	20,80	27297	458	3894	0,73	16
		м		130,50	7,79	2871	171	128	0,04	1
45	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50мм	2	623,70	14,12	1247	28	270	0,55	1
		м		100,35	5,29	201	11	128	0,03	--
46	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводовсистем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	22	11,13	--	245	--	301	0,05	1
		м		10,69	--	235	--	128	--	--
47	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	2	10,99	--	22	--	27	0,05	--
		м		10,69	--	21	--	128	--	--
48	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	3,6	200,00	--	720	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
49	Е0117-1-12	Установка трапов диам. 100 мм	3	2898,08	9,20	8694	28	553	0,79	2
		комплект		139,50	4,50	419	13	128	0,02	--
50	С130810-121	Воронка 150х50	2	408,00	--	816	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
51	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	7	21,80	0,05	153	--	37	0,03	--
				5,81	0,02	41	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
52	Е0113-26-6	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	14	26,66	0,02	373	--	52	0,02	--
		м2		4,16	--	58	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			39567	514			21
			Тенге			3846	196			1
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			526				
	Материалы -		Тенге			426				
	Всего заработная плата -		Тенге				99,00			
		Накладные расходы -	Тенге			89				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				13,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			37				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			652				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата -	Тенге				112,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			39041				
	Материалы -		Тенге			33241				
	Всего заработная плата -		Тенге				3942,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1536				
	Местные материалы -		Тенге			4				
		Накладные расходы -	Тенге			5046				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				757,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2645				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			46732				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							24
		Сметная заработная плата -	Тенге				4699,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			47384				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							25
		Сметная заработная плата -	Тенге				4812,00			
		РАЗДЕЛ 4. ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ОБРАТНЫЙ НАПОРНЫЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В15Н)								
53	Ц0107-218-3	**Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.425 т**	1	6964,00	785,00	6964	785	4779	31,00	31
				5175,00	135,00	5175	135	90	0,78	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
54	Ц0108-572-5	Блок управления шкафного исполнения илираспределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	1	3385,00	223,00	3385	223	582	3,00	3
		шт		563,00	49,50	563	49	95	0,29	--
55	прайс-лист ТОО"TEsCO" г.Алматы стр.237 2011г	Насос WILO-DRAIN TP 65E 114/11-1A в комплекте с прибором управления и поплавковымвыключателем	1	136845,43	--	136845	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
56	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		1шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	--
57	С130902-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10кгс/см2/, Dy 50 мм	1	3500,00	--	3500	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
58	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		1шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	--
59	Спрайс лист ТОО"Промре сурсы-KZ"г .Павлодар стр.238 2011г	Клапан обратныйчугунный фланцевый 19ч21бр д 50мм	1	1871,72	--	1872	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
60	С130809-91	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dy 50 мм	2	1740,00	--	3480	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
61	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	23	623,70	14,12	14345	325	3110	0,55	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		100,35	5,29	2308	122	128	0,03	1
62	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 40мм	1	425,70	14,12	426	14	135	0,55	1
		м		100,35	5,29	100	5	128	0,03	--
63	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	14	10,99	--	154	--	192	0,05	1
		м		10,69	--	150	--	128	--	--
64	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	2,1	200,00	--	420	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
65	С11011-1184 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-05-2002 СН РК 8.02-06- 2002	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 65 мм	1	1540,00	--	1540	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
66	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз	4,2	21,80	0,05	92	--	22	0,03	--
		м2		5,81	0,02	24	--	90	--	--
67	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	8,4	26,66	0,02	224	--	31	0,02	--
		м2		4,16	--	35	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			174193	1426			51
			Тенге			8864	343			2
	Стоимость оборудования -		Тенге			136845				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			136845				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			10349				
	Материалы -		Тенге			3603				
	Всего заработная плата -		Тенге				5922,00			
		Накладные расходы -	Тенге			5361				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				804,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			943				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			16652				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							38
		Сметная заработная плата -	Тенге				6727,00			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1855				
	Материалы -		Тенге			256				
	Всего заработная плата -		Тенге				59,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1540				
		Накладные расходы -	Тенге			53				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				8,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			115				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2024				
		Сметная заработная плата -	Тенге				67,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			25143				
	Материалы -		Тенге			12387				
	Всего заработная плата -		Тенге				3225,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			9272				
	Местные материалы -		Тенге			1				
		Накладные расходы -	Тенге			4128				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				619,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1756				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			31028				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							20
		Сметная заработная плата -	Тенге				3844,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			186549				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							58
		Сметная заработная плата -	Тенге				10638,00			
		РАЗДЕЛ 5. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1								
68	Е0117-1-5	**Установка одиночных умывальников с подводкой холодной воды**	1	5831,96	17,71	5832	18	348	1,49	1
				265,50	6,75	266	7	128	0,03	--
		комплект								
69	Е0117-1-12	**Установка трапов диам. 100 мм**	1	2898,08	9,20	2898	9	184	0,79	1
				139,50	4,50	140	4	128	0,02	--
		комплект								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	Е0116-13-2	Прокладка трубопроводов канализации изполиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм	11	748,88	1,43	8238	16	1449	0,56	6
		м		102,38	0,54	1126	6	128	--	--
71	Е0116-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм	6	620,54	0,64	3723	4	818	0,58	4
		м		106,20	0,25	637	2	128	--	--
72	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1,65	200,00	--	330	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			21021	46			12
			Тенге			2168	19			--
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			21021				
	Материалы -		Тенге			18476				
	Всего заработная плата -		Тенге				2187,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			330				
		Накладные расходы -	Тенге			2799				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				420,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1429				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			25250				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата -	Тенге				2607,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			25250				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата -	Тенге				2607,00			
		РАЗДЕЛ 6. КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ К3								
73	Е0117-1-12	Установка трапов диам. 100 мм	1	2898,08	9,20	2898	9	184	0,79	1
		комплект		139,50	4,50	140	4	128	0,02	--
74	Е0116-13-2	Прокладка трубопроводов канализации изполиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм	10	748,88	1,43	7489	14	1317	0,56	6
		м		102,38	0,54	1024	5	128	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,6	200,00	--	120	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
76	Е0101-164-2	Разработка грунта2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/ввод водопровода и выпуск канализации/	35,1	218,93	--	7684	--	8683	1,54	54
		м3		218,93	--	7684	--	113	--	--
77	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	35,1	134,10	--	4707	--	5319	0,97	34
		м3		134,10	--	4707	--	113	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			22898	24			95
			Тенге			13555	10			--
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			12391				
	Всего заработная плата -		Тенге				12391,00			
		Накладные расходы -	Тенге			14002				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2100,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1584				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			27977				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							95
		Сметная заработная плата -	Тенге				14492,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			10507				
	Материалы -		Тенге			9200				
	Всего заработная плата -		Тенге				1173,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			120				
		Накладные расходы -	Тенге			1502				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				225,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			721				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			12729				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата -	Тенге				1398,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			40706				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							102
		Сметная заработная плата -	Тенге				15890,00			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			623376	4793			294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			49289	1607			8
	Стоимость оборудования -		Тенге			136845				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			136845				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			10349				
	Материалы -		Тенге			3603				
	Всего заработная плата -		Тенге				5922,00			
		Накладные расходы -	Тенге			5361				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				804,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			943				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			16652				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							38
		Сметная заработная плата -	Тенге				6727,00			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			69187				
	Материалы -		Тенге			3276				
	Всего заработная плата -		Тенге				13519,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			52301				
		Накладные расходы -	Тенге			15214				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2282,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5064				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			89465				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							103
		Сметная заработная плата -	Тенге				15801,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			406995				
	Материалы -		Тенге			323408				
	Всего заработная плата -		Тенге				31455,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			49839				
	Местные материалы -		Тенге			21				
		Накладные расходы -	Тенге			40262				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							20
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6039,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			26835				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			474092				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							192
		Сметная заработная плата -	Тенге				37494,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			717055				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							333
		Сметная заработная плата -	Тенге				60022,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Составил			ПЕНКИНА						

Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ.

Наименование объекта - ПРИЕМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ УГЛЯ.

Объект номер -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С2-3-4
(Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГОЧИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Основание: 30-03-2011-2.1-ТХ

Сметная стоимость	18254,901	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	850	чел.-ч
Сметная заработная плата	170,184	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживающих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА2.08.2011г								
		РАЗДЕЛ 1.ПРИЕМНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ УГЛЯ								
1	Ц0103-141-1 9	Таль электрическая , грузоподъемность10 т, высота подъема 12 м	1	8656,90	2128,00	8657	2128	6209	39,00	39
		шт		6458,00	441,01	6458	441	90	2,56	3
2	прайс лист стр.480 ТД"Барнаул ьские тали"РФ 2011г	Таль электрическая , грузоподъемность 10 т, высота подъема 12 м	1	593667,27	--	593667	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	прайс лист стр.481 "Завод Труд"РФ 2011г	Виброразгрузчик СО-265	1	2638081,52	--	2638082	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
4	прайс лист стр.482"Ти тан"РФ	Люкоподъемник ЛКП 500	2	1295486,46	--	2590973	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	Ц0103-141-1 6	Таль электрическая , грузоподъемность5 т, высота подъема 12 м	1	6754,40	978,00	6754	978	5332	34,00	34
		шт		5715,00	209,00	5715	209	90	1,21	1
6	прайс лист стр.480 ТД"Барнаул ьские тали"РФ 2011г	Таль электрическая , грузоподъемность 5 т, высота подъема 12 м	1	344173,07	--	344173	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	Е0109-32-1	Конвеер пластинчатый	21,2	14327,66	4594,36	303746	97400	84799	17,10	363
		т		2902,50	1541,87	61533	32688	90	5,95	126
8	прайс лист стр.483ТОО "КМЗ им.Пархоме нко"2011г /Без НДС/	Пластинчатый конвеерУПК 12.00.000-01	1	9186176,74	--	9186177	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	Е0109-6-1	Монтаж питателя	3,51	26019,53	9264,15	91277	32499	27366	35,00	123
		т		7020,00	1647,77	24626	5780	90	5,59	20
10	прайс лист стр.483ТОО "КМЗ им.Пархоме нко"2011г /Без НДС/	Питатель качающийся ПКЛ8К	2	769958,94	--	1539918	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	Е0109-4-3	Монтаж воронки	0,556	12993,54	2788,66	7224	1550	4894	53,90	30
				9090,00	689,27	5054	383	90	3,20	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
12	С12021-237	Воронка	0,556	154400,00	--	85846	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
13	Ц0103-95-1	Лебедка электрическая , грузоподъемность1 т	1	9445,00	1053,00	9445	1053	5865	39,00	39
		шт		6278,00	239,00	6278	239	90	1,39	1
14	прайс лист стр.484 ТД"Барнаул ьские тали"РФ 2011г	Лебедка электрическая ТЛ-8Б	1	569048,32	--	569048	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	Е0109-4-3	Монтаж блока концевого	0,034	12993,54	2788,66	442	95	299	53,90	2
		т		9090,00	689,27	309	23	90	3,20	--
16	С12021-237	Блок концевой	0,034	154400,00	--	5250	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
17	Е0113-29-4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей композицией органосиликатной в 4 слоя	70,8	127,21	0,14	9007	10	184	0,01	1
		м2		2,84	0,05	201	4	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			17989686	135713			630
			Тенге			110174	39767			153
	Стоимость оборудования -		Тенге			17462038				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			17462038				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			24856				
	Материалы -		Тенге			2246				
	Всего заработная плата -		Тенге				19340,00			
		Накладные расходы -	Тенге			17406				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2611,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2536				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			44798				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							126
		Сметная заработная плата -	Тенге				21951,00			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9007				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			8796				
	Всего заработная плата -		Тенге				205,00			
		Накладные расходы -	Тенге			184				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				28,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			551				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9742				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата -	Тенге				232,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			493785				
	Материалы -		Тенге			179622				
	Всего заработная плата -		Тенге				130397,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			91096				
		Накладные расходы -	Тенге			117357				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							59
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				17604,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			36669				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			647811				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							723
		Сметная заработная плата -	Тенге				148001,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			18164389				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							850
		Сметная заработная плата -	Тенге				170184,00			
		РАЗДЕЛ 2.КОМНАТА ОБОГРЕВА								
18	прайс листстр.11 ЗАО"Эксперимент.заводд №1"2011г	Стол обеденный С94-18	1	4126,76	--	4127	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	прайс листстр.13 ЗАО"Эксперимент.заводд №1"2011г	Стул мягкий	4	1349,13	--	5397	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	прайс листстр.11 ЗАО"Экспер имент.заво д №1"2011г	Банкетка 3-х местная	1	2531,61	--	2532	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			12055	--			--
			Тенге			--	--			--
	Стоимость оборудования -		Тенге			12055				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			12055				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			12055				
		РАЗДЕЛ 3.ПОМЕЩЕНИЕ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ								
21	прайс листстр.12 ЗАО"Экспер имент.заво д №1"2011г	Стол с двумя подвесными тумбами	1	6023,49	--	6023	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	С сб.СН РК 8.02.13-20 04 сб.1.8 тб.27п.57	Компьютер	1	56800,00	--	56800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	прайс листстр.12 ЗАО"Экспер имент.заво д №1"2011г	Стул вращающийся мягкий на колесных опорах	1	2856,99	--	2857	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	прайс листстр.13 ЗАО"Экспер имент.заво д №1"2011г	Шкаф для одежды	1	6348,87	--	6349	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	прайс листстр.13 ЗАО"Экспер имент.заво д №1"2011г	Шкаф книжный остекленный	1	6428,23	--	6428	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			78458	--			--
			Тенге			--	--			--
	Стоимость оборудования -		Тенге			78458				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			78458				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			78458				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			18080198	135713			630
			Тенге			110174	39767			153
	Стоимость оборудования -		Тенге			17552550				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			17552550				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			24856				
	Материалы -		Тенге			2246				
	Всего заработная плата -		Тенге				19340,00			
		Накладные расходы -	Тенге			17406				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2611,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2536				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			44798				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							126
		Сметная заработная плата -	Тенге				21951,00			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9007				
	Материалы -		Тенге			8796				
	Всего заработная плата -		Тенге				205,00			
		Накладные расходы -	Тенге			184				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				28,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			551				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9742				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата -	Тенге				232,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			493785				
	Материалы -		Тенге			179622				
	Всего заработная плата -		Тенге				130397,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			91096				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			117357				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							59
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				17604,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			36669				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			647811				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							723
		Сметная заработная плата -	Тенге				148001,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			18254901				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							850
		Сметная заработная плата -	Тенге				170184,00			

Составил РАДЖАБОВА

Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ.

Наименование объекта - ПРИЕМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ УГЛЯ.

Объект номер -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С2-3-5
(Локальный сметный расчет)

на ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Основание: 143-А-2.1-ПС.С

Сметная стоимость	268,124	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	348	чел.-ч
Сметная заработная плата	62,445	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживающих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА2.08.2011г								
		РАЗДЕЛ 1. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
1	Ц0110-667-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	1	4487,60	1,60	4488	2	3848	23,00	23
		шт		4275,00	--	4275	--	90	--	--
2	прайс-лист стр.100аТОО"Эгида-GrOuP"2011г	Прибор приемно-контрольный Сигнал-10	1	4761,65	--	4762	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	Ц0110-669-5	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства оптико-/фото/электрические: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	1	1401,20	1,60	1401	2	1215	8,00	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		1350,00	--	1350	--	90	--	--
4	прайс-лист ТОО"Алсана " г.Караганд а стр.86-87 2011г	Блок сигнально-пусковой С2000-СП1	1	4170,41	--	4170	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	Ц0110-669-6	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства оптико-/фото/электрические: блок питания и контроля	1	1648,60	1,60	1649	2	1371	8,00	8
		шт		1523,00	--	1523	--	90	--	--
6	прайс-лист ТОО"М ViСТОгУ"г. Астана стр.93 2011г	Источник вторичного электропитания резервированный Скат-1200И7	1	1547,54	--	1548	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	Ц0108-121-6	Аккумулятор, типы : 12В	1	938,00	--	938	--	751	5,00	5
		шт		790,00	--	790	--	95	--	--
8	прайс-лист НВП"БОЛИД" г.Москва стр.89 2011г	Аккумулятор АК12А/ч 12В	1	1929,40	--	1929	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	Ц0110-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой,фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	11	369,90	1,60	4069	18	3435	2,00	22
		шт		347,00	--	3817	--	90	--	--
10	Спрайс-лист ТОО"М ViСТОгУ"г. Астана стр.93 2011г	Извещатель пожарный дымовой ИП212-45	11	449,21	--	4941	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Ц0110-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой,фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	4	369,90	1,60	1480	6	1249	2,00	8
		шт		347,00	--	1388	--	90	--	--
12	Спрайс-лист НВП"БОЛИД" г.Москва стр.214 2011г	Извещатель пожарный пламени Пульсар2-012С	4	17338,52	--	69354	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	Ц0110-668-2	Извещатели ручные в нормальном исполнении	10	369,90	1,60	3699	16	3123	2,00	20
		шт		347,00	--	3470	--	90	--	--
14	Спрайс-лист стр.93ТОО" М VIETORG" 2011г	Извещатель ручной ИПР-513-10	10	486,65	--	4866	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	Ц0110-669-5	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства оптико-/фото/электрические: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	7	1401,20	1,60	9808	11	8505	8,00	56
		шт		1350,00	--	9450	--	90	--	--
16	прайс-лист стр.94ТОО" М VIETORG" 2011г	Оповещатель пожарный свето-звуковой Маяк-12К	7	753,93	--	5277	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	Ц0110-901-1 2	Коробка оконечная	5	85,50	0,20	428	1	210	0,23	1
		шт		38,00	0,10	190	1	110	--	--
18	С151801-131 прим.	Коробка распределительная НР-70	5	509,00	--	2545	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	Ц0110-669-5	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства оптико-/фото/электрические: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	6	1401,20	1,60	8407	10	7290	8,00	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		1350,00	--	8100	--	90	--	--
20	прайс-лист стр.94ТОО" М VIETORG" 2011г	Оповещатель пожарный свето-звуковой Молния -12	6	753,93	--	4524	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах,блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	120	27,70	2,10	3324	252	2303	0,10	12
		м		19,70	0,50	2364	60	95	--	--
22	Ц0110-55-3	Прокладка кабеля по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг	230	72,90	--	16767	--	11033	0,33	76
		м		53,30	--	12259	--	90	--	--
23	С151606-9пр им.	Кабели местной связи высокочастотные /ОСТ16.0.505.002-78/, марка КСВВ, диаметр жилы2х0,5	0,25	69800,00	--	17450	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
24	С151606-10п рим.	Кабели местной связи высокочастотные /ОСТ16.0.505.002-78/, марка КСВВ, число четверок и диаметр жилы 4х0,8	0,1	77200,00	--	7720	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
25	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметрдо 48 мм	120	114,40	7,80	13728	936	5620	0,29	35
		м		48,80	0,50	5856	60	95	--	--
26	С прайс листстр.101 "220 Вольт" 2011г	Металлический рукав д 20мм	120	41,51	--	4981	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			204253	1255			322
			Тенге			54832	120			1
	Стоимость оборудования -		Тенге			22210				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			22210				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			182043				
	Материалы -		Тенге			14098				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				54952,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			111858				
		Накладные расходы -	Тенге			49952				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							25
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7493,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13920				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			245914				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							348
		Сметная заработная плата -	Тенге				62445,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			268124				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							348
		Сметная заработная плата -	Тенге				62445,00			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			204253	1255			322
			Тенге			54832	120			1
	Стоимость оборудования -		Тенге			22210				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			22210				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			182043				
	Материалы -		Тенге			14098				
	Всего заработная плата -		Тенге				54952,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			111858				
		Накладные расходы -	Тенге			49952				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							25
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7493,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13920				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			245914				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							348
		Сметная заработная плата -	Тенге				62445,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			268124				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							348
		Сметная заработная плата -	Тенге				62445,00			

Составил РАДЖАБОВА

Форма № 3

Наименование стройки СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ

Объектная смета № ОС2-4
(Объектный сметный расчет)

на строительство ГАЛЕРЕИ КОНВЕЙЕРА №1
(наименование объекта)

Сметная стоимость	37056,1	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,61	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1842,23	тыс.тенге

СОСТАВЛЕНА в ценах на 1.01.2001г.

N п.п.	N смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	С2-4-1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	25443,94	--	--	25443,94	8,36	1599,06	--
2.	С2-4-2	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	211,42	--	--	211,42	0,11	19,38	--
3.	С2-4-3	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	528,3	24,84	--	553,14	0,24	45,98	--
4.	С2-4-4	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	601,35	10246,25	--	10847,6	0,91	177,81	--
		ИТОГО ПО ОБЬЕКТУ:	26785,01	10271,09	--	37056,1	9,61	1842,23	

Главный инженер проекта АЛТУНИНА

Начальник сметного отдела ПЕНКИНА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э64710'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНИ.'''ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №1'РП''С2-4-3'ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ'143-А-2.2-ВК*
3 П2 Официальный курс тенге, установленные Национальным банком Казахстана: 1 евро - 210,04 тенге, 1 российский рубль - 5,30 тенге*
4 Х2,206=Ф100*
5 Р ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ(В1)*
6 Е0116-20-1(РС63717=20)'5''Установка кранов пожарных диам. 50 мм'1кран*
7 Е0110-35-1(Р44120)'5''Установка штучных изделий'шт*
8 СТпрайс листТОО"Лека"г.Караганда стр.155 2011г(=19)'5'14000:Ф100:1,12:1,02:1,06'Шкаф пожарный ШПН-1'шт*
9 СТпрайс листТОО"Дельта"г.Караганда стр.154 2011г(=19)'5.2'4300:Ф100:1,12:1,02:1,06'Огнетушитель порошковый ОП-10'шт*
10 Е0116-10-5'94''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм'м*
11 Е0116-10-3'11''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм'м*
12 Е0116-10-2'14''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм'м*
13 Е0116-10-1'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм'м*
14 Е0116-10-1(РС55623)'2+5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм'м*
15 С130801-47'2''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм'м*
16 С130801-46'5''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 25х2 мм'м*
17 Е0116-29-2'94+11''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм'м*
18 Е0116-29-1'14+2+2+5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
19 С130810-45',15.(94+11+14+2+2+5)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
20 Е0116-10-1'15''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм'м*
21 Е0116-10-1(РС55623)'18''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм'м*
22 С130801-47'18''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм'м*
23 ЕТЕНиР(=1)(Н10=100)(Р1=0,3)'150+140'0,47.225#,47.225#####'Сверление отверстий'100отв*
24 СТпрайс листТОО"Дельта"г.Караганда стр.154 2011г(=19)'8'850:Ф100:1,12:1,02:1,06'Дренчер оросительный ОД-10'шт*
25 Е0116-20-2(РС63364РС53757)'5''Установка кранов поливочных, диам. 25 мм'1кран*
26 Ц0112-801-3(А5.1,25)(Р1.1,25)'2''Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1 МПа, диаметр условного прохода 65-80 мм'шт*
27 Тпрайс лист ТОО"Промресурсы-KZ"г.Павлодар стр.239 2011г(=14)'2'31300:Ф100:1,12:1,02'Вентиль чугунный фланцевый с электроприводом 15кч888рСВМ д=65мм'шт*
28 С130901-65'5''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм'шт*
29 С130901-61'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
30 С130810-77'6''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 65 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 76х3,5 мм'шт*
31 С130810-151'2''Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х6-76х5 мм'шт*
32 С130810-8'2''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < 10 МПа, 32х2,0 мм'шт*
33 С130810-108'2''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм'шт*
34 С130810-107'2+2''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 57х4-45х2,5 мм'шт*
35 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
36 Е0113-16-6'41,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
37 Е0113-26-6'83''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
38 Р ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В14)*
39 Е0116-10-3'86''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм'м*
40 Е0116-10-1(РС55623)'10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм'м*
41 С130801-47'10''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм'м*
42 Е0116-29-2'86''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм'м*
43 Е0116-29-1'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
44 С130810-45',15.(86+10)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
45 Е0116-20-2(РС63364РС53757)'5''Установка кранов поливочных, диам. 25 мм'1кран*

46 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
47 Е0113-16-6'21,5''Огрунтовка металлических поверхностей
грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
48 Е0113-26-6'43''Окраска металлических огрунтованных пов
ерхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
49 К'ПЕНКИНА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНИ. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №1

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-4-3
(Локальный сметный расчет)

НА ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 143-А-2.2-ВК

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 553,144 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 236 чел.-ч
Сметная заработная плата 45,98 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего машины обслуживающих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Официальный курс тенге, установленные
Национальным банком Казахстана: 1 евро - 210,04
тенге, 1 российский рубль - 5,30 тенге

РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ

1	Е0116-20-1	Установка кранов пожарных диам. 50 мм	5	15493,47	23,09	77467	115	1066	0,9	5
		1кран		157,5	9	788	45	128	0,04	-
2	Е0110-35-1	Установка штучных изделий	5	332,3	23,87	1662	119	656	0,68	3
		шт		100,35	9,02	502	45	120	0,04	-
3	Спрайс листТОО"Лека"г.Караганда стр.155 2011г	Шкаф пожарный ШПН-1	5	5240,81	-	26204	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
4	Спрайс листТОО"Дельта"г.Караганда стр.154 2011г	Огнетушитель порошковый ОП-10	10	1609,68	-	16097	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
5	Е0116-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	94	1240,75	20,8	116631	1955	16639	0,73	68
		м		130,5	7,79	12267	732	128	0,04	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е0116-10-3	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм м	11	801,76 116,1	15,99 5,99	8819 1277	176 66	1719 128	0,66 0,03	7 -
7	Е0116-10-2	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм м	14	623,7 100,35	14,12 5,29	8732 1405	198 74	1893 128	0,55 0,03	8 -
8	Е0116-10-1	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм м	2	425,7 100,35	14,12 5,29	851 201	28 11	270 128	0,55 0,03	1 -
9	Е0116-10-1	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм м	7	120,7 100,35	14,12 5,29	845 702	99 37	947 128	0,55 0,03	4 -
10	С130801-47 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм м	2	171 -	- -	342 -	- -	- -	- -	- -
11	С130801-46 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 25х2 мм м	5	127 -	- -	635 -	- -	- -	- -	- -
12	Е0116-29-2	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм м	105	11,13 10,69	- -	1169 1122	- -	1437 128	0,05 -	5 -
13	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм м	23	10,99 10,69	- -	253 246	- -	315 128	0,05 -	1 -
14	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ кг	19,2	200 -	- -	3840 -	- -	- -	- -	- -
15	Е0116-10-1	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	15	425,7 100,35	14,12 5,29	6386 1505	212 79	2028 128	0,55 0,03	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диам. до 40 мм м								
16	Е0116-10-1	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм м	18	120,7 100,35	14,12 5,29	2173 1806	254 95	2434 128	0,55 0,03	10 -
17	С130801-47 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм м	18	171 -	- -	3078 -	- -	- -	- -	- -
18	ЕЕНиР	-Сверление отверстий 100отв	2,9	105,75 105,75	- -	307 307	- -	307 100	0,3 -	1 -
19	Спрайс листТОО"Дельта"г.Караганда стр.154 2011г	-Дренчер оросительный ОД-10 шт	8	318,19 -	- -	2546 -	- -	- -	- -	- -
20	Е0116-20-2	-Установка кранов поливочных, диам. 25 мм 1кран	5	7879,57 54	1,57 -	39398 270	8 -	346 128	0,3 -	2 -
21	Ц0112-801-3	-Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1 МПа, диаметр условного прохода 65-80 мм шт	2	729,5 672,5	51,1 13,5	1459 1345	102 27	1235 90	3,75 0,08	8 -
22	прайс лист ТОО"Промресурсы-KZ"г.Павлодар стр.239 2011г	-Вентиль чугунный фланцевый с электроприводом 15кч888рСВМ д 65мм шт	2	12419,97 -	- -	24840 -	- -	- -	- -	- -
23	С130901-65	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм шт	5	941 -	- -	4705 -	- -	- -	- -	- -
24	С130901-61	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм шт	2	362 -	- -	724 -	- -	- -	- -	- -
25	С130810-77	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 65 на Ру 10 МПа из стали марки	6	277 -	- -	1662 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		20, 76х3,5 мм								
26	С130810-151	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х6-76х5 мм	шт 2	979	-	1958	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
27	С130810-8	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < 10 МПа, 32х2,0 мм	шт 2	181	-	362	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
28	С130810-108	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм	шт 2	302	-	604	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
29	С130810-107	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 57х4-45х2,5 мм	шт 4	251	-	1004	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	шт							
30	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	41,5	21,8	0,05	905	2	218	0,03	1
				5,81	0,02	241	1	90	-	-
31	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2 83	26,66	0,02	2213	2	311	0,02	2
				4,16	-	345	-	90	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	357867	3270			133
	Тенге	24329	1212			6
Стоимость оборудования -	Тенге	24840	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге	24840	-	-		-
Стоимость монтажных работ -	Тенге	1459	-	-		-
Материалы -	Тенге	12	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	1372	-		-
Накладные расходы -	Тенге	1235	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		1
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	185	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	162	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	2855	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		8
Сметная заработная плата -	Тенге	-	1557	-		-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	49932	-	-		-
Материалы -	Тенге	3567	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	1441	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			44846	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1491	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	224	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3085	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			54509	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1664	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			281637	-	-		-
		Материалы -	Тенге			238067	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	22729	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			18914	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			21	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			29093	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4364	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18644	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			329373	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		139
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	27093	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			411577	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		155
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	30315	-		-

РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В14)

32	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм м	86	801,76	15,99	68951	1375	13440	0,66	56
				116,1	5,99	9985	515	128	0,03	3
33	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм м	10	120,7	14,12	1207	141	1352	0,55	6
				100,35	5,29	1004	53	128	0,03	-
34	С130801-47 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм м	10	171	-	1710	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
35	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм м	86	11,13	-	957	-	1177	0,05	4
				10,69	-	919	-	128	-	-
36	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание	10	10,99	-	110	-	137	0,05	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм		10,69	-	107	-	128	-	-
37	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ м	14,4	200	-	2880	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
38	Е0116-20-2	Установка кранов поливочных, диам. 25 мм	5	7879,57	1,57	39398	8	346	0,3	2
		1кран		54	-	270	-	128	-	-
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
39	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	21,5	21,8	0,05	469	1	113	0,03	1
		м2		5,81	0,02	125	-	90	-	-
40	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	43	26,66	0,02	1146	1	161	0,02	1
		м2		4,16	-	179	-	90	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		116828	1526			70
				Тенге		12588	568			3
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге		1615	-	-		-
		Материалы -		Тенге		1309	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	304	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		274	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	41	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		113	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге		2002	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		2
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	345	-		-
		Стоимость сантехнических работ -		Тенге		115213	-	-		-
		Материалы -		Тенге		96798	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	12852	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		4590	-	-		-
		Местные материалы -		Тенге		17	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		16451	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	2468	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		7900	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -		Тенге		139564	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		79
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	15320	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		141566	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		81
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	15665	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		Тенге		474696	4797			203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			36917	1781			9
		Стоимость оборудования -	Тенге			24840	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			24840	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			1459	-	-		-
		Материалы -	Тенге			12	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1372	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	185	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			162	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			2855	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1557	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			51547	-	-		-
		Материалы -	Тенге			4877	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1745	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			44846	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1765	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	265	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3199	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			56511	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2010	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			396850	-	-		-
		Материалы -	Тенге			334865	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	35581	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			23504	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			38	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			45544	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	6832	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			26544	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			468938	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		218
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	42413	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			553144	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		236
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	45980	-		-

Составил ПЕНКИНА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-4-3

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	203,2997	181,59	-	-	36917
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	8,690101	204,95	-	-	(1781)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	36917
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					4797
								1438,96	
	ВСЕГО			Тенге				1438,96	4797
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	9210 М	МС143101-1	-Вода	м3	7,588	5	-	-	38
						МС143101-1	-	-	
5	31419 С	С11011-115	-Грунтовка глифталевая ГФ-021	т	0,00567	156900	-	-	890
						С11011-115	-	-	
6	31795 С	С11011-107 1	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,01134	244269	-	-	2770
						С11011-1071	-	-	
7	34035 С	С11011-719	-Уайт-спирит	т	0,001764	26700	-	-	47
						С11011-719	-	-	
8	34288 С	С11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,000945	107100	-	-	101
						С11011-306	-	-	
9	51599 С	С12067-29	-Раскладки /альбом рабочих чертежей РС 9207/, размер 19х19 мм	м	20	42	-	-	840
						С12067-29	-	-	
10	53755 С	С130901-61	-Вентили проходные муфтовые	шт	2	362	-	-	724

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 15 мм			C130901-61	-	-	
11	53757	С C130901-63	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 25 мм	шт	10	507	-	-	5070
						C130901-63	-	-	
12	53758	С C130901-65	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 40 мм	шт	5	941	-	-	4705
						C130901-65	-	-	
13	55619	С C130801-46	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 25х2 мм	м	5	127	-	-	635
						C130801-46	-	-	
14	55620	С C130801-47	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 32х2 мм	м	30	171	-	-	5130
						C130801-47	-	-	
15	55623	С C130801-49	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 45х2,5 мм	м	17	305	-	-	5185
						C130801-49	-	-	
16	55624	С C130801-50	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 57х3,5 мм	м	14	503	-	-	7042
						C130801-50	-	-	
17	55625	С C130801-51	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 76х3,5 мм	м	97	662	-	-	64214
						C130801-51	-	-	
18	55627	С C130801-53	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 108х4 мм	м	94	1080	-	-	101520
						C130801-53	-	-	
19	63347	С C130901-4	-Вентили пожарные 50-10 для воды Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт	5	3630	-	-	18150
						C130901-4	-	-	
20	63471	С C131103-4	-Головки для присоединения рукавов поливочных д=25 мм	шт	20	34	-	-	680
						C131103-4	-	-	
21	63483	С C131103-3	-Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа /12 кгс/см2/ рукавные, д=50 мм	шт	15	194	-	-	2910
						C131103-3	-	-	
22	63697	С C130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	33,6	200	-	-	6720
						C130810-45	-	-	
23	63717	С C131103-7	-Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, д=51 мм	м	100	523	-	-	52300
						C131103-7	-	-	
24	63719	С C131103-9	-Рукава поливочные д=25 мм	м	200	362	-	-	72400
						C131103-9	-	-	
25	63790	С C131103-16	-Стволы пожарные ручные марка РС д=50 мм	шт	5	480	-	-	2400
						C131103-16	-	-	
26	95539	С C130810-77	-Отводы /ГОСТ 17375-83/ под углом 90 град. с радиусом кривизны 1,5 Dy на Ру 10 МПа из стали марки 20, 76х3,5 мм	шт	6	277	-	-	1662
						C130810-77	-	-	
27	95706	С C130810-15 1	-Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные, переходные, из	шт	2	979	-	-	1958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стали марки 20, на Ру<=16 МПа, 108х6-76х5 мм			С130810-151	-	-	
28	95783 С	С130810-107	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20, на Ру <= 16 МПа, 57х4-45х2,5 мм	шт	4	251	-	-	1004
						С130810-107	-	-	
29	95785 С	С130810-108	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20, на Ру <= 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм	шт	2	302	-	-	604
						С130810-108	-	-	
30	95882 С	С130810-8	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру<=10 МПа, 32х2,0 мм	шт	2	181	-	-	362
						С130810-8	-	-	
31		ТСпрайс листТОО"Ле	-Шкаф пожарный ШПН-1	шт	5	5240,81	-	-	26204
							-	-	
32		ТСпрайс листТОО"Де	-Дренчер оросительный ОД-10	шт	8	318,19	-	-	2546
							-	-	
33		ТСпрайс листТОО"Де	-Огнетушитель порошковый ОП-10	шт	10	1609,68	-	-	16097
							-	-	
34	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					3234
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	408142
			ОБОРУДОВАНИЕ						
35		Тпрайс лист ТОО"Промрес урсы-KZ"г.П авлодар стр.239 2011г	-Вентиль чугунный фланцевый с электроприводом 15кч888рСВМ д 65мм	шт	2	12419,97	12419,97	-	24840
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	24840

Составил ПЕНКИНА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э64690'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1'''1311,8'м3*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ'''ТОПЛИВОПОДАЧА. ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №1'РП''С2-4-1'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'143-А-22-АР, КЖ, КМ*
3 Х2,206=Ф100*
4 LСтроительный объем надземной части-928,1м3, строительный объем подземной части-383,7м3*
5 LФ1-разработка сухого грунта в котловане, Ф2-разработка мокрого грунта в котловане, Ф5-лишний грунт, Ф6-подсыпка земли*
6 Х(4,35+0,6.2+1,75.0,5).1,75.8,5+(4,35+0,6.2+2,1.0,5).2,1.16,8+(5,4+0,6.2+2,4.0,5).(2,62+0,6.2+2,4.0,5).2,4+(2+0,6.2+2,6.0,5).(5,6+0,6.2+2,6.0,5).2,6+(2+0,6.2+2,5.0,5).(1,8+0,6.2+2,5.0,5).2,5.2=Ф1*
7 Х(4,35+0,6.2+2,15.0,5).2,15.16,8+(5,4+0,6.2+0,2.0,5).(2,62+0,6.2+0,2.0,5).0,2=Ф2*
8 Х3,8.12:2.4,15+(2,1+8,5):2.1,85.0,4.2+4,15.3,7.10,56+(2,82.5,6.0,1+2,62.5,4.0,6+2,12.5,4.1,9).1+(2,2.5,8.0,1+2.5,6.0,3+1,4.5.2,2).1+(2,2.2.0,1+2.1,8.0,6+1,4.0,8.1,8).2=Ф5*
9 Х2,1.0,56:2.3,55=Ф6*
10 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
11 Е0101-12-7(П1-1037-Г)'Ф1.0,93''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м'м3*
12 Е0101-12-7(П1-1037-Г)(П1-1046)'Ф2.0,93''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья'м3*
13 Е0101-164-1(П1-1176)(П1-1180)'(Ф1+Ф2).0,07''Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м3*
14 Е0101-24-9'Ф1+Ф2''Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м /перемещение грунта в резерв/'м3*
15 Е0101-166-1'(Ф1+Ф2-Ф5+Ф6).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
16 Е0101-27-1'(Ф1+Ф2-Ф5+Ф6).0,8''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м'м3*
17 Е0101-27-7'(Ф1+Ф2-Ф5+Ф6).0,8''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м'м3*
18 Е0101-134-1'(Ф1+Ф2-Ф5+Ф6).0,8''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
19 Е0101-20-1'Ф5-Ф6''Работа на отвале 1 группы грунтов'м3*
20 Е0101-173-2'(4,35+0,6.2+1,85.0,5).1,85.16,8''Водоотлив из котлованов'м3*
21 РФУНДАМЕНТЫ*
22 Е0111-13-3(РМ12745=0,0184.2#)(РМ12614=0,0092.2#)(РМ12615=0,0298.2#)(РС30118=0,0124.2#)'4,15.27,954''Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом толщ. 100мм'м2*
23 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'8,6''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
24 Е0111-4-1'4,15.27,954''Устройство гидроизоляции оклеенной рулонными материалами на битумной мастике первый слой'м2*
25 Е0111-4-2'4,15.27,954''Устройство гидроизоляции оклеенной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой'м2*
26 Е0111-11-1'4,15.27,954''Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм'м2*
27 Е0107-42-1(Р42142)'10''Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т'шт*
28 Е0107-42-2(Р42142)'8''Установка блоков стен подвалов массой до 1 т'шт*
29 Е0107-42-3(Р42142)'2''Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т'шт*
30 С143003-13'0,195.10+0,265.8''Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/'м3*
31 С143003-21'0,543.2''Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/'м3*
32 Е0106-1-20(РМ6313РМ6299)'2,8''Устройство ленточных фундаментов бетонных из бетона кл. В10 /местные заделки/'м3*
33 Е0146-26-1'36''Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диам.20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/'отверст.*
34 Е0107-20-3(РС50777)'0,55.54.0,001''Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /стержни из арматуры Д=16 AIII/'т*
35 С12041-26'0,55.54.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
36 Е0108-3-2'0,3.0,1.5,14.2''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
37 Е0106-1-20(РМ6313РМ6299)'1,1''Устройство ленточных фундаментов бетонных из бетона кл. В10 /подбетонка под утепление стен/'м3*
38 Е0108-4-7'(3,33.2+4,15).10,123+3,55.16,8+8,5.2,3:2.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов /фундаменты и монолитный участок УМ-1/'м2*
39 П2НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА НО1 /ЛИСТ 12 КЖ/*
40 Е0111-1-2'2,82.5,6''Уплотнение грунта щебнем'м2*
41 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,82.5,6.0,1''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
42 Е0106-1-9'39,85''Устройство ж/бетонных фундаментов общ

его назначения объемом более 25 м3 под колонны из бетона кл. В15 W4 F100'м3*
43 С143001-62'39,85''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2'м3*
44 С12041-71'399,82.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
45 С12041-24'120,11.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
46 Е0106-11-6(РС50607)'459,64.0,001''Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона /ЗД1/'1т*
47 С12021-238'459,64.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т'т*
48 Е0113-16-6'459,64.0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
49 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'459,64.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
50 Е0106-11-1'30,16.0,001''Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
51 Е0108-4-7'(2,62+5,4).2.0,6+(2,12+5,4).2.1,9+0,5.5,4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
52 Е0113-13-1'(2,62+5,4).2.0,6+(2,12+5,4).2.1,9+0,5.5,4''Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей'м2*
53 П2МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ1 /ЛИСТ 10 КЖ/*
54 Е0111-1-2'2,2.5,8''Уплотнение грунта щебнем'м2*
55 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,2.5,8.0,1''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
56 Е0106-1-8'11,48''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под колонны из бетона кл. В15 W4 F100'м3*
57 С143001-62'11,48''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2'м3*
58 С12041-5'79,5.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
59 С12041-71'65,92.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
60 С12041-26'168,52.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
61 С12041-24'99,44.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
62 С12041-72'61,0.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
63 С12041-76'116,0.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм'т*
64 Е0106-11-6(РС50607)'151,2.0,001''Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона'1т*
65 С11011-890'151,2.0,001''Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 180-200 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп'т*
66 Е0113-16-6'151,2.0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
67 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'151,2.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
68 Е0106-11-1'95,04.0,001''Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
69 Е0108-4-7'(2+5,6).2.0,3+(1,4+5).2.0,6+(0,8+1,4).2.1,6.2+2.5,6-1,4.5+3,4.1,4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
70 Е0113-13-1'(2+5,6).2.0,3+(1,4+5).2.0,6+(0,8+1,4).2.1,6.2+2.5,6-1,4.5+3,4.1,4''Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей'м2*
71 П2МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ2- 2шт. /ЛИСТ 11 КЖ/*
72 Е0111-1-2'2,2.2,0.2''Уплотнение грунта щебнем'м2*
73 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,2.2,0.0,1.2''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
74 Е0106-1-6'4,46.2''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны из бетона кл. В15 W4 F100'м3*
75 С143001-62'4,46.2''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2'м3*
76 С12041-5'65,72.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
77 С12041-24'158,54.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
78 С12041-71'65,92.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
79 Е0106-11-6(РС50607)'75,6.2.0,001''Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона'1т*
80 С11011-890'75,6.2.0,001''Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 180-200 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп'т*
81 Е0113-16-6'75,6.2.0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
82 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'75,6.2.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
83 Е0106-11-1'47,52.2.0,001''Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
84 Е0108-4-7'((2+1,8).0,6.2+(1,4+0,8).2.1,8+2.1,8-1,4.0,8).2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
85 Е0113-13-1'((2+1,8).0,6.2+(1,4+0,8).2.1,8+2.1,8-1,4.0,8).2''Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей'м2*
86 РМЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*

87 Е0109-34-5(Р50781)'8,31''Монтаж опорных конструкций эт ажерочного типа'т*
88 С12021-238'8,31.1,01.1,03''Отдельные конструктивные эл ементы зданий и сооружений с преобладанием горячек атанных профилей массой 0,1 до 0,5 т'т*
89 Е0109-22-2(Р50781)'18,06''Монтаж стропильных и подстро пильных ферм пролетом до 24 м, массой до 5 т на вы соте до 25 м'т*
90 Е0109-48-4'18,06''Электродуговая сварка покрытий /ферм ,балок/ при монтаже одноэтажных производственных з даний'т*
91 С12021-243'18,06.1,01.1,03''Отдельные конструктивные э лементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей массой свыше 0,1 до 0,5 т'т*
92 Е0109-25-1(Р50781)'9,65+11,02''Монтаж прогонов в здани ях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м'т*
93 Е0109-48-4'9,65+11,02''Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производствен ных зданий'т*
94 С12021-238'(9,65+11,02).1,01.1,03''Отдельные конструкт ивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т'т*
95 Е0109-24-1(Р50781)'1,54+1,02''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профи лей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м'т *
96 Е0109-48-4'1,54+1,02''Электродуговая сварка покрытий / ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственн ых зданий'т*
97 С12021-116'(1,54+1,02).1,01.1,03''Связи по колоннам и стойкам фахверка /диагональные и распорки/'т*
98 Е0109-25-1(Р50781)'3,51''Монтаж прогонов в зданиях выс отой до 25 м и шаге ферм до 12 м'т*
99 Е0109-48-4'3,51''Электродуговая сварка покрытий /ферм, балок/ при монтаже одноэтажных производственных зд аний'т*
100 С12021-120'3,51.1,01.1,03''Прогоны дополнительные и кр овельные из прокатных профилей'т*
101 Е0109-43-1(Р50781)'2,61''Монтаж фахверка'т*
102 С12021-238'2,61.1,01.1,03''Отдельные конструктивные эл ементы зданий и сооружений с преобладанием горячек атанных профилей массой 0,1 до 0,5 т'т*
103 СТ12021 тех. ч. табл. 3(=20)'(8,31+0,92+3,18+2,61).1,0 1.1,03'1860'Доплата за изменение марки стали на С2 45'тн*
104 СТ12021 тех. ч. табл. 3(=20)'(6,23+8,73+11,02+1,54+1,0 2+0,33).1,01.1,03'3385'Доплата за изменение марки стали на С255'тн*
105 СТ12021 тех. ч. табл. 3(=20)'11,83.1,01.1,03'18432'Доп лата за изменение марки стали на С345'тн*
106 Е0109-34-1(Р50781)'4.20.0,001''Монтаж опорных конструк ций для крепления трубопроводов внутри зданий и со оружений, массой до 0,1 т /см. лист2.1 прим. п.2/' т*
107 С12021-96'4.20.0,001''Площадки посадочные /мостовых кр анов/, для установки калориферов, обслуживания пер еплетов и т.п., мостики для обслуживания светильни ков, кронштейны для прокладки трубопроводов, марше вые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, о граждения'т*
108 П2ОКРАСКА М/КОНСТРУКЦИЙ*
109 Е0113-29-6'(8,31+18,06+9,65).30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВП М-2 /опоры, балки пола и фермы/'м2*
110 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(55,72-8,31-1 8,06-9,65).30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
111 РПЕРЕКРЫТИЕ*
112 Е0109-42-1(РС30326=0,0002)'206,15''Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированног о листа'м2*
113 С11011-434'206,15.1,106''Настил профилированный оцинко ванный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7'м2*
114 Е0109-52-1'70,1''Резка стального профилированного наст ила'м*
115 Е0106-22-5(РМ6323РМ6333)'32,22''Устройство ребристых п ерекрытий на высоте от опорной площади до 6 м из б етона кл. В22,5'м3*
116 С12041-90'1250,81.0,001''Каркасы и сетки плоские: пров олока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, В Р-1, d 5 мм'т*
117 С12041-53'196.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь гл адкая класса А-I, d 6 мм'т*
118 С12041-22'602,35.0,001''Арматурные заготовки, не собра нные в каркасы и сетки: сталь периодического профи ля класса А-III, d 8 мм'т*
119 С12041-72'1209,32.0,001''Каркасы и сетки плоские: стал ь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
120 С12041-24'1008,96.0,001''Арматурные заготовки, не собр анные в каркасы и сетки: сталь периодического проф иля класса А-III, d 12 мм'т*
121 Е0106-11-7'2,8.16.0,001''Установка закладных деталей в есом до 4 кг / МН112-6 /'1т*
122 Е0106-11-8'(6,53.38+8,1.107,4+6,2.46).0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг / МН1, МН518, МН 535 /'1т*
123 Е0113-16-6'(6,53.38+8,1.107,4+6,2.46+2,8.16).0,001.30' 'Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
124 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(6,53.38+8,1. 107,4+6,2.46+2,8.16).0,001.30''Окраска металлическ их огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 р аза'м2*
125 П2МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ1*
126 Е0106-33-4#прим.(РМ6323РМ6333)'99,81''Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщин е более 150 мм из бетона кл. В22,5 W6 F50'м3*
127 С143001-61'99,81''Надбавка к сметной стоимости при изм енении марки бетона по водонепроницаемости до 4: з а 2 кг/см2'м3*
128 С143001-63'99,81''Надбавка к сметной стоимости при изм енении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4 : за 2 кг/см2'м3*
129 СТпрайс лист стр.305 ТОО "BSAСпецСервис"2011г.(=19)'3,

82.99,81'1467:Ф100:1,02:1,06:1,12'Пенетрон Адммкс /количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составе бетона кл. В22,5 цемента-0,382тн. Следовательно объем Пенетрона составит-0,382.0,01=0,00382тн или3,82кг на 1м3 бетона/'кг*

130 С12041-4'42,96.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*

131 С12041-6'83,71.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм'т*

132 С12041-55'(656,74-83,71).0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм'т*

133 С12041-70'422,58.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*

134 С12041-72'1453,06.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*

135 С12041-24'186,68.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*

136 С12041-73'(2990,24-186,68).0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*

137 Е0106-11-8'6,53.20.0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг / МН1, МН518, МН535 /'1т*

138 Е0113-16-6'6,53.20.0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*

139 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'6,53.20.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*

140 Е0113-13-1(РС30099)(РС34035)'235''Обработка Пенетроном бетонных поверхностей'м2*

141 Е0113-13-2(РС30099)(РС34035)'235''Последующий слой обработки Пенетроном бетонных поверхностей'м2*

142 СТстр.305 прайслистТОО "BSA СпецСервис"2010г.(=19)'1,2.235'1467:Ф100:1,06:1,02:1,12'Пенетрон'кг*

143 РПОКРЫТИЕ*

144 Е0107-45-6(Р42142)'9''Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 10 м2'шт*

145 Е0107-45-5(Р42142)'1+2''Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 5 м2'шт*

146 С143017-8'3,9.1,5.9+3,9.1,2+3,9.1.2''Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см'м2*

147 С143017-8-А'3,9.1,5.9.2+3,9.1,2+3,9.1.2''Надбавка к поз. 30-17-8 - 30-17-11 за каждый полный сантиметр изменения толщины на 1 м2 площади изделий за вычетом площади отверстий, вырезов'м2*

148 С143017-63-9'3,9.1,5.9+3,9.1,2+3,9.1.2''Надбавка на 1 м2 площади изделий за вычетом площади отверстий, вырезов, нормативная нагрузка /включая собственную массу/ 960-1050 кг/м2, пролет 3,76-4,05 м'м2*

149 Е0107-20-1(РС3570РС3506)'0,55.14.0,001''Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок /А1/'т*

150 Е0106-22-3'0,11''Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м /монолитный участок Ум2/'м3*

151 С12041-73'0,888.2.7,8.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*

152 С12041-53'0,04.5.7,8.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*

153 РСТЕНЫ И ПЕРЕМЫЧКИ*

154 Е0109-43-4(Р50789)(РС50282)'358,6''Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м'м2*

155 С12023-43'358,6''Панели стеновые трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3, толщина 100 мм'м2*

156 Е0108-6-1(Р10411РМ9903)(РМ12120РМ12122)'25,15+0,25.1,07.4,31''Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м'м3*

157 Е0107-44-10(Р42142)'3''Укладка перемычек масса до 0,3 т'шт*

158 С143015-64'0,034.3''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/'м3*

159 Е0115-36-1#прим.(РС32401)(РМ12014)'25,15:0,38''Облицовка стен м/сайдингом с креплением на пристенный металлический каркас'м2*

160 СТстр.292прайс лист "Строит. системы Казахстана"2011г.(=19)'25,15:0,38.1,05'1420:Ф100:1,02:1,06:1,12'Металлосайдинг'м2*

161 Е0134-57-1(РС44055)'25,15:0,38''Заполнение каркасов стен минераловатными плитами толщиной заполнения 60 мм'м2*

162 С11031-100'25,15:0,38.0,06''Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125'м3*

163 П2УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА /ЛИСТ 5 АР УЗЕЛ 7/*

164 Е0110-7-4#прим.(РС30296)(РС31902РС31909)'0,14.3,5.2''Устройство доски, обернутой рубероидом, в температурном шве'м2*

165 Е0107-56-2(РС31902)(РС38617)'3,5.2.2''Устройство деформациооных вертикальных швов в зданиях кирпичных'м*

166 Е0107-57-7'3,8.2.2''Устройство герметизации температурных швов мастикой герметизирующей нетвердеющей'м*

167 П2УСТРОЙСТВО СЛИВОВ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /ЛИСТ 5 АР УЗЕЛ 1,2,3,4,5,8,9,12/*

168 Е0112-10-1(РС33732)'(24.2+3+1,955+0,6):0,9848.(0,35+0,35+0,3.4+0,2+0,4).2+3.0,32.24+3.0,2.24+0,25.17,1.2+0,8.5,4+0,65.3,75.4+0,7.4,31+0,65.4,31''Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали 'м2*

169 С11011-866'((24.2+3+1,955+0,6):0,9848.(0,35+0,35+0,3.4+0,2+0,4).2+3.0,32.24+3.0,2.24+0,25.17,1.2+0,8.5,4+0,65.3,75.4+0,7.4,31+0,65.4,31).0,8.7,85''Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм'кг*

170 РКРОВЛЯ*

171 П2В ОСЯХ "Г/1 - А"*

172 Е0109-42-3'272,3''Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м'м2*

173 С12023-18'272,3''Панели кровельные трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из мин

ералыной ваты 125 кг/м3, толщина 150 мм'м2*
174 Е0112-9-2(РС32506)'52,5''Устройство подвесных желобов' м*
175 Е0158-19-1'26,1''Навеска водосточных труб'м*
176 СТстр.247 прайс-листТОО"Техно Николь-Казахстан"2011г(= 19)'3'1480:Ф100:1,12:1,02:1,06'Воронка'шт*
177 СТстр.247 прайс-листТОО"ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=1 9)'3'680:Ф100:1,12:1,02:1,06'Колено угловое'шт*
178 СТстр.247 прайс-листТОО"ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=1 9)'3'802:Ф100:1,12:1,02:1,06'Колено сливное'шт*
179 Е0112-12-1(РС50599)'54,2''Ограждение кровель перилами' м*
180 С12021-96'739,29.0,001''Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания п ереплетов и т.п., мостики для обслуживания светиль ников, кронштейны для прокладки трубопроводов, мар шевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения'т*
181 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'739,29.0,001. 30''Окраска металлических огрунтованных поверхност ей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
182 П2В ОСЯХ "Г-Г/1"*
183 Е0111-8-3'4,15.10,123.1''Устройство тепло- и звукоизол яции засыпной керамзитовой'м3*
184 Е0111-11-1'4,15.10,123''Устройство цементных стяжек то лщиной 20 мм'м2*
185 Е0111-4-1(РС31903РС31915)'4,15.10,123''Устройство гидр оизоляции оклеечной из стеклоткани на битумной мас тике первый слой'м2*
186 Е0111-4-2(РС31903РС31915)'4,15.10,123''Устройство гидр оизоляции оклеечной рулонными материалами на битум ной мастике последующий слой'м2*
187 П2Засыпка землей учтена в разделе "Земляные работы"*
188 Е0112-15-1'(3,55+0,38.2+0,14.2).17,1''Устройство оклее чной пароизоляции в один слой'м2*
189 Е0112-13-3(Р44377)'(3,55+0,38.2+0,14.2).17,1''Утеплени е покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2*
190 С11031-100'(3,55+0,38.2+0,14.2).17,1.0,2.1,04''Плиты т еплоизоляционные из минеральной ваты на синтетичес ком связующем, марка 125'м3*
191 Е0112-14-2'(3,55+0,38.2+0,14.2).17,1.0,14''Устройство разуклонки из керамзита /60мм...220мм/'м3*
192 Е0112-17-1'(3,55+0,38.2+0,14.2).17,1''Устройство вырав нивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм'м 2*
193 Е0112-17-2(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'(3,55+0,38.2+0,14.2).17,1''добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек до толщ. 20мм'м2*
194 Е0112-1-5(РС31910)(РС31911)'(3,55+0,38.2+0,14.2).17,1' 'Устройство кровель скатных из Унифлекса в два сло я'м2*
195 СТПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=19) '(3,55+0,38.2+0,14.2).17,1.1,13'518:Ф100:1,12:1,02 :1,06'Унифлекс ЭПВ'м2'*
196 СТПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=19) '(3,55+0,38.2+0,14.2).17,1.1,15'594:Ф100:1,12:1,02 :1,06'Унифлекс ЭКП'м2'*
197 Е0112-1-5(РС31910)(РС31911)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)(Р3.0,5) К=0,5'17,1.0,6.2''Устройство кровель скатн ых из Унифлекса в один слой /лист 5 АР узел 11/'м2 *
198 СТПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=19) '17,1.0,6.2.1,13'518:Ф100:1,12:1,02:1,06'Унифлекс ЭПВ'м2'*
199 Е0112-10-1(РС33732)'17,431.0,55.2''Устройство мелких п окрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ и з листовой оцинкованной стали /карнизы, см. лист 5 АР узел 11/'м2*
200 С11011-866'17,431.0,55.2.0,8.7,85''Сталь листовая оцин кованная, толщина 0,8 мм'кг*
201 РПРОЕМЫ*
202 П2ОКНА*
203 Е0109-44-4'0,6.3,0.24''Монтаж оконных блоков из алюмин иевых многокамерных профилей с герметическими стек лопакетами'м2*
204 СТ12031-32(=19)'0,6.3,0.24'14259'Окна алюминиевые один арные под двойное остекление /стеклопакет/ с нижне подвесной створкой ОАП 06-09Р из алюминиевых сплав ов /ст-ть 1м2-7700:0,6:0,9=14259тенге/ 'м2*
205 С12031-123'24''Боковые нащельники алюминиевые для окон со спаренными переплетами НС-12Б из алюминиевых с плавов'шт*
206 С12031-129'24''Верхние нащельники алюминиевые для окон с раздельными переплетами НР-30В из алюминиевых с плавов'шт*
207 П2ДВЕРИ*
208 Е0109-53-1(Р50781)'113,68.0,001''Монтаж конструкций дв ерей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер /металлическая дверь, см. 133-1-АСИ поз.15/ 'т*
209 С12021-237'113,68.0,001''Отдельные конструктивные элем енты зданий и сооружений с преобладанием горячекат анных профилей массой до 0,1 т'т*
210 Е0113-26-6'113,68.0,001.30.2''Окраска металлических ог рунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м 2*
211 Е0134-57-1#прим. (=1)(Н10=105)(РС44055)'0,93.1,99''Зап олнение каркасов дверей минераловатными плитами " ISOVER" толщиной заполнения 50 мм'м2*
212 С11031-177'0,113''Маты теплоизоляционные ISOVER, марка КТ 11'м3*
213 РПОЛЫ*
214 П2ТИП 1*
215 Е0111-9-1(Р44369)'189,9''Устройство тепло- и звукоизол яции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м2*
216 С11031-594'189,9.0,17.1,03''Плиты теплоизоляционные ми неральные ПТЭ-175 из ваты базальтовой энергетическ ой на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм'м З*
217 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'189,9''Устройство гидроизоля ции оклеечной рулонными материалами на битумной ма стике первый слой /гидроизол/'м2*

218 Е0111-4-2(РС31903РС31901)'189,9''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой /гидроизол/'м2*
219 Е0111-4-5'189,9''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
220 Е0111-7-1'189,9''Затирка поверхности гидроизоляции песком'м2*
221 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'189,9''Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона кл. В25'м2*
222 Е0111-15-2(РМ6323РМ6297)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4'189,9''добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до толщ. 50мм'м2*
223 Е0106-11-10(Р44011)'2,8.189,9.0,001''Армирование подстилающих слоев и набетонок'1т*
224 С12041-90'2,8.189,9.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм'т*
225 Е0111-39-2'189,9.1,07''Устройство плинтусов цементных'м*
226 П2ТИП 2*
227 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'92,8''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой /гидроизол/'м2*
228 Е0111-4-2(РС31903РС31901)'92,8''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой /гидроизол/'м2*
229 Е0111-4-5'92,8''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
230 Е0111-7-1'92,8''Затирка поверхности гидроизоляции песком'м2*
231 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'92,8''Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона кл. В25'м2*
232 Е0111-15-2(РМ6323РМ6297)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4'92,8''добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до толщ. 50мм'м2*
233 Е0106-11-10(Р44011)'2,8.92,8.0,001''Армирование подстилающих слоев и набетонок'1т*
234 С12041-90'2,8.92,8.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм'т*
235 Е0111-39-2'92,8.1,07''Устройство плинтусов цементных'м*
236 РВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ*
237 Е0115-61-4(Р43112РМ12135)'97,4''Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементным раствором по камню и бетону потолков'м2*
238 Е0115-61-3(Р43112РМ12135)'168,2''Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементным раствором по камню и бетону стен'м2*
239 Е0113-21-2'97,4+168,2''Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133'м2*
240 РНАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ*
241 Е0115-5-5(Р18040)'17,1.0,5.2''Облицовка сплиттерной плиткой толщиной 50 мм при числе плит в 1 м2 более 6'м2*
242 Е0115-8-3#(ВП)'17,1.0,5.2''Поправки на каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн до толщ.40мм'м2*
243 СТторговая сеть2011г.(=19)'17,1.0,5.2.0,97'2100:Ф100:1,02:1,06:1,12'Сплиттерная плитка'м2*
244 РУСТРОЙСТВО СТУПЕНЕЙ*
245 Е0106-19-1#прим.'0,035.71+0,03.3+0,02.16+0,024.56+0,035''Устройство ступеней в опалубке'м3*
246 С12041-89'(0,91.71+0,78.3+0,51.16+1,22.56).0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 4 мм'т*
247 Е0106-11-8'4,44.2.0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг /уголок 90х56/'1т*
248 Е0113-16-6'4,44.2.0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
249 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'4,44.2.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
250 РРАЗНЫЕ РАБОТЫ*
251 П2УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ /ЛИСТ 5 АР УЗЕЛ 8/*
252 Е0108-4-3(РС31929РС31901)'0,38.17,1.2''Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов'м2*
253 П2УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА /ЛИСТ 5 АР УЗЕЛ 6/*
254 Е0107-20-3'35,34.0,001''Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /А1/'т*
255 Е0113-16-6'35,34.0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
256 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'35,34.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
257 Е0107-57-6'4,35''Устройство герметизации стыков мастикой тиоколовой'м*
258 П2УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА /ЛИСТ 5 АР УЗЕЛ 10,12/*
259 Е0112-6-1'4,2.2''Устройство деформационных швов'м*
260 П2КРЫЛЬЦО*
261 Е0111-1-2'1,51.1,2''Уплотнение грунта щебнем'м2*
262 Е0106-1-15(РМ6313РМ6323)'0,54''Устройство крыльца бетонного из бетона кл. В15 F100'м3*
263 С143001-56'0,54''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов'м3*
264 П2ОТМОСТКА*
265 Е0111-2-4'34,2.,15''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных'м3*
266 Е0111-19-3'34,2''Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм'м2*
267 Е0111-19-4'34,2''Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий'м2*
268 К*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №1

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-4-1
(Локальный сметный расчет)

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 143-А-22-АР, КЖ, КМ

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость	25443,936 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8364 чел.-ч
Сметная заработная плата	1599,058 тыс.тенге
Строительный объём	1311,8 м3
Показатель единичной стоимости	19396,2 Тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов		рабочих, обслуживающих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м	568,91	22,22	21	12639	11949	3587	0,01	5
	т.ч. п-3.37 к=1,2			1,21	5,29	690	3008	97	0,02	10
		м3								
2	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	227,43	24,44	23,1	5558	5255	1577	0,01	2
	т.ч. п-3.37 к=1,2			1,33	5,82	303	1323	97	0,02	5
	т.ч. п-3.46 к=1,1									
		м3								
3	Е0101-164-1	Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	59,94	220,97	-	13245	-	14966	1,56	93
	т.ч. п-3.176 к=1,1			220,97	-	13245	-	113	-	-
	т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2									
		м3								
4	Е0101-24-9	Разработка грунта	856,27	7,32	7,32	6271	6271	1975	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м /перемещение грунта в резерв/ м3		-	2,38	-	2036	97	0,01	8
5	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы м3	106,53	122,18	-	13016	-	14708	0,89	94
				122,18	-	13016	-	113	-	-
6	Е0101-27-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м м3	426,13	5,55	5,55	2367	2367	745	-	-
				-	1,8	-	769	97	0,01	3
7	Е0101-27-7	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м м3	426,13	3,11	3,11	1326	1326	418	-	-
				-	1,01	-	430	97	-	2
8	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	426,13	21,55	4,52	9181	1924	7039	0,11	46
				17,03	-	7257	-	97	-	-
9	Е0101-20-1	Работа на отвале 1 группы грунтов м3	323,61	3,08	2,66	995	861	414	-	1
				0,39	0,93	126	301	97	-	1
10	Е0101-173-2	Водоотлив из котлованов м3	201,24	343,74	343,74	69175	69175	43306	-	-
				-	221,85	-	44646	97	1,02	205
		РАЗДЕЛ 1. ФУНДАМЕНТЫ								
11	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом толщ. 100мм м2	116,01	1211,81	24,55	140581	2848	6996	0,26	31
				39,83	9,2	4621	1067	123	0,04	5
12	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	8,6	7144,57	66,01	61443	568	1993	1,35	12
				195,75	24,93	1683	214	105	0,12	1
13	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой м2	116,01	364,52	18,42	42287	2137	13250	0,42	48
				85,95	6,91	9971	802	123	0,03	4
14	Е0111-4-2	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой м2	116,01	256,26	9,05	29728	1050	7741	0,25	29
				50,85	3,4	5899	394	123	0,02	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	116,01	206,54	9,95	23961	1154	7982	0,36	41
		м2		52,2	3,74	6056	434	123	0,02	2
16	Е0107-42-1	-Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	10	342,78	172,69	3428	1727	1911	0,48	5
		шт		76,28	60,21	763	602	140	0,24	2
17	Е0107-42-2	-Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	8	489,38	243,37	3915	1947	2150	0,67	5
		шт		106,88	85,08	855	681	140	0,34	3
18	Е0107-42-3	-Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	2	736,33	389,08	1473	778	814	0,94	2
		шт		153,9	136,92	308	274	140	0,55	1
19	С143003-13 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/	4,07	9710	-	39520	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
20	С143003-21 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/	1,09	8880	-	9644	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
21	Е0106-1-20	-Устройство ленточных фундаментов бетонных из бетона кл. В10 /местные заделки/	2,8	8402,6	311,32	23527	872	1642	2,82	8
		м3		441	117,61	1235	329	105	0,57	2
22	Е0146-26-1	-Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диам.20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	36	175,98	88,16	6335	3174	4935	0,45	16
		отверст.		85,05	52,04	3062	1873	100	0,08	3
23	Е0107-20-3	-Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /стержни из арматуры Д 16 АIII/	0,0297	13010,1	1826,1	386	54	366	42,7	1
		т		8100	690,75	241	21	140	3,37	-
24	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,0297	50900	-	1512	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Е0108-3-2	-Устройство щебеночного основания под фундаменты	0,3084	1886,27	100,89	582	31	59	0,85	-
		м3		123,75	38,25	38	12	118	0,18	-
26	Е0106-1-20	-Устройство ленточных фундаментов бетонных из бетона кл. В10 /подбетонка под утепление стен/	1,1	8402,6	311,32	9243	342	645	2,82	3
		м3		441	117,61	485	129	105	0,57	1
27	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов /фундаменты и монолитный участок УМ-1/	208,17	245,44	3,82	51093	795	9528	0,21	44
		м2		37,35	1,44	7775	300	118	0,01	1
		НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА НО1 /ЛИСТ 12 КЖ/								
28	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем	15,79	75,92	2,62	1199	41	223	0,07	1
		м2		10,51	0,99	166	16	123	-	-
29	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5	1,58	7144,57	66,01	11283	104	366	1,35	2
		м3		195,75	24,93	309	39	105	0,12	-
30	Е0106-1-9	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3 под колонны из бетона кл. В15 W4 F100	39,85	8128,8	243,44	323933	9701	14863	1,71	68
		м3		263,25	91,96	10491	3665	105	0,45	18
31	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	39,85	223	-	8887	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
32	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	0,3998	68200	-	27268	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
33	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,1201	52400	-	6294	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
34	Е0106-11-6	-Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона /ЗД1/	0,4596	18837,97	11119,34	8659	5111	5676	42,5	20
				7560	4200,75	3475	1931	105	20,52	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1т								
35	С12021-238	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т	0,4596	146000	-	67107	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
36	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	13,79	21,8	0,05	301	1	72	0,03	-
				5,81	0,02	80	-	90	-	-
		м2								
37	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	13,79	53,32	0,04	735	1	103	0,04	1
				8,32	-	115	-	90	-	-
		м2								
38	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,0302	172357,31	536,06	5198	16	1510	289	9
				47475	202,5	1432	6	105	0,99	-
		1т								
39	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	40,9	245,44	3,82	10038	156	1872	0,21	9
				37,35	1,44	1528	59	118	0,01	-
		м2								
40	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	40,9	13,91	0,07	569	3	297	0,04	2
				8,06	0,02	330	1	90	-	-
		м2								
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ1 /ЛИСТ 10 КЖ/								
41	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем	12,76	75,92	2,62	969	33	180	0,07	1
		м2								
				10,51	0,99	134	13	123	-	-
42	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5	1,28	7144,57	66,01	9116	84	296	1,35	2
				195,75	24,93	250	32	105	0,12	-
		м3								
43	Е0106-1-8	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под колонны из бетона кл. В15 W4 F100	11,48	8365,35	248,13	96034	2849	5524	2,35	27
				364,5	93,74	4184	1076	105	0,46	5
		м3								
44	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	11,48	223	-	2560	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
45	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,0795	47400	-	3768	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2004									
46	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм т	0,0659	68200 --	- -	4496 -	- -	- -	- -	- -
47	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	0,1685	50900 --	- -	8578 -	- -	- -	- -	- -
48	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,0994	52400 --	- -	5211 -	- -	- -	- -	- -
49	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм т	0,061	67700 --	- -	4130 -	- -	- -	- -	- -
50	С12041-76 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм т	0,116	58700 --	- -	6809 -	- -	- -	- -	- -
51	Е0106-11-6	-Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона 1т	0,1512	18837,97 7560	11119,34 4200,75	2848 1143	1681 635	1867 105	42,5 20,52	6 3
52	С11011-890 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 180-200 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп т	0,1512	71100 --	- -	10750 -	- -	- -	- -	- -
53	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических	4,54	21,8	0,05	99	-	24	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2		5,81	0,02	26	-	90	-	-
54	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	4,54	53,32 8,32	0,04 -	242 38	- -	34 90	0,04 -	- -
55	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой 1т	0,095	172357,31 47475	536,06 202,5	16381 4512	51 19	4758 105	289 0,99	27 -
56	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	35,28	245,44 37,35	3,82 1,44	8659 1318	135 51	1615 118	0,21 0,01	7 -
57	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей м2	35,28	13,91 8,06	0,07 0,02	491 284	2 1	257 90	0,04 -	1 -
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ2- 2шт. /ЛИСТ 11 КЖ/								
58	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем м2	8,8	75,92 10,51	2,62 0,99	668 92	23 9	124 123	0,07 -	1 -
59	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	0,88	7144,57 195,75	66,01 24,93	6287 172	58 22	204 105	1,35 0,12	1 -
60	Е0106-1-6	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны из бетона кл. В15 W4 F100 м3	8,92	9313,11 749,25	489,23 184,82	83073 6683	4364 1649	8748 105	4,75 0,9	42 8
61	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 м3	8,92	223 -	- -	1989 -	- -	- -	- -	- -
62	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0,0657	47400 -	- -	3115 -	- -	- -	- -	- -
63	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,1585	52400 -	- -	8307 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2004									
64	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм т	0,0659	68200	-	4496	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
65	Е0106-11-6	-Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона 1т	0,1512	18837,97	11119,34	2848	1681	1867	42,5	6
				7560	4200,75	1143	635	105	20,52	3
66	С11011-890 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 180-200 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп т	0,1512	71100	-	10750	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
67	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	4,54	21,8	0,05	99	-	24	0,03	-
				5,81	0,02	26	-	90	-	-
68	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	4,54	53,32	0,04	242	-	34	0,04	-
				8,32	-	38	-	90	-	-
69	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой 1т	0,095	172357,31	536,06	16381	51	4758	289	27
				47475	202,5	4512	19	105	0,99	-
70	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	29,92	245,44	3,82	7344	114	1370	0,21	6
				37,35	1,44	1118	43	118	0,01	-
71	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей м2	29,92	13,91	0,07	416	2	218	0,04	1
				8,06	0,02	241	1	90	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			1247285	43741			515

			Тенге			86831	17053			76
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1180177	-	-		-
	Материалы -		Тенге			291389	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	103884	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			105483	-	-		-
	Местные материалы -		Тенге			652732	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			116897	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	17535	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			77824	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1374899	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		649
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	121418	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			67107	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			67107	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4026	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			71134	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1446032	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		649
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	121418	-		-
		РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
72	Е0109-34-5	-Монтаж опорных конструкций этажерочного типа	8,31	9751,19	2162,21	81032	17968	25655	17,3	144
		т		3015	415,31	25055	3451	90	1,56	13
73	С12021-238	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т	8,64	146000	-	1262154	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
74	Е0109-22-2	-Монтаж стропильных и подстропильных ферм пролетом до 24 м, массой до 5 т на высоте до 25 м	18,06	6620,61	3231,23	119568	58356	55838	15,6	282
		т		2520	915,35	45511	16531	90	3,49	63
75	Е0109-48-4	-Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	18,06	2452,13	545,76	44285	9856	20005	5,25	95
		т		1230,75	-	22227	-	90	-	-
76	С12021-243	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей массой свыше 0,1 до 0,5 т	18,79	153500	-	2883930	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
77	Е0109-25-1	-Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	20,67	5030,5	2020,02	103980	41754	51622	14,1	291
		т		2272,5	502,43	46973	10385	90	1,79	37
78	Е0109-48-4	-Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	20,67	2452,13	545,76	50686	11281	22896	5,25	109
		т		1230,75	-	25440	-	90	-	-
79	С12021-238	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений	21,5	146000	-	3139438	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т		-	-	-	-	-	-	-
		т								
80	Е0109-24-1	-Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м	2,56	13864,97	4022,39	35494	10297	23413	56,5	145
				9090	1071,86	23270	2744	90	3,81	10
		т								
81	Е0109-48-4	-Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	2,56	2452,13	545,76	6277	1397	2836	5,25	13
				1230,75	-	3151	-	90	-	-
		т								
82	С12021-116	-Связи по колоннам и стойкам фахверка /диагональные и распорки/	2,66	122800	-	327037	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
83	Е0109-25-1	-Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	3,51	5030,5	2020,02	17657	7090	8766	14,1	49
				2272,5	502,43	7976	1764	90	1,79	6
		т								
84	Е0109-48-4	-Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	3,51	2452,13	545,76	8607	1916	3888	5,25	18
				1230,75	-	4320	-	90	-	-
		т								
85	С12021-120	-Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	3,65	101700	-	371353	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
86	Е0109-43-1	-Монтаж фахверка	2,61	11487,34	4590,56	29982	11981	13072	25,3	66
				4725	840,11	12332	2193	90	3,01	8
		т								
87	С12021-238	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений	2,72	146000	-	396417	-	-	-	-
		с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т		-	-	-	-	-	-	-
		т								
88	С12021 тех. ч. табл. 3	-Доплата за изменение марки стали на С245	15,63	1860	-	29063	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
89	С12021 тех. ч. табл. 3	-Доплата за изменение марки стали на С255	30,03	3385	-	101663	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
90	С12021 тех. ч. табл. 3	-Доплата за изменение марки стали на С345	12,31	18432	-	226838	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
91	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т /см. лист2.1	0,08	17355,77	2191,29	1388	175	911	73,6	6
				12555	101,25	1004	8	90	0,49	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		прим. п.2/								
92	С12021-96	-Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т 0,08	177400 -	- -	14192 -	- -	- -	- -	- -
		ОКРАСКА М/КОНСТРУКЦИЙ	т							
93	Е0113-29-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2 /опоры, балки пола и фермы/	1080,6	2234,73 116,55	99,18 37,15	2414849 125944	107174 40144	149479 90	0,59 0,18	636 196
94	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2 591	53,32 8,32	0,04 -	31510 4917	24 -	4425 90	0,04 -	25 -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	м2							
			Тенге			11697403	279270			1880

			Тенге			348121	77220			333
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2446359	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2208300	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	171005	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			153905	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	23086	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			156016	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2756280	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		935
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	194091	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			9251044	-	-		-
		Материалы -	Тенге			109627	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	254336	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			8752085	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			228902	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		114
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	34335	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			568797	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			10048742	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1470
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	288671	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			12805022	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2404
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	482762	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕКРЫТИЕ								
95	Е0109-42-1	-Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа м2	206,15	217,57	34,24	44853	7059	11045	0,32	65
				51,08	8,45	10530	1742	90	0,03	6
96	С11011-434	-Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7 м2	228	1190	-	271322	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
97	Е0109-52-1	-Резка стального профилированного настила м	70,1	134,76	5,38	9447	377	3691	0,34	24
				56,25	2,25	3943	158	90	0,01	1
98	Е0106-22-5	-Устройство ребристых перекрытий на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В22,5 м3	32,22	14588,01	379,21	470026	12218	76475	13	419
				2117,25	143,26	68218	4616	105	0,7	23
99	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм т	1,25	41200	-	51533	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
100	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,196	65000	-	12740	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
101	С12041-22 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм т	0,6023	53600	-	32286	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
102	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм т	1,21	67700	-	81871	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
103	С12041-24 Изм. и доп.вып.9	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля	1,01	52400	-	52870	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	класса А-III, d 12 мм т								
104	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг / МН112-6 / 1т	0,0448	93997,62 33075	304,24 114,75	4211 1482	14 5	1561 105	198 0,56	9 -
105	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг / МН1, МН518, МН535 / 1т	1,4	70437,87 9675	304,24 114,75	98844 13577	427 161	14425 105	58 0,56	81 1
106	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	43,44	21,8 5,81	0,05 0,02	947 252	2 1	228 90	0,03 -	1 -
107	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	43,44	53,32 8,32	0,04 -	2316 361	2 -	325 90	0,04 -	2 -
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ1								
108	Е0106-33-4 прим.	-Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона кл. В22,5 W6 F50 м3	99,81	11098,78 1075,5	954,99 330,44	1107770 107346	95317 32981	147343 105	6,51 1,34	650 133
109	С143001-61	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2 м3	99,81	111 -	- -	11079 -	- -	- -	- -	- -
110	С143001-63	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 м3	99,81	259 -	- -	25851 -	- -	- -	- -	- -
111	Спрайс лист стр.305 ТОО "BSAСпецСервис"2011г.	-Пенетрон Адммкс /количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составе бетона кл. В22,5 цемента-0,382тн. Следовательно объем Пенетрона составит-0,382.0,01 0,00382тн или3,82кг на 1м3 бетона/ кг	381,27	549,16 -	- -	209381 -	- -	- -	- -	- -
112	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,043	50600 -	- -	2174 -	- -	- -	- -	- -
113	С12041-6 Изм. и	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,0837	45800	-	3834	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	сталь гладкая класса А-I, d 10 мм т		-	-	-	-	-	-	-
114	С12041-55 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм т	0,573	60500 -	- -	34668 -	- -	- -	- -	- -
115	С12041-70 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм т	0,4226	73000 -	- -	30848 -	- -	- -	- -	- -
116	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм т	1,45	67700 -	- -	98372 -	- -	- -	- -	- -
117	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,1867	52400 -	- -	9782 -	- -	- -	- -	- -
118	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	2,8	65900 -	- -	184755 -	- -	- -	- -	- -
119	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг / МН1, МН518, МН535 / 1т	0,1306	70437,87 9675	304,24 114,75	9199 1264	40 15	1342 105	58 0,56	8 -
120	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	3,92	21,8 5,81	0,05 0,02	85 23	- -	21 90	0,03 -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	3,92	53,32	0,04	209	-	29	0,04	-
				8,32	-	33	-	90	-	-
122	Е0113-13-1	-Обработка Пенетроном бетонных поверхностей м2	235	8,48	0,07	1993	16	1709	0,04	10
				8,06	0,02	1894	5	90	-	-
123	Е0113-13-2	-Последующий слой обработки Пенетроном бетонных поверхностей м2	235	8,16	0,05	1918	12	1709	0,04	10
				8,06	0,02	1894	5	90	-	-
124	Сстр.305 прайслистТ ОО "BSA СпецСервис "2010г.	-Пенетрон кг	282	549,16	-	154864	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			3020047	115485			1278
			Тенге			210816	39688			164
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2965747	-	-		-
	Материалы -		Тенге			365266	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	234131	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1231300	-	-		-
	Местные материалы -		Тенге			1064790	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			245168	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		123
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	36775	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			192655	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3403570	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		1469
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	270907	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			54300	-	-		-
	Материалы -		Тенге			32390	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	16373	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			14736	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		7
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	2210	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			4142	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			73177	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		103
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	18583	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			3476748	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		1572
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	289490	-		-

РАЗДЕЛ 4. ПОКРЫТИЕ

125	Е0107-45-6	-Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 10 м2	9	1422,23	373,54	12800	3362	7570	2,66	24
				465,75	135,07	4192	1216	140	0,61	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	Е0107-45-5	-Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 5 м2 шт	3	874,44	200,77	2623	602	1556	1,74	5
				299,25	71,15	898	213	140	0,31	1
127	С143017-8 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см м2	65,13	2420	-	157615	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
128	С143017-8-А-30-17	-Надбавка к поз. 30-17-8 - 30-17-11 за каждый полный сантиметр изменения толщины на 1 м2 площади изделий за вычетом площади отверстий, вырезов м2	117,78	45	-	5300	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
129	С143017-63-9	-Надбавка на 1 м2 площади изделий за вычетом площади отверстий, вырезов, нормативная нагрузка /включая собственную массу/ 960-1050 кг/м2, пролет 3,76-4,05 м м2	65,13	72	-	4689	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
130	Е0107-20-1	-Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок /А1/ т	0,0077	86808,57	2434,57	668	19	354	170	1
				31950	920,25	246	7	140	4,49	-
131	Е0106-22-3	-Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м /монолитный участок Ум2/ м3	0,11	10295,22	210,67	1132	23	114	5,75	1
				911,25	79,58	100	9	105	0,39	-
132	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,0139	65900	-	913	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
133	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,0016	65000	-	101	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			185843	4006			31
			Тенге			5436	1445			6
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			185843	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3085	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	6881	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1014	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			172302	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			9595	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1439	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11726	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			207164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	8320	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			207164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	8320	-		-
		РАЗДЕЛ 5. СТЕНЫ И ПЕРЕМЫЧКИ								
134	Е0109-43-4	Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м м2	358,6	675,16	350,51	242113	125694	109157	1,52	545
				249,75	88,47	89560	31725	90	0,31	111
135	С12023-43 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	Панели стеновые трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3, толщина 100 мм м2	358,6	3900	-	1398540	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
136	Е0108-6-1	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м м3	26,3	9045,44	335,84	237922	8834	25629	4,54	119
				699,75	126	18405	3314	118	0,61	16
137	Е0107-44-10	Укладка перемычек масса до 0,3 т шт	3	103,91	66,43	312	199	200	0,15	-
				23,85	23,85	72	72	140	0,11	-
138	С143015-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/ м3	0,102	23200	-	2366	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
139	Е0115-36-1 прим.	Облицовка стен м/сайдингом с креплением на пристенный металлический каркас м2	66,18	572,99	4,85	37923	321	15585	1,29	85
				222,86	1,41	14750	93	105	0,01	-
140	Сстр.292прайс лист "Строит. системы	Металлосайдинг м2	69,49	531,57	-	36940	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Казахстана "2011г.									
141	Е0134-57-1	-Заполнение каркасов стен минераловатными плитами толщиной заполнения 60 мм	66,18	56,07	1,17	3711	77	4030	0,35	23
				54,9	0,45	3634	30	110	-	-
		м2								
142	С11031-100	-Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	3,97	4260	-	16917	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
		УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА /ЛИСТ 5 АР УЗЕЛ 7/								
143	Е0110-7-4 прим.	-Устройство доски, обернутой рубероидом, в температурном шве	0,98	271,5	6,08	266	6	44	0,24	-
				34,88	2,3	34	2	120	0,01	-
		м2								
144	Е0107-56-2	-Устройство деформациооных вертикальных швов в зданиях кирпичных	14	102,37	0,9	1433	13	1718	0,54	8
				87,3	0,34	1222	5	140	-	-
		м								
145	Е0107-57-7	-Устройство герметизации температурных швов мастикой герметизирующей нетвердеющей	15,2	188,7	63,44	2868	964	1132	0,18	3
				29,25	23,96	445	364	140	0,12	2
		м								
		УСТРОЙСТВО СЛИВОВ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /ЛИСТ 5 АР УЗЕЛ 1,2,3,4,5,8,9,12/								
146	Е0112-10-1	-Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали	337,79	161,83	1,24	54664	419	61782	0,97	328
				153,23	0,47	51759	159	119	-	1
		м2								
147	С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	2121,3	94	-	199402	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			2235377	136527			1112
			Тенге			179881	35764			131
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			594724	-	-		-
		Материалы -	Тенге			28030	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	94359	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			253259	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			212282	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			110120	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	16518	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			42291	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			747135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		641
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	110877	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1640653	-	-		-
		Материалы -	Тенге			26859	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата -	Тенге			-	121286	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1398540	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			109157	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	16374	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			104989	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1854799	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		711
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	137659	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			2601934	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1352
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	248536	-		-
		РАЗДЕЛ 6. КРОВЛЯ								
		В ОСЯХ "Г/1 - А"								
148	Е0109-42-3	-Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м м2	272,3	226,98	120,75	61806	32881	23600	0,4	109
				66,6	29,7	18135	8087	90	0,11	29
149	С12023-18 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Панели кровельные трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3, толщина 150 мм м2	272,3	4820	-	1312486	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
150	Е0112-9-2	-Устройство подвесных желобов м	52,5	368,26	1,22	19334	64	2783	0,28	15
				44,1	0,45	2315	24	119	-	-
151	Е0158-19-1	-Навеска водосточных труб м	26,1	393,86	0,16	10280	4	1737	0,35	9
				62,12	0,02	1621	1	107,1	-	-
152	Сстр.247 прайс-лист ТОО"Техно Николь-Казахстан"2011г	-Воронка шт	3	554,03	-	1662	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
153	Сстр.247 прайс-лист ТОО"ТехноНиколь-Казахстан"2011г	-Колено угловое шт	3	254,55	-	764	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
154	Сстр.247 прайс-лист ТОО"ТехноНиколь-Казахстан"2011г	-Колено сливное шт	3	300,22	-	901	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
155	Е0112-12-1	-Ограждение кровель перилами	54,2	13,42	2,49	727	135	684	0,06	3
		м		9,68	0,92	525	50	119	-	-
156	С12021-96	-Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	0,7393	177400	-	131150	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
157	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	22,18	53,32	0,04	1182	1	166	0,04	1
		м2		8,32	-	185	-	90	-	-
		В ОСЯХ "Г-Г/1"								
158	Е0111-8-3	-Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	42,01	6756,36	261,86	283838	11001	30926	3,44	145
		м3		499,5	99	20984	4159	123	0,48	20
159	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	42,01	206,54	9,95	8677	418	2891	0,36	15
		м2		52,2	3,74	2193	157	123	0,02	1
160	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной из стеклоткани на битумной мастике первый слой	42,01	381,89	18,42	16043	774	4798	0,42	17
		м2		85,95	6,91	3611	290	123	0,03	1
161	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой	42,01	273,63	9,05	11495	380	2803	0,25	11
		м2		50,85	3,4	2136	143	123	0,02	1
		Засыпка землей учтена в разделе "Земляные работы"								
162	Е0112-15-1	-Устройство оклеечной пароизоляции в один слой	78,49	266,04	1,19	20881	93	2564	0,16	12
		м2		27	0,45	2119	35	119	-	-
163	Е0112-13-3	-Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	78,49	189,45	4,72	14869	370	6787	0,4	32
		м2		70,88	1,78	5563	140	119	0,01	1
164	С11031-100	-Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	16,33	4260	-	69548	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
165	Е0112-14-2	-Устройство разуклонки из керамзита /60мм...220мм/	10,99	6241,72	245,72	68587	2700	6208	2,71	30
		м3		382,5	92,25	4203	1014	119	0,45	5
166	Е0112-17-1	-Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек	78,49	154,93	15,94	12160	1251	3793	0,24	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		толщиной 15 мм		34,65	5,96	2720	468	119	0,03	2
		м2								
167	Е0112-17-2 К=5	-добавлять на каждый 1 мм изменения толщины	78,49	27,57	0,7	2164	55	75	-	-
		цементно-песчанных стяжек до толщ. 20мм		0,55	0,25	43	20	119	-	-
		м2								
168	Е0112-1-5	-Устройство кровель скатных из Унифлекса в два слоя	78,49	42,86	18,33	3364	1439	2932	0,14	11
		м2		24,53	6,86	1925	538	119	0,03	3
169	СПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г	-Унифлекс ЭПВ	88,69	193,91	-	17198	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
170	СПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г	-Унифлекс ЭКП	90,26	222,36	-	20071	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
171	Е0112-1-5 К=0,5	-Устройство кровель скатных из Унифлекса в один слой /лист 5 АР узел 11/	20,52	21,43	9,16	440	188	383	0,07	1
				12,27	3,43	252	70	119	0,02	-
		м2								
172	СПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г	-Унифлекс ЭПВ	23,19	193,91	-	4496	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
173	Е0112-10-1	-Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали /карнизы, см. лист 5 АР узел 11/	19,17	161,83	1,24	3103	24	3507	0,97	19
				153,23	0,47	2938	9	119	-	-
		м2								
174	С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	120,41	94	-	11319	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			2108545	51779			448
			Тенге			71469	15205			64
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			603102	-	-		-
		Материалы -	Тенге			75323	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	60451	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			125958	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			329591	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			73037	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	10956	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			40568	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			716708	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		410

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	71406	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1505442	-	-		-
		Материалы -	Тенге			10790	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	26222	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1443636	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			23600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	3540	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			91743	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1620785	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		150
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	29763	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			2337493	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		560
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	101169	-		-
		РАЗДЕЛ 7. ПРОЕМЫ								
		ОКНА								
175	Е0109-44-4	Монтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметическими стеклопакетами	43,2	4433,51	202,91	191528	8766	31734	3,81	165
		м2		765	51,2	33048	2212	90	0,17	7
176	С12031-32	Окна алюминиевые одинарные под двойное остекление /стеклопакет/ с нижнеподвесной створкой ОАП 06-09Р из алюминиевых сплавов /ст-ть 1м2-7700:0,6:0,9 14259тенге/	43,2	14259	-	615989	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
177	С12031-123	Боковые нащельники алюминиевые для окон со спаренными переплетами НС-12Б из алюминиевых сплавов	24	273	-	6552	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
178	С12031-129	Верхние нащельники алюминиевые для окон с раздельными переплетами НР-30В из алюминиевых сплавов	24	467	-	11208	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
		ДВЕРИ								
179	Е0109-53-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер /металлическая дверь, см. 133-1-АСИ поз.15/	0,1137	14806,01	1133,15	1683	129	1360	82,1	9
		т		12892,5	398,25	1466	45	90	1,95	-
180	С12021-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений	0,1137	154400	-	17552	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т		-	-	-	-	-	-	-
181	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза т	6,82	26,66	0,02	182	-	26	0,02	-
				4,16	-	28	-	90	-	-
182	Е0134-57-1 прим.	-Заполнение каркасов дверей минераловатными плитами "ISOVER" толщиной заполнения 50 мм м2	1,85	56,07	1,17	104	2	108	0,35	1
				54,9	0,45	102	1	105	-	-
183	С11031-177 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Маты теплоизоляционные ISOVER, марка КТ 11 м3	0,113	2890	-	327	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			845124	8897			175
			Тенге			34644	2258			8
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			616601	-	-		-
		Материалы -	Тенге			153	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	131	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			616315	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			133	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	20	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			37004	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			653738	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	151	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			228523	-	-		-
		Материалы -	Тенге			149803	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	36771	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			35312	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			33094	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4964	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			15697	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			277314	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		198
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	41735	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			931052	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		199
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	41886	-		-

РАЗДЕЛ 8. ПОЛЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТИП 1								
184	Е0111-9-1	-Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых м2	189,9	48,53	5,55	9216	1054	10523	0,26	49
				42,98	2,07	8162	393	123	0,01	2
185	С11031-594 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-175 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм м3	33,25	14500	-	482147	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
186	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой /гидроизол/ м2	189,9	340,45	18,42	64651	3498	21690	0,42	79
				85,95	6,91	16322	1312	123	0,03	6
187	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой /гидроизол/ м2	189,9	232,19	9,05	44093	1719	12672	0,25	48
				50,85	3,4	9656	646	123	0,02	3
188	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм м2	189,9	121,68	9,38	23107	1781	12225	0,24	46
				48,83	3,51	9273	667	123	0,02	3
189	Е0111-7-1	-Затирка поверхности гидроизоляции песком м2	189,9	22,55	0,62	4281	118	4725	0,13	24
				20	0,23	3798	44	123	-	-
190	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона кл. В25 м2	189,9	325,42	14,76	61798	2803	13540	0,36	69
				52,43	5,54	9956	1052	123	0,03	5
191	Е0111-15-2 К=4	-добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до толщ. 50мм м2	189,9	165,91	2,68	31506	509	1813	0,04	8
				6,76	1	1284	190	123	-	1
192	Е0106-11-10	-Армирование подстилающих слоев и набетонок 1т	0,5317	5239,08	327,33	2786	174	1124	11,6	6
				1890	123,75	1005	66	105	0,6	-
193	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм т	0,5317	41200	-	21907	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
194	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов	203,19	29,18	0,22	5930	45	4646	0,1	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		цементных								
		м		18,5	0,09	3759	18	123	-	-
		ТИП 2								
195	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой /гидроизол/	92,8	340,45	18,42	31594	1709	10599	0,42	39
				85,95	6,91	7976	641	123	0,03	3
		м2								
196	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой /гидроизол/	92,8	232,19	9,05	21547	840	6192	0,25	23
				50,85	3,4	4719	316	123	0,02	2
		м2								
197	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм	92,8	121,68	9,38	11292	870	5974	0,24	23
				48,83	3,51	4531	326	123	0,02	2
		м2								
198	Е0111-7-1	-Затирка поверхности гидроизоляции песком	92,8	22,55	0,62	2092	58	2309	0,13	12
				20	0,23	1856	21	123	-	-
		м2								
199	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона кл. В25	92,8	325,42	14,76	30199	1370	6617	0,36	34
				52,43	5,54	4866	514	123	0,03	3
		м2								
200	Е0111-15-2 К=4	-добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до толщ. 50мм	92,8	165,91	2,68	15396	249	886	0,04	4
				6,76	1	627	93	123	-	-
		м2								
201	Е0106-11-10	-Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,2598	5239,08	327,33	1361	85	549	11,6	3
				1890	123,75	491	32	105	0,6	-
		1т								
202	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,2598	41200	-	10705	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
203	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов цементных	99,3	29,18	0,22	2898	22	2270	0,1	10
				18,5	0,09	1837	9	123	-	-
		м								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге	878506	16903			497
	Тенге	90119	6339			31
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	878506	-	-		-
Материалы -	Тенге	136074	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	96458	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	514759	-	-		-
Местные материалы -	Тенге	120652	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			118356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	17753	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			59812	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1056673	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	114211	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			1056673	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		587
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	114211	-		-
		РАЗДЕЛ 9. ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
204	Е0115-61-4	-Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементным раствором по камню и бетону потолков м2	97,4	305,13	4,07	29719	396	14343	0,75	73
				139,28	0,97	13566	94	105	0,05	5
205	Е0115-61-3	-Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементным раствором по камню и бетону стен м2	168,2	298,23	4,07	50162	684	24134	0,74	124
				135,68	0,97	22821	163	105	0,05	9
206	Е0113-21-2	-Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133 м2	265,6	28,13	0,02	7471	5	1389	0,03	8
				5,81	-	1543	-	90	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			87353	1085			205
			----			---	---			---
			Тенге			37930	258			14
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			87353	-	-		-
		Материалы -	Тенге			13430	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	38188	-		-
		Местные материалы -	Тенге			34907	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			39866	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	5980	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7633	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			134852	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		239
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	44168	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			134852	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		239
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	44168	-		-
		РАЗДЕЛ 10. НАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
207	Е0115-5-5	-Облицовка сплиттерной плиткой толщиной 50 мм при числе плит в 1 м2 более 6	17,1	1925,58	32,76	32927	560	29309	8,4	144
				1620	12,38	27702	212	105	0,06	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
208	Е0115-8-3	-Поправки на каждые 10 мм	17,1	-19,19	-1,19	-328	-20	-331	-0,11	-2
		изменения толщины плит при		---	---	---	---	---	---	---
		облицовке стен и колонн до		-18	-0,45	-308	-8	105	-	-
		толщ.40мм								
		м2								
209	Сторговая	-Сплиттерная плитка	16,59	786,12	-	13039	-	-	-	-
	сеть2011г.	м2		---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			45639	540			142
			----			---	---			---
			Тенге			27394	204			1
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			45639	-	-		-
		Материалы -	Тенге			381	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	27598	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			13039	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			4285	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			28978	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4347	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4477	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			79094	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		157
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	31945	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			79094	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		157
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	31945	-		-
		РАЗДЕЛ 11. УСТРОЙСТВО СТУПЕНЕЙ								
		==========								
210	Е0106-19-1	-Устройство ступеней в	4,27	10361,02	316,01	44283	1351	6675	8,25	35
	прим.	опалубке		---	---	---	---	---	---	---
		м3		1368	119,39	5847	510	105	0,58	2
211	С12041-89	-Каркасы и сетки плоские:	0,1434	50800	-	7286	-	-	-	-
	Изм. и	проволока арматурная из		---	---	---	---	---	---	---
	доп.вып.9	низкоуглеродистой стали В-I,		-	-	-	-	-	-	-
	СН РК 8.	ВР-1, d 4 мм								
	02-04-2002	т								
	СН РК									
	8.02-04С-									
	2004									
212	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей	0,0089	70437,87	304,24	625	3	91	58	1
		весом до 20 кг /уголок		---	---	---	---	---	---	---
		90х56/		9675	114,75	86	1	105	0,56	-
		1т								
213	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических	0,2664	21,8	0,05	6	-	1	0,03	-
		поверхностей грунтовкой		---	---	---	---	---	---	---
		ГФ-021 за один раз		5,81	0,02	2	-	90	-	-
		м2								
214	Е0113-26-6	-Окраска металлических	0,2664	53,32	0,04	14	-	2	0,04	-
	К=2	огрунтованных поверхностей		---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		эмалью ПФ-115 за 2 раза		8,32	-	2	-	90	-	-
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			52215	1353			36
			Тенге			5937	511			2
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			52215	-	-		-
		Материалы -	Тенге			6751	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	6448	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			7286	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			30887	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			6770	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1015	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3539	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			62523	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7463	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			62523	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7463	-		-
		РАЗДЕЛ 12. РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
		УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ /ЛИСТ 5 АР УЗЕЛ 8/								
215	Е0108-4-3	-Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов	13	748,41	11,21	9726	146	548	0,2	3
		м2		31,5	4,21	409	55	118	0,02	-
		УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА /ЛИСТ 5 АР УЗЕЛ 6/								
216	Е0107-20-3	-Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /А1/	0,0353	175710,1	1826,1	6210	65	435	42,7	2
		т		8100	690,75	286	24	140	3,37	-
217	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,06	21,8	0,05	23	-	6	0,03	-
		м2		5,81	0,02	6	-	90	-	-
218	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	1,06	53,32	0,04	57	-	8	0,04	-
		м2		8,32	-	9	-	90	-	-
219	Е0107-57-6	-Устройство герметизации стыков мастикой тиоколовой	4,35	199,47	35,34	868	154	247	0,16	1
		м		27,23	13,34	118	58	140	0,07	-
		УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА /ЛИСТ 5 АР УЗЕЛ 10,12/								
220	Е0112-6-1	-Устройство деформационных швов	8,4	1405,94	5,72	11810	48	1274	0,72	6
		м		125,33	2,14	1053	18	119	0,01	-
		КРЫЛЬЦО								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
221	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем	1,81	75,92	2,62	138	5	26	0,07	-
		м2		10,51	0,99	19	2	123	-	-
222	Е0106-1-15	-Устройство крыльца бетонного из бетона кл. В15 F100	0,54	7602,62	100,65	4105	54	104	0,97	1
		м3		146,25	38,03	79	21	105	0,19	-
223	С143001-56	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	0,54	161	-	87	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
		ОТМОСТКА								
224	Е0111-2-4	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	5,13	2271,3	-	11652	-	3351	3,24	17
		м3		531	-	2724	-	123	-	-
225	Е0111-19-3	-Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	34,2	330,45	25,04	11301	856	1331	0,14	5
		м2		22,25	9,38	761	321	123	0,05	2
226	Е0111-19-4	-Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий	34,2	60,72	3,11	2076	106	174	0,02	1
		м2		2,97	1,17	102	40	123	0,01	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге			58053	1434			34
			Тенге			5566	538			3
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			58053	-	-		-
		Материалы -	Тенге			25348	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	6105	-		-
		Местные материалы -	Тенге			25704	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			7503	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1125	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3933	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			69489	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7230	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге			69489	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7230	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			22595161	760147			6595
			Тенге			1138779	248996			1065
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			9848091	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3153530	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	932788	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2868415	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Местные материалы -	Тенге			2648140	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			999063	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		500
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	149860	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			650829	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			11497984	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5732
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1082647	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			12747070	-	-		-
		Материалы -	Тенге			329468	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	454987	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			11696681	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			409489	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		205
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	61423	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			789393	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			13945952	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2632
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	516411	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			25443936	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		8364
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1599058	-		-

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э64700'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1''''м3*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ. '''ТОПЛИВОПОДАЧ
А.ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА 31'РП''С2-4-2'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТ
ИЛЯЦИЯ'143-А-2.2-ОВ.С''*
3 П2 КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3
ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА
2.08.2011г*
4 (Р43736)(Р43737)(Р43738)(Р46230)*
5 Р ОТОПЛЕНИЕ*
6 Е0118-9-8(Н21=3)'10.15''Установка регистров из стальны
х сварных труб диаметром нитки 100 мм'м*
7 С130901-61'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для
воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
8 С130901-62'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для
воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм'шт*
9 С130904-53'2''Краны шаровые , Dy 25 мм'шт*
10 Е0116-6-2(РС63697=0,15)'20''Прокладка трубопроводов от
опления из стальных водогазопроводных неоцинкованн
ых труб диам. 20 мм'м*
11 Е0116-6-3(РС63697=0,15)'43''Прокладка трубопроводов от
опления из стальных водогазопроводных неоцинкованн
ых труб диам. 25 мм'м*
12 Е0116-6-4(РС63697=0,15)'1''Прокладка трубопроводов ото
пления из стальных водогазопроводных неоцинкованны
х труб диам. 32 мм'м*
13 Е0116-29-1'20+43+1''Гидравлическое испытание трубопров
одов систем отопления, водопровода и горячего водо
снабжения диам. до 50 мм'м*
14 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
15 Е0115-172-4'56''Масляная окраска решеток, переплетов,
радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. бел
илами с добавлением колера, количество окрасок 2'м
2*
16 К'РАДЖАБОВА'''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА.ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА 31

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-4-2
(Локальный сметный расчет)

НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 143-А-2.2-ОВ.С

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 211,42 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 108 чел.-ч
Сметная заработная плата 19,377 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА 2.08.2011г								
		РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ								
1	Е0118-9-8	-Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 100 мм	150	961,78	8,09	144267	1213	8015	0,25	37
				38,71	3,04	5806	456	128	0,01	2
		м								
2	С130901-61	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	1	362	-	362	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
3	С130901-62	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	2	408	-	816	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
4	С130904-53	-Краны шаровые , Dy 25 мм	2	1390	-	2780	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
5	Е0116-6-2	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	20	294,48	3,96	5890	79	1374	0,3	6
				52,2	1,49	1044	30	128	0,01	-
		м								
6	Е0116-6-3	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных	43	373,48	3,96	16060	170	2955	0,3	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм		52,2	1,49	2245	64	128	0,01	-
7	Е0116-6-4	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных м	1	452,48	3,96	452	4	69	0,3	-
		водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм		52,2	1,49	52	1	128	0,01	-
8	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем м	64	10,99	-	703	-	876	0,05	3
		отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм		10,69	-	684	-	128	-	-
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
9	Е0115-172-4	-Масляная окраска решеток, м	56	151,47	0,07	8483	4	6352	0,65	36
		переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 м2		108	0,02	6048	1	105	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	179812	1470			95
	Тенге	15879	552			3
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	8483	-	-		-
Материалы -	Тенге	2431	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	6049	-		-
Накладные расходы -	Тенге	6352	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		3
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	953	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	890	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	15724	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		39
Сметная заработная плата -	Тенге	-	7002	-		-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	171330	-	-		-
Материалы -	Тенге	156071	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	10382	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	3958	-	-		-
Местные материалы -	Тенге	3	-	-		-
Сдача и испытание -	Тенге	204	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	13289	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		7
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	1993	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	11077	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге	195696	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		68
Сметная заработная плата -	Тенге	-	12376	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	211420	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	19377	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			179812	1470			95
			----			---	---			---
			Тенге			15879	552			3
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			8483	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2431	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	6049	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			6352	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	953	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			890	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			15724	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7002	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			171330	-	-		-
		Материалы -	Тенге			156071	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	10382	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3958	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			3	-	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			204	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			13289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1993	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11077	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			195696	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	12376	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			211420	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	19377	-		-

Составил РАДЖАБОВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-4-2

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	95,3159	166,59	-	-	15879
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68215	205,81	-	-	(552)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	15879
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					1470
								441,06	
	ВСЕГО			Тенге				441,06	1470
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	9210 М	МС143101-1	-Вода	м3	0,64	5	-	-	3
						МС143101-1	-	-	
5	31295 С	С11011-292	-Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25	кг	13,776	151,51	-	-	2087
						С11011-292	-	-	
6	31656 С	С11011-451	-Олифа натуральная	кг	1,512	216	-	-	327
						С11011-451	-	-	
7	52589 С	С131204-28	-Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 108 мм	1м.нит.	150	899	-	-	134850
						С131204-28	-	-	
8	52882 С	С130801-41	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=20 мм	м	20	205	-	-	4100
						С130801-41	-	-	
9	52883 С	С130801-42	-Узлы укрупненные монтажные	м	43	284	-	-	12212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			/трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=25 мм			С130801-42	-	-	
10	52884	С С130801-43	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=32 мм	м	1	363 С130801-43	- -	- -	363
11	53755	С С130901-61	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 15 мм	шт	1	362 С130901-61	- -	- -	362
12	53756	С С130901-62	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 20 мм	шт	2	408 С130901-62	- -	- -	816
13	63683	С С130810-47	-Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100шт	0,5025	2080 С130810-47	- -	- -	1045
14	63684	С С130810-48	-Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 325 мм	100шт	0,5025	2160 С130810-48	- -	- -	1085
15	63697	С С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,6	200 С130810-45	- -	- -	1920
16	83170	С С130904-53	-Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п, для воды, нефти и масла Ру 1 МПа, Dy 20 мм	шт	2	1390 С130904-53	- -	- -	2780
17	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге				-	512
	ВСЕГО			Тенге				-	162463

Составил РАДЖАБОВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-4-1

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6594,647771	172,68	-	-	1138779
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	1065,437655	233,7	-	-	(248996)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	1138779
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	257 С	С2001-2	-Бульдозеры 59 кВт /80 л.с./	маш-ч	12,394338	803,9	-	261	9964
						С2001-2	-	3234,92	
4	258 С	С2001-3	-Бульдозеры 79 кВт /108 л.с./	маш-ч	0,957893	882	-	306	845
						С2001-3	-	293,12	
5	514 С	С2004-2	-Домкраты гидравлические, до 100 т	маш-ч	3,28472	5,57	-	-	18
						С2004-2	-	-	
6	697 С	С2003-1	-Краны башенные, 5 т	маш-ч	2,3676	771,7	-	261	1827
						С2003-1	-	617,94	
7	715 С	С2003-29	-Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш-ч	8,500625	1625	-	339,8	13814
						С2003-29	-	2888,51	
8	762 С	С2003-80	-Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш-ч	4,43884	1087	-	288	4825
						С2003-80	-	1278,39	
9	783 С	С2003-96	-Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш-ч	67,79726	874,2	-	292,5	59268
						С2003-96	-	19830,7	
10	786 С	С2003-97	-Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш-ч	55,3233	1125	-	292,5	62239
						С2003-97	-	16182,07	
11	787 С	С2003-98	-Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш-ч	33,123965	1352	-	310,5	44784

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	788 С	С2003-99	-Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш-ч	57,82781	С2003-98 2322	- -	10284,99 582,8	134276
13	790 С	С2003-109	-Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш-ч	7,8945	С2003-99 1304 С2003-109	- - -	33702,05 292,5 2309,14	10294
14	808 С	С2003-123	-Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш-ч	6,7392	1226	-	303,8	8262
15	979 С	С2004-9	-Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	7,4426	С2003-123 76,92	- -	2047,37 -	572
16	1138 С	С2022-2	-Машины сверлильные электрические	маш-ч	4,968215	С2004-9 10,24	- -	- -	51
17	1147 С	С2022-5	-Машины шлифовальные электрические	маш-ч	6,72	С2022-2 10,31	- -	- -	69
18	1275 С	С2015-27	-Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш-ч	684,2262	С2022-5 101,1	- -	- 65,25	69175
19	1314 С	С2009-40	-Насосы для строительных растворов, 4 м3/час	маш-ч	12,4832	С2015-27 32,03	- -	44645,76 -	400
20	1513 С	С2005-32	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	332,772377	С2009-40 89,87	- -	- -	29906
21	1569 С	С2004-36	-Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш-ч	0,138987	С2005-32 516,7	- -	- 204,8	72
22	1732 С	С2022-4	-Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш-ч	7,92	С2004-36 400,3	- -	28,46 236,3	3170
23	1866 С	С2022-24	-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш-ч	44,743606	С2022-4 43,01	- -	1871,5 -	1924
24	2016 С	С2005-24	-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш-ч	28,44585	С2022-24 55,17	- -	- -	1569
25	2264 С	С2001-85	-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш-ч	15,038278	С2005-24 1144	- -	- 288	17204
26	2346 С	С2005-36	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500° С	маш-ч	34,432081	С2001-85 148 С2005-36	- - -	4331,02 - -	5096
27	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге				84156,49	280522
	ВСЕГО			Тенге				227702,42	760147

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	3506 С	С12041-6	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,09141	45800 С12041-6	- -	- -	4187
29	3519 С	С12041-4	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	0,04296	50600 С12041-4	- -	- -	2174
30	3559 С	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,14522	47400 С12041-5	- -	- -	6883
31	3563 С	С12041-22	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	т	0,60235	53600 С12041-22	- -	- -	32286
32	3566 С	С12041-24	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	1,57373	52400 С12041-24	- -	- -	82463
33	3568 С	С12041-26	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	т	0,19822	50900 С12041-26	- -	- -	10089
34	5296 С	С11011-434	-Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7	м2	228,0019	1190 С11011-434	- -	- -	271322
35	5550 С	С12021-283	-Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль стоечный 50х40х0,55	м	46,328948	76 С12021-283	- -	- -	3521
36	5551 С	С12021-284	-Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль направляющий 60х27	м	132,368422	52 С12021-284	- -	- -	6883
37	5633 С	С12041-50	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления /пробивки/ отверстий, поставляемые отдельно	т	1,58756	60300 С12041-50	- -	- -	95730
38	6003 М	МС143010-10	-Смеси асфальтобетонные плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип Б, М-II /ГОСТ 9128-97/	т	2,3769	4710 МС143010-10	- -	- -	11195
39	6287 М	МС143001-56	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	м3	0,54	161 МС143001-56	- -	- -	87
40	6292 М	МС143001-61	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	м3	99,81	111 МС143001-61	- -	- -	11079
41	6293 М	МС143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	м3	60,25	223 МС143001-62	- -	- -	13436
42	6294 М	МС143001-63	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по	м3	99,81	259	-	-	25851

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2			МС143001-63	-	-	
43	6297	М МС143001-10	Бетон тяжелый класса В25 /М-300/ /ГОСТ 7473-94/	м3	14,4177	7670	-	-	110584
						МС143001-10	-	-	
44	6299	М МС143001-5	Бетон тяжелый /ГОСТ 7473-94/ класса: В10 /М-150/	м3	3,9585	6930	-	-	27432
						МС143001-5	-	-	
45	6313	М МС143001-4	Бетон тяжелый /ГОСТ 7473-94/ класса: В7,5 /М-100/	м3	12,581904	6620	-	-	83292
						МС143001-4	-	-	
46	6318	М МС143001-6	Бетон тяжелый /ГОСТ 7473-94/ класса: В12,5 /М-150/	м3	0,1072	6930	-	-	743
						МС143001-6	-	-	
47	6323	М МС143001-7	Бетон тяжелый /ГОСТ 7473-94/ класса: В15 /М-200/	м3	66,15431	7120	-	-	471019
						МС143001-7	-	-	
48	6333	М МС143001-9	Бетон тяжелый класса В22,5 /М-300/ /ГОСТ 7473-94/	м3	134,01045	7670	-	-	1027860
						МС143001-9	-	-	
49	8522	М МС143003-13	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/	м3	4,07	9710	-	-	39520
						МС143003-13	-	-	
50	8539	М МС143003-21	Блоки бетонные стен подвала объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона В7,5 /М-100/ /ГОСТ 13579-78/	м3	1,086	8880	-	-	9644
						МС143003-21	-	-	
51	9121	М МС143015-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/	м3	0,102	23200	-	-	2366
						МС143015-64	-	-	
52	9433	М МС143009-11	Гравий керамзитовый М-400 фракции 10-20 мм	м3	57,529609	5450	-	-	313536
						МС143009-11	-	-	
53	9903	М МС143006-7	Кирпич и камни керамические одинарные /ГОСТ 530-2007/, 250х120х65 мм, М-100	1000шт	9,995112	17100	-	-	170916
						МС143006-7	-	-	
54	11000	М МС143008-92	Песок	м3	16,628456	735	-	-	12222
						МС143008-92	-	-	
55	11270	М МС143017-8-А	Надбавка к поз. 30-17-8 - 30-17-11 за каждый полный сантиметр изменения толщины на 1 м2 площади изделий за вычетом площади отверстий, вырезов	м2	117,78	45	-	-	5300
						МС143017-8-А	-	-	
56	11280	М МС143017-63-9	Надбавка на 1 м2 площади изделий за вычетом площади отверстий, вырезов, нормативная нагрузка /включая собственную массу/ 960-1050 кг/м2, пролет 3,76-4,05 м	м2	65,13	72	-	-	4689
						МС143017-63-9	-	-	
57	12101	М МС143002-4	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-25	м3	0,3249	4490	-	-	1459
						МС143002-4	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	12103	М МС143002-6	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-75	м3	1,601176	5160 МС143002-6	- -	- -	8262
59	12104	М МС143002-7	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100	м3	1,071	5450 МС143002-7	- -	- -	5837
60	12105	М МС143002-8	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-150	м3	3,223599	5930 МС143002-8	- -	- -	19116
61	12106	М МС143002-9	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-200	м3	0,483982	6540 МС143002-9	- -	- -	3165
62	12122	М МС143002-13	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый М-75	м3	6,312702	6140 МС143002-13	- -	- -	38760
63	12135	М МС143002-28	-Раствор готовый отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	5,63102	6960 МС143002-28	- -	- -	39192
64	12614	М МС143008-30	-Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), М-1000, фракция 10-20 мм	м3	2,596267	1690 МС143008-30	- -	- -	4388
65	12615	М МС143008-31	-Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), М-1000, фракция 20-40 мм	м3	7,268802	1440 МС143008-31	- -	- -	10467
66	12616	М МС143008-32	-Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), М-1000, фракция свыше 40 мм	м3	7,133836	1230 МС143008-32	- -	- -	8775
67	12745	М МС143008-28	-Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), М-1000, фракции 5-10 мм	м3	5,192535	1990 МС143008-28	- -	- -	10333
68	16664	С С12041-53	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	0,19756	65000 С12041-53	- -	- -	12841
69	16666	С С12041-55	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	0,57303	60500 С12041-55	- -	- -	34668
70	16681	С С12041-70	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	т	0,42258	73000 С12041-70	- -	- -	30848
71	16682	С С12041-71	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	т	0,53166	68200 С12041-71	- -	- -	36259
72	16683	С С12041-72	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	т	2,72338	67700 С12041-72	- -	- -	184373
73	16684	С С12041-73	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	2,817413	65900 С12041-73	- -	- -	185668
74	16687	С С12041-76	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм	т	0,116	58700 С12041-76	- -	- -	6809

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	16700 С	С12041-89	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	т	0,14343	50800	-	-	7286
						С12041-89	-	-	
76	16701 С	С12041-90	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	т	2,04237	41200	-	-	84146
						С12041-90	-	-	
77	30009 С	С11011-13	-Асбест хризотиловый, марка К-6-30	т	0,11076	12500	-	-	1384
						С11011-13	-	-	
78	30099 С	С11011-39	-Битум нефтяной строительный, марка БН, БНСК	т	0,005836	18600	-	-	109
						С11011-39	-	-	
79	30107 С	С11011-36	-Битум нефтяной кровельный, марка БНК-45/180	т	2,727173	22900	-	-	62452
						С11011-36	-	-	
80	30118 С	С11011-33	-Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ	т	2,877026	38600	-	-	111053
						С11011-33	-	-	
81	30315 С	С11011-57	-Болты строительные с гайками, анкерные	т	0,22024	119700	-	-	26363
						С11011-57	-	-	
82	30322 С	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,081848	149300	-	-	12220
						С11011-59	-	-	
83	30326 С	С11011-305	-Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т	0,04123	525600	-	-	21670
						С11011-305	-	-	
84	30478 С	С11011-136	-Дюбели с калиброванной головкой /россыпью/ с цинковым хроматированным покрытием, 3х58,5 мм	кг	0,5544	368	-	-	204
						С11011-136	-	-	
85	31419 С	С11011-115	-Грунтовка глифталевая ГФ-021	т	0,006439	156900	-	-	1010
						С11011-115	-	-	
86	31519 С	С11011-711	-Растворитель-бензин	т	0,831033	21200	-	-	17618
						С11011-711	-	-	
87	31794 С	С11011-1073	-Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	0,023904	229118	-	-	5477
						С11011-1073	-	-	
88	31795 С	С11011-1071	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,123865	244269	-	-	30256
						С11011-1071	-	-	
89	31901 С	С11011-103	-Гидроизол	м2	661,8392	104	-	-	68831
						С11011-103	-	-	
90	31903 С	С11011-726	-Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б	м2	288,840384	125,49	-	-	36247
						С11011-726	-	-	
91	31907 С	С11011-728	-Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б	м2	86,3379	112,8	-	-	9739
						С11011-728	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	31909	С С11011-733	-Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А	м2	1,029	100,11 С11011-733	- -	- -	103
93	31915	С С11011-945	-Стеклорубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	94,103408	141 С11011-945	- -	- -	13269
94	32142	С С11011-405	-Мастика битумная кровельная горячая	кг	355,95333	49 С11011-405	- -	- -	17442
95	32144	С С11011-410	-Мастика герметизирующая нетвердеющая	кг	11,5824	126 С11011-410	- -	- -	1459
96	32164	С С11011-416	-Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	808,830312	83 С11011-416	- -	- -	67133
97	32166	С С11011-418	-Мастика тиоколовая строительного назначения	кг	0,90915	655 С11011-418	- -	- -	595
98	32501	С С11011-623	-Поковки из квадратных заготовок	т	0,024795	80500 С11011-623	- -	- -	1996
99	33137	С С11011-936	-Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм	м2	40,608	3668 С11011-936	- -	- -	148950
100	33205	С С11011-761	-Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки	м2	14,71424	502 С11011-761	- -	- -	7387
101	33520	С С11011-890	-Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 180-200 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	т	0,3024	71100 С11011-890	- -	- -	21501
102	33732	С С11011-864	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,279864	97200 С11011-864	- -	- -	27203
103	33733	С С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	кг	2241,712578	94 С11011-866	- -	- -	210721
104	33816	С С11011-910	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N 16-40	т	0,037294	57700 С11011-910	- -	- -	2152
105	34003	С С11011-220	-Керосин для технических целей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,047093	20000 С11011-220	- -	- -	942
106	34035	С С11011-719	-Уайт-спирит	т	0,036774	26700 С11011-719	- -	- -	982
107	34288	С С11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,004792	107100 С11011-306	- -	- -	513
108	35310	С С11011-105	-Электроды, д=4 мм, Э42	т	0,011117	78300	-	-	870

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0							
						C11011-1050	-	-	
109	35312	C C11011-105	-Электроды, д=4 мм, Э46	т	0,675133	81400	-	-	54956
		2							
						C11011-1052	-	-	
110	35314	C C11011-105	-Электроды д=4 мм, Э50	т	0,000616	82800	-	-	51
		4							
						C11011-1054	-	-	
111	35326	C C11011-105	-Электроды д=6 мм, Э42	т	0,149369	77100	-	-	11516
		8							
						C11011-1058	-	-	
112	35328	C C11011-105	-Электроды д=6 мм, Э46	т	0,02096	80100	-	-	1679
		9							
						C11011-1059	-	-	
113	36025	C C11021-14	-Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	м3	1,3252	10900	-	-	14445
						C11021-14	-	-	
114	36032	C C11021-29	-Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, II сорта	м3	0,21009	18300	-	-	3845
						C11021-29	-	-	
115	36053	C C11021-68	-Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорта	м3	0,283888	10200	-	-	2896
						C11021-68	-	-	
116	36061	C C11021-76	-Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорта	м3	2,220537	9700	-	-	21539
						C11021-76	-	-	
117	36070	C C11021-45	-Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, любой ширины, толщина 19, 22 мм, IV сорта	м3	0,0196	6210	-	-	122
						C11021-45	-	-	
118	38495	C C11031-594	-Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-175 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм	м3	33,25149	14500	-	-	482147
						C11031-594	-	-	
119	38502	C C11031-25	-Вата минеральная	м3	0,21588	2530	-	-	546
						C11031-25	-	-	
120	38640	C C11031-100	-Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	м3	20,296765	4260	-	-	86464
						C11031-100	-	-	
121	38690	C C11031-177	-Маты теплоизоляционные ISOVER, марка КТ 11	м3	0,113	2890	-	-	327
						C11031-177	-	-	
122	40363	C C11011-431	-Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	1,8386	7920	-	-	14562
						C11011-431	-	-	
123	41203	M MC143017-8	-Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см	м2	65,13	2420	-	-	157615
						MC143017-8	-	-	
124	44322	C C11011-474	-Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2	т	6,4836	336500	-	-	2181731
						C11011-474	-	-	
125	44507	C C11011-735	-Сверла кольцевые алмазные, d=20	шт	0,9072	94	-	-	85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм						
						C11011-735	-	-	
126	48346	С С12031-123	-Боковые нащельники алюминиевые для окон со спаренными переплетами НС-12Б из алюминиевых сплавов	шт	24	273	-	-	6552
						C12031-123	-	-	
127	48368	С С12031-129	-Верхние нащельники алюминиевые для окон с раздельными переплетами НР-30В из алюминиевых сплавов	шт	24	467	-	-	11208
						C12031-129	-	-	
128	49355	С С12023-18	-Панели кровельные трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3, толщина 150 мм	м2	272,3	4820	-	-	1312486
						C12023-18	-	-	
129	49380	С С12023-43	-Панели стеновые трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3, толщина 100 мм	м2	358,6	3900	-	-	1398540
						C12023-43	-	-	
130	50599	С С12021-96	-Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	0,81929	177400	-	-	145342
						C12021-96	-	-	
131	50619	С С12021-116	-Связи по колоннам и стойкам фахверка /диагональные и распорки/	т	2,663168	122800	-	-	327037
						C12021-116	-	-	
132	50623	С С12021-120	-Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	3,651453	101700	-	-	371353
						C12021-120	-	-	
133	50636	С С12021-133	-Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий при массе сборочной единицы от 0,101 до 0,5 т	т	0,206472	133800	-	-	27626
						C12021-133	-	-	
134	50755	С С12021-237	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	т	0,11368	154400	-	-	17552
						C12021-237	-	-	
135	50756	С С12021-238	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса от 0,1 до 0,5 т	т	33,471506	146000	-	-	4886840
						C12021-238	-	-	
136	50761	С С12021-243	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, масса свыше 0,1 до 0,5 т	т	18,787818	153500	-	-	2883930
						C12021-243	-	-	
137	50777	С С12021-259	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с пребладанием профильного проката,	т	0,04686	162700	-	-	7624
						C12021-259	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке						
138	51619 С	С12068-30	-Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	110,399146	1250	-	-	137999
						С12068-30	-	-	
139	51620 С	С12068-31	-Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	9,50863	1910	-	-	18161
						С12068-31	-	-	
140		ТСпрайс лис	-Пенетрон Адммкс /количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составе бетона кл. В22,5 цемента-0,382тн. Следовательно объем Пенетрона составит-0,382.0,01 0,00382тн или3,82кг на 1м3 бетона/	кг	381,2742	549,16	-	-	209381
							-	-	
141		ТСторговая сеть2011г	-Сплиттерная плитка	м2	16,587	786,12	-	-	13039
							-	-	
142		ТСПрайс-лис стр.29	-Унифлекс ЭПВ	м2	111,88017	193,91	-	-	21695
							-	-	
143		ТСПрайс-лис стр.29	-Унифлекс ЭКП	м2	90,26235	222,36	-	-	20071
							-	-	
144		ТСстр.247 прайс-лист	-Колено сливное	шт	3	300,22	-	-	901
							-	-	
145		ТСстр.247 прайс-лист	-Колено угловое	шт	3	254,55	-	-	764
							-	-	
146		ТСстр.247 прайс-лист	-Воронка	шт	3	554,03	-	-	1662
							-	-	
147		ТСстр.292пр йс лис	-Металлосайдинг	м2	69,493421	531,57	-	-	36941
							-	-	
148		ТСстр.305 прайслистТ	-Пенетрон	кг	282	549,16	-	-	154863
							-	-	
149		ТС12021 тех. ч	-Доплата за изменение марки стали на С245	тн	15,625306	1860	-	-	29063
							-	-	
150		ТС12021 тех. ч	-Доплата за изменение марки стали на С345	тн	12,306749	18432	-	-	226838
							-	-	
151		ТС12021 тех. ч	-Доплата за изменение марки стали на С255	тн	30,033461	3385	-	-	101663
							-	-	
152		ТС12031-32	-Окна алюминиевые одинарные под двойное остекление /стеклопакет/ с нижнеподвесной створкой ОАП 06-09Р из алюминиевых сплавов /ст-ть 1м2-7700:0,6:0,9 14259тенге/	м2	43,2	14259	-	-	615989
							-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					159776
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	20696233

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э64740'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1''''*
 2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ. '''ГАЛЕРЕЯ КОНВ
       ЕЙЕРА №1.'РП''С2-4-4'ТЕХНОЛОГОЧИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИ
       Е '30-03-2011-2.2-ТХ''*
 3 П2 КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3
       ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА
       2.08.2011г*
 4 Х2,206=Ф100*
 5 Е0109-32-1(Р50781)'24,375''Конвеер ленточный'т*
 6 Тпрайс листстр.468 ОА"Белохолуницкий Машзавод"РФ  2011
       г (=14)'1'3875620.5,3:Ф100:1,02'Конвеер ленточный
       УКЛС-800ДЛ.95,23М'шт*
 7 Е0113-16-6'24,375.30.2''Огрунтовка металлических повер
       хностей грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
 8 Ц0103-306-2'1''Железоотделитель ЭЖС 80/35, ширина лент
       ы 800 мм'шт*
 9 Ц0108-102-1'1''Шкаф управления и регулирования'шкаф*
10 Тпрайс лист стр.474 "Магмаш"РФ 2011г (=14)'1'(450475+2
       3960).5,3:Ф100:1,02'Железоотделитель ЭШ-8080 с пре
       образователем напряжения'шт*
11 К'РАДЖАБОВА*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №1.

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-4-4
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГОЧИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 30-03-2011-2.2-ТХ

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 10847,6 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 905 чел.-ч
Сметная заработная плата 177,813 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА 2.08.2011г								
1	Е0109-32-1	-Конвеер ленточный т	24,38	14327,66	4594,36	349237	111987	97498	17,1	417
				2902,5	1541,87	70748	37583	90	5,95	145
2	прайс листстр.468 ОА"Белохолуницкий Машзавод"РФ 2011г	-Конвеер ленточный УКЛС-800ДЛ.95,23М шт	19128751,36	-	-	9128751	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
3	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза м2	1462,5	21,8	0,05	31879	73	7674	0,03	43
				5,81	0,02	8497	29	90	-	-
4	Ц0103-306-2	-Железоотделитель ЭЖС 80/35, ширина ленты 800 мм шт	1	42005	3589	42005	3589	33666	211	211
				36680	726,99	36680	727	90	4,22	4
5	Ц0108-102-1	-Шкаф управления и регулирования шкаф	1	3089	497	3089	497	2264	13	13
				2273	110	2273	110	95	0,64	1
6	прайс лист стр.474 "Магмаш"РФ 2011г	-Железоотделитель ЭШ-8080 с преобразователем напряжения шт	1	1117498,4	-	1117498	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			10672459	116147			684
			----			---	---			---
			Тенге			118199	38449			150
		Стоимость оборудования -	Тенге			10246250	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			10246250	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			45094	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2055	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	39790	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			35930	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	5390	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4861	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			85886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		247
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	45180	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			31879	-	-		-
		Материалы -	Тенге			23309	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	8526	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			7674	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1151	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2373	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			41926	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	9677	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			349237	-	-		-
		Материалы -	Тенге			166501	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	108332	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			97498	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	14625	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			26804	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			473539	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		611
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	122956	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			10847600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		905
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	177813	-		-

Составил РАДЖАБОВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-4-4

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	683,95625	172,82	-	-	118199
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	150,032035	256,27	-	- (	38449)
	ВСЕГО			Тенге				-	118199
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	153 С	С2022-29	-Аппарат пескоструйный	маш-ч	2,4375	71,77	-	6,75	175
						С2022-29	-	16,45	
4	514 С	С2004-2	-Домкраты гидравлические, до 100 т	маш-ч	2,68125	5,57	-	-	15
						С2004-2	-	-	
5	715 С	С2003-29	-Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш-ч	0,73125	1625	-	339,8	1188
						С2003-29	-	248,48	
6	786 С	С2003-97	-Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш-ч	69,7125	1125	-	292,5	78427
						С2003-97	-	20390,91	
7	1484 С	С2004-51	-Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш-ч	61,66875	402,7	-	231,8	24834
						С2004-51	-	14294,82	
8	1651 С	С2019-45	-Сболчиватели пневматические	маш-ч	24,61875	14,82	-	-	365
						С2019-45	-	-	
9	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					11143
								3342,92	
	ВСЕГО			Тенге				38293,57	116147
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
10	30316 С	С11011-54	-Болты высокопрочные, номинальный	т	0,209625	319700	-	-	67017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			диаметр резьбы 3 мм, длина 16 мм, из стали 30ХГСА, 16ХСН			C11011-54	-	-	
11	31419	С C11011-115	-Грунтовка глифталевая ГФ-021	т	0,131625	156900	-	-	20652
						C11011-115	-	-	
12	34288	С C11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,021938	107100	-	-	2350
						C11011-306	-	-	
13	50756	С C12021-238	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса от 0,1 до 0,5 т	т	0,560625	146000	-	-	81851
						C12021-238	-	-	
14	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					19995
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	191864
			ОБОРУДОВАНИЕ						
15		Тпрайс листстр.468 ОА"Белохолуницкий Машзавод"РФ 2011г	-Конвеер ленточный УКЛС-800ДЛ.95,23М	шт	1	9128751,36	9128751,36	-	9128751
								-	
16		Тпрайс листстр.474 "Магмаш"РФ 2011г	-Железоотделитель ЭШ-8080 с преобразователем напряжения	шт	1	1117498,4	1117498,4	-	1117498
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	10246250

Составил РАДЖАБОВА

Форма № 3

Наименование стройки СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ

Объектная смета № ОС2-5
(Объектный сметный расчет)

на строительство ДРОБИЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
(наименование объекта)

Сметная стоимость	34071,86	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,41	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2157,91	тыс.тенге

СОСТАВЛЕНА в ценах на 1.01.2001г.

N п.п.	N смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	С2-5-1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	25409,55	--	--	25409,55	9,07	1719,22	--
2.	С2-5-2	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	2304,76	1092,42	--	3397,18	1,35	255,82	--
3.	С2-5-3	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	570,29	35,94	--	606,23	0,3	55,58	--
4.	С2-5-4	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	579,69	3798,36	--	4378,05	0,45	83,91	--
5.	С2-5-5	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	272,55	8,3	--	280,85	0,24	43,37	--
		ИТОГО ПО ОБЬЕКТУ:	29136,84	4935,02	--	34071,86	11,41	2157,91	

Главный инженер проекта АЛТУНИНА

Начальник сметного отдела ПЕНКИНА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э64780'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНИ.'''ДРОБИЛЬНОЕ ОТ ДЕЛЕНИЕ'РП''С2-5-3'ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ'143-А-2.3-ВК*
3 П2 Официальный курс тенге, установленные Национальным банком Казахстана: 1 евро - 210,04 тенге, 1 российский рубль - 5,30 тенге*
4 Х2,206=Ф100*
5 Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ(В1)*
6 Е0116-20-1(РС63717=20)'5''Установка кранов пожарных диам. 50 мм'1кран*
7 Е0110-35-1(Р44120)'5''Установка штучных изделий'шт*
8 СТпрайс листТОО"Лека"г.Караганда стр.155 2011г(=19)'5'14000:Ф100:1,12:1,02:1,06'Шкаф пожарный ШПН-1'шт*
9 СТпрайс листТОО"Дельта"г.Караганда стр.154 2011г(=19)'5.2'4300:Ф100:1,12:1,02:1,06'Огнетушитель порошковый ОП-10'шт*
10 Е0116-20-2(РС63364РС53757)'3+1''Установка кранов поливочных, диам. 25 мм'1кран*
11 Е0116-15-3(Р63306)(Р46230)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм'1шт*
12 С130902-53'2''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм'шт*
13 С130809-93'2''Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dy 100 мм'комп*
14 С130810-79'18''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 100 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 108х4 мм'шт*
15 С130810-76'17''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм'шт*
16 С130810-138'1''Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4 мм'шт*
17 Е0116-10-5'102''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм'м*
18 Е0116-10-2'23''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм'м*
19 Е0116-10-1(РС55623)'4+7''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм'м*
20 С130801-47'4''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм'м*
21 С130801-46'7''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 25х2 мм'м*
22 Е0116-29-2'108''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм'м*
23 Е0116-29-1'23+4+7''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
24 С130810-45',15.(108+23+4+7)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
25 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
26 Е0113-16-6'41''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
27 Е0113-26-6'82''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
28 Р ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В14)*
29 Е0116-20-2(РС63364РС53757)'3''Установка кранов поливочных, диам. 25 мм'1кран*
30 Е0116-10-4'26''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм'м*
31 Е0116-10-3'14''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм'м*
32 Е0116-10-2'11''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм'м*
33 Е0116-10-1(РС55623)'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм'м*
34 С130801-47'3''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм'м*
35 Е0116-29-2'26+14''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм'м*
36 Е0116-29-1'11+3''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
37 С130810-45',15.(26+14+11+3)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
38 С130810-78'10''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х3,5 мм'шт*
39 С130810-109'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 89х3,5-76х3,5 мм'шт*
40 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
41 Е0113-16-6'13,7''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
42 Е0113-26-6'27,4''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
43 Р ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В15)*
44 Е0116-10-5'12''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм'м*
45 Е0116-10-2'15''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм'м*
46 Е0116-29-2'12''Гидравлическое испытание трубопроводов

систем отопления, водопровода и горячего водоснабж
ения диам. до 100 мм'м*
47 Е0116-29-1'15''Гидравлическое испытание трубопроводов
систем отопления, водопровода и горячего водоснабж
ения диам. до 50 мм'м*
48 С130810-45',15.(12+15)''Крепления для трубопроводов /к
ронштейны, планки, хомуты/'кг*
49 Е0117-1-12'3''Установка трапов диам. 100 мм'комплект*
50 С130810-121'2''Воронка 150х50'шт*
51 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
52 Е0113-16-6'6,1''Огрунтовка металлических поверхностей
грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
53 Е0113-26-6'12,2''Окраска металлических огрунтованных п
оверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
54 Р ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ОБРАТНЫЙ НАПОРНЫЙ (ГРЯЗНЫ
Й ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В15Н)*
55 Ц0107-218-3'1''Насосные агрегаты лопастные центробежны
е одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихр
евые, поршневые, приводные, роторные на общей фунд
аментной плите или моноблочные, масса 0.425 т'шт*
56 Ц0108-572-5'1''Блок управления шкафного исполнения или
распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый н
а стене, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт*
57 Тпрайс-листТОО"TEsCO" стр.240 2011г(=14)'1'385.210,04:
Ф100:1,02'Насос WILO-DRAIN TC 40/8 в комплекте с п
рибором управления и поплавковым выключателем'к-т*
58 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230)'1''Установка вентилей, задв
ижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходны
х на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм
'1шт*
59 С130902-51'1''Задвижки параллельные фланцевые с выдвиж
ным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10
кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
60 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230)'1''Установка вентилей, задв
ижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходны
х на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм
'1шт*
61 СТпрайс лист ТОО"Промресурсы-KZ"г.Павлодар стр.238 201
1г(=21)'1'5000:Ф100:1,12:1,02:1,06'Клапан обратный
чугунный фланцевый 19ч21бр д=50мм'шт*
62 С130809-91'1+1''Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные привар
ные встык из стали марок 20 и 25 с температурным п
ределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dy 50 мм'
компл*
63 С131103-15'1''Рукава резинотканевые напорновсасывающие
для воды давлением 1 Мпа /10 кгс/см2/, d 40 мм'м*
64 Е0116-10-2'13''Прокладка трубопроводов отопления и вод
оснабжения из стальных электросварных труб диам. 5
0 мм'м*
65 Е0116-10-1'1''Прокладка трубопроводов отопления и водо
снабжения из стальных электросварных труб диам. 40
мм'м*
66 Е0116-29-1'13+1''Гидравлическое испытание трубопроводо
в систем отопления, водопровода и горячего водосна
бжения диам. до 50 мм'м*
67 С130810-45',15.(13+1)''Крепления для трубопроводов /кр
онштейны, планки, хомуты/'кг*
68 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
69 Е0113-16-6'2,2''Огрунтовка металлических поверхностей
грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
70 Е0113-26-6'4,4''Окраска металлических огрунтованных по
верхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
71 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
72 Е0101-164-2',9.2,5.6=Ф1''Разработка грунта 2 группы вр
учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
ткосами/ввод водопровода и выпуск канализации/'м3*
73 Е0101-166-2'Ф1''Засыпка вручную траншей, пазух котлова
нов и ям в грунтах 2 группы'м3*
74 К'ПЕНКИНА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНИ. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-5-3
(Локальный сметный расчет)

НА ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 143-А-2.3-ВК

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 606,23 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 296 чел.-ч
Сметная заработная плата 55,538 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины всего
				ЗП рабочих строителей		ЗП рабочих строителей				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Официальный курс тенге, установленные Национальным банком Казахстана: 1 евро - 210,04 тенге, 1 российский рубль - 5,30 тенге								
		РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ								
1	Е0116-20-1	-Установка кранов пожарных диам. 50 мм	5	15493,47	23,09	77467	115	1066	0,9	5
		1кран		157,5	9	788	45	128	0,04	-
2	Е0110-35-1	-Установка штучных изделий	5	332,3	23,87	1662	119	656	0,68	3
		шт		100,35	9,02	502	45	120	0,04	-
3	Спрайс листТОО"Лека"г.Караганда стр.155 2011г	-Шкаф пожарный ШПН-1	5	5240,81	-	26204	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
4	Спрайс листТОО"Дельта"г.Караганда стр.154 2011г	-Огнетушитель порошковый ОП-10	10	1609,68	-	16097	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
5	Е0116-20-2	-Установка кранов поливочных, диам. 25 мм	4	7879,57	1,57	31518	6	276	0,3	1
		1кран		54	-	216	-	128	-	-
6	Е0116-15-3	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных,	2	891,93	90,13	1784	180	1233	2,6	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм		447,75	33,75	896	67	128	0,16	-
		1шт								
7	С130902-53	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм	2	6480	-	12960	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
8	С130809-93	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dy 100 мм	2	2550	-	5100	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		компл								
9	С130810-79	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 100 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 108х4 мм	18	401	-	7218	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
10	С130810-76	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	17	227	-	3859	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
11	С130810-138	-Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4 мм	1	741	-	741	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
12	Е0116-10-5	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	102	1240,75	20,8	126557	2122	18055	0,73	74
				130,5	7,79	13311	795	128	0,04	4
		м								
13	Е0116-10-2	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	23	623,7	14,12	14345	325	3110	0,55	13
				100,35	5,29	2308	122	128	0,03	1
		м								
14	Е0116-10-1	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	11	120,7	14,12	1328	155	1487	0,55	6
				100,35	5,29	1104	58	128	0,03	-
		м								
15	С130801-47	-Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм	4	171	-	684	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002			-	-	-	-	-	-	-
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8.02-04С-2004									
16	С130801-46 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002	-Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 25х2 мм м	7	127	-	889	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
	СН РК 8.02-04С-2004									
17	Е0116-29-2	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм м	108	11,13	-	1202	-	1478	0,05	5
				10,69	-	1155	-	128	-	-
18	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм м	34	10,99	-	374	-	465	0,05	2
				10,69	-	363	-	128	-	-
19	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ кг	21,3	200	-	4260	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
20	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	41	21,8	0,05	894	2	215	0,03	1
				5,81	0,02	238	1	90	-	-
21	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	82	26,66	0,02	2186	2	307	0,02	2
				4,16	-	341	-	90	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге		337327	3027			117
				Тенге		21221	1133			5
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге		47042	-	-		-
	Материалы -			Тенге		3537	-	-		-
	Всего заработная плата -			Тенге		-	1127	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге		42301	-	-		-
	Накладные расходы -			Тенге		1178	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч		-	-	-		1
	Сметная заработная плата в Н.Р. -			Тенге		-	177	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге		2893	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -			Тенге		51114	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -			чел.-ч		-	-	-		7
	Сметная заработная плата -			Тенге		-	1304	-		-
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге		290285	-	-		-
	Материалы -			Тенге		231509	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата -	Тенге			-	21227	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			35711	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			22	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			27170	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4076	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			19047	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			336503	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		130
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	25302	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			387617	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		137
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	26606	-		-

РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В14)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Е0116-20-2	Установка кранов поливочных, диам. 25 мм	3	7879,57	1,57	23639	5	207	0,3	1
				54	-	162	-	128	-	-
		1кран								
23	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм	26	935,75	20,8	24330	541	4602	0,73	19
				130,5	7,79	3393	203	128	0,04	1
		м								
24	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм	14	801,76	15,99	11225	224	2188	0,66	9
				116,1	5,99	1625	84	128	0,03	-
		м								
25	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	11	623,7	14,12	6861	155	1487	0,55	6
				100,35	5,29	1104	58	128	0,03	-
		м								
26	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	3	120,7	14,12	362	42	406	0,55	2
				100,35	5,29	301	16	128	0,03	-
		м								
27	С130801-47 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм	3	171	-	513	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
28	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	40	11,13	-	445	-	547	0,05	2
				10,69	-	428	-	128	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
29	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	14	10,99	-	154	-	192	0,05	1
				10,69	-	150	-	128	-	-
		м								
30	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	8,1	200	-	1620	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
31	С130810-78	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х3,5 мм	10	321	-	3210	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
32	С130810-109	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 89х3,5-76х3,5 мм	1	311	-	311	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
33	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	13,7	21,8	0,05	299	1	72	0,03	-
				5,81	0,02	80	-	90	-	-
		м2								
34	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	27,4	26,66	0,02	730	1	103	0,02	1
				4,16	-	114	-	90	-	-
		м2								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	73698	968			40
	Тенге	7356	361			2
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	1029	-	-		-
Материалы -	Тенге	834	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	194	-		-
Накладные расходы -	Тенге	174	-	-		-
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	26	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	72	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	1276	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		1
Сметная заработная плата -	Тенге	-	220	-		-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	72669	-	-		-
Материалы -	Тенге	58877	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	7523	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	5654	-	-		-
Местные материалы -	Тенге	8	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	9629	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		5
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	1444	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4938	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			87236	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	8967	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			88512	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	9187	-		-
		РАЗДЕЛ 3. ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В15)								
35	Е0116-10-5	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	12	1240,75	20,8	14889	250	2124	0,73	9
		м		130,5	7,79	1566	93	128	0,04	-
36	Е0116-10-2	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	15	623,7	14,12	9356	212	2028	0,55	8
		м		100,35	5,29	1505	79	128	0,03	-
37	Е0116-29-2	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	12	11,13	-	134	-	164	0,05	1
		м		10,69	-	128	-	128	-	-
38	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	15	10,99	-	165	-	205	0,05	1
		м		10,69	-	160	-	128	-	-
39	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	4,05	200	-	810	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
40	Е0117-1-12	-Установка трапов диам. 100 мм	3	2898,08	9,2	8694	28	553	0,79	2
		комплект		139,5	4,5	419	13	128	0,02	-
41	С130810-121	-Воронка 150х50	2	408	-	816	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
42	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	6,1	21,8	0,05	133	-	32	0,03	-
		м2		5,81	0,02	35	-	90	-	-
43	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	12,2	26,66	0,02	325	-	46	0,02	-
		м2		4,16	-	51	-	90	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			35321	490			21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			3865	186			1
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			458	-	-		-
		Материалы -	Тенге			371	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	86	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			78	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	12	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			32	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			568	-	-		-
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	98	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			34863	-	-		-
		Материалы -	Тенге			28967	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	3965	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1626	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			3	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5075	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	761	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2396	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			42334	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	4726	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			42902	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	4824	-		-

РАЗДЕЛ 4. ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ОБРАТНЫЙ НАПОРНЫЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В15Н)

44	Ц0107-218-3-	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.425 т	1	6964	785	6964	785	4779	31	31
		шт		5175	135	5175	135	90	0,78	1
45	Ц0108-572-5-	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	1	3385	223	3385	223	582	3	3
		шт		563	49,5	563	49	95	0,29	-
46	прайс-лист ТОО"TEsCO" стр.240 2011г	Насос WILO-DRAIN TC 40/8 в комплекте с прибором управления и поплавковым выключателем	1	35938,26	-	35938	-	-	-	-
		к-т		-	-	-	-	-	-	-
47	Е0116-15-2 -	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных,	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм		254,25	15,75	254	16	128	0,07	-
		1шт								
48	С130902-51	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	1	3500	-	3500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
49	Е0116-15-2	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
				254,25	15,75	254	16	128	0,07	-
		1шт								
50	Спрайс лист ТОО"Промресурсы-KZ"г.Павлодар стр.238 2011г	-Клапан обратный чугунный фланцевый 19ч21бр д 50мм	1	1871,72	-	1872	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
51	С130809-91	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dy 50 мм	2	1740	-	3480	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		компл								
52	С131103-15	-Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 Мпа /10 кгс/см2/, d 40 мм	1	623	-	623	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
53	Е0116-10-2	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	13	623,7	14,12	8108	184	1758	0,55	7
				100,35	5,29	1305	69	128	0,03	-
		м								
54	Е0116-10-1	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 40 мм	1	425,7	14,12	426	14	135	0,55	1
				100,35	5,29	100	5	128	0,03	-
		м								
55	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	14	10,99	-	154	-	192	0,05	1
				10,69	-	150	-	128	-	-
		м								
56	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	2,1	200	-	420	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
57	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	2,2	21,8	0,05	48	-	12	0,03	-
				5,81	0,02	13	-	90	-	-
58	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	4,4	26,66	0,02	117	-	16	0,02	-
				4,16	-	18	-	90	-	-
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
59	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/ввод водопровода и выпуск канализации/ м3	13,5	218,93	-	2956	-	3340	1,54	21
				218,93	-	2956	-	113	-	-
60	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы м3	13,5	134,1	-	1810	-	2046	0,97	13
				134,1	-	1810	-	113	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	70748	1284			79
	Тенге	12598	290			2
Стоимость оборудования -	Тенге	35938	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге	35938	-	-		-
Стоимость монтажных работ -	Тенге	10349	-	-		-
Материалы -	Тенге	3603	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	5922	-		-
Накладные расходы -	Тенге	5361	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		3
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	804	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	943	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	16652	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		38
Сметная заработная плата -	Тенге	-	6727	-		-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	4931	-	-		-
Материалы -	Тенге	134	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	4797	-		-
Накладные расходы -	Тенге	5413	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		3
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	812	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	621	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	10965	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		37
Сметная заработная плата -	Тенге	-	5609	-		-
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	19529	-	-		-
Материалы -	Тенге	7295	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	2169	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	9895	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Местные материалы -	Тенге			1	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2776	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	416	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1338	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			23643	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2585	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			87200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	14921	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			517094	5769			258
			Тенге			45040	1970			10
		Стоимость оборудования -	Тенге			35938	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			35938	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			10349	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3603	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	5922	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5361	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	804	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			943	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			16652	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	6727	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			53460	-	-		-
		Материалы -	Тенге			4877	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	6204	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			42301	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			6844	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1027	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3618	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			63923	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7231	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			417347	-	-		-
		Материалы -	Тенге			326647	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	34883	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			52886	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			34	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			44650	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	6698	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			27720	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			489717	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		213

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	41581	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			606230	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		296
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	55538	-		-

Составил ПЕНКИНА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-5-3

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	258,088	174,51	-	-	45040
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	9,731775	202,43	-	-	(1970)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	45040
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					5769
								1730,67	
	ВСЕГО			Тенге				1730,67	5769
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	9210 М	МС143101-1	-Вода	м3	6,85	5	-	-	34
						МС143101-1	-	-	
5	30322 С	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00634	149300	-	-	947
						С11011-59	-	-	
6	31419 С	С11011-115	-Грунтовка глифталевая ГФ-021	т	0,00567	156900	-	-	890
						С11011-115	-	-	
7	31795 С	С11011-107 1	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,01134	244269	-	-	2770
						С11011-1071	-	-	
8	34035 С	С11011-719	-Уайт-спирит	т	0,001764	26700	-	-	47
						С11011-719	-	-	
9	34288 С	С11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,000945	107100	-	-	101
						С11011-306	-	-	
10	51599 С	С12067-29	-Раскладки /альбом рабочих	м	20	42	-	-	840

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			чертежей РС 9207/, размер 19х19 мм						
						C12067-29	-	-	
11	52609	С С131103-15	-Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа /10 кгс/см2/, д=32 мм	м	1	623	-	-	623
						C131103-15	-	-	
12	52637	С С131101-62	-Трапы Т-100М чугунные эмалированные с прямым отводом, малые, с решеткой и резиновой пробкой, размером 355х200х142 мм	компл	3	2710	-	-	8130
						C131101-62	-	-	
13	53757	С С130901-63	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 25 мм	шт	7	507	-	-	3549
						C130901-63	-	-	
14	55619	С С130801-46	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 25х2 мм	м	7	127	-	-	889
						C130801-46	-	-	
15	55620	С С130801-47	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 32х2 мм	м	7	171	-	-	1197
						C130801-47	-	-	
16	55623	С С130801-49	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 45х2,5 мм	м	1	305	-	-	305
						C130801-49	-	-	
17	55624	С С130801-50	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 57х3,5 мм	м	62	503	-	-	31186
						C130801-50	-	-	
18	55625	С С130801-51	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 76х3,5 мм	м	14	662	-	-	9268
						C130801-51	-	-	
19	55626	С С130801-52	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 89х3,5 мм	м	26	775	-	-	20150
						C130801-52	-	-	
20	55627	С С130801-53	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 108х4 мм	м	114	1080	-	-	123120
						C130801-53	-	-	
21	63347	С С130901-4	-Вентили пожарные 50-10 для воды Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт	5	3630	-	-	18150
						C130901-4	-	-	
22	63471	С С131103-4	-Головки для присоединения рукавов поливочных д=25 мм	шт	14	34	-	-	476
						C131103-4	-	-	
23	63483	С С131103-3	-Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа /12 кгс/см2/ рукавные, д=50 мм	шт	15	194	-	-	2910
						C131103-3	-	-	
24	63537	С С130902-51	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dy 50 мм	шт	1	3500	-	-	3500
						C130902-51	-	-	
25	63538	С С130902-53	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Ру 1 МПа /10 кгс/см2/ 30ч6бр Dy 100 мм	шт	2	6480	-	-	12960
						C130902-53	-	-	
26	63697	С С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	35,55	200	-	-	7110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						C130810-45	-	-	
27	63717 С	С131103-7	-Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, д=51 мм	м	100	523	-	-	52300
						C131103-7	-	-	
28	63719 С	С131103-9	-Рукава поливочные д=25 мм	м	140	362	-	-	50680
						C131103-9	-	-	
29	63790 С	С131103-16	-Стволы пожарные ручные марка РС д=50 мм	шт	5	480	-	-	2400
						C131103-16	-	-	
30	95205 С	С130809-91	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К, на Ру 2,5 МПа, Dy 65 мм	компл	2	1740	-	-	3480
						C130809-91	-	-	
31	95207 С	С130809-93	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К, на Ру 2,5 МПа, Dy 100 мм	компл	2	2550	-	-	5100
						C130809-93	-	-	
32	95536 С	С130810-76	-Отводы /ГОСТ 17375-83/ под углом 90 град. с радиусом кривизны 1,5 Dy на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	шт	17	227	-	-	3859
						C130810-76	-	-	
33	95542 С	С130810-78	-Отводы /ГОСТ 17375-83/ под углом 90 град. с радиусом кривизны 1,5 Dy на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х3,5 мм	шт	10	321	-	-	3210
						C130810-78	-	-	
34	95545 С	С130810-79	-Отводы /ГОСТ 17375-83/ под углом 90 град. с радиусом кривизны 1,5 Dy на Ру МПа из стали марки 20, 108х4 мм	шт	18	401	-	-	7218
						C130810-79	-	-	
35	95672 С	С130810-138	-Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные, равнопроходные, из стали марки 20, на Ру<=16 МПа, 108х4 мм	шт	1	741	-	-	741
						C130810-138	-	-	
36	95791 С	С130810-109	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20, на Ру <= 16 МПа, 89х3,5-76х3,5 мм	шт	1	311	-	-	311
						C130810-109	-	-	
37	95822 С	С130810-121	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20, на Ру <= 16 МПа, 159х4,5-57х3 мм	шт	2	408	-	-	816
						C130810-121	-	-	
38		ТСпрайс листТОО"Ле	-Шкаф пожарный ШПН-1	шт	5	5240,81	-	-	26204
							-	-	
39		ТСпрайс лис	-Клапан обратный чугунный фланцевый 19ч21бр д 50мм	шт	1	1871,72	-	-	1872
							-	-	
40		ТСпрайс листТОО"Де	-Огнетушитель порошковый ОП-10	шт	10	1609,68	-	-	16097
							-	-	
41	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					6908

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВСЕГО		Тенге					-	430347
			ОБОРУДОВАНИЕ						
42		Тпрайс-лист-ОО"TEsCO" стр.240 2011г	Насос WILO-DRAIN TC 40/8 в комплекте с прибором управления и поплавковым выключателем	к-т	1	35938,26	35938,26	-	35938
	ВСЕГО		Тенге					-	35938

Составил ПЕНКИНА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э64770'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1''''м3*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ.'''ТОПЛИВОПОДАЧА . ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ'РП''С2-5-2'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТ ИЛЯЦИЯ'143-А-2.3-ОВ.С''*
3 П2 КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3 ТЕНГЕ ,К ДОЛЛАРУ-145,89, К ШВЕЙЦАРСКОМУ ФРАНКУ - 1 84,39 ТЕНГЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА 2.08.2011 г*
4 Х2,206=Ф100*
5 Р ОТОПЛЕНИЕ*
6 Е0118-9-8(РС52589)(Н21=3)'5.5.5+4.1,5+4.2.3+4.2,5''Уст ановка регистров из стальных сварных труб диаметро м нитки 100 мм'м*
7 С130806-84'5.5.5+4.1,5+4.2.3+4.2,5''Трубы электросварн ые прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 133х4 мм'м*
8 Е0109-62-7(Р50847)'12,73.(5.5.5+4.1,5+4.2.3+4.2,5).,00 1''Изготовление регистра массой до 0,5 т'т*
9 С130806-57'3,5''Трубы электросварные прямошовные со сн ятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 25х2 мм'м*
10 С130901-61'5''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
11 С130901-62'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм'шт*
12 С130904-53'20''Краны шаровые проходные сальниковые муф товые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 20 мм'шт*
13 Е0116-6-2(РС63697=0,15)'110''Прокладка трубопроводов о топления из стальных водогазопроводных неоцинкован ных труб диам. 20 мм'м*
14 Е0116-6-3(РС63697=0,15)'105''Прокладка трубопроводов о топления из стальных водогазопроводных неоцинкован ных труб диам. 25 мм'м*
15 Е0116-29-1'110+105''Гидравлическое испытание трубопров одов систем отопления, водопровода и горячего водо снабжения диам. до 50 мм'м*
16 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
17 Е0113-29-6'88''Окраска металлических огрунтованных пов ерхностей пастой огнезащитной ВПМ-2'м2*
18 Р УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ*
19 Ц0111-31-1'1+1+4''Приборы, устанавливаемые на металлок онструкциях или на щитах, массой до 5 кг'шт*
20 Тпрайс лист стр.189 ТОО"Эргономика"г.Караганда 2011г.(=14)'1'(87110+43330):Ф100:1,12:1,02'Регулятор COMf OrT 210 с электронным ключом 260'шт*
21 Тпрайс лист стр.189 ТОО"Эргономика"г.Караганда 2011г.(=14)'1'13310:Ф100:1,12:1,02'Датчик температуры ESM T'шт*
22 Тпрайс лист стр.189 ТОО"Эргономика"г.Караганда 2011г.(=14)'4'21800:Ф100:1,12:1,02'Погружной датчик ESMU 100мм'шт*
23 Ц0111-350-3'1''Приборы и средства автоматизации, монти руемые на техническом трубопроводе - расходометр о бъемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапа н регулирующий; регулятор давления и температуры п рямого действия; указатель протока жидкости; прото чные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-ие тров; наружный диаметр трубопровода до 50 мм'шт*
24 Тпрайс-листстр.254,255 компания"Данфосс" 2011г(=14)'1' (807,3+705+38,4.2).210,04:Ф100:1,02'Регулятор пере пада давления AFP/VFG2 д=25мм С трубкой импульсной AF'шт*
25 Е0116-15-2(Р63306)(Р46230)'2''Установка вентилей, задв ижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходны х на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм '1шт*
26 С130902-10'2''Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
27 С130809-72'2''Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварны е встык из стали марок 20 и 25 с температурным пре делом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм'ко мпл*
28 Е0118-13-1(Р63703)'2+2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т'1на сос*
29 Тпрайс лист стр.295 ТОО"TEsCO" г.Алматы 2011г(=14)'2'3 60.210,04:Ф100:1,02:1,06'Насос WilO-STrATOs PICO 2 5/1-6'шт*
30 Тпрайс лист стр.296 ТОО"TEsCO" г.Алматы 2011г(=14)'2'9 13.210,04:Ф100:1,02:1,06'Насос WilO-STrATOs25/1-10 CAN PN10'шт*
31 Ц0108-481-20'2+2''Подготовка машин электрических со щи товыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоедин ение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т'шт*
32 Е0118-16-6'2''Установка грязевиков с наружным диаметро м патрубка 159 мм'1шт*
33 Ц0112-790-1(А5.1,25)(Р1.1,25)'2''Вентили, задвижки, кл апаны стальные фланцевые предохранительные, пружин ные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемны е на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условно го прохода 15-25 мм'шт*
34 Тпрайс лист стр.191,192 ТОО"Эргономика"г.Караганда 20 11г.(=14)'2'(149010+122280):Ф100:1,12:1,02'Клапан седельный VF3 д=20мм с электроприводом AMV25'шт*
35 Е0118-21-4'1''Установка фильтров для очистки воды в тр убопроводах систем отопления диаметром 50 мм'1филь тр*
36 Е0118-21-2'2''Установка фильтров для очистки воды в тр убопроводах систем отопления диаметром 32 мм'1филь тр*
37 Е0116-15-1(Р63306)(Р46230)'13''Установка вентилей, зад вижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходн ых на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 м м'1шт*
38 С130901-92'13''Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 дл я воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм'шт*
39 С130809-69'13''Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварн

ые встык из стали марок 20 и 25 с температурным пр
еделом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм'к
омпл*
40 С130901-63'4''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для
воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм'шт*
41 С130901-62'6''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для
воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм'шт*
42 С130901-61'4''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для
воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
43 Е0118-22-3'14''Установка манометров с трехходовым кран
ом и трубкой-сифоном'комплект*
44 С130904-57'16''Краны трехходовые регулирующие КРТП-20
натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сре
д, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
45 ЕТ0118-22-4(Р63611)(Р1=0,31)(=3)(Н10=128)'8+2'63#54#0#
0#9#'Установка термометров в оправе прямых или угл
овых'комплект*
46 С131205-4'8''Термометры прямые в оправе'шт*
47 С131205-5'2''Термометры угловые в оправе'шт*
48 Ц0112-698-3'2+4+4''Расширитель,бобышка из углеродисой
стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм, на у
словное давление до 10 МПа для трубопровода, диаме
тром до 76 мм'шт*
49 Е0116-10-2(РС63697=0,15)'10''Прокладка трубопроводов о
топления и водоснабжения из стальных электросварны
х труб диам. 50 мм'м*
50 Е0116-10-1(РС55623РС55621)(РС63697=0,15)'2''Прокладка
трубопроводов отопления и водоснабжения из стальны
х электросварных труб диам. 38 мм'м*
51 Е0116-10-1(РС55623РС55620)(РС63697=0,15)'7''Прокладка
трубопроводов отопления и водоснабжения из стальны
х электросварных труб диам. 32 мм'м*
52 Е0116-29-1'10+2+7''Гидравлическое испытание трубопрово
дов систем отопления, водопровода и горячего водос
набжения диам. до 50 мм'м*
53 С130903-12'6''Клапаны обратные подъемные муфтовые лату
нные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см
2/, Dy 25 мм'шт*
54 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
55 Е0113-16-6'2,8''Огрунтовка металлических поверхностей
грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
56 Е0113-26-21'2,8.2''Окраска металлических огрунтованных
поверхностей серебристой краской БТ-177'м2*
57 Е0126-9-1'10+2+7''Изоляция трубопроводов диаметром до
76 мм плитами теплоизоляционными URSAтолщиной 40 м
м'м*
58 С11031-171',3''Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 3
0ГС-50'м3*
59 Е0126-23-1'10+2+7''Покрытие поверхности изоляции трубо
проводов диаметром 76 мм рулонными материалами при
толщине изоляционного слоя 40 мм'м*
60 С11011-941'7,5''Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В
/ТУ 6-11-145-80/'1000м2*
61 Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
62 Н21=5*
63 Е0120-31-4(Р63345)'1''Установка вентиляторов радиальны
х массой до 0,4 т'шт*
64 С131301-83'1''Вентиляторы радиальные В-Ц4-75 из углеро
дистой стали N6.3 с электродвигателем 4АМ112М4'ком
пл*
65 Ц0108-481-22'1''Подготовка машин электрических со щито
выми подшипниками, поступающих в собранном виде, к
испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединен
ие к электрической сети машины переменного тока с
короткозамкнутым ротором, масса до 0.5 т'шт*
66 Е0120-31-5(Р63345)'1''Установка вентиляторов радиальны
х массой до 0,6 т'шт*
67 СТпрайс-листТОО"Тайра Казахстан"г.Караганда стр.300 20
11г(=21)'1'352694:Ф100:1,12:1,02:1,06'Вентилятор р
адиальный пылевой ВР120-45 №6,3 с электродвигателе
м АИР160М4'шт*
68 Ц0108-481-22'1''Подготовка машин электрических со щито
выми подшипниками, поступающих в собранном виде, к
испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединен
ие к электрической сети машины переменного тока с
короткозамкнутым ротором, масса до 0.5 т'шт*
69 Ц0115-80-1',37''Циклон одиночный, тип ЦН-15, диаметр 6
00 мм'т*
70 Тпрайс-листОАО"Энергомаш"г.Тверь стр.301 2011г(=14)'1'
136795.5,3:Ф100:1,02'Циклон с водяной пленкой ЦВП-
8'шт*
71 Е0120-30-1прим'60''Бачок для циклона'кг*
72 Е0120-37-1(Р63855)',8.2''Установка фильтров ячейковых'
м2*
73 СТпрайс-листТОО"Лека"г.Караганда стр.302 2011г(=21)'2'
(26675+10450):Ф100:1,12:1,02:1,06'Фильтр ФяГ-100-5
0'шт*
74 Е0120-16-2(Р63531)'1''Установка клапанов воздушных уте
пленных КВУ с электрическим или пневматическим при
водом периметром до 5600 мм'шт*
75 СТпрайс-листТОО"Лека"г.Караганда стр.303 2011г(=21)'1'
116000:Ф100:1,12:1,02:1,06'Клапан воздушный КВУ100
0х1000 с электроприводом Belimo NF'шт*
76 Е0120-35-1'1''Установка калориферов массой до 0,1 т'шт
*
77 С131302-41'1''Калориферы биметаллические с накатным ор
ебрением марки КСК3-8-02А с площадью поверхности т
еплообмена 19,42 м2'шт*
78 Е0120-29-1(Р63464)'3,14.,63.2+(,441+,441).2+(,38+,38).
2''Установка вставок гибких к радиальным вентилято
рам'м2*
79 С131312-11'3,14.,63.2+(,441+,441).2+(,38+,38).2''Встав
ки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам
из парусины и сортовой стали'м2*
80 Е0120-41-3'4''Установка виброизоляторов номер 40'шт*
81 Е0120-41-5'5''Установка виброизоляторов номер 42'шт*
82 Е0120-3-1'3,14.,2.2,5''Прокладка воздуховодов класса Н
/нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной
стали толщиной 0,5 мм'м2*
83 Е0120-1-5'3,14.,315.5''Прокладка воздуховодов класса Н
/нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стал
и толщиной 0,6 мм'м2*
84 Е0120-1-6'3,14.,4.3''Прокладка воздуховодов класса Н /
нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали

толщиной 0,6 мм'м2*
85 Е0120-1-7'3,14.,5.25''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм'м2*
86 Е0120-1-1(РС63392)'3,14.,18.17''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм'м2*
87 Е0120-1-4(РС63394)'3,14.,25.40''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм'м2*
88 Е0120-1-5(РС63394)'3,14.,355.8''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм'м2*
89 Е0120-1-6(РС63394)'3,14.,4.1,5''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм'м2*
90 Е0120-1-7(РС63395)'3,14.,5.20''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм'м2*
91 СТпрайс-листТОО"Лека"г.Караганда 2011г(=21)'3,14.,18.17+3,14.,25.40+3,14.,355.8+3,14.,4.1,5+3,14.,5.20'4500:Ф100:1,12:1,02:1,06'Воздуховод из стали толщиной 2мм'м2*
92 Е0120-3-11'(,78+,503).2.,3:2+3,14.,63.,3:2+(,78+,503).2.,45:2+(1+1).2.,45:2''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м2*
93 С131303-34прим'(,25+,25).2.12''Лючок для прочистки воздуховодов ЛВ'м2*
94 С131312-16'12''Заглушка питометражного лючка, СТД-8281'шт*
95 СТпрайс-листАО"Келет"г.Караганда стр.208 2011г(=21)'2'2296:Ф100:1,12:1,02:1,06'Лючок для замеров параметров воздуха'шт*
96 Е0120-28-5'1''Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм'шт*
97 С131312-74'1,6''Сетки металлические в рамках, площадью в свету до 0,2 м2'м2*
98 Е0120-12-9(РС52601)'1''Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 5 размером 200х600 мм'шт*
99 СТпрайс-листТОО"Лека"г.Караганда стр.304 2011г(=21)'(1,4+1).2'45000:Ф100:1,12:1,02:1,06'Решетка наружная РН1400х1000'м2*
100 Е0120-12-11'2''Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 200 размером 200х200 мм'шт*
101 Е0120-15-1(Р63531)'4''Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметром до 250 мм'шт*
102 С131306-15прим'4''Заслонка воздушная Р250Э с электрическим приводом МЭО-16/63-0.25Р-82 КВР 250х250'шт*
103 С130901-61'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
104 С130901-62'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм'шт*
105 С130901-66'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм'шт*
106 Е0116-6-2(Н21=0)'3''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм'м*
107 Е0116-6-6(Н21=0)',5''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 50 мм'м*
108 Е0120-18-1'1''Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения диаметром 200 мм'шт*
109 Е0120-30-1'17''Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование'кг*
110 Н21=0*
111 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
112 Е0126-12-2',3:,04''Изоляция плоских поверхностей плитами 'м2*
113 С11031-171',3''Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30ГС-50'м3*
114 Е0126-22-1'7,4''Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия'м2*
115 С11011-941'7,4''Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/'1000м2*
116 Е0113-29-6'132,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2'м2*
117 Р ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ П2*
118 С130901-61'4''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
119 С130901-64'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм'шт*
120 Ц0112-800-1(А5.1,25)(Р1.1,25)'1''Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 20-50 мм'шт*
121 Тпрайс-листкомпания"TPSYSTEM"РФ стр.305 2011г(=14)'1'38520.5,3:Ф100:1,02'Клапан регулирующий с электроприводом 25ч943нж д=15мм'шт*
122 Е0118-21-1'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 15 мм'1фильтр*
123 Ц0112-698-1'2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа'шт*
124 Е0116-6-4(РС63697=0,15)'12''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм'м*
125 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
126 Е0113-16-6'1,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
127 Е0113-26-21'1,5.2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177'м2*
128 Е0126-9-1'12''Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм плитами теплоизоляционными URSAтолщиной 40 мм'м*
129 С11031-171',18''Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30ГС-50'м3*
130 Е0126-23-1'12''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм'м*
131 С11011-941'4,5''Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/'1000м2*

132 К'ПЕНКИНА'''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-5-2
(Локальный сметный расчет)

НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 143-А-2.3-ОВ.С

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 3397,18 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1351 чел.-ч
Сметная заработная плата 255,824 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3ТЕНГЕ ,К ДОЛЛАРУ-145,89, К ШВЕЙЦАРСКОМУ ФРАНКУ - 184,39 ТЕНГЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА 2.08.2011г

РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ

1	Е0118-9-8	-Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 100 мм	165	62,78	8,09	10358	1334	8817	0,25	41
		м		38,71	3,04	6387	501	128	0,01	2
2	С130806-84 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 133х4 мм	165	889	-	146685	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
3	Е0109-62-7	-Изготовление регистра массой до 0,5 т	2,1	49326,74	16388,64	103608	34424	61362	161	338
		т		28980	3479,8	60871	7309	90	13,02	27
4	С130806-57 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 25х2 мм	3,5	112	-	392	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2004									
5	С130901-61	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	5	362	-	1810	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
6	С130901-62	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	2	408	-	816	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
7	С130904-53	-Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 20 мм	20	1390	-	27800	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
8	Е0116-6-2	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	110	294,48	3,96	32393	436	7560	0,3	33
		м		52,2	1,49	5742	164	128	0,01	1
9	Е0116-6-3	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	105	373,48	3,96	39215	416	7216	0,3	31
		м		52,2	1,49	5481	156	128	0,01	1
10	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	215	10,99	-	2363	-	2942	0,05	11
		м		10,69	-	2298	-	128	-	-
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
11	Е0113-29-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2	88	2234,73	99,18	196656	8728	12173	0,59	52
		м2		116,55	37,15	10256	3269	90	0,18	16

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	562097	45337		505
	Тенге	91036	11400		47
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	196656	-	-	-
Материалы -	Тенге	177672	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	13526	-	-
Накладные расходы -	Тенге	12173	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	6
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	1826	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	12530	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	221359	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	74
Сметная заработная плата -	Тенге	-	15352	-	-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	103608	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы -	Тенге			8314	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	68180	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			61362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9204	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9898	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			174869	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	77385	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			261832	-	-		-
		Материалы -	Тенге			62225	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	20730	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			177503	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			11	-	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			225	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			26534	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	3980	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17302	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			305668	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		133
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	24710	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			701896	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		603
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	117446	-		-
		РАЗДЕЛ 2. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
12	Ц0111-31-1	-Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	6	68,91	-	413	-	340	0,5	3
		шт		63	-	378	-	90	-	-
13	прайс лист стр.189 ТОО"Эргономика"г.Караганда 2011г.	-Регулятор COMfOrT 210 с электронным ключом 260	1	51759,14	-	51759	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
14	прайс лист стр.189 ТОО"Эргономика"г.Караганда 2011г.	-Датчик температуры ESMT	1	5281,46	-	5281	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
15	прайс лист стр.189 ТОО"Эргономика"г.Караганда	-Погружной датчик ESMU 100мм	4	8650,33	-	34601	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2011г.									
16	Ц0111-350-3	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 50 мм	1	530,56	1,58	531	2	429	3	3
		шт		477	-	477	-	90	-	-
17	прайс-лист стр.254,255 компания"Данфосс" 2011г	Регулятор перепада давления AFP/VFG2 д 25мм С трубкой импульсной AF	1	148336,34	-	148336	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
18	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
		1шт		254,25	15,75	509	31	128	0,07	-
19	С130902-10	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	2	6880	-	13760	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
20	С130809-72	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	2	1360	-	2720	-	-	-	-
		компл		-	-	-	-	-	-	-
21	Е0118-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	4	3223,67	120,17	12895	481	11589	13	52
		1насос		2218,5	45	8874	180	128	0,22	1
22	прайс лист стр.295 ТОО"TEsCO" г.Алматы 2011г	Насос WilO-STrATOs PICO 25/1-6	2	31702,46	-	63405	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
23	прайс лист стр.296	Насос WilO-STrATOs25/1-10CAN PN10	2	80400,96	-	160802	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТОО"TEsCO" г.Алматы 2011г									
24	Ц0108-481-2-0	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т шт	4	456,2 239	24,2 2,3	1825 956	97 9	917 95	1 0,01	4 -
25	Е0118-16-6	Установка грязевиков с наружным диаметром патрубка 159 мм 1шт	2	25862,49 1298,25	211,86 78,75	51725 2597	424 158	3525 128	7,65 0,39	15 1
26	Ц0112-790-1-	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм шт	2	640,1 630	5,4 2,3	1280 1260	11 5	1138 90	3,75 0,01	8 -
27	прайс лист стр.191,192	Клапан седельный VF3 д 20мм с электроприводом AMV25 шт	2	107649,02 -	- -	215298 -	- -	- -	- -	- -
	ТОО"Эргономика"г.Караганда 2011г.									
28	Е0118-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм 1фильтр	1	6905,1 155,25	70,85 27	6905 155	71 27	233 128	0,91 0,13	1 -
29	Е0118-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм 1фильтр	2	5917,02 130,5	50,89 18	11834 261	102 36	380 128	0,75 0,09	2 -
30	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм 1шт	13	473,47 254,25	39,24 15,75	6155 3305	510 205	4493 128	1,47 0,07	19 1
31	С130901-92	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм шт	13	682 -	- -	8866 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	С130809-69	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	13	953	-	12389	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		компл								
33	С130901-63	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	4	507	-	2028	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
34	С130901-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	6	408	-	2448	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
35	С130901-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	4	362	-	1448	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
36	Е0118-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	14	958,45	1,57	13418	22	1008	0,31	4
				56,25	-	788	-	128	-	-
		комплект								
37	С130904-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	16	328	-	5248	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
38	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	10	63	-	630	-	65	0,31	3
				54	-	540	-	12	-	-
		комплект								
39	С131205-4	Термометры прямые в оправе	8	352	-	2816	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
40	С131205-5	Термометры угловые в оправе	2	541	-	1082	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
41	Ц0112-698-3	Расширитель,бобышка из углеродисой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм, на условное давление до 10 МПа для трубопровода, диаметром до 76 мм	10	1123,1	93,1	11231	931	5205	3	30
				576	2,3	5760	23	90	0,01	-
		шт								
42	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	10	653,7	14,12	6537	141	1352	0,55	6
				100,35	5,29	1004	53	128	0,03	-
		м								
43	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	2	360,7	14,12	721	28	270	0,55	1
				100,35	5,29	201	11	128	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диам. 38 мм								
		м								
44	Е0116-10-1	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 32 мм	7	321,7	14,12	2252	99	947	0,55	4
				100,35	5,29	702	37	128	0,03	-
		м								
45	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	19	10,99	-	209	-	260	0,05	1
				10,69	-	203	-	128	-	-
		м								
46	С130903-12	-Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	6	296	-	1776	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
47	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	2,8	21,8	0,05	61	-	15	0,03	-
				5,81	0,02	16	-	90	-	-
		м2								
48	Е0113-26-21	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	5,6	20,99	0,02	118	-	16	0,02	-
				3,13	-	18	-	90	-	-
		м2								
49	Е0126-9-1	-Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм плитами теплоизоляционными URSAтолщиной 40 мм	19	91,37	8,47	1736	161	983	0,28	5
				48,6	3,15	923	60	100	0,02	-
		м								
50	С11031-171 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30ГС-50	0,3	7370	-	2211	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
51	Е0126-23-1	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	19	114,31	6,39	2172	121	616	0,19	4
				29,93	2,48	569	47	100	0,01	-
		м								
52	С11011-941	-Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,0075	179500	-	1346	-	-	-	-
		1000м2		-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			871216	3279			167
			Тенге			29495	881			4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования -	Тенге			679483	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			679483	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			15280	-	-		-
		Материалы -	Тенге			5409	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	8868	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			8029	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1204	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1399	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			24708	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	10072	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			7644	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2278	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1633	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3557	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1630	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	244	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			556	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			9830	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1877	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			168809	-	-		-
		Материалы -	Тенге			93134	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	19875	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			54581	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			1	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			24814	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	3722	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11617	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			205240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	23597	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			919261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		189
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	35547	-		-
		РАЗДЕЛ 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
53	Е0120-31-4	-Установка вентиляторов радиальных массой до 0,4 т	1	2260,61	313,79	2261	314	2465	11,24	11
		шт		1807,31	118,12	1807	118	128	0,58	1
54	С131301-83	-Вентиляторы радиальные В-Ц4-75 из углеродистой стали N6.3 с электродвигателем 4АМ112М4	1	53100	-	53100	-	-	-	-
		компл		-	-	-	-	-	-	-
55	Ц0108-481-2	-Подготовка машин	1	722,54	26,99	723	27	372	2,1	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2	электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.5 т		389,55	2,41	390	2	95	0,01	-
56	Е0120-31-5	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,6 т	1	2989,88	536,25	2990	536	3039	13,76	14
		шт		2173,5	200,81	2174	201	128	0,98	1
57	Спрайс-лист ТОО"Тайра Казахстан" г.Караганда стр.300 2011г	Вентилятор радиальный пылевой ВР120-45 №6,3 с электродвигателем АИР160М4	1	132028,75	-	132029	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
58	Ц0108-481-2-2	Подготовка машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.5 т	1	722,54	26,99	723	27	372	2,1	2
				389,55	2,41	390	2	95	0,01	-
		шт								
59	Ц0115-80-1	Циклон одиночный, тип ЦН-15, диаметр 600 мм	0,37	67371,2	34910,45	24927	12917	11691	161,7	60
		т		28350	6756,74	10490	2500	90	39,19	14
60	прайс-лист ОАО"Энергомаш"г.Тверь стр.301 2011г	Циклон с водяной пленкой ЦВП-8	1	322211,04	-	322211	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
61	Е0120-30-1п	Бачок для циклона рим	60	107,97	1,26	6478	76	724	0,05	3
		кг		8,96	0,47	537	28	128	-	-
62	Е0120-37-1	Установка фильтров ячейковых	1,6	904,1	44,49	1447	71	1587	4,35	7
		м2		758,36	16,54	1213	26	128	0,08	-
63	Спрайс-лист ТОО"Лека"г.Караганда стр.302 2011г	Фильтр ФяГ-100-50	2	13897,51	-	27795	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
64	Е0120-16-2	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром до 5600 мм	1	1383,53	137,48	1384	137	992	4,56	5
				722,93	51,98	723	52	128	0,25	-
		шт								
65	Спрайс-лист	Клапан воздушный КВУ1000х1000	1	43423,86	-	43424	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТОО"Лека"г .Караганда стр.303 2011г	с электроприводом Belimo NF								
		шт		-	-	-	-	-	-	-
66	Е0120-35-1	-Установка калориферов массой до 0,1 т	1	1009,55	118,88	1010	119	1107	5,11	5
		шт		819,79	44,89	820	45	128	0,22	-
67	С131302-41	-Калориферы биметаллические с накатным оребрением марки КСК3-8-02А с площадью поверхности теплообмена 19,42 м2	1	31300	-	31300	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
68	Е0120-29-1	-Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	7,24	1309,04	7,3	9478	53	9021	6,04	44
		м2		970,99	2,36	7030	17	128	0,01	-
69	С131312-11	-Вставки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам из парусины и сортовой стали	7,24	2070	-	14988	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
70	Е0120-41-3	-Установка виброизоляторов номер 40	4	337,81	0,57	1351	2	473	0,5	2
		шт		92,14	0,24	369	1	128	-	-
71	Е0120-41-5	-Установка виброизоляторов номер 42	5	579,24	2,43	2896	12	762	0,65	3
		шт		118,13	0,94	591	5	128	-	-
72	Е0120-3-1	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,57	1810,91	13,82	2843	22	533	1,62	3
		м2		259,88	5,18	408	8	128	0,03	-
73	Е0120-1-5	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	4,95	1605,51	11,11	7940	55	1537	1,48	7
		м2		238,61	4,16	1180	21	128	0,02	-
74	Е0120-1-6	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	3,77	1569,73	9,61	5915	36	1014	1,28	5
		м2		206,72	3,59	779	14	128	0,02	-
75	Е0120-1-7	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	39,25	1509,73	9,61	59257	377	10566	1,28	50
		м2		206,72	3,59	8114	141	128	0,02	1
76	Е0120-1-1	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	9,61	310,91	13,82	2987	133	3260	1,62	16
		м2		259,88	5,18	2497	50	128	0,03	-
77	Е0120-1-4	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из листовой стали	31,4	310,91	13,82	9763	434	10653	1,62	51
				259,88	5,18	8160	163	128	0,03	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		толщиной 0,6 мм								
		м2								
78	Е0120-1-5	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	8,92	285,51	11,11	2546	99	2771	1,48	13
				238,61	4,16	2128	37	128	0,02	-
		м2								
79	Е0120-1-6	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	1,88	249,73	9,61	470	18	507	1,28	2
				206,72	3,59	389	7	128	0,02	-
		м2								
80	Е0120-1-7	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром от 500 до 560 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	31,4	249,73	9,61	7842	302	8453	1,28	40
				206,72	3,59	6491	113	128	0,02	1
		м2								
81	Спрайс-лист ТОО"Лека"г .Караганда 2011г	-Воздуховод из стали толщиной 2мм	83,21	1684,55	-	140171	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
82	Е0120-3-11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	2,16	1880,92	8,82	4061	19	438	0,96	2
				155,22	3,31	335	7	128	0,02	-
		м2								
83	С131303-34п рим	-Лючок для прочистки воздуховодов ЛВ	12	1760	-	21120	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
84	С131312-16	-Заглушка питометражного лючка, СТД-8281	12	39	-	468	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
85	Спрайс-лист АО"Келет"г .Караганда стр.208 2011г	-Лючок для замеров параметров воздуха	2	859,49	-	1719	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
86	Е0120-28-5	-Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	1	5068,98	127,82	5069	128	565	2,1	2
				394,54	47,25	395	47	128	0,23	-
		шт								
87	С131312-74	-Сетки металлические в рамках, площадью в свету до 0,2 м2	1,6	1040	-	1664	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
88	Е0120-12-9	-Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 5 размером 200х600 мм	1	241,85	16,96	242	17	248	1,12	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,03	-
		шт								
89	Спрайс-лист ТОО"Лека"г .Караганда стр.304 2011г	-Решетка наружная РН1400х1000	4,8	16845,46	-	80858	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
90	Е0120-12-11	-Установка решеток жалюзийных	2	355,85	16,96	712	34	496	1,12	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 200 размером 200х200 мм		186,64	7,09	373	14	128	0,03	-
		шт								
91	Е0120-15-1	-Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметром до 250 мм	4	319,4	12,95	1278	52	1282	1,49	6
				245,7	4,73	983	19	128	0,02	-
		шт								
92	С131306-15прим	-Заслонка воздушная Р250Э с электрическим приводом МЭО-16/63-0.25Р-82 КВР 250х250	4	36000	-	144000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
93	С130901-61	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	1	362	-	362	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
94	С130901-62	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	2	408	-	816	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
95	С130901-66	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	1	1140	-	1140	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
96	Е0116-6-2	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	3	264,48	3,96	793	12	206	0,3	1
				52,2	1,49	157	4	128	0,01	-
		м								
97	Е0116-6-6	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 50 мм	0,5	606,31	7,95	303	4	44	0,37	-
				65,48	2,97	33	1	128	0,01	-
		м								
98	Е0120-18-1	-Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения диаметром 200 мм	1	900,19	5,65	900	6	85	0,38	-
				63,79	2,36	64	2	128	0,01	-
		шт								
99	Е0120-30-1	-Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	17	107,97	1,26	1835	21	205	0,05	1
				8,96	0,47	152	8	128	-	-
		кг								
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
100	Е0126-12-2	-Изоляция плоских поверхностей плитами	7,5	164,72	50,15	1235	376	830	0,53	4
				92,03	18,68	690	140	100	0,09	1
		м2								
101	С11031-171	-Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30ГС-50	0,3	7370	-	2211	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.			-	-	-	-	-	-	-
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004									
102	Е0126-22-1	Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия м2	7,4	191,79 151,65	26,19 9,9	1419 1122	194 73	1195 100	0,91 0,05	7 -
103	С11011-941	Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/ 1000м2	0,0074	179500 -	- -	1328 -	- -	- -	- -	- -
104	Е0113-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2 м2	132,5	2234,73 116,55	99,18 37,15	296102 15443	13141 4922	18329 90	0,59 0,18	78 24
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге --- Тенге			1489882 76612	29770 8797			450 45
	Стоимость оборудования -		Тенге			322211	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			322211	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			26372	-	-		-
	Материалы -		Тенге			2133	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	13773	-		-
	Сдача и испытание -		Тенге			1154	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			12435	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		6
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	1865	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			2328	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			41136	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		85
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	15639	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			302296	-	-		-
	Материалы -		Тенге			267790	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	22391	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3539	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			20355	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		10
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	3053	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			19359	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			342009	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		124
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	25444	-		-
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			839003	-	-		-
	Материалы -		Тенге			92874	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	49244	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			694954	-	-		-
	Сдача и испытание -		Тенге			2427	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			63033	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9455	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			54122	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			956158	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		334
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	58699	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1661515	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		543
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	99782	-		-
		РАЗДЕЛ 4. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ П2								
105	С130901-61	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	4	362	-	1448	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
106	С130901-64	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	2	888	-	1776	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
107	Ц0112-800-1	-Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 20-50 мм	1	565,8	18,6	566	19	492	3,75	4
				542,5	4,5	543	5	90	0,03	-
		шт								
108	прайс-лист компания"TPSYSTEM"РФ стр.305 2011г	-Клапан регулирующий с электроприводом 25ч943нж д 15мм	1	90731,16	-	90731	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
109	Е0118-21-1	-Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 15 мм	1	4867,02	50,89	4867	51	190	0,75	1
				130,5	18	131	18	128	0,09	-
		1фильтр								
110	Ц0112-698-1	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	2	436,8	18,8	874	38	239	0,58	1
				133	-	266	-	90	-	-
		шт								
111	Е0116-6-4	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм	12	452,48	3,96	5430	48	825	0,3	4
				52,2	1,49	626	18	128	0,01	-
		м								
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
112	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,5	21,8	0,05	33	-	8	0,03	-
				5,81	0,02	9	-	90	-	-
		м2								
113	Е0113-26-21	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	3	20,99	0,02	63	-	8	0,02	-
				3,13	-	9	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114	Е0126-9-1	-Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм плитами теплоизоляционными URSAтолщиной 40 мм м2	12	91,37	8,47	1096	102	621	0,28	3
				48,6	3,15	583	38	100	0,02	-
115	С11031-171	-Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30ГС-50 м	0,18	7370	-	1327	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	м3		-	-	-	-	-	-	-
116	Е0126-23-1	-Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	12	114,31	6,39	1372	77	389	0,19	2
				29,93	2,48	359	30	100	0,01	-
117	С11011-941	-Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/ м	0,0045	179500	-	808	-	-	-	-
		1000м2		-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			110390	333			15
			Тенге			2526	108			1
		Стоимость оборудования -	Тенге			90731	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			90731	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			1439	-	-		-
		Материалы -	Тенге			575	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	813	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			732	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	110	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			130	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			2301	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	923	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			4698	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1425	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1028	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2134	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	154	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			343	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			6068	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1182	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			13521	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы -	Тенге			9441	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	793	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3224	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1015	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	152	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			872	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			15408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	945	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			114508	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3050	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			3033585	78719			1137
			----			---	---			---
			Тенге			199668	21186			97
		Стоимость оборудования -	Тенге			1092425	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			1092425	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			43092	-	-		-
		Материалы -	Тенге			8117	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	23454	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			1154	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			21196	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	3179	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3857	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			68145	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		142
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	26634	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			511294	-	-		-
		Материалы -	Тенге			449165	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	38578	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9231	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			35183	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	5277	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			32789	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			579266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		215
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	43855	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			103608	-	-		-
		Материалы -	Тенге			8314	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	68180	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			61362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9204	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9898	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			174869	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	77385	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1283166	-	-		-
		Материалы -	Тенге			257674	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	90642	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			930262	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			12	-	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			2652	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			115395	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	17309	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			83914	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1482475	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		598
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	107951	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			3397180	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1351
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	255824	-		-

Составил ПЕНКИНА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-5-2

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1137,07913	175,6	-	-	199668
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	97,306122	217,73	-	- (	21186)
	ВСЕГО			Тенге				-	199668
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	521 С	С2022-36	-Дрели электрические	м-час	0,42009	10,23	-	4,5	4
						С2022-36	-	1,89	
4	808 С	С2003-123	-Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш-ч	17,013645	1226	-	303,8	20859
						С2003-123	-	5168,75	
5	1147 С	С2022-5	-Машины шлифовальные электрические	маш-ч	0,630135	10,31	-	-	6
						С2022-5	-	-	
6	1319 С	С2022-16	-Ножницы листовые кривошипные /гильотинные/	маш-ч	4,410945	415,2	-	-	1831
						С2022-16	-	-	
7	1567 С	С2022-46	-Пресс-ножницы комбинированные	маш-ч	2,94063	241,4	-	204,8	710
						С2022-46	-	602,24	
8	2016 С	С2005-24	-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш-ч	128,12745	55,17	-	-	7069
						С2005-24	-	-	
9	2648 С	С2022-45	-Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН /100 тс/	маш-ч	6,30135	523,2	-	204,8	3297
						С2022-45	-	1290,52	
10	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					44943
								13482,75	
	ВСЕГО			Тенге				20546,15	78719

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
11	9210	М МС143101-1	-Вода	м3	2,34	5	-	-	12
						МС143101-1	-	-	
12	30322	С С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0165	149300	-	-	2463
						С11011-59	-	-	
13	31304	С С11011-301	-Краска серебристая БТ-177	кг	0,774	180,94	-	-	140
						С11011-301	-	-	
14	31419	С С11011-115	-Грунтовка глифталевая ГФ-021	т	0,000387	156900	-	-	61
						С11011-115	-	-	
15	32164	С С11011-416	-Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	12,741	83	-	-	1058
						С11011-416	-	-	
16	32453	С С11011-666	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=1,1 мм	кг	0,525	59	-	-	31
						С11011-666	-	-	
17	32456	С С11011-671	-Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=6,0-6,3 мм	кг	0,375	34	-	-	13
						С11011-671	-	-	
18	32459	С С11011-679	-Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d=2 мм, неоцинкованная	кг	0,45	31	-	-	14
						С11011-679	-	-	
19	33404	С С11011-338	-Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,013417	49000	-	-	657
						С11011-338	-	-	
20	33733	С С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	кг	0,6735	94	-	-	63
						С11011-866	-	-	
21	34288	С С11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,000176	107100	-	-	19
						С11011-306	-	-	
22	35311	С С11011-105 1	-Электроды, д=4 мм, Э42А	т	0,092	86900	-	-	7995
						С11011-1051	-	-	
23	37130	С С130806-57	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 32х2,2 мм	м	3,5	112	-	-	392
						С130806-57	-	-	
24	38579	С С11011-941	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	1000м2	0,0194	179500	-	-	3482
						С11011-941	-	-	
25	38684	С С11031-171	-Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30ГС-50	м3	0,78	7370	-	-	5749
						С11031-171	-	-	
26	44322	С С11011-474	-Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2	т	1,323	336500	-	-	445190
						С11011-474	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	44666	С С130806-84	-Трубы стальные электросварные прямошовные /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 133х4 мм	м	165	889 С130806-84	- -	- -	146685
28	46095	С С11011-383	-Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 1 мм	кг	0,093	262 С11011-383	- -	- -	24
29	52131	С С131301-83	-Вентиляторы радиальные В-Ц4-75 из углеродистой стали: N 6.3, тип электродвигателя 4АМ112М4	компл	1	53100 С131301-83	- -	- -	53100
30	52146	С С131312-4	-Виброизоляторы пружинные ДО N40	шт	4	191 С131312-4	- -	- -	764
31	52148	С С131312-6	-Виброизоляторы пружинные ДО N42	шт	5	358 С131312-6	- -	- -	1790
32	52231	С С131312-11	-Вставки гибкие к радиальным /центробежным/ вентиляторам из парусины и сортовой стали	м2	7,2404	2070 С131312-11	- -	- -	14988
33	52296	С С131312-21	-Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 200 мм	шт	1	824 С131312-21	- -	- -	824
34	52322	С С131302-41	-Калориферы биметаллические с накатным оребрением: марка КСК3-8-02А, площадь поверхности теплообмена 19,42 м2	шт	1	31300 С131302-41	- -	- -	31300
35	52384	С С131306-15	-Клапаны воздушные регулирующие прямоугольного сечения с электрическим приводом МЭО-16/63-0.25р-82 КВР 250 х 250	шт	4	36000 С131306-15	- -	- -	144000
36	52603	С С131312-72	-Решетки щелевые регулирующие: марка Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,08	2850 С131312-72	- -	- -	228
37	52882	С С130801-41	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=20 мм	м	113	205 С130801-41	- -	- -	23165
38	52883	С С130801-42	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=25 мм	м	105	284 С130801-42	- -	- -	29820
39	52884	С С130801-43	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=32 мм	м	12	363 С130801-43	- -	- -	4356
40	52886	С С130801-45	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=50 мм	м	0,5	529 С130801-45	- -	- -	265
41	52965	С С130809-8	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0	шт	4	249	-	-	996

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			МПа /10 кгс/см2/, Dy 40 мм			С130809-8	-	-	
42	52966	С С130809-9	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт	4	285	-	-	1140
						С130809-9	-	-	
43	52971	С С130809-14	-Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм	шт	8	757	-	-	6056
						С130809-14	-	-	
44	53755	С С130901-61	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 15 мм	шт	14	362	-	-	5068
						С130901-61	-	-	
45	53756	С С130901-62	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 20 мм	шт	10	408	-	-	4080
						С130901-62	-	-	
46	53757	С С130901-63	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 25 мм	шт	4	507	-	-	2028
						С130901-63	-	-	
47	53759	С С130901-66	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 50 мм	шт	1	1140	-	-	1140
						С130901-66	-	-	
48	54301	С С130902-10	-Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, Dy 50 мм	шт	2	6880	-	-	13760
						С130902-10	-	-	
49	54351	С С131312-16	-Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт	12	39	-	-	468
						С131312-16	-	-	
50	54480	С С130901-92	-Клапаны /вентили/ проходные фланцевые 15кч19п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	шт	13	682	-	-	8866
						С130901-92	-	-	
51	54517	С С130903-12	-Клапаны обратные подъемные муфтовые 16Б1БК для воды и пара Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	шт	6	296	-	-	1776
						С130903-12	-	-	
52	54703	С С130904-57	-Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	шт	16	328	-	-	5248
						С130904-57	-	-	
53	55517	С С131312-74	-Сетки металлические в рамках, площадью в свету до 0,2 м2	м2	1,6	1040	-	-	1664
						С131312-74	-	-	
54	55616	С С131205-4	-Термометры прямые в оправе	шт	8	352	-	-	2816
						С131205-4	-	-	
55	55617	С С131205-5	-Термометры угловые в оправе	шт	2	541	-	-	1082
						С131205-5	-	-	
56	55620	С С130801-47	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 32х2 мм	м	7	171	-	-	1197
						С130801-47	-	-	
57	55621	С С130801-48	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 38х2 мм	м	2	210	-	-	420
						С130801-48	-	-	
58	55624	С С130801-50	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 57х3,5 мм	м	10	503	-	-	5030
						С130801-50	-	-	
59	63370	С С130901-64	-Вентили проходные муфтовые	шт	2	888	-	-	1776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			15кг18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм			C130901-64	-	-	
60	63394	С C131303-7	-Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	8,7135	1320	-	-	11502
						C131303-7	-	-	
61	63395	С C131303-8	-Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	39,25	1260	-	-	49455
						C131303-8	-	-	
62	63400	С C131303-34	-Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	12	1760	-	-	21120
						C131303-34	-	-	
63	63408	С C131303-20	-Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1,57	1500	-	-	2355
						C131303-20	-	-	
64	63412	С C131303-26	-Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	2,15898	1690	-	-	3649
						C131303-26	-	-	
65	63486	С C131206-33	-Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, наружный диаметр: входного патрубка 159 мм, корпуса 325 мм	шт	2	20700	-	-	41400
						C131206-33	-	-	
66	63518	С C131312-14	-Двери стальные для вентиляционных камер утепленные, размером 1250х500 мм	шт	1	4190	-	-	4190
						C131312-14	-	-	
67	63599		-Калориферы	шт	1	-	-	-	-
						-	-	-	
68	63682	С C131312-78	-Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	77	93	-	-	7161
						C131312-78	-	-	
69	63683	С C130810-47	-Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100шт	0,55275	2080	-	-	1150
						C130810-47	-	-	
70	63684	С C130810-48	-Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 325 мм	100шт	0,55275	2160	-	-	1194
						C130810-48	-	-	
71	63697	С C130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	36,9	200	-	-	7380
						C130810-45	-	-	
72	63700	С C131205-2	-Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном ОБМ1-160	компл	14	895	-	-	12530
						C131205-2	-	-	
73	63843	С C131207-1	-Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, д=25 мм	шт	1	4680	-	-	4680
						C131207-1	-	-	
74	63844	С C131207-2	-Фильтры для очистки воды в	шт	2	5730	-	-	11460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			трубопроводах систем отопления, д=32 мм			С131207-2	-	-	
75	63846 С	С131207-4	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, д=50 мм	шт	1	6670	-	-	6670
						С131207-4	-	-	
76	83170 С	С130904-53	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п, для воды, нефти и масла Ру 1 МПа, Dy 20 мм	шт	20	1390	-	-	27800
						С130904-53	-	-	
77	95176 С	С130809-69	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	компл	13	953	-	-	12389
						С130809-69	-	-	
78	95179 С	С130809-72	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К, на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	компл	2	1360	-	-	2720
						С130809-72	-	-	
79		ТСпрайс-лис ТОО"Тайр	Вентилятор радиальный пылевой ВР120-45 №6,3 с электродвигателем АИР160М4	шт	1	132028,75	-	-	132029
							-	-	
80		ТСпрайс-лис ТОО"Лека"г	Решетка наружная РН1400х1000	м2	4,8	16845,46	-	-	80858
							-	-	
81		ТСпрайс-лис АО"Келет"г	Лючок для замеров параметров воздуха	шт	2	859,49	-	-	1719
							-	-	
82		ТСпрайс-лис ТОО"Лека"г	Воздуховод из стали толщиной 2мм	м2	83,21	1684,55	-	-	140171
							-	-	
83		ТСпрайс-лис ТОО"Лека"г	Клапан воздушный КВУ1000х1000 с электроприводом Belimo NF	шт	1	43423,86	-	-	43424
							-	-	
84		ТСпрайс-лис ТОО"Лека"г	Фильтр ФяГ-100-50	шт	2	13897,51	-	-	27795
							-	-	
85	6237		ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					24625
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	1662683
			ОБОРУДОВАНИЕ						
86		Тпрайс лист стр.189 ТОО"Эргономика"г.Караганда 2011г.	Датчик температуры ESMT	шт	1	5281,46	5281,46	-	5281
								-	
87		Тпрайс лист стр.189 ТОО"Эргономика"г.Караг	Регулятор COMfOrT 210 с электронным ключом 260	шт	1	51759,14	51759,14	-	51759
								-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		анда 2011г.							
88		Тпрайс лист-Погружной датчик ESMU 100мм стр.189 ТОО"Эргоном ика"г.Караг анда 2011г.	шт		4	8650,33	8650,33	- - -	34601
89		Тпрайс лист-Клапан седельный VF3 д 20мм с стр.191,192 электроприводом AMV25 ТОО"Эргоном ика"г.Караг анда 2011г.	шт		2	107649,02	107649,02	- - -	215298
90		Тпрайс-лист-Клапан регулирующий с омпания"TPS электроприводом 25ч943нж д 15мм YSTEM"РФ стр.305 2011г	шт		1	90731,16	90731,16	- - -	90731
91		Тпрайс лист-Насос WilO-STrATOs25/1-10CAN PN10 стр.296 ТОО"TEsCO" г.Алматы 2011г	шт		2	80400,96	80400,96	- - -	160802
92		Тпрайс лист-Насос WilO-STrATOs PICO 25/1-6 стр.295 ТОО"TEsCO" г.Алматы 2011г	шт		2	31702,46	31702,46	- - -	63405
93		Тпрайс-лист-Циклон с водяной пленкой ЦВП-8 АО"Энергома ш"г.Тверь стр.301 2011г	шт		1	322211,04	322211,04	- - -	322211
94		Тпрайс-лист-Регулятор перепада давления тр.254,255 AFP/VFG2 д 25мм С трубкой компания"Да импульсной AF нфосс" 2011г	шт		1	148336,34	148336,34	- - -	148336
	ВСЕГО		Тенге					-	1092425

Составил ПЕНКИНА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э64760'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1'''2753,1'м3*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г. САРАНЬ'''ТОПЛИВОПОДАЧА. ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ'РП''С2-5-1'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'143-А-2.3-АР, КЖ, КМ*
3 Х2,206=Ф100*
4 (Р44032)*
5 LФ1-разработка сухого грунта в котловане, Ф2-разработка мокрого грунта в котловане, Ф3-разработка сухого грунта в траншее, Ф5-лишний грунт*
6 Х(1,8+0,6.2+2,1.0,5).(1,8+0,6.2+2,1.0,5).2,1.2+(2,1+0,6.2+2,1.0,5).(2,1+0,6.2+2,1.0,5).2,1.3+(1,8+0,6.2+2,1.0,5).(1,95+0,6.2+2,1.0,5).2,1.2+(2,1+0,6.2+2,1.0,5).(2,25+0,6.2+2,1.0,5).2,1.2+(2,7+0,6.2+2,1.0,5).(2,66+0,6.2+2,1.0,5).2,1+(2,7+0,6.2+2,1.0,5).(3,4+0,6.2+2,1.0,5).2,1+(1,3+0,6.2+1,1.0,5).(1,3+0,6.2+1,1.0,5).1,1=Ф1*
7 Х(1,8+0,6.2+0,25.0,5).(1,8+0,6.2+0,25.0,5).0,25.2+(2,1+0,6.2+0,25.0,5).(2,1+0,6.2+0,25.0,5).0,25.3+(1,8+0,6.2+0,25.0,5).(1,95+0,6.2+0,25.0,5).0,25.2+(2,1+0,6.2+0,25.0,5).(2,25+0,6.2+0,25.0,5).0,25.2+(2,7+0,6.2+0,25.0,5).(2,66+0,6.2+0,25.0,5).0,25+(2,7+0,6.2+0,25.0,5).(3,4+0,6.2+0,25.0,5).0,25=Ф2*
8 Х(0,45+0,2.2+0,45.0,5).((12-2,1-1,075.2).2-3,68+(12-2,25-0,9-1,05).2)+(0,6+0,2.2+0,35.0,5).5,05=Ф3*
9 Х(2.2.0,1+1,8.1,8.0,45+0,9.0,9.1,8).2+(2,3.2,3.0,1+2,1.2,1.0,3+1,5.1,5.0,3+0,9.0,9.1,65).3+(2.2,15.0,1+1,8.1,95.0,45+0,9.1,05.1,8).2+(2,3.2,45.0,1+2,1.2,25.0,3+1,5.1,65.0,3+0,9.1,05.1,65).2+(1,3.2,9.2,86+2,7.2,66.0,6+0,4.0,4.0,45.4).1+(1,3.2,9.3,6+2,7.3,4.0,6+0,4.0,4.0,45.4).1+0,45.0,45.((12-0,9-0,625.2).2-3,68+(12-1,05-0,45.2).2)+(0,8.0,1+0,6.0,25).5,05+(1,5.1,5.0,1+1,3.1,3.1).1=Ф5*
10 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
11 Е0101-12-7(П1-1037-Г)'Ф1''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м'м3*
12 Е0101-12-7(П1-1037-Г)(П1-1046)'Ф2.0,93''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья'м3*
13 Е0101-12-7(П1-1037-Д)'Ф3.0,97''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в траншеях с откосами'м3*
14 Е0101-164-1(П1-1176)(П1-1180)'Ф2.0,07+Ф3.0,03''Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м3*
15 Е0101-24-9'Ф1+Ф2+Ф3''Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м /перемещение грунта в резерв/'м3*
16 Е0101-166-1'(Ф1+Ф2+Ф3-Ф5).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
17 Е0101-27-1'(Ф1+Ф2+Ф3-Ф5).0,8''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м'м3*
18 Е0101-27-7'(Ф1+Ф2+Ф3-Ф5).0,8''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м'м3*
19 Е0101-134-1'(Ф1+Ф2+Ф3-Ф5).0,8''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
20 Е0101-20-1'Ф5''Работа на отвале 1 группы грунтов'м3*
21 РФУНДАМЕНТЫ*
22 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-1 - 2ШТ /ЛИСТ 15 КЖ/*
23 Н43=2*
24 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2.2.0,1''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
25 Е0106-1-5'2,8''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
26 С12041-5'10,24.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
27 С12041-22'18,36.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
28 С12041-24'54,8.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
29 Е0106-11-1'3,1.4.0,001''Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
30 Е0108-4-7'1,8.4.0,3+0,9.4.1,8+1,8.1,8-0,9.0,9''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
31 Е0111-4-5'1,8.1,8''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
32 Е0111-4-6'1,8.1,8''Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5'м2*
33 Е0113-13-1'1,8.4.0,3+0,9.4.1,8+1,8.1,8-0,9.0,9+1,8.1,8''Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
34 Н43=1*
35 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-2 - 3ШТ /ЛИСТ 15 КЖ/*
36 Н43=3*
37 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,3.2,3.0,1''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
38 Е0106-1-6'3,2''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны'м3*
39 С12041-5'10,24.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
40 С12041-22'18,36.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*

41 С12041-24'66,7.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
42 Е0106-11-1'3,1.4.0,001''Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
43 Е0108-4-7'2,1.4.0,3+1,5.4.0,3+0,9.4.1,65+2,1.2,1-0,9.0,9''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
44 Е0111-4-5'2,1.2,1''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
45 Е0111-4-6'2,1.2,1''Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5'м2*
46 Е0113-13-1'2,1.4.0,3+1,5.4.0,3+0,9.4.1,65+2,1.2,1-0,9.0,9+2,1.2,1''Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
47 Н43=1*
48 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-3 - 2ШТ /ЛИСТ 16 КЖ/*
49 Н43=2*
50 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,.2,15.0,1''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
51 Е0106-1-6'3,1''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны'м3*
52 С12041-5'10,8.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
53 С12041-22'21,8.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
54 С12041-24'60,86.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
55 Е0106-11-1'3,1.4.0,001''Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
56 Е0106-11-6(РС50607)'16,2.0,001''Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона'1т*
57 С11011-908'16,2.0,001''Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40'т*
58 Е0113-16-6'16,2.0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
59 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'16,2.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
60 Е0108-4-7'(1,8+1,95).2.0,45+(0,9+1,05).2.1,8+1,8.1,95-0,9.1,05''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
61 Е0111-4-5'1,8.1,95''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
62 Е0111-4-6'1,8.1,95''Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5'м2*
63 Е0113-13-1'(1,8+1,95).2.0,45+(0,9+1,05).2.1,8+1,8.1,95-0,9.1,05+1,8.1,95''Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
64 Н43=1*
65 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-4 - 2ШТ /ЛИСТ 16 КЖ/*
66 Н43=2*
67 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,3.2,45.0,1''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
68 Е0106-1-6'3,6''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны'м3*
69 С12041-5'10,8.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
70 С12041-22'21,8.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
71 С12041-24'73,41.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
72 Е0106-11-1'3,1.4.0,001''Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
73 Е0106-11-6(РС50607)'16,2.0,001''Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона'1т*
74 С11011-908'16,2.0,001''Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40'т*
75 Е0113-16-6'16,2.0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
76 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'16,2.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
77 Е0108-4-7'(2,1+2,25).2.0,3+(1,5+1,65).2.0,3+(0,9+1,05).2.1,65+2,1.2,25-0,9.1,05''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
78 Е0111-4-5'2,1.2,25''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
79 Е0111-4-6'2,1.2,25''Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5'м2*
80 Е0113-13-1'(2,1+2,25).2.0,3+(1,5+1,65).2.0,3+(0,9+1,05).2.1,65+2,1.2,25-0,9.1,05+2,1.2,25''Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
81 Н43=1*
82 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1 /ЛИСТ 17 КЖ/*
83 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,9.2,86.1,3''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
84 Е0106-11-10(Р44011)'23.0,001''Армирование подстилающих слоев и набетонок'1т*
85 С12041-73'23.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
86 Е0108-3-1'0,2''Устройство песчаного основания под фундаменты /песчаный затвор/'м3*
87 Е0106-3-5'9,48''Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование'м3*
88 С12041-4'6,71.0,001''Арматурные заготовки, не собранны

е в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
89 С12041-53'(50-6,71).0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
90 С12041-73'242,3.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
91 С12041-26'(31,6+18,6).0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
92 С12041-75'(222-31,6-18,6).0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
93 Е0106-11-8'163,5.0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг'1т*
94 Е0113-16-6'163,5.0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
95 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'163,5.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
96 Е0108-4-7'(2,7+2,66).2.0,6+0,4.4.0,45+2,7.2,66-0,4.0,4.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
97 Е0111-4-5'2,7.2,66''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
98 Е0111-4-6'2,7.2,66''Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5'м2*
99 Е0113-13-1'(2,7+2,66).2.0,6+0,4.4.0,45+2,7.2,66-0,4.0,4.4+2,7.2,66''Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
100 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ2 /ЛИСТ 17 КЖ/*
101 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,9.3,6.1,3''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
102 Е0106-3-5'12,81''Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование'м3*
103 С12041-4'6,71.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
104 С12041-53'(67,4-6,71).0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
105 С12041-73'349,6.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
106 С12041-26'(31,6+18,6).0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
107 С12041-75'(243,4-31,6-18,6).0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
108 Е0106-11-8'176,8.0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг'1т*
109 Е0113-16-6'176,8.0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
110 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'176,8.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
111 Е0108-4-7'(2,7+3,4).2.0,6+0,4.4.0,45+2,7.3,4-0,4.0,4.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
112 Е0111-4-5'2,7.3,4''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
113 Е0111-4-6'2,7.3,4''Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5'м2*
114 Е0113-13-1'(2,7+3,4).2.0,6+0,4.4.0,45+2,7.3,4-0,4.0,4.4+2,7.3,4''Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
115 П2МОНОЛИТНЫЙ ПОЯС МП1 /ЛИСТ 19,20 КЖ/*
116 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'1,52''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
117 Е0106-19-1'26,5''Устройство поясов в опалубке'м3*
118 СТ143001-56(=11)'26,5'161:2'Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов / за 25 циклов/ до F75'м3*
119 С12041-5'487,84.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
120 С12041-24'432,46.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
121 Е0106-1-13'6,3''Устройство бетонных фундаментов-столбов /подбетонка под МП1 и ФМ5/'м3*
122 Е0106-11-7'2,9.28.0,001''Установка закладных деталей весом до 4 кг /МН119-1/'1т*
123 Е0106-11-8'14,4.0,6.0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН521/'1т*
124 Е0113-16-6'(2,9.28+14,4.0,6).0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
125 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(2,9.28+14,4.0,6).0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
126 Е0108-4-7'0,45.2.((12-0,9-0,625.2).2-3,68+(12-1,05-0,45.2).2)''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
127 Е0111-4-5'0,45.((12-0,9-0,625.2).2-3,68+(12-1,05-0,45.2).2)''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
128 Е0111-4-6'0,45.((12-0,9-0,625.2).2-3,68+(12-1,05-0,45.2).2)''Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5'м2*
129 Е0113-13-1'0,45.2.((12-0,9-0,625.2).2-3,68+(12-1,05-0,45.2).2)+0,45.((12-0,9-0,625.2).2-3,68+(12-1,05-0,45.2).2)''Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
130 П2МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ5-2ШТ /ЛИСТ 20 КЖ/*
131 Н43=2*
132 Е0106-1-5'0,33''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
133 СТ143001-56(=11)'0,33'161:2'Надбавка к сметной стоимос

ти при изменении марки бетона по морозостойкости д
о 200: за 50 циклов / за 25 циклов/ до F75'м3*
134 С12041-5'5,13.0,001''Арматурные заготовки, не собранны
е в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8
мм'т*
135 С12041-71'4,48.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь п
ериодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
136 С12041-24'1,55.4.0,001''Арматурные заготовки, не собра
нные в каркасы и сетки: сталь периодического профи
ля класса А-III, d 12 мм'т*
137 С12041-73'(9,14-1,55.4).0,001''Каркасы и сетки плоские
: сталь периодического профиля класса А-III, d 12
мм'т*
138 Е0106-11-1'1,13.4.0,001''Установка анкерных болтов дли
ной до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
139 Е0108-4-7'0,6.4.0,2+0,4.4.1,6''Гидроизоляция боковая о
бмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхн
ости бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундамен
тов'м2*
140 Е0113-13-1'0,6.4.0,2+0,4.4.1,6''Первый слой битумной г
рунтовки бетонных поверхностей'м2*
141 Н43=1*
142 П2МОНОЛИТНЫЙ КАНАЛ К1 /ЛИСТ 21 КЖ/*
143 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,65''Устройство бетонной подг
отовки из бетона кл. В7,5'м3*
144 Е0106-33-3'0,85''Устройство стен и плоских днищ прямоу
гольных сооружений при толщине до 150 мм'м3*
145 С143001-62'0,85''Надбавка к сметной стоимости при изме
нении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за
4 кг/см2'м3*
146 С143001-63'0,85''Надбавка к сметной стоимости при изме
нении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4:
за 2 кг/см2'м3*
147 СТпрайс лист стр.391 ТОО "BSAСпецСервис"2011г.(=19)'2,
87.0,85'1467:Ф100:1,02:1,06:1,12'Пенетрон Адммкс /
количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составе
бетона кл. В15 цемента-0,286тн. Следовательно объ
ем Пенетрона составит-0,286.0,01=0,00286тн или2,82
кг на 1м3 бетона/'кг*
148 С12041-4'6,72.0,001''Арматурные заготовки, не собранны
е в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6
мм'т*
149 С12041-23'12,48.0,001''Арматурные заготовки, не собран
ные в каркасы и сетки: сталь периодического профил
я класса А-III, d 10 мм'т*
150 С12041-90'18,17.0,001''Каркасы и сетки плоские: провол
ока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-
1, d 5 мм'т*
151 Е0106-11-8'6,2.10,8.0,001''Установка закладных деталей
весом до 20 кг /МН535/'1т*
152 Е0108-12-3#прим.'(24,21.2+10,71).0,001''Установка мета
ллических решеток приямков /щиты Щ2, Щ3/'т*
153 Е0113-16-6'(24,21.2+10,71+6,2.10,8).0,001.30''Огрунтов
ка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за
один раз'м2*
154 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(24,21.2+10,7
1+6,2.10,8).0,001.30''Окраска металлических огрунт
ованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
155 Е0108-4-7'0,35.2.5,05+0,6.0,35''Гидроизоляция боковая
обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверх
ности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаме
нтов'м2*
156 Е0111-4-5'0,6.5,05''Устройство гидроизоляции обмазочно
й в один слой толщиной 2 мм'м2*
157 Е0111-4-6'0,6.5,05''Устройство гидроизоляции обмазочно
й на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавля
ть к графе 5'м2*
158 Е0113-13-1'0,35.2.5,05+0,6.0,35+0,6.5,05''Первый слой
битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
159 П2ПРИЯМОК ПРМ1 /ЛИСТ 20 КЖ/*
160 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,23''Устройство бетонной подг
отовки из бетона кл. В7,5'м3*
161 Е0106-33-3'0,94''Устройство стен и плоских днищ прямоу
гольных сооружений при толщине до 150 мм'м3*
162 С143001-62'0,94''Надбавка к сметной стоимости при изме
нении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за
4 кг/см2'м3*
163 С143001-63'0,94''Надбавка к сметной стоимости при изме
нении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4:
за 2 кг/см2'м3*
164 СТпрайс лист стр.391 ТОО "BSAСпецСервис"2011г.(=19)'2,
87.0,94'1467:Ф100:1,02:1,06:1,12'Пенетрон Адммкс /
количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составе
бетона кл. В15 цемента-0,286тн. Следовательно объ
ем Пенетрона составит-0,286.0,01=0,00286тн или2,82
кг на 1м3 бетона/'кг*
165 С12041-4'1,74.0,001''Арматурные заготовки, не собранны
е в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6
мм'т*
166 С12041-5'2,52.0,001''Арматурные заготовки, не собранны
е в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8
мм'т*
167 С12041-71'52,96.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь
периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
168 С12041-72'10,79.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь
периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
169 Е0106-11-8'(6,2.4,5+8,2).0,001''Установка закладных де
талей весом до 20 кг /МН535, сальник/'1т*
170 Е0108-12-3#прим.'29,27.0,001''Установка металлических
решеток приямков /щиты Щ1/'т*
171 Е0113-16-6'(29,27+6,2.4,5+8,2).0,001.30''Огрунтовка ме
таллических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один
раз'м2*
172 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(29,27+6,2.4,
5+8,2).0,001.30''Окраска металлических огрунтованн
ых поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
173 Е0116-30-1(=1)(Н10=128)'1''Заделка сальников при прохо
де труб через фундаменты или стены подвала диам. д
о 100 мм'1сальник*
174 Е0108-4-7'1,3.4.1,0''Гидроизоляция боковая обмазочная
битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутов
ой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
175 Е0111-4-5'1,3.1,3''Устройство гидроизоляции обмазочной
в один слой толщиной 2 мм'м2*

176 Е0111-4-6'1,3.1,3''Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5'м2*
177 Е0113-13-1'1,3.4.1+1,3.1,3''Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей'м2*
178 Е0113-13-1(РС30099)(РС34035)'7,53''Обработка Пенетроном бетонных поверхностей /см. лист 21 КЖ прим. п.6/'м2*
179 Е0113-13-2(РС30099)(РС34035)'7,53''Последующий слой обработки Пенетроном бетонных поверхностей'м2*
180 СТстр.391 прайслистТОО "BSA СпецСервис"2010г.(=19)'1,2.7,53'1467:Ф100:1,06:1,02:1,12'Пенетрон'кг*
181 РСТЕНЫ /ЛИСТ 4,5,8 АР/*
182 Е0109-43-4(Р50789)(РС50282)'760,2''Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м'м2*
183 С12023-44'760,2''Панели стеновые трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3, толщина 120 мм'м2*
184 Е0112-10-1(РС33732)'16,62.0,3.4''Устройство мелких покрытий из листовой оцинкованной стали /лист 12 АР узел 7/'м2*
185 С11011-866'0,8.7,85.16,62.0,3.4''Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм'кг*
186 Е0108-6-8(Р10411РМ9902)'(5,1.(5,8+3,475)-0,45.0,45-2,1.0,91).0,25''Кладка стен внутренних при высоте этажа свыше 4 м'м3*
187 Е0108-22-2(РМ12120РМ12121)(Р16070)'(5,1.3,475-1,06.1,0-0,505.1,25).0,2+((6,875+2,58.2+3,525+7,7).5,3-2,1.0,91.3).0,2''Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа свыше 4 м'м3*
188 СТстр.461 прайс лист ТОО"Темирстройиндустрия"2011г.(=19)'((5,1.3,475-1,06.1,0-0,505.1,25).0,2+((6,875+2,58.2+3,525+7,7).5,3-2,1.0,91.3).0,2).0,92'13000:Ф100:1,02:1,06:1,12'Газоблоки'м3*
189 Е0108-12-1(РС16699)'(120,6+270,3).0,001''Армирование кладки стен и других конструкций'т*
190 С12041-88'(0,014.4.180+0,011.4.530).0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d 3 мм'т*
191 С12041-90'(0,154.4.180+0,154.3.530).0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм'т*
192 Е0108-36-1'5,1.(5,8+3,475.2)+5,3.(6,875+2,58.2+3,525+7,7)''Установка и разборка инвентарных лесов внутренних, трубчатых при высоте помещений до 6 м'м2*
193 Е0107-44-10(Р42142)'8''Укладка перемычек масса до 0,3 т'шт*
194 С143015-64'0,022.8''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/'м3*
195 Е0106-11-7#прим.(РС5633)'13.0,001''Установка перемычек из арматуры'1т*
196 С12041-26'13.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
197 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'(0,33+0,87):2.0,2.(5,8+3,475)+(0,28+0,82):2.0,2.(3,475+6,875+2,58.2+3,525+7,7)''Устройство бетонной подготовки под перегородки из бетона кл. В7,5'м3*
198 Е0106-11-10(Р44011)'4,2.23,0.0,001''Армирование подстилающих слоев и набетонок'1т*
199 С12041-53'4,2.23,0.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
200 Е0108-4-2#прим.'0,25.(5,8+3,475)+0,2.(3,475+6,875+2,58.2+3,525+7,7)''Гидроизоляция горизонтальная оклееч ная в 1 слой стен, фундаментов /слой толя под перегородки/'м2*
201 РПЕРЕКРЫТИЯ*
202 П2МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. +5,25 /ЛИСТ 2-6 КЖ/*
203 Е0109-42-1(РС30326=0,0002)'102''Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа'м2*
204 С11011-434'102.1,106''Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7'м2*
205 С12041-24'17,4.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
206 Е0109-52-1'17''Резка стального профилированного настила'м*
207 Е0106-22-5(РМ6323РМ6333)'12,1''Устройство ребристых перекрытий на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В22,5'м3*
208 С12041-90'746,1.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм'т*
209 С12041-53'114,6.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
210 С12041-5'295,2.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
211 С12041-21'2,92.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
212 С12041-72'707,1.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
213 С12041-73'(167,1-17,4).0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
214 Е0106-11-7'(0,7+0,8).0,001''Установка закладных деталей весом до 4 кг /МН790, труба Д=76х2/'1т*
215 Е0106-11-8'(236,9+16,3+41,4+30,4+101,2).0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН535, МН788, МН1, МН521, МН127-3/'1т*
216 Е0113-16-6'(236,9+16,3+0,7+41,4+0,8+30,4+101,2).0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
217 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(236,9+16,3+0,7+41,4+0,8+30,4+101,2).0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
218 П2МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. +10,75 /ЛИСТ 7-11 КЖ/*
219 Е0109-42-1(РС30326=0,0002)'116,6''Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа'м2*

220 С11011-434'116,6.1,106''Настил профилированный оцинков анный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7'м2*
221 С12041-24'9,8.0,001''Арматурные заготовки, не собранны е в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
222 Е0109-52-1'19,4''Резка стального профилированного наст ила'м*
223 Е0106-22-5(РМ6323РМ6333)'13,5''Устройство ребристых пе рекрытий на высоте от опорной площади до 6 м из бе тона кл. В22,5'м3*
224 С12041-90'634,8.0,001''Каркасы и сетки плоские: провол ока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм'т*
225 С12041-53'138,5.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
226 С12041-5'295,2.0,001''Арматурные заготовки, не собранн ые в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
227 С12041-21'0,8.0,001''Арматурные заготовки, не собранны е в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм'т*
228 С12041-72'855,1.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
229 С12041-73'(124,7-9,8).0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм 'т*
230 Е0106-11-7'(13,6+5).0,001''Установка закладных деталей весом до 4 кг /МН410-1, МН406-1/'1т*
231 Е0106-11-8'(278+15,2+108,57).0,001''Установка закладны х деталей весом до 20 кг /МН535, МН521, МН127-3/'1 т*
232 Е0106-11-9'(31,96+36,76).0,001''Установка закладных де талей весом более 20 кг /МН2, МН3/'1т*
233 Е0113-16-6'(278+13,6+31,96+36,76+5+15,2+108,57).0,001. 30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовк ой ГФ-021 за один раз'м2*
234 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(278+13,6+31, 96+36,76+5+15,2+108,57).0,001.30''Окраска металлич еских огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
235 П2ПОКРЫТИЕ /ЛИСТ 12 КЖ/*
236 Е0107-45-9(Р42142)'7''Установка панелей покрытий ребри стых площадью до 15 м2'шт*
237 Е0107-45-8(Р42142)'1+1''Установка панелей покрытий реб ристых площадью до 10 м2'шт*
238 С143017-18'6.3.7+6.1,5.(1+1)''Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона, а также легких бетонов плотно стью 1600 кг/м3 и более, длина 6 м, расчетная нагр узка с учетом массы плиты 601-800 кг/м2'м2*
239 Е0107-14-11(Р42142)'1''Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств высота здания до 25 м'шт*
240 С143017-3'0,12.1''Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В 15 объемом более 0,1 м3' м3*
241 Е0107-20-3'(6,5.5+17,96.11).0,001''Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 2 0 кг /см. прим.п.3,6/'т*
242 Е0113-16-6'(6,5.5+17,6.11).0,001.30''Огрунтовка металл ических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м2*
243 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(6,5.5+17,96. 11).0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
244 П2МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ1 /ЛИСТ 12 КЖ/*
245 Е0106-22-3(РМ6323РМ6333)'1,29''Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опор ной площади до 6 м из бетона кл. В22,5'м3*
246 С12041-4'25,4.0,001''Арматурные заготовки, не собранны е в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
247 С12041-24'113,06.0,001''Арматурные заготовки, не собра нные в каркасы и сетки: сталь периодического профи ля класса А-III, d 12 мм'т*
248 П2МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ2 /ЛИСТ 12 КЖ/*
249 Е0106-22-3(РМ6323РМ6333)'1,55''Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опор ной площади до 6 м из бетона кл. В22,5'м3*
250 С12041-4'26,62.0,001''Арматурные заготовки, не собранн ые в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
251 С12041-24'97,97.0,001''Арматурные заготовки, не собран ные в каркасы и сетки: сталь периодического профил я класса А-IIII, d 12 мм'т*
252 РМЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
253 Е0109-17-2(Р50781)'19,45''Монтаж колонн цельного сечен ия одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, кранов ых эстакад, высотой до 25 м, массой до 3 т'т*
254 Е0109-48-2'19,45''Электродуговая сварка опорных частей каркасов /колонн, подкрановых балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий'т*
255 С12021-240'19,45.1,01.1,03''Отдельные конструктивные э лементы зданий и сооружений с преобладанием горяче катанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т'т*
256 Е0109-25-1(Р50781)'16,44''Монтаж прогонов в зданиях вы сотой до 25 м и шаге ферм до 12 м /балки перекрыти я/'т*
257 Е0109-48-4'16,44''Электродуговая сварка покрытий /ферм ,балок/ при монтаже одноэтажных производственных з даний'т*
258 С12021-239'16,44.1,01.1,03''Отдельные конструктивные э лементы зданий и сооружений преобладанием горячека танных профилей массой единицы свыше 0,5 до 1,0 т' т*
259 Е0109-25-1(Р50781)'6,46''Монтаж прогонов в зданиях выс отой до 25 м и шаге ферм до 12 м /балки покрытия/' т*
260 Е0109-48-4'6,46''Электродуговая сварка покрытий /ферм, балок/ при монтаже одноэтажных производственных зд аний'т*
261 С12021-239'6,46.1,01.1,03''Отдельные конструктивные эл ементы зданий и сооружений преобладанием горячекат анных профилей массой единицы свыше 0,5 до 1,0 т'т *
262 Е0109-24-1(Р50781)'3,6''Монтаж связей и распорок из од

иночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м'т*
263 Е0109-48-4'3,6''Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий'т*
264 С12021-116'3,6.1,01.1,03''Связи по колоннам и стойкам фахверка'т*
265 Е0109-21-1'10,535''Монтаж прямолинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 24 М на высоте до 25 м по металлическим опорам'м*
266 Е0109-21-7'4,71''Монтаж криволинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 24 М на высоте до 25 м по металлическим опорам'м*
267 Е0109-21-2'24''Монтаж прямолинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 36 М на высоте до 25 м по металлическим опорам'м*
268 С12021-129'2,77.1,01.1,03''Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"'т*
269 С12021-130'0,32.1,01.1,03''Криволинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"'т*
270 Е0109-43-1(Р50781)'15,83''Монтаж фахверка'т*
271 С12021-120'15,83.1,01.1,03''Прогоны фахверка из прокатных профилей'т*
272 Е0109-29-1(Р50781)'0,8+1,33''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т*
273 С12021-267'(0,8+1,33).1,01.1,03''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
274 Е0109-30-1(Р50781)'0,56+0,55+0,35+0,3+0,1+0,07+0,07''Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали'т*
275 С12021-96'(0,56+0,55+0,35+0,3+0,1+0,07+0,07).1,01.1,03''Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения'т*
276 СТ12021 тех. ч. табл. 3(=20)'(19,45+16,44+6,46+3,6+,47+15,83+0,8+0,56).1,01.1,03'1860'Доплата за изменение марки стали на С245'тн*
277 СТ12021 тех. ч. табл. 3(=20)'2,62.1,01.1,03'3385'Доплата за изменение марки стали на С255'тн*
278 П2ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ*
279 Е0113-29-6'(19,45+16,44+0,65).30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2 /колонны, балки перекрытия, косоуры лестниц лестничной клетки. См. лист 1 прим. п.10/'м2*
280 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(68,11-19,45-16,44-0,65).30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
281 РПЕРЕГОРОДКИ /ЛИСТ 6,8 АР/*
282 Е0108-7-3(Р10411РМ9902)(РМ12120РМ12121)(РС3506)'3,935.(13,4-10,8)-2,1.0,71.2-2,1.0,69.2''Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м'м2*
283 С12041-88'0,007.4.45,5.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d 3 мм'т*
284 С12041-90'0,154.2.45,5.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм'т*
285 РКРОВЛЯ /ЛИСТ 7,8 АР/*
286 Е0112-15-1'12,4.12,4''Устройство оклеечной пароизоляции в один слой'м2*
287 Е0112-14-1'12,4.12,4.0,07''Утепление покрытий /монолитное и засыпка/ легким /ячеистым/ бетоном /толщ. 40...100мм/'м3*
288 Е0112-17-1'12,4.12,4''Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм'м2*
289 Е0112-17-2(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15)(Р3.15) К=15'12,4.12,4''добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек до толщ. 30мм'м2*
290 Е0112-13-3(Р44377)'12,4.12,4.0,18''Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2*
291 С11031-592'12,4.12,4.0,18.1,03''Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-125 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм'м3*
292 Е0112-17-1'12,4.12,4''Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм'м2*
293 Е0112-17-2(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15)(Р3.15) К=15'12,4.12,4''добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек до толщ. 30мм'м2*
294 Е0112-1-5(РС31910)(РС31911)'12,4.12,4''Устройство кровель скатных из Унифлекса в два слоя'м2*
295 СТПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=19)'12,4.12,4.1,13'518:Ф100:1,12:1,02:1,06'Унифлекс ЭПВ'м2'*
296 СТПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=19)'12,4.12,4.1,15'594:Ф100:1,12:1,02:1,06'Унифлекс ЭКП'м2'*
297 Е0112-4-1(РС31903)'12,4.4''Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков'м*
298 СТПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=19)'12,4.4.2,52'594:Ф100:1,12:1,02:1,06'Унифлекс ЭКП'м2'*
299 Е0112-10-1(РС33732)'12,4.4.(0,6+0,8+0,4)+3,14.0,83.0,5''Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали /лист 12 АР узел 5/'м2*
300 С11011-866'0,8.7,85.(12,4.4.(0,6+0,8+0,4)+3,14.0,83.0,5)''Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм'кг*
301 Е0112-13-5#прим.(Р44377)'0,27''Устройство из легкого бетона /лист 12 АР узел 6,9/'м2*
302 С143004-2'0,027.1,03''Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона типа Б М-400'м3*
303 Е0112-1-5(РС31910)(РС31911)'0,8''Устройство кровель скатных из Унифлекса в два слоя /дополнит. слои вокруг воронки/'м2*
304 СТПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=19)'0,8.1,13'518:Ф100:1,12:1,02:1,06'Унифлекс ЭПВ'м2'*

305 СТПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=19)
'0,8.1,15'594:Ф100:1,12:1,02:1,06'Унифлекс ЭКП'м2'
*
306 Е0107-57-6#прим.'1,6''Устройство герметизации стыков м
астикой тиоколовой'м*
307 РПРОЕМЫ*
308 П2ОКНА /ЛИСТ 6 АР/*
309 Е0109-44-4(РС33137)'1,82.1,5.11''Монтаж оконных блоков
из алюминиевых многокамерных профилей с герметиче
скими стеклопакетами'м2*
310 СТ12031-38(=19)'1,51.1,81.11'8810:1,8:1,2'Окна алюмини
евые одинарные под двойное остекление /стеклопакет
/ с распашной створкой ОАП 18-12Р из алюминиевых с
плавов /ОК-1 /ст-ть 1м2=8810:1,8:1,2=4079тенге/'м2
*
311 С12031-126'11.2''Боковые нащельники алюминиевые для ок
он с раздельными переплетами НР-18Б из алюминиевых
сплавов'шт*
312 С12031-128'11.2''Верхние нащельники алюминиевые для ок
он с раздельными переплетами НР-18В из алюминиевых
сплавов'шт*
313 Е0156-20-3(Р30499РС30498)'11''Укрепление оконных короб
ок с заполнением пенкой монтажной'коробка*
314 П2ДВЕРИ /ЛИСТ 4 АР/*
315 Е0110-23-1'2,1.0,9.3''Установка блоков в наружных и вн
утренних дверных проемах в каменных стенах, площад
ь проема до 3 м2'м2*
316 Е0110-23-3(Р44032)'2,1.0,7.2+2,4.0,9''Установка блоков
в наружных и внутренних дверных проемах в перегор
одках и деревянных нерубленых стенах, площадь прое
ма до 3 м2'м2*
317 С12064-4'2,1.0,9.3+2,4.0,9''Блоки дверные служебные с
однопольными утепленными полотнами ДС 16-9ГУП; ДС
19-9ГУП /ДС21-9, ДС16-9/'м2*
318 Е0109-53-1(Р50781)'115,5.0,001''Монтаж конструкций две
рей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных
камер /металлическая дверь, см. 143-А-2.3-АРИ поз.
4/'т*
319 С12021-237'115,5.0,001''Отдельные конструктивные элеме
нты зданий и сооружений с преобладанием горячеката
нных профилей массой до 0,1 т'т*
320 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'115,5.0,001.3
0''Окраска металлических огрунтованных поверхносте
й эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
321 Е0134-57-1#прим. (=1)(Н10=105)(РС44055)'0,93.1,99''Зап
олнение каркасов дверей минераловатными плитами "
ISOVER" толщиной заполнения 50 мм'м2*
322 С11031-181'0,113''Плиты теплоизоляционные ISOVER, марк
а OL-E жесткие'м3*
323 Е0120-12-7(=1)(Н10=128)'1''Установка решеток жалюзийны
х стальных регулирующих /РР/ номер 3 размером 200х
200 мм'шт*
324 П2ВОРОТА /ЛИСТ 4 АР/*
325 Е0109-46-1(Р50781)'644.0,001''Монтаж каркасов ворот бо
льшепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов
открывания'т*
326 С12022-5'1''Ворота распашные ВР 36х36-УХЛ1 огрунтованн
ые и окрашенные'шт*
327 С11011-791'6''Скобяные изделия для однопольных входных
дверей в помещение'комплект*
328 Е0110-28-9'2,1.0,7.2''Обивка дверей кровельной сталью
оцинкованной по асбесту с двух сторон'м2*
329 РПОЛЫ /ЛИСТ 9 АР/*
330 П2ТИП 1*
331 Е0111-1-2'110,9''Уплотнение грунта щебнем'м2*
332 Е0111-2-9'110,9.0,1''Устройство уплотняемых трамбовкам
и подстилающих слоев бетонных толщ.100мм кл.бетона
В7,5'м3*
333 Е0111-2-9(РМ6313РМ6323)'110,9.0,2''Устройство уплотняе
мых трамбовками подстилающих слоев бетонных толщ.2
00мм кл.бетона В15'м3*
334 Е0106-11-10(Р44011)'1,21.12.110,9.0,001''Армирование п
одстилающих слоев и набетонок'1т*
335 С12041-25'1,21.12.110,9.0,001''Арматурные заготовки, н
е собранные в каркасы и сетки: сталь периодическог
о профиля класса А-III, d 14 мм'т*
336 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'110,9''Устройство гидроизоля
ции оклеечной гидроизолом на битумной мастике перв
ый слой'м2*
337 Е0111-4-2(РС40363РС31901)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=
2'110,9''Устройство гидроизоляции оклеечной гидрои
золом на битумной мастике последующий слой, до 3 с
лоев'м2*
338 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'110,9.1,07.0,3''Устройство г
идроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мас
тике первый слой /прим.П.3/'м2*
339 Е0111-4-2(РС40363РС31901)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=
2'110,9.1,07.0,3''Устройство гидроизоляции оклеечн
ой гидроизолом на битумной мастике последующий сло
й, до 3 слоев'м2*
340 Е0111-11-1'110,9''Устройство цементных стяжек толщиной
20 мм 'м2*
341 Е0111-11-2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'110,9''добавл
ять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стя
жки, до толщ. 30мм'м2*
342 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'110,9''Устройство бетонных по
крытий толщиной 30 мм бетон кл.В25'м2*
343 Е0111-15-7'110,9''Шлифовка бетонных или металлоцементн
ых покрытий'м2*
344 Е0111-39-2(РМ12106РМ12105)'110,9.1,07''Устройство плин
тусов цементных М 150'м*
345 П2ТИП 2*
346 Е0111-1-2'24,6''Уплотнение грунта щебнем'м2*
347 Е0111-2-9'24,6.0,1''Устройство уплотняемых трамбовками
подстилающих слоев бетонных толщ.100мм кл.бетона
В7,5'м3*
348 Е0111-2-9(РМ6313РМ6323)'24,6.0,3''Устройство уплотняем
ых трамбовками подстилающих слоев бетонных толщ.30
0мм кл.бетона В15'м3*
349 Е0106-11-10(Р44011)'0,888.12.24,6.0,001''Армирование п
одстилающих слоев и набетонок'1т*
350 С12041-73'0,888.12.24,6.0,001''Каркасы и сетки плоские
: сталь периодического профиля класса А-III, d 12
мм'т*

351 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'24,6''Устройство гидроизоляц
ии оклеечной гидроизолом на битумной мастике первы
й слой'м2*
352 Е0111-4-2(РС40363РС31901)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=
2'24,6''Устройство гидроизоляции оклеечной гидроиз
олом на битумной мастике последующий слой, до 3 сл
оев'м2*
353 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'24,6.1,07.0,3''Устройство ги
дроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной маст
ике первый слой /прим.П.3/'м2*
354 Е0111-4-2(РС40363РС31901)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=
2'24,6.1,07.0,3''Устройство гидроизоляции оклеечно
й гидроизолом на битумной мастике последующий слой
, до 3 слоев'м2*
355 Е0111-11-1'24,6''Устройство цементных стяжек толщиной
20 мм 'м2*
356 Е0111-11-2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'24,6''добавля
ть на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяж
ки, до толщ. 30мм'м2*
357 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'24,6''Устройство бетонных пок
рытий толщиной 30 мм бетон кл.В25'м2*
358 Е0111-15-7'24,6''Шлифовка бетонных или металлоцементны
х покрытий'м2*
359 Е0111-39-2(РМ12106РМ12105)'24,6.1,07''Устройство плинт
усов цементных М 150'м*
360 П2ТИП 3*
361 Е0111-1-2'16,4''Уплотнение грунта щебнем'м2*
362 Е0111-2-9'16,4''Устройство уплотняемых трамбовками под
стилающих слоев бетонных толщ.100мм кл.бетона В7,5
'м3*
363 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'16,4''Устройство гидроизоляц
ии оклеечной гидроизолом на битумной мастике первы
й слой'м2*
364 Е0111-4-2(РС40363РС31901)'16,4''Устройство гидроизоляц
ии оклеечной гидроизолом на битумной мастике после
дующий слой'м2*
365 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'16,4.1,07.0,3''Устройство ги
дроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной маст
ике первый слой /прим.П.3/'м2*
366 Е0111-4-2(РС40363РС31901)'16,4.1,07.0,3''Устройство ги
дроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной маст
ике последующий слой'м2*
367 Е0111-11-1'16,4''Устройство цементных стяжек толщиной
20 мм 'м2*
368 Е0111-11-2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'16,4''добавля
ть на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяж
ки, до толщ. 30мм'м2*
369 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'16,4''Устройство бетонных пок
рытий толщиной 30 мм бетон кл.В25'м2*
370 Е0111-15-7'16,4''Шлифовка бетонных или металлоцементны
х покрытий'м2*
371 Е0111-39-2(РМ12106РМ12105)'16,4.1,07''Устройство плинт
усов цементных М 150'м*
372 П2ТИП 4*
373 Е0111-11-5'68,7''Устройство стяжек из легкого бетона т
олщиной 20 мм'м2*
374 Е0111-11-6(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11)(Р3.11) К=11'68,4''до
бавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из
легкого бетона до толщ. 75мм /40...1000мм/'м2*
375 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'68,4''Устройство гидроизоляц
ии оклеечной гидроизолом на битумной мастике первы
й слой'м2*
376 Е0111-4-2(РС40363РС31901)'68,4''Устройство гидроизоляц
ии оклеечной гидроизолом на битумной мастике после
дующий слой'м2*
377 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'68,4.1,07.0,3''Устройство ги
дроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной маст
ике первый слой /прим.П.3/'м2*
378 Е0111-4-2(РС40363РС31901)'68,4.1,07.0,3''Устройство ги
дроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной маст
ике последующий слой'м2*
379 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'68,4''Устройство бетонных пок
рытий толщиной 30 мм бетон кл.В25'м2*
380 Е0111-15-7'68,4''Шлифовка бетонных или металлоцементны
х покрытий'м2*
381 Е0111-39-2(РМ12106РМ12105)'68,4.1,07''Устройство плинт
усов цементных М 150'м*
382 П2ТИП 5*
383 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'33,1''Устройство гидроизоляц
ии оклеечной гидроизолом на битумной мастике первы
й слой'м2*
384 Е0111-4-2(РС40363РС31901)'33,1''Устройство гидроизоляц
ии оклеечной гидроизолом на битумной мастике после
дующий слой'м2*
385 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'33,1.1,07.0,3''Устройство ги
дроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной маст
ике первый слой /прим.П.3/'м2*
386 Е0111-4-2(РС40363РС31901)'33,1.1,07.0,3''Устройство ги
дроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной маст
ике последующий слой'м2*
387 Е0111-11-1'33,1''Устройство цементных стяжек толщиной
20 мм 'м2*
388 Е0111-11-2'33,1''добавлять на каждые 5 мм изменения то
лщины цементной стяжки, до толщ. 25мм'м2*
389 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'33,1''Устройство бетонных пок
рытий толщиной 30 мм бетон кл.В25'м2*
390 Е0111-15-2(ВП)'33,1''Вычитается позиция: исключать на
каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до
толщ. 25мм'м2*
391 Е0111-15-7'33,1''Шлифовка бетонных или металлоцементны
х покрытий'м2*
392 Е0111-39-2(РМ12106РМ12105)'33,1.1,07''Устройство плинт
усов цементных М 150'м*
393 П2ТИП 6*
394 Е0111-11-5'10,0''Устройство стяжек из легкого бетона т
олщиной 20 мм'м2*
395 Е0111-11-6(Н5.21)(Н52.21)(Н53.21)(Р3.21) К=21'10''доба
влять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из л
егкого бетона до толщ. 125мм'м2*
396 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'10,0''Устройство бетонных пок
рытий толщиной 30 мм бетон кл.В25'м2*
397 Е0111-15-2(ВП)'10,0''Вычитается позиция: исключать на
каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до
толщ. 25мм'м2*

398 Е0111-15-7'10,0''Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий'м2*
399 Е0111-39-2(РМ12106РМ12105)'10,0.1,07''Устройство плинтусов цементных М 150'м*
400 П2ТИП 7*
401 Е0111-11-5'118,2''Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм'м2*
402 Е0111-11-6(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11)(Р3.11) К=11'118,2''добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона до толщ. 75мм /40...1000мм/'м2*
403 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'118,2''Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой'м2*
404 Е0111-4-2(РС40363РС31901)'118,2''Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой'м2*
405 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'118,2.1,07.0,3''Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой /прим.П.3/'м2*
406 Е0111-4-2(РС40363РС31901)'118,2.1,07.0,3''Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой'м2*
407 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'118,2''Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм бетон кл.В25'м2*
408 Е0111-15-7'118,2''Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий'м2*
409 Е0111-39-2(РМ12106РМ12105)'118,2.1,07''Устройство плинтусов цементных М 150'м*
410 П2УТЕПЛЕНИЕ ПОЛА У НАРУЖНОЙ СТЕНЫ (СМ.лист 12 УЗЕЛ 4)*
411 Е0111-2-9(РМ6313РМ7752)(РМ11000)'1,5.0,25.63''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных /теплоизоляция из пенобетона/'м3*
412 РВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ /ЛИСТ 10 АР/*
413 Е0115-64-2'158,1+52,8+6,7''Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ цементно-известковым раствором потолка'м2*
414 Е0115-61-3(Р43112РМ12135)'157,8+129,2+38,1''Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементным раствором по камню и бетону стен'м2*
415 Е0115-152-1'158,1+52,8+6,7+157,8+129,2+38,1''Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке'м2*
416 Е0113-21-2'9,6''Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133'м2*
417 РНАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ*
418 Е0115-67-1(Р44258)'(12,6.4-3,6-3).0,75''Обивка поверхностей изоляционным материалом'м2*
419 С11031-594'(12,6.4-3,6-3).0,75.0,1.1,04''Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-175 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм'м3*
420 Е0115-5-5(Р18040)'(12,8.4-3,6-3).0,75''Облицовка сплиттерной плиткой толщиной 50 мм при числе плит в 1 м2 более 6'м2*
421 СТторговая сеть 2011г.(=19)'(12,8.4-3,6-3).0,75.0,97'2100:Ф100:1,06:1,02:1,12'Сплиттерная плитка'м2*
422 Е0112-10-1(РС33732)'(12,8.4-3,6-3).0,35''Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали'м2*
423 С11011-866'0,8.7,85.(12,8.4-3,6-3).0,35''Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм'кг*
424 РРАЗНЫЕ РАБОТЫ*
425 П2ПАНДУС /ЛИСТ 4 АР ПРИМ. П.8/*
426 Е0111-1-2'4.1,5''Уплотнение грунта щебнем'м2*
427 Е0106-1-15(РМ6313РМ6323)'1,3''Устройство фундаментных плит бетонных плоских из бетона кл. В15 F100 /пандус/'м3*
428 С143001-56'1,3''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов'м3*
429 С11011-814'2''Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе'шт*
430 П2ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ /ЛИСТ 6 АР/*
431 Е0106-11-8'(82+22,4+29,7).0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН146-6, МН148-6, МН162-6/'1т*
432 Е0113-16-6'(82+22,4+29,7).0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
433 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(82+22,4+29,7).0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 21 раза'м2*
434 П2ВЕНТКАМЕРА /ЛИСТ 11 АР/*
435 Е0115-67-1(Р44258)'19,6''Обивка поверхностей изоляционным материалом'м2*
436 С11031-592'19,6.0,08.1,04''Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-125 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм'м3*
437 Е0115-70-1'19,6''Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное стен'м2*
438 Е0109-53-1#прим.(Р50781)'(48,69+35,4+37,08).0,001''Обрамление проемов'т*
439 С12021-119'(48,69+35,4+37,08).0,001''Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали'т*
440 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(48,69+35,4+37,08).0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
441 П2ОГРАЖДЕНИЕ В ОСЯХ "А", 3 /ЛИСТ 13 АР/*
442 Е0109-36-3'1,5.(1+1,5+1)''Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых'м2*
443 С12021-82'(10,65.4+3,14.4+15,24.2+19,96+19,96).0,001''Перегородки внутрицеховые: стойки, ригели, каркасы панелей и панели перегородок, заполненные тонколистовой сталью'т*
444 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(10,65.4+3,14.4+15,24.2+19,96+19,96).0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
445 П2ОТМОСТКА*
446 Е0111-2-4'55,6.0,15''Устройство уплотняемых трамбовкам и подстилающих слоев щебеночных'м3*

447 Е0111-19-3'55,6''Устройство асфальтобетонных жестких п
окрытий толщиной 25 мм'м2*
448 Е0111-19-4'55,6''Добавлять или исключать на каждые 5 м
м изменения толщины асфальтобетонных жестких покры
тий, до толщ.30мм'м2*
449 К'САЛАМАТОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г. САРАНЬ ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-5-1
(Локальный сметный расчет)

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 143-А-2.3-АР, КЖ, КМ

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость	25409,549 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9074 чел.-ч
Сметная заработная плата	1719,225 тыс.тенге
Строительный объём	2753,1 м3
Показатель единичной стоимости	9229,43 Тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м	461,76 м3	22,22	21	10258	9699	2911	0,01	4		
	т.ч. п-3.37 к=1,2			1,21	5,29	560	2442	97	0,02	8		
2	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	31,33 м3	24,44	23,1	766	724	217	0,01	-		
	т.ч. п-3.37 к=1,2			1,33	5,82	42	182	97	0,02	1		
	т.ч. п-3.46 к=1,1											
3	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в траншеях с откосами	34,35 м3	22,22	21	763	721	217	0,01	-		
	т.ч. п-3.37 к=1,2			1,21	5,29	42	182	97	0,02	1		
4	Е0101-164-1	Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с	3,42	220,97	-	756	-	854	1,56	5		
	т.ч.			220,97	-	756	-	113	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п-3.176 к=1,1 т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2	откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3								
5	Е0101-24-9	-Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м /перемещение грунта в резерв/ м3	530,86	7,32 - 122,18	7,32 2,38 -	3888 - 11033	3888 1262 -	1224 97 12467	- 0,01 0,89	- 5 80
6	Е0101-166-1	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы м3	90,3	122,18	-	11033	-	113	-	-
7	Е0101-27-1	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м м3	361,21	5,55 -	5,55 1,8	2006 -	2006 651	632 97	- 0,01	- 2
8	Е0101-27-7	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м м3	361,21	3,11 -	3,11 1,01	1124 -	1124 365	354 97	- -	- 1
9	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	361,21	21,55 17,03	4,52 -	7783 6151	1631 -	5967 97	0,11 -	39 -
10	Е0101-20-1	-Работа на отвале 1 группы грунтов м3	79,35	3,08 0,39	2,66 0,93	244 31	211 74	102 97	- -	- -

РАЗДЕЛ 1. ФУНДАМЕНТЫ

ФУНДАМЕНТ ФМ-1 - 2ШТ /ЛИСТ 15 КЖ/

11	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	0,8	7144,57 195,75	66,01 24,93	5716 157	53 20	185 105	1,35 0,12	1 -
12	Е0106-1-5	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны м3	5,6	9362,5 1021,5	112,36 42,44	52430 5720	629 238	6256 105	6,34 0,21	36 1
13	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0,0205	47400 -	- -	971 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8.02-04С-2004									
14	С12041-22 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм т	0,0367	53600	-	1968	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
15	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,1096	52400	-	5743	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
16	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой 1т	0,0248	172357,31	536,06	4274	13	1242	289	7
				47475	202,5	1177	5	105	0,99	-
17	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	22,14	245,44	3,82	5434	85	1013	0,21	5
				37,35	1,44	827	32	118	0,01	-
18	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм м2	6,48	121,68	9,38	788	61	417	0,24	2
				48,83	3,51	316	23	123	0,02	-
19	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5 м2	6,48	45,49	4,86	295	31	152	0,08	1
				17,28	1,82	112	12	123	0,01	-
20	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей м2	28,62	13,91	0,07	398	2	208	0,04	1
				8,06	0,02	231	1	90	-	-
		ФУНДАМЕНТ ФМ-2 - 3ШТ /ЛИСТ 15 КЖ/								
21	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	1,59	7144,57	66,01	11338	105	368	1,35	2
				195,75	24,93	311	40	105	0,12	-
22	Е0106-1-6	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны м3	9,6	9313,11	489,23	89406	4697	9415	4,75	46
				749,25	184,82	7193	1774	105	0,9	9
23	С12041-5 Изм. и доп.вып.9	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8	0,0307	47400	-	1456	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	мм т								
24	С12041-22 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм т	0,0551	53600	-	2952	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
25	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,2001	52400	-	10485	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
26	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой 1т	0,0372	172357,31	536,06	6412	20	1862	289	11
				47475	202,5	1766	8	105	0,99	-
27	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	41,58	245,44	3,82	10205	159	1903	0,21	9
				37,35	1,44	1553	60	118	0,01	-
28	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм м2	13,23	121,68	9,38	1610	124	852	0,24	3
				48,83	3,51	646	46	123	0,02	-
29	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5 м2	13,23	45,49	4,86	602	64	311	0,08	1
				17,28	1,82	229	24	123	0,01	-
30	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей м2	54,81	13,91	0,07	762	4	399	0,04	2
				8,06	0,02	442	1	90	-	-
		ФУНДАМЕНТ ФМ-3 - 2ШТ /ЛИСТ 16 КЖ/								
31	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	0,86	7144,57	66,01	6144	57	199	1,35	1
				195,75	24,93	168	21	105	0,12	-
32	Е0106-1-6	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны м3	6,2	9313,11	489,23	57741	3033	6081	4,75	29
				749,25	184,82	4645	1146	105	0,9	6
33	С12041-5	-Арматурные заготовки, не	0,0216	47400	-	1024	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
34	С12041-22 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм т	0,0436	53600 -	- -	2337 -	- -	- -	- -	- -
35	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,1217	52400 -	- -	6378 -	- -	- -	- -	- -
36	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой 1т	0,0248	172357,31 47475	536,06 202,5	4274 1177	13 5	1242 105	289 0,99	7 -
37	Е0106-11-6	-Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона 1т	0,0324	18837,97 7560	11119,34 4200,75	610 245	360 136	400 105	42,5 20,52	1 1
38	С11011-908 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40 т	0,0324	69700 -	- -	2258 -	- -	- -	- -	- -
39	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	0,972	21,8 5,81	0,05 0,02	21 6	- -	5 90	0,03 -	- -
40	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	0,972	53,32 8,32	0,04 -	52 8	- -	7 90	0,04 -	- -
41	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	25,92	245,44 37,35	3,82 1,44	6362 968	99 37	1186 118	0,21 0,01	5 -
42	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции	7,02	121,68	9,38	854	66	452	0,24	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		обмазочной в один слой толщиной 2 мм		48,83	3,51	343	25	123	0,02	-
43	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый м2	7,02	45,49	4,86	319	34	165	0,08	1
		последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5		17,28	1,82	121	13	123	0,01	-
44	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных м2	32,94	13,91	0,07	458	2	240	0,04	1
		поверхностей		8,06	0,02	265	1	90	-	-
		ФУНДАМЕНТ ФМ-4 - 2ШТ /ЛИСТ 16 КЖ/								
45	Е0106-1-1	-Устройство бетонной м3	1,13	7144,57	66,01	8052	74	261	1,35	2
		подготовки из бетона кл. В7,5		195,75	24,93	221	28	105	0,12	-
46	Е0106-1-6	-Устройство ж/бетонных м3	7,2	9313,11	489,23	67054	3522	7062	4,75	34
		фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны		749,25	184,82	5395	1331	105	0,9	6
47	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: т	0,0216	47400	-	1024	-	-	-	-
		сталь гладкая класса А-I, d 8 мм		-	-	-	-	-	-	-
48	С12041-22 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: т	0,0436	53600	-	2337	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм		-	-	-	-	-	-	-
49	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: т	0,1468	52400	-	7693	-	-	-	-
		сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм		-	-	-	-	-	-	-
50	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые 1т	0,0248	172357,31	536,06	4274	13	1242	289	7
		гнезда с заделкой		47475	202,5	1177	5	105	0,99	-
51	Е0106-11-6	-Установка стальных конструкций, остающихся в 1т	0,0324	18837,97	11119,34	610	360	400	42,5	1
		теле бетона		7560	4200,75	245	136	105	20,52	1
52	С11011-908	-Швеллеры из горячекатанного	0,0324	69700	-	2258	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40 т		-	-	-	-	-	-	-
53	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	0,972	21,8	0,05	21	-	5	0,03	-
				5,81	0,02	6	-	90	-	-
54	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	0,972	53,32	0,04	52	-	7	0,04	-
				8,32	-	8	-	90	-	-
55	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	29,43	245,44	3,82	7223	112	1347	0,21	6
				37,35	1,44	1099	42	118	0,01	-
56	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм м2	9,45	121,68	9,38	1150	89	608	0,24	2
				48,83	3,51	461	33	123	0,02	-
57	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5 м2	9,45	45,49	4,86	430	46	222	0,08	1
				17,28	1,82	163	17	123	0,01	-
58	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей м2	38,88	13,91	0,07	541	3	283	0,04	2
				8,06	0,02	313	1	90	-	-
		ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1 /ЛИСТ 17 КЖ/								
59	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	10,78	7144,57	66,01	77034	712	2498	1,35	15
				195,75	24,93	2111	269	105	0,12	1
60	Е0106-11-10	-Армирование подстилающих слоев и набетонок 1т	0,023	5239,08	327,33	120	8	49	11,6	-
				1890	123,75	43	3	105	0,6	-
61	С12041-73	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,023	65900	-	1516	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	т		-	-	-	-	-	-	-
62	Е0108-3-1	-Устройство песчаного основания под фундаменты /песчаный затвор/ м3	0,2	1023,7	97,07	205	19	35	0,78	-
				112,5	36	23	7	118	0,18	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	Е0106-3-5	-Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование м3	9,48	8593,71	210,97	81468	2000	5439	3,06	29
				470,25	76,19	4458	722	105	0,34	3
64	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,0067	50600	-	340	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
65	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,0433	65000	-	2814	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
66	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,2423	65900	-	15968	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
67	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	0,0502	50900	-	2555	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
68	С12041-75 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	0,1718	61200	-	10514	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
69	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг 1т	0,1635	70437,87	304,24	11517	50	1681	58	9
				9675	114,75	1582	19	105	0,56	-
70	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	4,91	21,8	0,05	107	-	26	0,03	-
				5,81	0,02	28	-	90	-	-
71	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	4,91	53,32	0,04	262	-	37	0,04	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		эмалью ПФ-115 за 2 раза		8,32	-	41	-	90	-	-
		м2								
72	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	13,69	245,44	3,82	3361	52	627	0,21	3
				37,35	1,44	511	20	118	0,01	-
		м2								
73	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм	7,18	121,68	9,38	874	67	462	0,24	2
				48,83	3,51	351	25	123	0,02	-
		м2								
74	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5	7,18	45,49	4,86	327	35	169	0,08	1
				17,28	1,82	124	13	123	0,01	-
		м2								
75	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	20,88	13,91	0,07	290	1	152	0,04	1
				8,06	0,02	168	-	90	-	-
		м2								
		ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ2 /ЛИСТ 17 КЖ/								
76	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5	13,57	7144,57	66,01	96966	896	3145	1,35	18
				195,75	24,93	2657	338	105	0,12	2
		м3								
77	Е0106-3-5	-Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование	12,81	8593,71	210,97	110085	2703	7350	3,06	39
				470,25	76,19	6024	976	105	0,34	4
		м3								
78	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0067	50600	-	340	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
79	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0607	65000	-	3945	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
80	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,3496	65900	-	23039	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2004									
81	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	0,0502	50900	-	2555	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
82	С12041-75 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	0,1932	61200	-	11824	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
83	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг 1т	0,1768	70437,87	304,24	12453	54	1817	58	10
				9675	114,75	1711	20	105	0,56	-
84	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	5,3	21,8	0,05	116	-	28	0,03	-
				5,81	0,02	31	-	90	-	-
85	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	5,3	53,32	0,04	283	-	40	0,04	-
				8,32	-	44	-	90	-	-
86	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	16,58	245,44	3,82	4069	63	759	0,21	4
				37,35	1,44	619	24	118	0,01	-
87	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм м2	9,18	121,68	9,38	1117	86	591	0,24	2
				48,83	3,51	448	32	123	0,02	-
88	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5 м2	9,18	45,49	4,86	418	45	216	0,08	1
				17,28	1,82	159	17	123	0,01	-
89	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей м2	25,76	13,91	0,07	358	2	187	0,04	1
				8,06	0,02	208	1	90	-	-
		МОНОЛИТНЫЙ ПОЯС МП1 /ЛИСТ 19,20 КЖ/								
90	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	1,52	7144,57	66,01	10860	100	352	1,35	2
				195,75	24,93	298	38	105	0,12	-
91	Е0106-19-1	-Устройство поясов в опалубке м3	26,5	10361,02	316,01	274567	8374	41387	8,25	219

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				1368	119,39	36252	3164	105	0,58	15
92	С143001-56	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов / за 25 циклов/ до F75 м3	26,5	80,5	-	2133	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
93	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0,4878	47400	-	23124	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
94	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,4325	52400	-	22661	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
95	Е0106-1-13	-Устройство бетонных фундаментов-столбов /подбетонка под МП1 и ФМ5/ м3	6,3	8570,15	95,97	53992	605	5345	4,9	31
				771,75	36,25	4862	228	105	0,18	1
96	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг /МН119-1/ 1т	0,0812	93997,62	304,24	7633	25	2830	198	16
				33075	114,75	2686	9	105	0,56	-
97	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН521/ 1т	0,0086	70437,87	304,24	609	3	89	58	1
				9675	114,75	84	1	105	0,56	-
98	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	2,7	21,8	0,05	59	-	14	0,03	-
				5,81	0,02	16	-	90	-	-
99	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	2,7	53,32	0,04	144	-	20	0,04	-
				8,32	-	22	-	90	-	-
100	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	32,51	245,44	3,82	7979	124	1488	0,21	7
				37,35	1,44	1214	47	118	0,01	-
101	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм м2	16,25	121,68	9,38	1978	152	1046	0,24	4
				48,83	3,51	794	57	123	0,02	-
102	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1	16,25	45,49	4,86	739	79	382	0,08	1
				17,28	1,82	281	30	123	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм добавлять к графе 5								
		м2								
103	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	48,76	13,91	0,07	678	3	355	0,04	2
				8,06	0,02	393	1	90	-	-
		м2								
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ5-2ШТ /ЛИСТ 20 КЖ/								
104	Е0106-1-5	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	0,66	9362,5	112,36	6179	74	737	6,34	4
				1021,5	42,44	674	28	105	0,21	-
		м3								
105	С143001-56	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов / за 25 циклов/ до F75	0,66	80,5	-	53	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
106	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,0103	47400	-	486	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
107	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	0,009	68200	-	611	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
108	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0124	52400	-	650	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
109	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0059	65900	-	387	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
110	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,009	172357,31	536,06	1558	5	453	289	3
				47475	202,5	429	2	105	0,99	-
		1т								
111	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая	6,08	245,44	3,82	1492	23	278	0,21	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2		37,35	1,44	227	9	118	0,01	-
112	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей м2	6,08	13,91	0,07	85	-	44	0,04	-
				8,06	0,02	49	-	90	-	-
		МОНОЛИТНЫЙ КАНАЛ К1 /ЛИСТ 21 КЖ/								
113	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	0,65	7144,57	66,01	4644	43	151	1,35	1
				195,75	24,93	127	16	105	0,12	-
114	Е0106-33-3	-Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм м3	0,85	11464,55	1327,03	9745	1128	2315	12,49	11
				2137,5	456,24	1817	388	105	1,72	1
115	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 м3	0,85	223	-	190	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
116	С143001-63	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 м3	0,85	259	-	220	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
117	Спрайс лист стр.391 ТОО "BSAСпецСервис"2011г.	-Пенетрон Адммкс /количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составе бетона кл. В15 цемента-0,286тн. Следовательно объем Пенетрона составит-0,286.0,01 0,00286тн или2,82кг на 1м3 бетона/ кг	2,44	549,16	-	1340	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
118	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,0067	50600	-	340	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
119	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм т	0,0125	53000	-	661	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
120	С12041-90 Изм. и	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из	0,0182	41200	-	749	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм т		-	-	-	-	-	-	-
121	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН535/ 1т	0,067	70437,87 9675	304,24 114,75	4717 648	20 8	688 105	58 0,56	4 -
122	Е0108-12-3 прим.	-Установка металлических решеток приямков /щиты Щ2, Щ3/ т	0,0591	175064,6 6975	1941,97 726,75	10352 412	115 43	537 118	42,3 3,55	3 -
123	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	3,78	21,8 5,81	0,05 0,02	82 22	- -	20 90	0,03 -	- -
124	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	3,78	53,32 8,32	0,04 -	202 31	- -	28 90	0,04 -	- -
125	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	3,75	245,44 37,35	3,82 1,44	919 140	14 5	171 118	0,21 0,01	1 -
126	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм м2	3,03	121,68 48,83	9,38 3,51	369 148	28 11	195 123	0,24 0,02	1 -
127	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5 м2	3,03	45,49 17,28	4,86 1,82	138 52	15 6	71 123	0,08 0,01	- -
128	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей м2	6,78	13,91 8,06	0,07 0,02	94 55	- -	49 90	0,04 -	- -
		ПРИЯМОК ПРМ1 /ЛИСТ 20 КЖ/								
129	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	0,23	7144,57 195,75	66,01 24,93	1643 45	15 6	53 105	1,35 0,12	- -
130	Е0106-33-3	-Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм м3	0,94	11464,55 2137,5	1327,03 456,24	10777 2009	1247 429	2560 105	12,49 1,72	12 2
131	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 м3	0,94	223 -	- -	210 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132	С143001-63	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	0,94	259	-	243	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
133	Спрайс лист стр.391 ТОО "BSAСпецСервис"2011г.	-Пенетрон Адммкс /количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составе бетона кл. В15 цемента-0,286тн. Следовательно объем Пенетрона составит-0,286.0,01 0,00286тн или2,82кг на 1м3 бетона/	2,7	549,16	-	1482	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
134	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0017	50600	-	88	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
135	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,0025	47400	-	119	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
136	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	0,053	68200	-	3612	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
137	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,0108	67700	-	730	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
138	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН535, сальник/	0,0361	70437,87	304,24	2543	11	371	58	2
				9675	114,75	349	4	105	0,56	-
		1т								
139	Е0108-12-3 прим.	-Установка металлических решеток приямков /щиты Щ1/	0,0293	175064,6	1941,97	5124	57	266	42,3	1
				6975	726,75	204	21	118	3,55	-
		т								
140	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой	1,96	21,8	0,05	43	-	10	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГФ-021 за один раз		5,81	0,02	11	-	90	-	-
		м2								
141	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	1,96	53,32	0,04	105	-	15	0,04	-
				8,32	-	16	-	90	-	-
		м2								
142	Е0116-30-1	-Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 100 мм	1	770,63	-	771	-	386	1,8	2
				301,5	-	302	-	128	-	-
		1сальник								
143	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	5,2	245,44	3,82	1276	20	238	0,21	1
				37,35	1,44	194	7	118	0,01	-
		м2								
144	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм	1,69	121,68	9,38	206	16	109	0,24	-
				48,83	3,51	83	6	123	0,02	-
		м2								
145	Е0111-4-6	-Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5	1,69	45,49	4,86	77	8	40	0,08	-
				17,28	1,82	29	3	123	0,01	-
		м2								
146	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	6,89	13,91	0,07	96	-	50	0,04	-
				8,06	0,02	56	-	90	-	-
		м2								
147	Е0113-13-1	-Обработка Пенетроном бетонных поверхностей /см. лист 21 КЖ прим. п.6/	7,53	8,48	0,07	64	1	55	0,04	-
				8,06	0,02	61	-	90	-	-
		м2								
148	Е0113-13-2	-Последующий слой обработки Пенетроном бетонных поверхностей	7,53	8,16	0,05	61	-	55	0,04	-
				8,06	0,02	61	-	90	-	-
		м2								
149	Сстр.391 прайслистТ ОО "BSA СпецСервис "2010г.	-Пенетрон	9,04	549,16	-	4962	-	-	-	-
		кг								
				-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1369288	33034			696
			Тенге			114208	12313			59
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1369288	-	-		-
		Материалы -	Тенге			202360	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	126521	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			186296	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			833390	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			134558	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	20184	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			90231	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1594076	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		822
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	146705	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1594076	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		822
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	146705	-		-
		РАЗДЕЛ 2. СТЕНЫ /ЛИСТ 4,5,8 АР/								
150	Е0109-43-4	-Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м м2	760,2	675,16	350,51	513259	266460	231403	1,52	1156
				249,75	88,47	189860	67255	90	0,31	236
151	С12023-44 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Панели стеновые трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3, толщина 120 мм м2	760,2	4220	-	3208044	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
152	Е0112-10-1	-Устройство мелких покрытий из листовой оцинкованной стали /лист 12 АР узел 7/ м2	19,94	161,83	1,24	3228	25	3648	0,97	19
				153,23	0,47	3056	9	119	-	-
153	С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм кг	125,25	94	-	11773	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
154	Е0108-6-8	-Кладка стен внутренних при высоте этажа свыше 4 м м3	11,3	7992,07	286,52	90288	3237	10078	4,24	48
				648	108	7321	1220	118	0,52	6
155	Е0108-22-2	-Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа свыше 4 м м3	26,72	1537,92	288,09	41086	7696	21350	3,56	95
				569,25	108	15208	2885	118	0,53	14
156	Сстр.461 прайс лист ТОО"Темирстройиндустрия"2011г.	-Газоблоки м3	24,58	4866,47	-	119608	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
157	Е0108-12-1	-Армирование кладки стен и других конструкций т	0,3909	8679,65	422,15	3393	165	3882	56,4	22
				8257,5	157,5	3228	62	118	0,77	-
158	С12041-88 Изм. и доп.вып.9	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I,	0,0334	64100	-	2141	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	ВР-I, d 3 мм т								
159	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм т	0,3557	41200 -	- -	14656 -	- -	- -	- -	- -
160	Е0108-36-1	-Установка и разборка инвентарных лесов внутренних, трубчатых при высоте помещений до 6 м м2	188,3	213,01 111,38	1,52 0,56	40110 20973	286 105	24873 118	0,7 -	132 1
161	Е0107-44-10	-Укладка перемычек масса до 0,3 т шт	8	103,91 23,85	66,43 23,85	831 191	531 191	534 140	0,15 0,11	1 1
162	С143015-64	-Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/ м3	0,176	23200 -	- -	4083 -	- -	- -	- -	- -
163	Е0106-11-7 прим.	-Установка перемычек из арматуры 1т	0,013	33697,62 33075	304,24 114,75	438 430	4 1	453 105	198 0,56	3 -
164	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	0,013	50900 -	- -	662 -	- -	- -	- -	- -
165	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки под перегородки из бетона кл. В7,5 м3	4,05	7144,57 195,75	66,01 24,93	28963 794	268 101	939 105	1,35 0,12	5 -
166	Е0106-11-10	-Армирование подстилающих слоев и набетонок 1т	0,0966	5239,08 1890	327,33 123,75	506 183	32 12	204 105	11,6 0,6	1 -
167	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,0966	65000 -	- -	6279 -	- -	- -	- -	- -
168	Е0108-4-2 прим.	-Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой стен, фундаментов /слой толя под перегородки/	7,67	462,65 22,1	7,14 2,68	3547 169	55 21	224 118	0,14 0,01	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			4092896	278759			1484
			----			---	---			---
			Тенге			241412	71862			258
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			371593	-	-		-
		Материалы -	Тенге			23496	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	56159	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			155120	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			129127	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			66185	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9928	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			26267	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			464044	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		384
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	66087	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			3721303	-	-		-
		Материалы -	Тенге			56939	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	257115	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3208044	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			231403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		116
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	34711	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			237162	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			4189869	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1507
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	291825	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			4653913	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1891
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	357912	-		-
		РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕКРЫТИЯ								
		МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. +5,25 /ЛИСТ 2-6 КЖ/								
169	Е0109-42-1	-Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	102	217,57	34,24	22193	3493	5465	0,32	32
				51,08	8,45	5210	862	90	0,03	3
		м2								
170	С11011-434	-Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7	112,81	1190	-	134246	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
171	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0174	52400	-	912	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
172	Е0109-52-1	-Резка стального профилированного настила	17	134,76	5,38	2291	91	895	0,34	6
		м		56,25	2,25	956	38	90	0,01	-
173	Е0106-22-5	-Устройство ребристых перекрытий на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В22,5	12,1	14588,01	379,21	176515	4588	28720	13	157
		м3		2117,25	143,26	25619	1733	105	0,7	8
174	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,7461	41200	-	30739	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
175	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,1146	65000	-	7449	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
176	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,2952	47400	-	13992	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
177	С12041-21 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,0029	58600	-	171	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
178	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,7071	67700	-	47871	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
179	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,1497	65900	-	9865	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8.02-04С-2004									
180	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг /МН790, труба Д 76х2/	0,0015	93997,62	304,24	141	-	52	198	-
		1т		33075	114,75	50	-	105	0,56	-
181	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН535, МН788, МН1, МН521, МН127-3/	0,4262	70437,87	304,24	30021	130	4381	58	25
		1т		9675	114,75	4123	49	105	0,56	-
182	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	12,83	21,8	0,05	280	1	67	0,03	-
		м2		5,81	0,02	75	-	90	-	-
183	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	12,83	53,32	0,04	684	1	96	0,04	1
		м2		8,32	-	107	-	90	-	-
		МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. +10,75 /ЛИСТ 7-11 КЖ/								
184	Е0109-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	116,6	217,57	34,24	25369	3993	6247	0,32	37
		м2		51,08	8,45	5956	985	90	0,03	4
185	С11011-434	Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7	128,96	1190	-	153462	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
186	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0098	52400	-	514	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
187	Е0109-52-1	Резка стального профилированного настила	19,4	134,76	5,38	2614	104	1021	0,34	7
		м		56,25	2,25	1091	44	90	0,01	-
188	Е0106-22-5	Устройство ребристых перекрытий на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В22,5	13,5	14588,01	379,21	196938	5119	32043	13	176
		м3		2117,25	143,26	28583	1934	105	0,7	9
189	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,6348	41200	-	26154	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
190	С12041-53 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6	0,1385	65000	-	9003	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	мм т		-	-	-	-	-	-	-
191	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0,2952	47400 -	- -	13992 -	- -	- -	- -	- -
192	С12041-21 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм т	0,0008	58600 -	- -	47 -	- -	- -	- -	- -
193	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм т	0,8551	67700 -	- -	57890 -	- -	- -	- -	- -
194	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,1149	65900 -	- -	7572 -	- -	- -	- -	- -
195	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг /МН410-1, МН406-1/ 1т	0,0186	93997,62 33075	304,24 114,75	1748 615	6 2	648 105	198 0,56	4 -
196	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН535, МН521, МН127-3/ 1т	0,4018	70437,87 9675	304,24 114,75	28300 3887	122 46	4130 105	58 0,56	23 -
197	Е0106-11-9	-Установка закладных деталей весом более 20 кг /МН2, МН3/ 1т	0,0687	64092,87 3330	304,24 114,75	4404 229	21 8	249 105	20 0,56	1 -
198	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	14,67	21,8 5,81	0,05 0,02	320 85	1 -	77 90	0,03 -	- -
199	Е0113-26-6	-Окраска металлических	14,67	53,32	0,04	782	1	110	0,04	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	К=2	огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2		8,32	-	122	-	90	-	-
		ПОКРЫТИЕ /ЛИСТ 12 КЖ/								
200	Е0107-45-9	-Установка панелей покрытий ребристых площадью до 15 м2 шт	7	621,75	320,62	4352	2244	3575	1,51	11
				252	112,82	1764	790	140	0,48	3
201	Е0107-45-8	-Установка панелей покрытий ребристых площадью до 10 м2 шт	2	497,65	260,88	995	522	840	1,24	2
				208,35	91,5	417	183	140	0,38	1
202	С143017-18	-Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона, а также легких бетонов плотностью 1600 кг/м3 и более, длина 6 м, расчетная нагрузка с учетом массы плиты 601-800 кг/м2 м2	144	920	-	132480	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
203	Е0107-14-11	-Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств высота здания до 25 м шт	1	674,98	198,98	675	199	520	1,8	2
				315	56,75	315	57	140	0,22	-
204	С143017-3	-Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В 15 объемом более 0,1 м3 м3	0,12	15300	-	1836	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
205	Е0107-20-3	-Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /см. прим.п.3,6/ т	0,2301	175710,1	1826,1	40424	420	2831	42,7	10
				8100	690,75	1863	159	140	3,37	1
206	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	6,78	21,8	0,05	148	-	36	0,03	-
				5,81	0,02	39	-	90	-	-
207	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	6,9	53,32	0,04	368	-	52	0,04	-
				8,32	-	57	-	90	-	-
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ1 /ЛИСТ 12 КЖ/								
208	Е0106-22-3	-Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В22,5 м3	1,29	10853,47	210,67	14001	272	1342	5,75	7
				911,25	79,58	1176	103	105	0,39	1
209	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,0254	50600	-	1285	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2004									
210	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,1131	52400	-	5924	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ2 /ЛИСТ 12 КЖ/								
211	Е0106-22-3	-Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В22,5 м3	1,55	10853,47	210,67	16823	327	1613	5,75	9
				911,25	79,58	1412	123	105	0,39	1
212	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,0266	50600	-	1347	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
213	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,098	52400	-	5134	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			1232272	21655			511
			Тенге			83752	7117			32
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1179805	-	-		-
	Материалы -		Тенге			211669	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	75726	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			527569	-	-		-
	Местные материалы -		Тенге			356054	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			81381	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		41
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	12207	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			75671	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1336857	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		495
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	87933	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			52467	-	-		-
	Материалы -		Тенге			31572	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	15143	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			13628	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2044	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3966	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			70061	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	17187	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1406918	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		590
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	105120	-		-
		РАЗДЕЛ 4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
214	E0109-17-2	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 3 т	19,45	3214,17	1407,59	62516	27378	24090	5,8	113
		т		981	395,17	19080	7686	90	1,54	30
215	E0109-48-2	Электродуговая сварка опорных частей каркасов /колонн, подкрановых балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	19,45	542,84	144,52	10558	2811	5120	1,34	26
		т		292,5	-	5689	-	90	-	-
216	C12021-240	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	20,23	131300	-	2656703	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
217	E0109-25-1	Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м /балки перекрытия/	16,44	5030,5	2020,02	82701	33209	41058	14,1	232
		т		2272,5	502,43	37360	8260	90	1,79	29
218	E0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	16,44	2452,13	545,76	40313	8972	18210	5,25	86
		т		1230,75	-	20234	-	90	-	-
219	C12021-239	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений преобладанием горячекатанных профилей массой единицы свыше 0,5 до 1,0 т	17,1	143700	-	2457634	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
220	E0109-25-1	Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м /балки покрытия/	6,46	5030,5	2020,02	32497	13049	16133	14,1	91
		т		2272,5	502,43	14680	3246	90	1,79	12
221	E0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	6,46	2452,13	545,76	15841	3526	7156	5,25	34
				1230,75	-	7951	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
222	С12021-239	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений преобладанием горячекатанных профилей массой единицы свыше 0,5 до 1,0 т	т 6,72	143700 -	- -	965713 -	- -	- -	- -	- -
223	Е0109-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м	т 3,6	13864,97 9090	4022,39 1071,86	49914 32724	14481 3859	32924 90	56,5 3,81	203 14
224	Е0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	т 3,6	2452,13 1230,75	545,76 -	8828 4431	1965 -	3988 90	5,25 -	19 -
225	С12021-116	Связи по колоннам и стойкам фахверка	т 3,75	122800 -	- -	459896 -	- -	- -	- -	- -
226	Е0109-21-1	Монтаж прямолинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 24 М на высоте до 25 м по металлическим опорам	т 10,54	740,05 175,5	525,74 198,42	7796 1849	5539 2090	3545 90	1,05 0,78	11 8
227	Е0109-21-7	Монтаж криволинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 24 М на высоте до 25 м по металлическим опорам	м 4,71	1280,04 342	892,1 298,8	6029 1611	4202 1407	2716 90	2 1,14	9 5
228	Е0109-21-2	Монтаж прямолинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 36 М на высоте до 25 м по металлическим опорам	м 24	993,39 236,25	705,97 269,06	23841 5670	16943 6457	10915 90	1,43 1,07	34 26
229	С12021-129	Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	м 2,88	84200 -	- -	242633 -	- -	- -	- -	- -
230	С12021-130	Криволинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	т 0,3329	96600 -	- -	32158 -	- -	- -	- -	- -
231	Е0109-43-1	Монтаж фахверка	т 15,83	11487,34 4725	4590,56 840,11	181845 74797	72668 13299	79286 90	25,3 3,01	400 48
232	С12021-120	Прогоны фахверка из прокатных профилей	т 16,47	101700 -	- -	1674790 -	- -	- -	- -	- -
233	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных	т 2,13	13711,47	5475,87	29205	11664	12639	28,9	62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		и криволинейных, пожарных с ограждением		5040	1552,87	10735	3308	90	5,46	12
		т								
234	С12021-267	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	2,22	133700	-	296258	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
235	Е0109-30-1	-Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали	2	14359,66	5522,03	28719	11044	13315	35,9	72
		т		6075	1322,37	12150	2645	90	4,73	9
236	С12021-96	-Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	2,08	177400	-	369098	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
237	С12021 тех. ч. табл. 3	-Доплата за изменение марки стали на С245	66,17	1860	-	123083	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
238	С12021 тех. ч. табл. 3	-Доплата за изменение марки стали на С255	2,73	3385	-	9226	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
		ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ								
239	Е0113-29-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2 /колонны, балки перекрытия, косоуры лестниц лестничной клетки. См. лист 1 прим. п.10/	1096,2	2234,73	99,18	2449711	108721	151637	0,59	646
				116,55	37,15	127762	40724	90	0,18	199
		м2								
240	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	947,1	53,32	0,04	50496	38	7092	0,04	40
				8,32	-	7880	-	90	-	-
		м2								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	12368001	336209		2079
	Тенге	384602	92981		392
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	2500207	-	-	-
Материалы -	Тенге	2255806	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	176366	-	-
Накладные расходы -	Тенге	158729	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	79
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	23809	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	159536	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2818472	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		964
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	200175	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			9867795	-	-		-
		Материалы -	Тенге			104193	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	301217	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9287191	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			271095	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		136
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	40664	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			608333	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			10747224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1721
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	341882	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			13565696	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2685
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	542057	-		-
		РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕГОРОДКИ /ЛИСТ 6,8 АР/								
241	Е0108-7-3	-Кладка перегородок	4,35	1153,47	34,73	5019	151	1222	1,43	6
	Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м		225	13,01	979	57	118	0,06	-
		м2								
242	С12041-88	-Каркасы и сетки плоские:	0,0013	64100	-	82	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d 3 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
243	С12041-90	-Каркасы и сетки плоские:	0,014	41200	-	577	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			5678	151			6
			Тенге			979	57			-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5678	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы -	Тенге			56	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1036	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			659	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			3833	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1222	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	183	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			414	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			7314	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1219	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			7314	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1219	-		-
		РАЗДЕЛ 6. КРОВЛЯ /ЛИСТ 7,8 АР/								
244	Е0112-15-1	-Устройство оклеечной пароизоляции в один слой м2	153,76	266,04	1,19	40906	183	5023	0,16	24
				27	0,45	4152	69	119	-	-
245	Е0112-14-1	-Утепление покрытий /монолитное и засыпка/ легким /ячеистым/ бетоном /толщ. 40...100мм/ м3	10,76	13112,79	207,16	141136	2230	7522	3,63	39
				508,5	78,75	5473	848	119	0,38	4
246	Е0112-17-1	-Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм м2	153,76	154,93	15,94	23822	2451	7431	0,24	37
				34,65	5,96	5328	916	119	0,03	4
247	Е0112-17-2 К=15	-добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек до толщ. 30мм м2	153,76	82,7	2,1	12716	323	439	0,01	2
				1,65	0,75	254	115	119	-	1
248	Е0112-13-3	-Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой м2	27,68	189,45	4,72	5243	131	2393	0,4	11
				70,88	1,78	1962	49	119	0,01	-
249	С11031-592 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-125 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм м3	28,51	11900	-	339235	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
250	Е0112-17-1	-Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм м2	153,76	154,93	15,94	23822	2451	7431	0,24	37
				34,65	5,96	5328	916	119	0,03	4
251	Е0112-17-2 К=15	-добавлять на каждый 1 мм изменения толщины	153,76	82,7	2,1	12716	323	439	0,01	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		цементно-песчанных стяжек до толщ. 30мм		1,65	0,75	254	115	119	-	1
		м2								
252	Е0112-1-5	-Устройство кровель скатных из Унифлекса в два слоя	153,76	42,86	18,33	6590	2818	5744	0,14	21
		м2		24,53	6,86	3772	1055	119	0,03	5
253	СПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г	-Унифлекс ЭПВ	173,75	193,91	-	33692	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
254	СПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г	-Унифлекс ЭКП	176,82	222,36	-	39319	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
255	Е0112-4-1	-Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков	49,6	367,13	3,73	18209	185	2393	0,23	11
		м		39,15	1,4	1942	69	119	0,01	-
256	СПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г	-Унифлекс ЭКП	124,99	222,36	-	27793	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
257	Е0112-10-1	-Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали /лист 12 АР узел 5/	90,58	161,83	1,24	14659	112	16568	0,97	88
		м2		153,23	0,47	13880	43	119	-	-
258	С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	568,86	94	-	53473	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
259	Е0112-13-5 прим.	-Устройство из легкого бетона /лист 12 АР узел 6,9/	0,27	59,54	13,86	16	4	16	0,3	-
		м2		45,68	5,2	12	1	119	0,03	-
260	С143004-2	-Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона типа Б М-400	0,0278	3160	-	88	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
261	Е0112-1-5	-Устройство кровель скатных из Унифлекса в два слоя /дополнит. слои вокруг воронки/	0,8	42,86	18,33	34	15	30	0,14	-
		м2		24,53	6,86	20	5	119	0,03	-
262	СПрайс-лист стр.299 "ТехноНиколь-Казахстан"2011г	-Унифлекс ЭПВ	0,904	193,91	-	175	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
263	СПрайс-лист стр.299	-Унифлекс ЭКП	0,92	222,36	-	205	-	-	-	-
		м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	"ТехноНикоЛь-Казахстан"2011г			-	-	-	-	-	-	-
264	Е0107-57-6 прим.	-Устройство герметизации стыков мастикой тиоколовой	1,6	199,47	35,34	319	57	91	0,16	-
		м		27,23	13,34	44	21	140	0,07	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге			794166	11282			274
			Тенге			42418	4225			21
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			794166	-	-		-
	Материалы -		Тенге			62028	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	46643	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			493891	-	-		-
	Местные материалы -		Тенге			184548	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			55519	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		28
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	8328	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			50981	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			900666	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		323
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	54971	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге			900666	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		323
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	54971	-		-

РАЗДЕЛ 7. ПРОЕМЫ

		ОКНА /ЛИСТ 6 АР/								
265	Е0109-44-4	-Монтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметическими стеклопакетами	30,03	985,59	202,91	29597	6093	22059	3,81	114
		м2		765	51,2	22973	1538	90	0,17	5
266	С12031-38	-Окна алюминиевые одинарные под двойное остекление /стеклопакет/ с распашной створкой ОАП 18-12Р из алюминиевых сплавов /ОК-1 /ст-ть 1м2 8810:1,8:1,2	30,06	4078,7	-	122623	-	-	-	-
		м2		-	-	-	-	-	-	-
267	С12031-126	-Боковые нащельники алюминиевые для окон с раздельными переплетами НР-18Б из алюминиевых сплавов	22	331	-	7282	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
268	С12031-128	-Верхние нащельники алюминиевые для окон с раздельными переплетами НР-18В из алюминиевых сплавов	22	295	-	6490	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
269	Е0156-20-3	-Укрепление оконных коробок с заполнением пенкой монтажной	11	332,91	0,99	3662	11	2165	1,16	13
		коробка		182,07	0,16	2003	2	108	-	-
		ДВЕРИ /ЛИСТ 4 АР/								
270	Е0110-23-1	-Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	5,67	429,13	102,53	2433	581	1275	0,9	5
				151,65	35,67	860	202	120	0,14	1
		м2								
271	Е0110-23-3	-Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	5,1	634,99	31,85	3238	162	1241	1,15	6
				190,8	12,04	973	61	120	0,06	-
		м2								
272	С12064-4	-Блоки дверные служебные с однопольными утепленными полотнами ДС 16-9ГУП; ДС 19-9ГУП /ДС21-9, ДС16-9/	7,83	11200	-	87696	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
273	Е0109-53-1	-Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер /металлическая дверь, см. 143-А-2.3-АРИ поз.4/	0,1155	14806,01	1133,15	1710	131	1382	82,1	9
				12892,5	398,25	1489	46	90	1,95	-
		т								
274	С12021-237	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т	0,1155	154400	-	17833	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
275	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	3,47	53,32	0,04	185	-	26	0,04	-
				8,32	-	29	-	90	-	-
		м2								
276	Е0134-57-1 прим.	-Заполнение каркасов дверей минераловатными плитами "ISOVER" толщиной заполнения 50 мм	1,85	56,07	1,17	104	2	108	0,35	1
				54,9	0,45	102	1	105	-	-
		м2								
277	С11031-181 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-E жесткие	0,113	14600	-	1650	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
278	Е0120-12-7	-Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 3 размером 200х200 мм	1	684,15	16,15	684	16	236	1,07	1
				177,75	6,75	178	7	128	0,03	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВОРОТА /ЛИСТ 4 АР/								
279	Е0109-46-1	-Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	0,644	31476,57	17434,99	20271	11228	5842	41,4	27
				7650	2428,67	4927	1564	90	8,15	5
		т								
280	С12022-5	-Ворота распашные ВР 36х36-УХЛ1 огрунтованные и окрашенные	1	166300	-	166300	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
281	С11011-791	-Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	6	1380	-	8280	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		комплект								
282	Е0110-28-9	-Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбесту с двух сторон	2,94	2105,37	4,64	6190	14	704	1,31	4
				197,78	1,76	581	5	120	0,01	-
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			486228	18239			180
			Тенге			34114	3426			12
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			236744	-	-		-
		Материалы -	Тенге			10984	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	5004	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			220248	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5754	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	863	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14550	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			257049	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	5867	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			249484	-	-		-
		Материалы -	Тенге			4737	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	32536	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			197905	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			29283	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4392	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16726	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			295492	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		176
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	36929	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			552541	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		209
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	42795	-		-

РАЗДЕЛ 8. ПОЛЫ /ЛИСТ 9 АР/

ТИП 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
283	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем	110,9	75,92	2,62	8420	291	1569	0,07	8
		м2		10,51	0,99	1166	110	123	-	1
284	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных толщ.100мм кл.бетона В7,5	11,09	7604,63	-	84335	-	7734	3,66	41
		м3		567	-	6288	-	123	-	-
285	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных толщ.200мм кл.бетона В15	22,18	8114,63	-	179982	-	15469	3,66	81
		м3		567	-	12576	-	123	-	-
286	Е0106-11-10	-Армирование подстилающих слоев и набетонок	1,61	5239,08	327,33	8436	527	3405	11,6	19
		1т		1890	123,75	3043	199	105	0,6	1
287	С12041-25 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм	1,61	51000	-	82124	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
288	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой	110,9	340,45	18,42	37756	2043	12667	0,42	46
		м2		85,95	6,91	9532	766	123	0,03	4
289	Е0111-4-2 К=2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой, до 3 слоев	110,9	495,94	18,1	55000	2007	14800	0,5	56
		м2		101,7	6,8	11279	754	123	0,03	4
290	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой /прим.П.3/	35,6	340,45	18,42	12120	656	4066	0,42	15
		м2		85,95	6,91	3060	246	123	0,03	1
291	Е0111-4-2 К=2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой, до 3 слоев	35,6	495,94	18,1	17655	644	4751	0,5	18
		м2		101,7	6,8	3620	242	123	0,03	1
292	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	110,9	206,54	9,95	22906	1103	7631	0,36	39
		м2		52,2	3,74	5789	415	123	0,02	2
293	Е0111-11-2 К=2	-добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки, до толщ. 30мм	110,9	63,09	1,34	6996	149	240	0,01	1
		м2		1,26	0,5	140	55	123	-	-
294	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм бетон кл.В25	110,9	325,42	14,76	36089	1637	7908	0,36	40
		м2		52,43	5,54	5814	614	123	0,03	3
295	Е0111-15-7	-Шлифовка бетонных или	110,9	127,03	9,83	14088	1090	16217	0,69	77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		металлоцементных покрытий								
		м2		115,2	3,69	12776	409	123	0,02	2
296	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов цементных М 150	118,66	28,21	0,22	3347	26	2713	0,1	12
		м		18,5	0,09	2195	11	123	-	-
		ТИП 2								
297	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем	24,6	75,92	2,62	1868	64	348	0,07	2
		м2		10,51	0,99	259	24	123	-	-
298	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих	2,46	7604,63	-	18707	-	1716	3,66	9
		слоев бетонных толщ.100мм кл.бетона В7,5		567	-	1395	-	123	-	-
		м3								
299	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих	7,38	8114,63	-	59886	-	5147	3,66	27
		слоев бетонных толщ.300мм кл.бетона В15		567	-	4184	-	123	-	-
		м3								
300	Е0106-11-10	-Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,2621	5239,08	327,33	1373	86	554	11,6	3
		1т		1890	123,75	495	32	105	0,6	-
301	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,2621	65900	-	17275	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
302	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на	24,6	340,45	18,42	8375	453	2810	0,42	10
		битумной мастике первый слой		85,95	6,91	2114	170	123	0,03	1
		м2								
303	Е0111-4-2 К=2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на	24,6	495,94	18,1	12200	445	3283	0,5	12
		битумной мастике последующий слой, до 3 слоев		101,7	6,8	2502	167	123	0,03	1
		м2								
304	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на	7,9	340,45	18,42	2688	145	902	0,42	3
		битумной мастике первый слой /прим.П.3/		85,95	6,91	679	55	123	0,03	-
		м2								
305	Е0111-4-2 К=2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на	7,9	495,94	18,1	3916	143	1054	0,5	4
		битумной мастике последующий слой, до 3 слоев		101,7	6,8	803	54	123	0,03	-
		м2								
306	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	24,6	206,54	9,95	5081	245	1693	0,36	9
		м2		52,2	3,74	1284	92	123	0,02	-
307	Е0111-11-2 К=2	-добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной	24,6	63,09	1,34	1552	33	53	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стяжки, до толщ. 30мм		1,26	0,5	31	12	123	-	-
		м2								
308	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм бетон кл.В25	24,6	325,42	14,76	8005	363	1754	0,36	9
		м2		52,43	5,54	1290	136	123	0,03	1
309	Е0111-15-7	-Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	24,6	127,03	9,83	3125	242	3597	0,69	17
		м2		115,2	3,69	2834	91	123	0,02	-
310	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов цементных М 150	26,32	28,21	0,22	742	6	602	0,1	3
		м		18,5	0,09	487	2	123	-	-
		ТИП 3								
311	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем	16,4	75,92	2,62	1245	43	232	0,07	1
		м2		10,51	0,99	172	16	123	-	-
312	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных толщ.100мм кл.бетона В7,5	16,4	7604,63	-	124716	-	11438	3,66	60
		м3		567	-	9299	-	123	-	-
313	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой	16,4	340,45	18,42	5583	302	1873	0,42	7
		м2		85,95	6,91	1410	113	123	0,03	1
314	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой	16,4	247,97	9,05	4067	148	1094	0,25	4
		м2		50,85	3,4	834	56	123	0,02	-
315	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой /прим.П.3/	5,26	340,45	18,42	1792	97	601	0,42	2
		м2		85,95	6,91	452	36	123	0,03	-
316	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой	5,26	247,97	9,05	1305	48	351	0,25	1
		м2		50,85	3,4	268	18	123	0,02	-
317	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	16,4	206,54	9,95	3387	163	1128	0,36	6
		м2		52,2	3,74	856	61	123	0,02	-
318	Е0111-11-2 К=2	-добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки, до толщ. 30мм	16,4	63,09	1,34	1035	22	36	0,01	-
		м2		1,26	0,5	21	8	123	-	-
319	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм бетон кл.В25	16,4	325,42	14,76	5337	242	1169	0,36	6
		м2		52,43	5,54	860	91	123	0,03	-
320	Е0111-15-7	-Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	16,4	127,03	9,83	2083	161	2398	0,69	11
		м2		115,2	3,69	1889	61	123	0,02	-
321	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов цементных М 150	17,55	28,21	0,22	495	4	401	0,1	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		18,5	0,09	325	2	123	-	-
		ТИП 4								
322	Е0111-11-5	-Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм	68,7	344,17	13,43	23645	923	6054	0,45	31
		м2		66,6	5,04	4575	346	123	0,02	2
323	Е0111-11-6 К=11	-добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона до толщ. 75мм /40...1000мм/	68,4	676,28	7,37	46258	504	814	0,05	3
				6,93	2,75	474	188	123	0,01	1
		м2								
324	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой	68,4	340,45	18,42	23287	1260	7812	0,42	28
				85,95	6,91	5879	473	123	0,03	2
		м2								
325	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой	68,4	247,97	9,05	16961	619	4564	0,25	17
				50,85	3,4	3478	233	123	0,02	1
		м2								
326	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой /прим.П.3/	21,96	340,45	18,42	7475	404	2508	0,42	9
				85,95	6,91	1887	152	123	0,03	1
		м2								
327	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой	21,96	247,97	9,05	5445	199	1465	0,25	6
				50,85	3,4	1116	75	123	0,02	-
		м2								
328	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм бетон кл.В25	68,4	325,42	14,76	22259	1010	4877	0,36	25
		м2		52,43	5,54	3586	379	123	0,03	2
329	Е0111-15-7	-Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	68,4	127,03	9,83	8689	672	10002	0,69	47
		м2		115,2	3,69	7880	252	123	0,02	1
330	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов цементных М 150	73,19	28,21	0,22	2064	16	1673	0,1	8
		м		18,5	0,09	1354	7	123	-	-
		ТИП 5								
331	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой	33,1	340,45	18,42	11269	610	3781	0,42	14
				85,95	6,91	2845	229	123	0,03	1
		м2								
332	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой	33,1	247,97	9,05	8208	300	2209	0,25	8
				50,85	3,4	1683	113	123	0,02	1
		м2								
333	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой /прим.П.3/	10,63	340,45	18,42	3617	196	1214	0,42	4
				85,95	6,91	913	73	123	0,03	-
		м2								
334	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции	10,63	247,97	9,05	2635	96	709	0,25	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		оклеечной гидроизолом на								
		битумной мастике последующий		50,85	3,4	540	36	123	0,02	-
		слой								
		м2								
335	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек	33,1	206,54	9,95	6837	329	2277	0,36	12
		толщиной 20 мм								
		м2		52,2	3,74	1728	124	123	0,02	1
336	Е0111-11-2	-добавлять на каждые 5 мм	33,1	31,54	0,67	1044	22	36	-	-
		изменения толщины цементной								
		стяжки, до толщ. 25мм		0,63	0,25	21	8	123	-	-
		м2								
337	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий	33,1	325,42	14,76	10772	489	2360	0,36	12
		толщиной 30 мм бетон кл.В25								
		м2		52,43	5,54	1735	183	123	0,03	1
338	Е0111-15-2	-Вычитается позиция: исключать	33,1	-38,67	-0,67	-1280	-22	-79	-0,01	-
		на каждые 5 мм изменения								
		толщины бетонных покрытий до		-1,69	-0,25	-56	-8	123	-	-
		толщ. 25мм								
		м2								
339	Е0111-15-7	-Шлифовка бетонных или	33,1	127,03	9,83	4205	325	4840	0,69	23
		металлоцементных покрытий								
		м2		115,2	3,69	3813	122	123	0,02	1
340	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов	35,42	28,21	0,22	999	8	810	0,1	4
		цементных М 150								
		м		18,5	0,09	655	3	123	-	-
		ТИП 6								
341	Е0111-11-5	-Устройство стяжек из легкого	10	344,17	13,43	3442	134	881	0,45	5
		бетона толщиной 20 мм								
		м2		66,6	5,04	666	50	123	0,02	-
342	Е0111-11-6	-добавлять на каждые 5 мм	10	1291,08	14,07	12911	141	227	0,09	1
	К=21	изменения толщины стяжки из								
		легкого бетона до толщ.		13,23	5,25	132	52	123	0,03	-
		125мм								
		м2								
343	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий	10	325,42	14,76	3254	148	713	0,36	4
		толщиной 30 мм бетон кл.В25								
		м2		52,43	5,54	524	55	123	0,03	-
344	Е0111-15-2	-Вычитается позиция: исключать	10	-38,67	-0,67	-387	-7	-24	-0,01	-
		на каждые 5 мм изменения								
		толщины бетонных покрытий до		-1,69	-0,25	-17	-2	123	-	-
		толщ. 25мм								
		м2								
345	Е0111-15-7	-Шлифовка бетонных или	10	127,03	9,83	1270	98	1462	0,69	7
		металлоцементных покрытий								
		м2		115,2	3,69	1152	37	123	0,02	-
346	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов	10,7	28,21	0,22	302	2	245	0,1	1
		цементных М 150								
		м		18,5	0,09	198	1	123	-	-
		ТИП 7								
347	Е0111-11-5	-Устройство стяжек из легкого	118,2	344,17	13,43	40681	1587	10415	0,45	53
		бетона толщиной 20 мм								
		м2		66,6	5,04	7872	596	123	0,02	3
348	Е0111-11-6	-добавлять на каждые 5 мм	118,2	676,28	7,37	79936	871	1407	0,05	6
	К=11	изменения толщины стяжки из								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		легкого бетона до толщ. 75мм /40...1000мм/		6,93	2,75	819	325	123	0,01	2
		м2								
349	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на	118,2	340,45	18,42	40241	2177	13501	0,42	49
		битумной мастике первый слой		85,95	6,91	10159	817	123	0,03	4
		м2								
350	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на	118,2	247,97	9,05	29310	1070	7887	0,25	30
		битумной мастике последующий слой		50,85	3,4	6010	402	123	0,02	2
		м2								
351	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на	37,94	340,45	18,42	12917	699	4334	0,42	16
		битумной мастике первый слой /прим.П.3/		85,95	6,91	3261	262	123	0,03	1
		м2								
352	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на	37,94	247,97	9,05	9409	343	2532	0,25	10
		битумной мастике последующий слой		50,85	3,4	1929	129	123	0,02	1
		м2								
353	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм бетон кл.В25	118,2	325,42	14,76	38465	1745	8428	0,36	43
		м2		52,43	5,54	6197	655	123	0,03	3
354	Е0111-15-7	-Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	118,2	127,03	9,83	15015	1162	17285	0,69	82
		м2		115,2	3,69	13617	436	123	0,02	2
355	Е0111-39-2	-Устройство плинтусов цементных М 150	126,47	28,21	0,22	3568	28	2892	0,1	13
		м		18,5	0,09	2340	11	123	-	-
		УТЕПЛЕНИЕ ПОЛА У НАРУЖНОЙ СТЕНЫ (СМ.лист 12 УЗЕЛ 4)								
356	Е0111-2-9	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих	23,62	11946,38	-	282233	-	16476	3,66	86
		слоев бетонных /теплоизоляция из пенобетона/		567	-	13395	-	123	-	-
		м3								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге	1642049	31787			1318
	Тенге	224384	11934			58
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	1642049	-	-		-
Материалы -	Тенге	253826	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	236318	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	99399	-	-		-
Местные материалы -	Тенге	1032654	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	289993	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		145
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	43499	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	115923	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	2047965	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		1521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	279817	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			2047965	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1521
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	279817	-		-
		РАЗДЕЛ 9. ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ /ЛИСТ 10 АР/								
357	Е0115-64-2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ цементно-известковым раствором потолка м2	217,6	121,05	1,42	26340	309	16421	0,45	98
				71,33	0,54	15521	118	105	-	1
358	Е0115-61-3	Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементным раствором по камню и бетону стен м2	325,1	298,23	4,07	96954	1322	46646	0,74	241
				135,68	0,97	44110	315	105	0,05	17
359	Е0115-152-1	Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке м2	542,7	17,45	0,12	9470	65	7852	0,09	50
				13,73	0,05	7451	27	105	-	-
360	Е0113-21-2	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133 м2	9,6	28,13	0,02	270	-	50	0,03	-
				5,81	-	56	-	90	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			133034	1696			389

			Тенге			67138	460			17
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			133034	-	-		-
		Материалы -	Тенге			11378	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	67598	-		-
		Местные материалы -	Тенге			52822	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			70970	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	10645	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12240	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			216244	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		442
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	78243	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			216244	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		442
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	78243	-		-
		РАЗДЕЛ 10. НАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
361	Е0115-67-1	Обивка поверхностей изоляционным материалом м2	32,85	8,4	0,23	276	8	275	0,06	2
				7,88	0,09	259	3	105	-	-
362	С11031-594	Плиты теплоизоляционные	3,42	14500	-	49538	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	минеральные ПТЭ-175 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм м3		-	-	-	-	-	-	-
363	Е0115-5-5	-Облицовка сплиттерной плиткой толщиной 50 мм при числе плит в 1 м2 более 6 м2	33,45	1925,58 1620	32,76 12,38	64411 54189	1096 414	57333 105	8,4 0,06	281 2
364	Сторговая сеть 2011г.	-Сплиттерная плитка м2	32,45	786,12 -	- -	25507 -	- -	- -	- -	- -
365	Е0112-10-1	-Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали м2	15,61	161,83 153,23	1,24 0,47	2526 2392	19 7	2855 119	0,97 -	15 -
366	С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм кг	98,03	94 -	- -	9215 -	- -	- -	- -	- -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге ---- Тенге			151472 56840	1123 424			298 2
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			151472	-	-		-
		Материалы -	Тенге			869	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	57264	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			84260	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			8381	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			60463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9069	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12716	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			224652	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	66334	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			224652	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	66334	-		-

РАЗДЕЛ 11. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

ПАНДУС /ЛИСТ 4 АР ПРИМ. П.8/

367	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем м2	6	75,92 10,51	2,62 0,99	456 63	16 6	85 123	0,07 -	- -
368	Е0106-1-15	-Устройство фундаментных плит бетонных плоских из бетона кл. В15 F100 /пандус/ м3	1,3	7602,62 146,25	100,65 38,03	9883 190	131 49	252 105	0,97 0,19	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
369	С143001-56	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	1,3	161	-	209	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
370	С11011-814	-Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе	2	5500	-	11000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ /ЛИСТ 6 АР/								
371	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН146-6, МН148-6, МН162-6/	0,1341	70437,87	304,24	9446	41	1378	58	8
				9675	114,75	1297	15	105	0,56	-
		1т								
372	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	4,02	21,8	0,05	88	-	21	0,03	-
				5,81	0,02	23	-	90	-	-
		м2								
373	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 21 раза	4,02	53,32	0,04	214	-	30	0,04	-
				8,32	-	33	-	90	-	-
		м2								
		ВЕНТКАМЕРА /ЛИСТ 11 АР/								
374	Е0115-67-1	-Обивка поверхностей изоляционным материалом	19,6	8,4	0,23	165	5	164	0,06	1
				7,88	0,09	154	2	105	-	-
		м2								
375	С11031-592 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-125 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм	1,63	11900	-	19406	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		мЗ								
376	Е0115-70-1	-Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное стен	19,6	973,56	4,92	19082	96	4011	1,15	23
				193,05	1,87	3784	37	105	0,01	-
		м2								
377	Е0109-53-1 прим.	-Обрамление проемов	0,1212	14806,01	1133,15	1794	137	1449	82,1	10
		т		12892,5	398,25	1562	48	90	1,95	-
378	С12021-119	-Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали	0,1212	123700	-	14989	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
379	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	3,64	53,32	0,04	194	-	27	0,04	-
				8,32	-	30	-	90	-	-
		м2								
		ОГРАЖДЕНИЕ В ОСЯХ "А", 3 /ЛИСТ 13 АР/								
380	Е0109-36-3	-Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых	5,25	118,57	4,28	623	22	390	0,48	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		81	1,62	425	9	90	0,01	-
381	С12021-82	-Перегородки внутрицеховые: стойки, ригели, каркасы панелей и панели перегородок, заполненные тонколистовой сталью	0,1256	145500	-	18269	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
382	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	3,77	53,32	0,04	201	-	28	0,04	-
				8,32	-	31	-	90	-	-
		м2								
		ОТМОСТКА								
383	Е0111-2-4	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	8,34	2271,3	-	18943	-	5447	3,24	27
				531	-	4429	-	123	-	-
		м3								
384	Е0111-19-3	-Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	55,6	330,45	25,04	18373	1392	2163	0,14	8
				22,25	9,38	1237	522	123	0,05	3
		м2								
385	Е0111-19-4	-Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий, до толщ.30мм	55,6	60,72	3,11	3376	173	283	0,02	1
				2,97	1,17	165	65	123	0,01	-
		м2								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге	146708	2014		82
	----	---	---		---
	Тенге	13425	753		4
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	111034	-	-	-
Материалы -	Тенге	20488	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	12134	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	30406	-	-	-
Местные материалы -	Тенге	46849	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	13890	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	7
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	2084	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	7495	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	132420	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	80
Сметная заработная плата -	Тенге	-	14217	-	-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	35674	-	-	-
Материалы -	Тенге	269	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	2044	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	33258	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	1840	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	1
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	276	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	2251	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	39765	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	14
Сметная заработная плата -	Тенге	-	2320	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			172185	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	16538	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			22460413	755952			7446
			----			---	---			---
			Тенге			1281887	210709			873
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			8533691	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3052958	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	884541	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1797847	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			2647661	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			963609	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		482
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	144541	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			569838	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			10067138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5561
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1029083	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			13926723	-	-		-
		Материалы -	Тенге			197711	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	608055	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			12726398	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			547250	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	82087	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			868438	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			15342410	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3513
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	690143	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			25409549	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9074
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1719225	-		-

Составил САЛАМАТОВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-5-1

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7445,522482	172,17	-	-	1281887
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	872,975511	241,37	-	-	(210709)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	1281887
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	257 С	С2001-2	-Бульдозеры 59 кВт /80 л.с./	маш-ч	8,729946	803,9	-	261	7018
						С2001-2	-	2278,52	
4	258 С	С2001-3	-Бульдозеры 79 кВт /108 л.с./	маш-ч	0,234868	882	-	306	207
						С2001-3	-	71,87	
5	403 С	С2009-23	-Вибратор глубинный	маш-ч	2,8977	17,65	-	-	51
						С2009-23	-	-	
6	514 С	С2004-2	-Домкраты гидравлические, до 100 т	маш-ч	12,94024	5,57	-	-	72
						С2004-2	-	-	
7	697 С	С2003-1	-Краны башенные, 5 т	маш-ч	2,6956	771,7	-	261	2080
						С2003-1	-	703,55	
8	715 С	С2003-29	-Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш-ч	4,72966	1625	-	339,8	7686
						С2003-29	-	1607,14	
9	762 С	С2003-80	-Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш-ч	17,374504	1087	-	288	18886
						С2003-80	-	5003,86	
10	783 С	С2003-96	-Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш-ч	14,532198	874,2	-	292,5	12704
						С2003-96	-	4250,67	
11	784 С	С2003-100	-Краны на гусеничном ходу, 100 т	маш-ч	2,33772	4142	-	605,3	9683

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	786 С	С2003-97	-Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш-ч	80,84175	С2003-100 1125	- -	1415,02 292,5	90947
13	787 С	С2003-98	-Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш-ч	31,86346	С2003-97 1352	- -	23646,21 310,5	43079
14	788 С	С2003-99	-Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш-ч	104,98362	С2003-98 2322	- -	9893,6 582,8	243772
15	808 С	С2003-123	-Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш-ч	4,68468	С2003-99 1226	- -	61184,45 303,8	5743
16	979 С	С2004-9	-Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	0,24472	С2003-123 76,92	- -	1423,21 -	19
17	1138 С	С2022-2	-Машины сверлильные электрические	маш-ч	5,38418	С2004-9 10,24	- -	- -	55
18	1147 С	С2022-5	-Машины шлифовальные электрические	маш-ч	4,86248	С2022-2 10,31	- -	- -	50
19	1314 С	С2009-40	-Насосы для строительных растворов, 4 м3/час	маш-ч	15,2797	С2022-5 32,03	- -	- -	489
20	1484 С	С2004-51	-Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш-ч	23,87975	С2009-40 402,7	- -	- 231,8	9616
21	1513 С	С2005-32	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	469,970749	С2004-51 89,87	- -	5535,33 -	42236
22	1866 С	С2022-24	-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш-ч	37,926911	С2005-32 43,01	- -	- -	1631
23	2264 С	С2001-85	-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш-ч	9,741274	С2022-24 1144	- -	- 288	11144
24	2346 С	С2005-36	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500° С	маш-ч	46,153105	С2001-85 148	- -	2805,49 -	6831
						С2005-36	-	-	
25	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					241951
								72585,3	
	ВСЕГО			Тенге				192404,21	755952
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
26	3519 С	С12041-4	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	0,0739	50600	-	-	3739
27	3559 С	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	1,18542	С12041-4 47400	- -	- -	56189
						С12041-5	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	3561 С	С12041-21	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	т	0,00372	58600 С12041-21	- -	- -	218
29	3563 С	С12041-22	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	т	0,179	53600 С12041-22	- -	- -	9594
30	3565 С	С12041-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	т	0,01248	53000 С12041-23	- -	- -	661
31	3566 С	С12041-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	1,26133	52400 С12041-24	- -	- -	66094
32	3567 С	С12041-25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	т	1,610268	51000 С12041-25	- -	- -	82124
33	3568 С	С12041-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	т	0,1134	50900 С12041-26	- -	- -	5772
34	5296 С	С11011-434	Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7	м2	241,7716	1190 С11011-434	- -	- -	287708
35	5633 С	С12041-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления /пробивки/ отверстий, поставляемые отдельно	т	1,58409	60300 С12041-50	- -	- -	95521
36	6003 М	МС143010-10	Смеси асфальтобетонные плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип Б, М-II /ГОСТ 9128-97/	т	3,8642	4710 МС143010-10	- -	- -	18200
37	6287 М	МС143001-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	м3	1,3	161 МС143001-56	- -	- -	209
38	6293 М	МС143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	м3	1,79	223 МС143001-62	- -	- -	399
39	6294 М	МС143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	м3	1,79	259 МС143001-63	- -	- -	464
40	6297 М	МС143001-10	Бетон тяжелый класса В25 /М-300/ /ГОСТ 7473-94/	м3	11,67696	7670 МС143001-10	- -	- -	89562
41	6313 М	МС143001-4	Бетон тяжелый /ГОСТ 7473-94/ класса: В7,5 /М-100/	м3	72,860691	6620 МС143001-4	- -	- -	482338

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	6323 М	МС143001-7	-Бетон тяжелый /ГОСТ 7473-94/ класса: В15 /М-200/	м3	112,29499	7120 МС143001-7	- -	- -	799540
43	6333 М	МС143001-9	-Бетон тяжелый класса В22,5 /М-300/ /ГОСТ 7473-94/	м3	28,8666	7670 МС143001-9	- -	- -	221407
44	7752 М	МС143001-29	-Бетон легкий на пористых заполнителях объемным весом 1200 кг/м3 класса: В3,5 /М-50/	м3	24,0975	11100 МС143001-29	- -	- -	267482
45	7754 М	МС143001-31	-Бетон легкий на пористых заполнителях класса В7,5 /М-100/ объемным весом 1200 кг/м3	м3	11,193728	11400 МС143001-31	- -	- -	127608
46	7755 М	МС143001-32	-Бетон легкий на пористых заполнителях класса В10 /М-150/ объемным весом 1800 кг/м3	м3	15,55602	11800 МС143001-32	- -	- -	183561
47	9121 М	МС143015-64	-Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/	м3	0,176	23200 МС143015-64	- -	- -	4083
48	9902 М	МС143006-6	-Кирпич и камни керамические одинарные /ГОСТ 530-2007/, 250х120х65 мм, М-75	1000шт	4,512245	14800 МС143006-6	- -	- -	66781
49	11000 М	МС143008-92	-Песок	м3	51,441312	735 МС143008-92	- -	- -	37809
50	12101 М	МС143002-4	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-25	м3	0,191644	4490 МС143002-4	- -	- -	860
51	12103 М	МС143002-6	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-75	м3	9,410112	5160 МС143002-6	- -	- -	48556
52	12104 М	МС143002-7	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100	м3	0,33376	5450 МС143002-7	- -	- -	1819
53	12105 М	МС143002-8	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-150	м3	6,145489	5930 МС143002-8	- -	- -	36443
54	12121 М	МС143002-12	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый М-50	м3	5,750091	5870 МС143002-12	- -	- -	33753
55	12135 М	МС143002-28	-Раствор готовый отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	7,34987	6960 МС143002-28	- -	- -	51155
56	12138 М	МС143002-29	-Раствор готовый отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	1,5232	6900 МС143002-29	- -	- -	10510
57	12147 М	МС143002-34	-Раствор готовый отделочный тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,6076	6760 МС143002-34	- -	- -	4107
58	12614 М	МС143008-30	-Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), М-1000, фракция 10-20 мм	м3	0,7506	1690 МС143008-30	- -	- -	1269
59	12616 М	МС143008-32	-Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ	м3	16,394487	1230	-	-	20165

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			8267-93), М-1000, фракция свыше 40 мм			МС143008-32	-	-	
60	12745 М	МС143008-28	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), М-1000, фракции 5-10 мм	м3	1,5012	1990	-	-	2987
						МС143008-28	-	-	
61	16664 С	С12041-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	0,45368	65000	-	-	29489
						С12041-53	-	-	
62	16682 С	С12041-71	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	т	0,06192	68200	-	-	4223
						С12041-71	-	-	
63	16683 С	С12041-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	т	1,57299	67700	-	-	106491
						С12041-72	-	-	
64	16684 С	С12041-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	1,147518	65900	-	-	75621
						С12041-73	-	-	
65	16686 С	С12041-75	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	т	0,365	61200	-	-	22338
						С12041-75	-	-	
66	16699 С	С12041-88	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм	т	0,034674	64100	-	-	2223
						С12041-88	-	-	
67	16701 С	С12041-90	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	т	1,768824	41200	-	-	72876
						С12041-90	-	-	
68	19342 М	МС143004-2	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона типа Б М-400	м3	0,02781	3160	-	-	88
						МС143004-2	-	-	
69	30009 С	С11011-13	Асбест хризотиловый, марка К-6-30	т	0,117738	12500	-	-	1472
						С11011-13	-	-	
70	30021 С	С11011-212	Картон асбестовый общего назначения /КАОН-1/, толщина 4-6 мм	т	0,022932	93000	-	-	2133
						С11011-212	-	-	
71	30099 С	С11011-39	Битум нефтяной строительный, марка БН, БНСК	т	0,014872	18600	-	-	277
						С11011-39	-	-	
72	30107 С	С11011-36	Битум нефтяной кровельный, марка БНК-45/180	т	2,942065	22900	-	-	67373
						С11011-36	-	-	
73	30294 С	С11011-92	Гвозди отделочные	кг	0,15735	96	-	-	15
						С11011-92	-	-	
74	30315 С	С11011-57	Болты строительные с гайками, анкерные	т	0,122005	119700	-	-	14604
						С11011-57	-	-	
75	30322 С	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,147429	149300	-	-	22011
						С11011-59	-	-	
76	30326 С	С11011-305	Крепежные детали для крепления профилированного настила к	т	0,04372	525600	-	-	22979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			несущим конструкциям			C11011-305	-	-	
77	30498	С С11011-116-3	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	2,75	530	-	-	1458
						C11011-1163	-	-	
78	30652	С С11011-157	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,092259	13300	-	-	1227
						C11011-157	-	-	
79	31306	С С11011-303	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	2,7135	51,23	-	-	139
						C11011-303	-	-	
80	31419	С С11011-115	Грунтовка глифталевая ГФ-021	т	0,005301	156900	-	-	832
						C11011-115	-	-	
81	31519	С С11011-711	Растворитель-бензин	т	0,890075	21200	-	-	18870
						C11011-711	-	-	
82	31659	С С11011-103-2	Шпаклевка клеевая	кг	8,6832	62	-	-	538
						C11011-1032	-	-	
83	31794	С С11011-107-3	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	0,000864	229118	-	-	198
						C11011-1073	-	-	
84	31795	С С11011-107-1	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,183058	244269	-	-	44715
						C11011-1071	-	-	
85	31901	С С11011-103	Гидроизол	м2	550,499704	104	-	-	57252
						C11011-103	-	-	
86	31903	С С11011-726	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б	м2	750,264592	125,49	-	-	94151
						C11011-726	-	-	
87	31907	С С11011-728	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б	м2	169,136	112,8	-	-	19079
						C11011-728	-	-	
88	31929	С С11011-980	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ТГ-350	м2	13,478625	118,44	-	-	1596
						C11011-980	-	-	
89	32142	С С11011-405	Мастика битумная кровельная горячая	кг	657,079968	49	-	-	32197
						C11011-405	-	-	
90	32164	С С11011-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	489,36945	83	-	-	40618
						C11011-416	-	-	
91	32166	С С11011-418	Мастика тиоколовая строительного назначения	кг	0,3344	655	-	-	219
						C11011-418	-	-	
92	32501	С С11011-623	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005304	80500	-	-	427
						C11011-623	-	-	
93	32813	С С11011-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	компл	6	1380	-	-	8280
						C11011-791	-	-	
94	32880	С С11011-814	Закрыватель дверной гидравлический рычажный в	шт	2	5500	-	-	11000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			алюминиевом корпусе			C11011-814	-	-	
95	33205	С C11011-761	-Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки	м2	39,17854	502	-	-	19668
						C11011-761	-	-	
96	33733	С C11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	кг	792,140988	94	-	-	74461
						C11011-866	-	-	
97	33816	С C11011-910	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N 16-40	т	0,079061	57700	-	-	4562
						C11011-910	-	-	
98	33836	С C11011-908	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40	т	0,0648	69700	-	-	4517
						C11011-908	-	-	
99	34003	С C11011-220	-Керосин для технических целей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,092256	20000	-	-	1845
						C11011-220	-	-	
100	34035	С C11011-719	-Уайт-спирит	т	0,07309	26700	-	-	1952
						C11011-719	-	-	
101	34288	С C11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,001018	107100	-	-	109
						C11011-306	-	-	
102	35310	С C11011-1050	-Электроды, д=4 мм, Э42	т	0,023566	78300	-	-	1845
						C11011-1050	-	-	
103	35312	С C11011-1052	-Электроды, д=4 мм, Э46	т	0,531865	81400	-	-	43294
						C11011-1052	-	-	
104	35326	С C11011-1058	-Электроды д=6 мм, Э42	т	0,143312	77100	-	-	11049
						C11011-1058	-	-	
105	36008	С C11021-2	-Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	м3	0,080244	5110	-	-	410
						C11021-2	-	-	
106	36025	С C11021-14	-Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	м3	1,182039	10900	-	-	12884
						C11021-14	-	-	
107	36032	С C11021-29	-Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, II сорта	м3	0,18344	18300	-	-	3357
						C11021-29	-	-	
108	36053	С C11021-68	-Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорта	м3	0,250046	10200	-	-	2550
						C11021-68	-	-	
109	36061	С C11021-76	-Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорта	м3	1,451141	9700	-	-	14076
						C11021-76	-	-	
110	38493	С C11031-592	-Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-125 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина	м3	30,137824	11900	-	-	358640
						C11031-592	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			40-100 мм						
111	38495	С С11031-594	-Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-175 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм	м3	3,4164	14500 С11031-594	- -	- -	49538
112	38617	С С11011-457	-Пакля пропитанная	кг	2,352	195 С11011-457	- -	- -	459
113	38694	С С11031-181	-Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-E жесткие	м3	0,113	14600 С11031-181	- -	- -	1650
114	40363	С С11011-431	-Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	1,272151	7920 С11011-431	- -	- -	10075
115	41201	М МС143017-3	-Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В 15 объемом более 0.1 м3	м3	0,12	15300 МС143017-3	- -	- -	1836
116	41676	М МС143017-18	-Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона, а также легких бетонов плотностью 1600 кг/м3 и более, длина 6 м, расчетная нагрузка с учетом массы плиты 601-800 кг/м2	м2	144	920 МС143017-18	- -	- -	132480
117	44082	С С11021-118	-Деревянные детали лесов	м3	0,015064	11700 С11021-118	- -	- -	176
118	44290	С С12069-45	-Наличники	м	27,54	74 С12069-45	- -	- -	2038
119	44314	С С11011-863	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,031458	109500 С11011-863	- -	- -	3445
120	44322	С С11011-474	-Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2	т	6,5772	336500 С11011-474	- -	- -	2213228
121	48361	С С12031-126	-Боковые нащельники алюминиевые для окон с раздельными переплетами НР-18Б из алюминиевых сплавов	шт	22	331 С12031-126	- -	- -	7282
122	48364	С С12031-128	-Верхние нащельники алюминиевые для окон с раздельными переплетами НР-18В из алюминиевых сплавов	шт	22	295 С12031-128	- -	- -	6490
123	49381	С С12023-44	-Панели стеновые трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3, толщина 120 мм	м2	760,2	4220 С12023-44	- -	- -	3208044
124	50254	С С12022-5	-Ворота распашные ВР 36х36-УХЛ1 огрунтованные и окрашенные	шт	1	166300 С12022-5	- -	- -	166300
125	50585	С С12021-82	-Перегородки внутрицеховые: стойки, ригели, каркасы панелей и	т	0,12556	145500	-	-	18269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			панели перегородок, заполненные тонколистовой сталью			С12021-82	-	-	
126	50599 С	С12021-96	-Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	2,0806	177400 С12021-96	- -	- -	369098
127	50619 С	С12021-116	-Связи по колоннам и стойкам фахверка /диагональные и распорки/	т	3,74508	122800 С12021-116	- -	- -	459896
128	50622 С	С12021-119	-Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали	т	0,12117	123700 С12021-119	- -	- -	14989
129	50623 С	С12021-120	-Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	16,467949	101700 С12021-120	- -	- -	1674790
130	50632 С	С12021-129	-Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	т	2,881631	84200 С12021-129	- -	- -	242633
131	50633 С	С12021-130	-Криволинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	т	0,332896	96600 С12021-130	- -	- -	32158
132	50636 С	С12021-133	-Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий при массе сборочной единицы от 0,101 до 0,5 т	т	0,170656	133800 С12021-133	- -	- -	22834
133	50650 С	С12021-267	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	2,215839	133700 С12021-267	- -	- -	296258
134	50755 С	С12021-237	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	т	0,2039	154400 С12021-237	- -	- -	31482
135	50756 С	С12021-238	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса от 0,1 до 0,5 т	т	0,207394	146000 С12021-238	- -	- -	30280
136	50757 С	С12021-239	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса свыше 0,5 до 1,0 т	т	23,82287	143700 С12021-239	- -	- -	3423346
137	50758 С	С12021-240	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса свыше 1,0 до 3,0 т	т	20,233835	131300 С12021-240	- -	- -	2656703
138	50777 С	С12021-259	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с	т	0,23086	162700	-	-	37561

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			пребладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке			С12021-259	-	-	
139	51334 С	С12064-4	-Блоки дверные служебные с однопольными утепленными полотнами ДС 16-9ГУП; ДС 19-9ГУП	м2	7,83	11200	-	-	87696
						С12064-4	-	-	
140	51619 С	С12068-30	-Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	79,8165	1250	-	-	99771
						С12068-30	-	-	
141	51620 С	С12068-31	-Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	6,39945	1910	-	-	12223
						С12068-31	-	-	
142	51622 С	С12068-33	-Щиты настила	м2	10,356665	1230	-	-	12739
						С12068-33	-	-	
143	52599 С	С131312-68	-Решетки регулируюшие: марка РР-3, размер 200х200 мм	м2	0,04	11300	-	-	452
						С131312-68	-	-	
144	63944 С	С12021-265	-Стальные детали лесов	т	0,054608	108700	-	-	5936
						С12021-265	-	-	
145		ТСпрайс лис	-Пенетрон Адммкс /количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составе бетона кл. В15 цемента-0,286тн. Следовательно объем Пенетрона составит-0,286.0,01 0,00286тн или2,82кг на 1м3 бетона/	кг	5,1373	549,16	-	-	2821
							-	-	
146		ТСторговая сет	-Сплиттерная плитка	м2	32,4465	786,12	-	-	25507
							-	-	
147		ТСПрайс-лис стр.29	-Унифлекс ЭКП	м2	302,736	222,36	-	-	67316
							-	-	
148		ТСПрайс-лис стр.29	-Унифлекс ЭПВ	м2	174,6528	193,91	-	-	33867
							-	-	
149		ТСстр.461 прайс лис	-Газоблоки	м3	24,57803	4866,47	-	-	119608
							-	-	
150		ТСстр.391 прайслистТ	-Пенетрон	кг	9,036	549,16	-	-	4962
							-	-	
151		ТС12021 тех. ч	-Доплата за изменение марки стали на С245	тн	66,173483	1860	-	-	123083
							-	-	
152		ТС12021 тех. ч	-Доплата за изменение марки стали на С255	тн	2,725586	3385	-	-	9226
							-	-	
153		ТС12031-38	-Окна алюминиевые одинарные под двойное остекление /стеклопакет/ с распашной створкой ОАП 18-12Р из алюминиевых сплавов /ОК-1 /ст-ть 1м2 8810:1,8:1,2	м2	30,0641	4078,7	-	-	122622
							-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154		ТС143001-56-	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов / за 25 циклов/ до F75	м3	27,16	80,5	-	-	2186
							-	-	
155	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					128304
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	20422574

Составил САЛАМАТОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э64800'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ. '''ДРОБИЛЬНОЕ О ТДЕЛЕНИЕ .'РП''С2-5-5'ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ '143-А -2.3-ПС.С''*
3 П2 КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3 ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА 2.08.2011г*
4 Х2,206=Ф100*
5 Р ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ *
6 Ц0110-668-2'3''Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нор мальном исполнении'шт*
7 СТпрайс-листТОО"М&М ViCTOrУ"г.Астана стр.93 2011г(=13) '3'1200:Ф100:1,12:1,02:1,06'Извещатель пожарный ды мовой ИП212-45'шт*
8 Ц0110-668-2'8''Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нор мальном исполнении'шт*
9 СТпрайс-листНВП"БОЛИД"г.Москва стр.214 2011г(=13)'8'78 02,75.5,3:Ф100:1,02:1,06'Извещатель пожарный пламе ни Пульсар2-012С'шт*
10 Ц0110-668-2'7''Извещатели ручные в нормальном исполнен ии'шт*
11 СТпрайс-листстр.93ТОО"М&М VIETORG" 2011г(=13)'7'1300:Ф 100:1,12:1,02:1,06'Извещатель ручной ИПР-513-10'шт *
12 Ц0110-669-5'6''Приборы и устройства сигнализирующие об ъектовые; устройства оптико-/фото/электрические: п рибор оптико-электрический в одноблочном исполнени и'шт*
13 Тпрайс-листстр.94ТОО"М&М VIETORG" 2011г(=14)'6'1900:Ф1 00:1,12:1,02'Оповещатель пожарный свето-звуковой М аяк-12К'шт*
14 Ц0110-901-12'5''Коробка оконечная'шт*
15 С151801-131прим.'5''Коробка распределительная НР-70'шт *
16 Ц0110-669-5'5''Приборы и устройства сигнализирующие об ъектовые; устройства оптико-/фото/электрические: п рибор оптико-электрический в одноблочном исполнени и'шт*
17 Тпрайс-листстр.94ТОО"М&М VIETORG" 2011г(=14)'5'1900:Ф1 00:1,12:1,02'Оповещатель пожарный свето-звуковой М олния -12'шт*
18 Ц0108-148-1'120''Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг'м*
19 Ц0110-55-3'200+80-120''Прокладка кабеля по стене кирпи чной, масса 1 м до 1 кг'м*
20 С151606-9прим.'200''Кабели местной связи высокочастотн ые /ОСТ16.0.505.002-78/, марка КСВВ, диаметр жилы 2х0,5'1000м*
21 С151606-10прим.'80''Кабели местной связи высокочастотн ые /ОСТ16.0.505.002-78/, марка КСВВ, число четвер ок и диаметр жилы 4х0,8'1000м*
22 Ц0108-411-1'120''Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм'м*
23 СТ прайс листстр.101 "220 Вольт" 2011г(=13)'120'99:Ф10 0:1,02:1,06'Металлический рукав д=20мм'шт*
24 К'РАДЖАБОВА'''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ .

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-5-5
(Локальный сметный расчет)

НА ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 143-А-2.3-ПС.С

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 280,854 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 243 чел.-ч
Сметная заработная плата 43,374 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины всего
				ЗП рабочих строителей		ЗП рабочих строителей				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА 2.08.2011г								
		РАЗДЕЛ 1. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
1	Ц0110-668-2-	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	3	369,9	1,6	1110	5	937	2	6
				347	-	1041	-	90	-	-
		шт								
2	Спрайс-лист-ТОО"МViCTOrУ"г. Астана стр.93 2011г	Извещатель пожарный дымовой ИП212-45	3	449,21	-	1348	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
3	Ц0110-668-2-	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	8	369,9	1,6	2959	13	2498	2	16
				347	-	2776	-	90	-	-
		шт								
4	Спрайс-лист-НВП"БОЛИД" г.Москва стр.214 2011г	Извещатель пожарный пламени Пульсар2-012С	8	17338,52	-	138708	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
5	Ц0110-668-2-	Извещатели ручные в нормальном исполнении	7	369,9	1,6	2589	11	2186	2	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		347	-	2429	-	90	-	-
6	Спрайс-лист стр.93ТОО" М VIETORG" 2011г	-Извещатель ручной ИПР-513-10 шт	7	486,65	-	3407	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
7	Ц0110-669-5	-Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства оптико-/фото/электрические: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении шт	6	1401,2	1,6	8407	10	7290	8	48
				1350	-	8100	-	90	-	-
8	прайс-лист стр.94ТОО" М VIETORG" 2011г	-Оповещатель пожарный свето-звуковой Маяк-12К шт	6	753,93	-	4524	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
9	Ц0110-901-1-2	-Коробка оконечная шт	5	85,5	0,2	428	1	210	0,23	1
				38	0,1	190	1	110	-	-
10	С151801-131 прим.	-Коробка распределительная НР-70 шт	5	509	-	2545	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
11	Ц0110-669-5	-Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства оптико-/фото/электрические: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении шт	5	1401,2	1,6	7006	8	6075	8	40
				1350	-	6750	-	90	-	-
12	прайс-лист стр.94ТОО" М VIETORG" 2011г	-Оповещатель пожарный свето-звуковой Молния -12 шт	5	753,93	-	3770	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
13	Ц0108-148-1	-Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг м	120	27,7	2,1	3324	252	2303	0,1	12
				19,7	0,5	2364	60	95	-	-
14	Ц0110-55-3	-Прокладка кабеля по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг м	160	72,9	-	11664	-	7675	0,33	53
				53,3	-	8528	-	90	-	-
15	С151606-9прим.	-Кабели местной связи высокочастотные /ОСТ16.0.505.002-78/, марка КСВВ, диаметр жилы 2х0,5 1000м	0,2	69800	-	13960	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
16	С151606-10прим.	-Кабели местной связи высокочастотные /ОСТ16.0.505.002-78/, марка КСВВ, число четверок и диаметр жилы 4х0,8 1000м	0,08	77200	-	6176	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Ц0108-411-1-	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	120	114,4	7,8	13728	936	5620	0,29	35
		м		48,8	0,5	5856	60	95	-	-
18	С прайс листстр.10 1 "220 Вольт" 2011г	-Металлический рукав д 20мм	120	41,51	-	4981	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			230632	1235			225
			Тенге			38034	120			1
	Стоимость оборудования -		Тенге			8293	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			8293	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			222339	-	-		-
	Материалы -		Тенге			11946	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	38154	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			171124	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			34794	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		17
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	5219	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			15428	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			272561	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		243
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	43374	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			280854	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		243
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	43374	-		-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		Тенге			230632	1235			225
			Тенге			38034	120			1
	Стоимость оборудования -		Тенге			8293	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			8293	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			222339	-	-		-
	Материалы -		Тенге			11946	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	38154	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			171124	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			34794	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		17
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	5219	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			15428	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			272561	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		243
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	43374	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		Тенге			280854	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		243
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	43374	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Составил РАДЖАБОВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-5-5

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	224,75	169,23	-	-	38034
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	0,698893	171,7	-	-	(120)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	38034
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					1235
								370,62	
	ВСЕГО			Тенге				370,62	1235
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	92508 С	С151606-9	-Кабели местной связи высокочастотные /ОСТ 16.0.505.002-78/, марка КСПП, число четверок и диаметр жилы 1х4х0,9	1000м	0,2	69800	-	-	13960
						С151606-9	-	-	
5	92509 С	С151606-10	-Кабели местной связи высокочастотные /ОСТ 16.0.505.002-78/, марка КСППБ, число четверок и диаметр жилы 1х4х0,9	1000м	0,08	77200	-	-	6176
						С151606-10	-	-	
6	98502 С	С151801-13 1	-Коробка пластмассовая, тип У409	шт	5	509	-	-	2545
						С151801-131	-	-	
7		ТСпрайс-лис-ТОО"	-Извещатель пожарный дымовой ИП212-45	шт	3	449,21	-	-	1348
							-	-	
8		ТСпрайс-лис-стр.93ТОО"	-Извещатель ручной ИПР-513-10	шт	7	486,65	-	-	3407
							-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9		ТСпрайс-лис-НВП"БОЛИД"	Извещатель пожарный пламени Пульсар2-012С	шт	8	17338,52	-	-	138708
10		ТС прайс листстр.10	-Металлический рукав д 20мм	шт	120	41,51	-	-	4981
11	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге			-	-	11946
	ВСЕГО			Тенге				-	183070
			ОБОРУДОВАНИЕ						
12		Тпрайс-лист-тр.94ТОО"М VIETORG" 2011г	-Оповещатель пожарный свето-звуковой Маяк-12К	шт	6	753,93	753,93	-	4524
13		Тпрайс-лист-тр.94ТОО"М VIETORG" 2011г	-Оповещатель пожарный свето-звуковой Молния -12	шт	5	753,93	753,93	-	3770
	ВСЕГО			Тенге				-	8293

Составил РАДЖАБОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э64810'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1''''*
 2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ. '''ДРОБИЛЬНОЕ О
       ТДЕЛЕНИЕ .'РП''С2-5-4'ТЕХНОЛОГОЧИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАН
       ИЕ '30-03-2011-2.3-ТХ''*
 3 П2 КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3
       ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА
       2.08.2011г*
 4 Х2,206=Ф100*
 5 Ц0104-4-3'2''Дробилка молотковая однороторная, ротор,
       диаметр 1300 мм, длина 1600 мм'шт*
 6 Тпрайс лист СТР.447ОАО"Строммашина"РФ2011г(=14)'2'6721
       00.5,3:Ф100:1,02'Дробилка молотковая СМД504'шт*
 7 Е0109-6-1(Р50781)'2.,38''Монтаж короба колосникового г
       рохота'т*
 8 С12021-237'2.,38''Короб колосникового грохота'т*
 9 Е0109-6-1(Р50781)'2.,13''Монтаж грохота колосникового'
       т*
10 С12021-237'2.,13''Грохот колосниковый'т*
11 Е0109-4-3(Р50781)',5''Шиберный тройник с червячной пер
       едачей'т*
12 С12021-237',5''Шиберный тройник с червячной передачей'
       т*
13 Е0109-4-3(Р50781)'2.,07+,19+,296''Монтаж воронки'т*
14 С12021-237'2.,07+,19+,296''Воронка'т*
15 Е0113-29-4'(2.,38+2.,13+,5+2.,07+,19+,296).30.4''Окрас
       ка металлических огрунтованных поверхностей композ
       ицией органосиликатной в 4 слоя'м2*
16 Ц0103-140-1'2''Таль ручная стационарная, грузоподъемно
       сть 3.2 т, высота подъема 3 м'шт*
17 Тпрайс лист стр.476ООО"Алтайталь"РФ (=14)'2'30425.5,3:
       Ф100:1,02'Таль червячная ручная передвижная г/п 2т
       'шт*
18 Ц0103-140-4'1''Кран ручной, грузоподъемность 3.2 т, вы
       сота подъема 12 м'шт*
19 Тпрайс лист стр.477АО"Павлодарский маш.завод"/Без НДС/
       (=14)'1'1100000:Ф100:1,02'Кран ручной подвесной од
       нобалочный г/п3,2т,высота подъема 12 м'шт*
20 К'РАДЖАБОВА*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ .

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-5-4
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГОЧИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 30-03-2011-2.3-ТХ

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 4378,052 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 449 чел.-ч
Сметная заработная плата 83,908 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА 2.08.2011г								
1	Ц0104-4-3	-Дробилка молотковая одноротorная, ротор, диаметр 1300 мм, длина 1600 мм шт	2	35594,15	11179,4	71188	22359	45117	125	250
				22005	3060	44010	6120	90	17,75	35
2	прайс лист СТР.447ОАО "Строммашина"РФ2011г	-Дробилка молотковая СМД504 шт		21583084,46	-	3166169	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
3	Е0109-6-1	-Монтаж короба колосникового грохота т	0,76	26019,53	9264,15	19775	7041	5929	35	27
				7020	1647,77	5335	1252	90	5,59	4
4	С12021-237	-Короб колосникового грохота т	0,76	154400	-	117344	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
5	Е0109-6-1	-Монтаж грохота колосникового т	0,26	26019,53	9264,15	6765	2409	2028	35	9
				7020	1647,77	1825	428	90	5,59	1
6	С12021-237	-Грохот колосниковый т	0,26	154400	-	40144	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
7	Е0109-4-3	-Шиберный тройник с червячной передачей т	0,5	12993,54	2788,66	6497	1394	4401	53,9	27
				9090	689,27	4545	345	90	3,2	2
8	С12021-237	-Шиберный тройник с червячной	0,5	154400	-	77200	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		передачей									
			т		-	-	-	-	-	-	-
9	Е0109-4-3	-Монтаж воронки		0,626	12993,54	2788,66	8134	1746	5510	53,9	34
			т		9090	689,27	5690	431	90	3,2	2
10	С12021-237	-Воронка		0,626	154400	-	96654	-	-	-	-
			т		-	-	-	-	-	-	-
11	Е0113-29-4	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей композицией органосиликатной в 4 слоя		257,52	127,21	0,14	32760	36	670	0,01	4
					2,84	0,05	731	13	90	-	-
			м2								
12	Ц0103-140-1	-Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3.2 т, высота подъема 3 м		2	796,4	64,3	1593	129	1333	5	10
					725	15,8	1450	32	90	0,09	-
			шт								
13	прайс лист стр.476ООО "Алтайталь "РФ	-Таль червячная ручная передвижная г/п 2т		2	71663,96	-	143328	-	-	-	-
			шт		-	-	-	-	-	-	-
14	Ц0103-140-4	-Кран ручной, грузоподъемность 3.2 т, высота подъема 12 м		1	2291,3	713	2291	713	1547	10	10
					1557	162	1557	162	90	0,94	1
			шт								
15	прайс лист стр.477АО" Павлодарский маш.завод" /Без НДС/	-Кран ручной подвесной однобалочный г/п3,2т,высота подъема 12 м		1	488862,82	-	488863	-	-	-	-
			шт		-	-	-	-	-	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге	4278705	35826			370
	Тенге	65144	8783			46
Стоимость оборудования -	Тенге	3798360	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге	3798360	-	-		-
Стоимость монтажных работ -	Тенге	75072	-	-		-
Материалы -	Тенге	4855	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	53331	-		-
Накладные расходы -	Тенге	47998	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		24
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	7200	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	7384	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	130454	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		331
Сметная заработная плата -	Тенге	-	60530	-		-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	32760	-	-		-
Материалы -	Тенге	31992	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	744	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			670	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	100	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2006	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			35435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	845	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			372513	-	-		-
		Материалы -	Тенге			11185	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	19853	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			331342	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			17867	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2680	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			23423	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			413803	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		115
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	22533	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			4378052	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		449
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	83908	-		-

Составил РАДЖАБОВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-5-4

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	370,022432	176,05	-	-	65144
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	46,001138	190,93	-	-	(8783)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	65144
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	692 С	С2003-6	-Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т	маш.-ч	0,2448	1909	-	288	467
						С2003-6	-	70,5	
4	715 С	С2003-29	-Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш-ч	0,4488	1625	-	339,8	729
						С2003-29	-	152,5	
5	765 С	С2003-87	-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 6,3 т	маш-ч	0,52922	1088	-	274,5	576
						С2003-87	-	145,27	
6	768 С	С2003-89	-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш-ч	2,7132	1434	-	319,5	3891
						С2003-89	-	866,87	
7	792 С	С2003-111	-Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш-ч	0,612	3217	-	582,8	1969
						С2003-111	-	356,67	
8	979 С	С2004-9	-Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	9,34712	76,92	-	-	719
						С2004-9	-	-	
9	1513 С	С2005-32	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	21,73466	89,87	-	-	1953
						С2005-32	-	-	
10	1835 С	С2002-2	-Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт /108 л.с./	маш-ч	0,1428	798,4	-	306	114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						С2002-2	-	43,7	
11	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					25408
								7622,31	
	ВСЕГО			Тенге				9257,82	35826
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
12	31284	С С11011-281	-Композиция органосиликатная, ОС-12-01	кг	46,3536	685	-	-	31752
						С11011-281	-	-	
13	34033	С С11011-978	-Толуол каменноугольный и сланцевый, марка А	т	0,00515	38600	-	-	199
						С11011-978	-	-	
14	35310	С С11011-1050	-Электроды, д=4 мм, Э42	т	0,02603	78300	-	-	2038
						С11011-1050	-	-	
15	50755	С С12021-237	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	т	2,146	154400	-	-	331342
						С12021-237	-	-	
16	50756	С С12021-238	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса от 0,1 до 0,5 т	т	0,05202	146000	-	-	7595
						С12021-238	-	-	
17	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					6449
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	379375
			ОБОРУДОВАНИЕ						
18		Тпрайс лист СТР.447ОАО" Строммашина "РФ2011г	-Дробилка молотковая СМД504	шт	2	1583084,46	1583084,46	-	3166169
								-	
19		Тпрайс лист стр.477АО"Павлодарский маш.завод"/ Без НДС/	-Кран ручной подвесной однобалочный г/п3,2т,высота подъема 12 м	шт	1	488862,82	488862,82	-	488863
								-	
20		Тпрайс лист стр.476ООО" Алтайталь"РФ	-Таль червячная ручная передвижная г/п 2т	шт	2	71663,96	71663,96	-	143328
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	3798360

Составил РАДЖАБОВА

Форма № 3

Наименование стройки СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ

Объектная смета № ОС2-6
(Объектный сметный расчет)

на строительство ГАЛЕРЕИ КОНВЕЙЕРА №2
(наименование объекта)

Сметная стоимость	33381,93	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,86	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1330,66	тыс.тенге

СОСТАВЛЕНА в ценах на 1.01.2001г.

N п.п.	N смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	С2-6-1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	24164,02	--	--	24164,02	6,06	1174,46	--
2.	С2-6-2	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	167,16	--	--	167,16	0,1	17,77	--
3.	С2-6-3	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	397,87	24,84	--	422,7	0,17	34,02	--
4.	С2-6-6	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	389,74	8238,31	--	8628,05	0,52	104,42	--
		ИТОГО ПО ОБЬЕКТУ:	25118,78	8263,15	--	33381,93	6,86	1330,66	

Главный инженер проекта АЛТУНИНА

Начальник сметного отдела ПЕНКИНА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э64830'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1'''889,2'м3*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ'''ТОПЛИВОПОДАЧА. ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №2'РП''С2-6-1'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'143-А-2.4-АР, КЖ, КМ*
3 Х2,206=Ф100*
4 LФ1-разработка сухого грунта в котловане, Ф2-разработка мокрого грунта в котловане, Ф5-лишний грунт*
5 Х(2,6+0,6.2+1,95.0,5).(4,5+0,6.2+1,95.0,5).1,95+(2+0,6.2+1,7.0,5).(4,25+0,6.2+1,7.0,5).1,7+(2+0,6.2+1,8.0,5).(1,8+0,6.2+1,8.0,5).1,8.2+(2+0,6.2+1,85.0,5).(1,5+0,6.2+1,85.0,5).1,85.2=Ф1*
6 Х(2,6+0,6.2+0,5.0,5).(4,5+0,6.2+0,5.0,5).0,5+(2+0,6.2+0,85.0,5).(4,25+0,6.2+0,85.0,5).0,85+(2+0,6.2+0,75.0,5).(1,8+0,6.2+0,75.0,5).0,75.2+(2+0,6.2+0,7.0,5).(1,5+0,6.2+0,7.0,5).0,7.2=Ф2*
7 Х(2,8.4,7.0,1+2,6.4,5.0,4+2,2.4,5.0,5+0,9.2,2.1,45.2).1+(2,2.4,45.0,1+2.4,25.0,3+1,4.3,65.0,6+1,4.0,8.1,55.2).1+(2,2+2,0.0,1+2.1,8.0,3+2.1,2.0,3+1,4.0,8.1,85).2+(2,2.1,7.0,1+2.1,5.0,3+1,4.0,8.2,15).2=Ф5*
8 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
9 Е0101-12-7(П1-1037-Г)'Ф1.0,93''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м'м3*
10 Е0101-12-7(П1-1037-Г)(П1-1046)'Ф2.0,93''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья'м3*
11 Е0101-164-1(П1-1176)(П1-1180)'(Ф1+Ф2).0,07''Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м3*
12 Е0101-24-9'Ф1+Ф2''Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м /перемещение грунта в резерв/'м3*
13 Е0101-166-1'(Ф1+Ф2-Ф5).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
14 Е0101-27-1'(Ф1+Ф2-Ф5).0,8''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м'м3*
15 Е0101-27-7'(Ф1+Ф2-Ф5).0,8''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м'м3*
16 Е0101-134-1'(Ф1+Ф2-Ф5).0,8''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
17 Е0101-20-1'Ф5''Работа на отвале 1 группы грунтов'м3*
18 Е0101-173-2'(2,6+0,6.2+0,2.0,5).(4,5+0,6.2+0,2.0,5).0,2+(2+0,6.2+0,55.0,5).(4,25+0,6.2+0,55.0,5).0,55+(2+0,6.2+0,45.0,5).(1,8+0,6.2+0,45.0,5).0,45.2+(2+0,6.2+0,4.0,5).(1,5+0,6.2+0,4.0,5).0,4.2''Водоотлив из котлованов'м3*
19 РФУНДАМЕНТЫ*
20 П2НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА НО1 /ЛИСТ10 КЖ/*
21 Е0111-1-2'2,8.4,7''Уплотнение грунта щебнем'м2*
22 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,8.4,7.0,1''Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
23 Е0106-1-8'21,28''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под колонны из бетона кл. В15 W4 F100'м3*
24 С143001-62'21,28''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2'м3*
25 С12041-5'106,4.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
26 С12041-26'(68,8+64,68+54,8).0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
27 С12041-24'147,62.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
28 С12041-71'71,95.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
29 С12041-75'(215,8-68,8-64,68-54,8).0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм'т*
30 С12041-72'53,92.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
31 С12041-76'52.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм'т*
32 Е0106-11-6(РС50607)'459,64.0,001''Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона /ЗД1/'1т*
33 С12021-238'459,64.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т'т*
34 Е0113-16-6'459,64.0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
35 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'459,64.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
36 Е0106-11-1'30,16.0,001''Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
37 Е0108-4-7'(2,6+4,5).0,4.2+(2,2+4,5).2.0,5+(2,2+0,9).1,45.2.2+2,7.2,2+4,5.0,4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
38 Е0113-13-1'(2,6+4,5).0,4.2+(2,2+4,5).2.0,5+(2,2+0,9).1,45.2.2+2,7.2,2+4,5.0,4''Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей'м2*
39 Е0106-1-4#прим.(РМ6313РМ6318)'16,6''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом более 5 м3 под колонны /заделки бетоном кл. В12,5/'м3*
40 П2МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ1 /ЛИСТ 8 КЖ/*
41 Е0111-1-2'2,2.4,45''Уплотнение грунта щебнем'м2*
42 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,2.4,45.0,1''Устройство бетон

ной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
43 Е0106-1-8'11,1''Устройство ж/бетонных фундаментов обще го назначения объемом до 25 м3 под колонны из бето на кл. В15 W4 F100'м3*
44 С143001-62'11,1''Надбавка к сметной стоимости при изме нении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2'м3*
45 С12041-5'76,32.0,001''Арматурные заготовки, не собранн ые в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
46 С12041-26'126,54.0,001''Арматурные заготовки, не собра нные в каркасы и сетки: сталь периодического профи ля класса А-III, d 16-18 мм'т*
47 С12041-24'103,4.0,001''Арматурные заготовки, не собран ные в каркасы и сетки: сталь периодического профил я класса А-III, d 12 мм'т*
48 С12041-71'49,44.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
49 С12041-72'44,12.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
50 С12041-76'85,44.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм'т*
51 Е0106-11-6(РС50607)'151,2.0,001''Установка стальных ко нструкций, остающихся в теле бетона'1т*
52 С11011-890'151,2.0,001''Прокат угловой неравнополочный , толщина 10-16 мм, ширина большей полки 180-200 м м, немерной длины, нормальной /обычной/ точности п рокатки из углеродистой стали Ст3сп'т*
53 Е0113-16-6'151,2.0,001.30''Огрунтовка металлических по верхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
54 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'151,2.0,001.3 0''Окраска металлических огрунтованных поверхносте й эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
55 Е0106-11-1'95,04.0,001''Установка анкерных болтов длин ой до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
56 Е0108-4-7'(2+4,25).2.0,3+(1,4+3,65).2.0,6+(1,4+0,8).1, 55.2+2.4,25-1,4.3,65+2,05.1,4''Гидроизоляция боков ая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной пов ерхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фунд аментов'м2*
57 Е0113-13-1'(2+4,25).2.0,3+(1,4+3,65).2.0,6+(1,4+0,8).1 ,55.2+2.4,25-1,4.3,65+2,05.1,4''Первый слой битумн ой грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхносте й'м2*
58 П2МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ2- 2шт. /ЛИСТ 8 КЖ/*
59 Е0111-1-2'2,2.2,0.2''Уплотнение грунта щебнем'м2*
60 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,2.2,0.0,1.2''Устройство бето нной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
61 Е0106-1-6'4,21.2''Устройство ж/бетонных фундаментов об щего назначения объемом до 5 м3 под колонны из бет она кл. В15 W4 F100'м3*
62 С143001-62'4,21.2''Надбавка к сметной стоимости при из менении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2'м3*
63 С12041-5'65,72.0,001''Арматурные заготовки, не собранн ые в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
64 С12041-24'158,54.0,001''Арматурные заготовки, не собра нные в каркасы и сетки: сталь периодического профи ля класса А-III, d 12 мм'т*
65 С12041-71'49,44.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
66 Е0106-11-6(РС50607)'75,6.2.0,001''Установка стальных к онструкций, остающихся в теле бетона'1т*
67 С11011-890'75,6.2.0,001''Прокат угловой неравнополочны й, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 180-200 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп'т*
68 Е0113-16-6'75,6.2.0,001.30''Огрунтовка металлических п оверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
69 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'75,6.2.0,001. 30''Окраска металлических огрунтованных поверхност ей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
70 Е0106-11-1'47,52.2.0,001''Установка анкерных болтов дл иной до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
71 Е0108-4-7'((2+1,8).0,3.2+(2+1,2).2.0,3+(1,4+0,8).2.1,8 5+2.1,8-1,4.0,8).2''Гидроизоляция боковая обмазочн ая битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бу товой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
72 Е0113-13-1'((2+1,8).0,3.2+(2+1,2).2.0,3+(1,4+0,8).2.1, 85+2.1,8-1,4.0,8).2''Первый слой битумной грунтовк и бетонных и оштукатуренных поверхностей'м2*
73 П2МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ3- 2шт. /ЛИСТ 9 КЖ/*
74 Е0111-1-2'2,2.1,7.2''Уплотнение грунта щебнем'м2*
75 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'2,2.1,7.0,1.2''Устройство бето нной подготовки из бетона кл. В7,5'м3*
76 Е0106-1-6'3,48.2''Устройство ж/бетонных фундаментов об щего назначения объемом до 5 м3 под колонны из бет она кл. В15 W4 F100'м3*
77 С143001-62'3,48.2''Надбавка к сметной стоимости при из менении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2'м3*
78 С12041-5'65,72.0,001''Арматурные заготовки, не собранн ые в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
79 С12041-24'144,54.0,001''Арматурные заготовки, не собра нные в каркасы и сетки: сталь периодического профи ля класса А-III, d 12 мм'т*
80 С12041-71'49,44.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
81 Е0106-11-6(РС50607)'75,6.2.0,001''Установка стальных к онструкций, остающихся в теле бетона'1т*
82 С11011-890'75,6.2.0,001''Прокат угловой неравнополочны й, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 180-200 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп'т*
83 Е0113-16-6'75,6.2.0,001.30''Огрунтовка металлических п оверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
84 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'75,6.2.0,001. 30''Окраска металлических огрунтованных поверхност ей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
85 Е0106-11-1'47,52.2.0,001''Установка анкерных болтов дл иной до 1 м в готовые гнезда с заделкой'1т*
86 Е0108-4-7'((2+1,5).2.0,3+(1,4+0,8).2,15.2+2.1,5-1,4.0,

8).2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки к ирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
87 Е0113-13-1'((2+1,5).2.0,3+(1,4+0,8).2,15.2+2.1,5-1,4.0,8).2''Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей'м2*
88 РМЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
89 Е0109-34-5(Р50781)'14,75''Монтаж опорных конструкций этажерочного типа'т*
90 С12021-238'14,75.1,01.1,03''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горяче катанных профилей массой 0,1 до 0,5 т'т*
91 Е0109-22-2(Р50781)'21,13''Монтаж стропильных и подстропильных ферм пролетом до 24 м, массой до 5 т на высоте до 25 м'т*
92 Е0109-48-4'21,13''Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий'т*
93 С12021-243'21,13.1,01.1,03''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей массой свыше 0,1 до 0,5 т'т*
94 Е0109-25-1(Р50781)'9,75+11,69''Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м'т*
95 Е0109-48-4'9,75+11,69''Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий'т*
96 С12021-238'(9,75+11,69).1,01.1,03''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т'т*
97 Е0109-24-1(Р50781)'1,41+1,15''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м'т*
98 Е0109-48-4'1,41+1,15''Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий'т*
99 С12021-116'(1,41+1,15).1,01.1,03''Связи по колоннам и стойкам фахверка /диагональные и распорки/'т*
100 Е0109-25-1(Р50781)'4,22''Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м'т*
101 Е0109-48-4'4,22''Электродуговая сварка покрытий /ферм, балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий'т*
102 С12021-120'4,22.1,01.1,03''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т*
103 Е0109-43-1(Р50781)'3,41''Монтаж фахверка'т*
104 С12021-238'3,41.1,01.1,03''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т'т*
105 СТ12021 тех. ч. табл. 3(=20)'(14,65+3,6+2,91).1,01.1,03'1860'Доплата за изменение марки стали на С245'тн*
106 СТ12021 тех. ч. табл. 3(=20)'(0,1+8,13+9,75+11,69+1,41+1,15+0,62+0,5).1,01.1,03'3385'Доплата за изменение марки стали на С255'тн*
107 СТ12021 тех. ч. табл. 3(=20)'13,0.1,01.1,03'18432'Доплата за изменение марки стали на С345'тн*
108 Е0109-34-1(Р50781)'4.30.0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т /см. лист2.1 прим. п.2/'т*
109 С12021-96'4.30.0,001.1,01.1,03''Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения'т*
110 П2ОКРАСКА М/КОНСТРУКЦИЙ*
111 Е0113-29-6'(14,75+21,13+9,75).30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2 /опоры, балки пола и фермы/'м2*
112 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(67,51-14,75-21,13-9,75).30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
113 РПЕРЕКРЫТИЕ ГАЛЕРЕИ*
114 Е0109-42-1(РС30326=0,0002)'207,43''Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа'м2*
115 С11011-434'207,43.1,106''Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7'м2*
116 Е0109-52-1'63,4''Резка стального профилированного настила'м*
117 Е0106-22-5(РМ6323РМ6333)'27,03''Устройство ребристых перекрытий на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В22,5'м3*
118 С12041-90'1138,49.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм'т*
119 С12041-53'195,69.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
120 С12041-22'531,49.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
121 С12041-72'0,617.2.978,45.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
122 С12041-23'1207,41.0,001-0,617.2.978,45.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
123 С12041-24'777,68.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
124 Е0106-11-7'2,8.22.0,001''Установка закладных деталей весом до 4 кг / МН112-6 /'1т*
125 Е0106-11-8'(6,53.44+8,1.129).0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг / МН1, МН518 /'1т*
126 Е0113-16-6'(6,53.44+8,1.129+2,8.22).0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
127 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(6,53.44+8,1.129+2,8.22).0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
128 П2ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ1*
129 Е0106-22-5(РМ6323РМ6333)'1,44''Устройство ребристых пе

рекрытий на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В22,5'м3*
130 С12041-5'7,56.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм'т*
131 С12041-22'28,98.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
132 С12041-72'123,76.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
133 С12041-24'38,24.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм'т*
134 Е0106-11-7'2,8.0,001''Установка закладных деталей весом до 4 кг / МН112-6 /'1т*
135 Е0106-11-8'(14,98.2+8,1.4).0,001''Установка закладных деталей весом до 20 кг / МН2, МН518 /'1т*
136 Е0113-16-6'(14,98.2+8,1.4+2,8).0,001.30''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
137 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'(14,98.2+8,1.4+2,8).0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
138 РСТЕНЫ*
139 Е0109-43-4(Р50789)(РС50282)'382,1''Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м'м2*
140 С12023-43'382,1''Панели стеновые трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3, толщина 100 мм'м2*
141 РКРОВЛЯ*
142 Е0109-42-3'321,5''Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м'м2*
143 С12023-18'321,5''Панели кровельные трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3, толщина 150 мм'м2*
144 Е0112-9-2(РС32506)'65,6''Устройство подвесных желобов'м*
145 Е0158-19-1'45,1''Навеска водосточных труб'м*
146 СТстр.247 прайс-листТОО"Техно Николь-Казахстан"2011г(=19)'4'1480:Ф100:1,12:1,02:1,06'Воронка'шт*
147 СТстр.247 прайс-листТОО"ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=19)'4'680:Ф100:1,12:1,02:1,06'Колено угловое'шт*
148 СТстр.247 прайс-листТОО"ТехноНиколь-Казахстан"2011г(=19)'4'802:Ф100:1,12:1,02:1,06'Колено сливное'шт*
149 Е0112-12-1(РС50599)'46,9''Ограждение кровель перилами'м*
150 С12021-96'639,72.0,001''Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения'т*
151 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'639,72.0,001.30''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
152 Е0112-6-1(РС33732)'4,9.2+3,6.2+3,1.2+3,495.2''Устройство деформационных швов /по узлу 4,6,7/'м*
153 С11011-866'(4,9.0,8.2+3,6.0,8.2+3,1.(0,75+0,55)+3,495.(0,75+0,55)).0,8.7,85''Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм'кг*
154 Е0112-10-1(РС33732)'(64,75-0,57).(0,35.5+0,3.4)''Устройство мелких покрытий /слив/ из листовой оцинкованной стали толщ. 0,8мм /по узлу 1,3,5/ 'м2*
155 С11011-866'(64,75-0,57).(0,35.5+0,3.4).0,8.7,85''Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм'кг*
156 Е0112-10-1(РС33732)'28.3.0,2.2''Устройство мелких покрытий /верхние и нижние оконные отливы/ из листовой оцинкованной стали толщ. 0,8мм /по узлу 2/ 'м2*
157 С11011-866'28.3.0,2.2.0,8.7,85''Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм'кг*
158 РОКНА*
159 Е0109-44-4'0,6.3,0.28''Монтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметическими стеклопакетами'м2*
160 СТ12031-32(=19)'0,6.3,0.28'14259'Окна алюминиевые одинарные под двойное остекление /стеклопакет/ с нижне подвесной створкой ОАП 06-09Р из алюминиевых сплавов /ст-ть 1м2-7700:0,6:0,9=14259тенге/ 'м2*
161 С12031-123'28''Боковые нащельники алюминиевые для окон со спаренными переплетами НС-12Б из алюминиевых сплавов'шт*
162 С12031-129'28''Верхние нащельники алюминиевые для окон с раздельными переплетами НР-30В из алюминиевых сплавов'шт*
163 РПОЛЫ*
164 Е0111-9-1(Р44369)'193,7''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м2*
165 С11031-594'193,7.0,17.1,03''Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-175 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм'м3*
166 Е0111-4-1(РС31903РС31901)'193,7''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой /гидроизол/'м2*
167 Е0111-4-2(РС31903РС31901)'193,7''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой /гидроизол/'м2*
168 Е0111-4-5'193,7''Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм'м2*
169 Е0111-7-1'193,7''Затирка поверхности гидроизоляции песком'м2*
170 Е0111-15-1(РМ6323РМ6297)'193,7''Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона кл. В25'м2*
171 Е0111-15-2(РМ6323РМ6297)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4'193,7''добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до толщ. 50мм'м2*
172 Е0106-11-10(Р44011)'2,8.193,7.0,001''Армирование подстилающих слоев и набетонок'1т*
173 С12041-90'2,8.193,7.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм'т*

```
174 РУСТРОЙСТВО СТУПЕНЕЙ*
175 Н43=110*
176 Е0106-19-1#прим.'0,0412''Устройство ступеней в опалубк
        е'м3*
177 С12041-89'0,93.0,001''Каркасы и сетки плоские: проволо
        ка арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1
        , d 4 мм'т*
178 Н43=1*
179 Е0106-11-8'4,44.2.0,001''Установка закладных деталей в
        есом до 20 кг /уголок 90х56/'1т*
180 Е0113-16-6'4,44.2.0,001.30''Огрунтовка металлических п
        оверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
181 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'4,44.2.0,001.
        30''Окраска металлических огрунтованных поверхност
        ей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
182 К'САЛАМАТОВА*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №2

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-6-1
(Локальный сметный расчет)

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 143-А-2.4-АР, КЖ, КМ

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 24164,018 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 6063 чел.-ч
Сметная заработная плата 1174,456 тыс.тенге
Строительный объём 889,2 м3
Показатель единичной стоимости 27175,01 Тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5		6	7		8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м	203,13 м3	22,22	1,21	21 / 5,29	4513	246	4266 / 1074	1281 / 97	0,01	2
	т.ч. п-3.37 к=1,2										0,02	4
2	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	58,97 м3	24,44	1,33	23,1 / 5,82	1441	79	1362 / 343	409 / 97	0,01	1
	т.ч. п-3.37 к=1,2 т.ч. п-3.46 к=1,1										0,02	1
3	Е0101-164-1	Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	19,73 м3	220,97	220,97	- / -	4359	4359	- / -	4926 / 113	1,56 / -	31 / -
	т.ч. п-3.176 к=1,1 т.ч. п-1.55 п-3.180											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	к=1,2	м3								
4	Е0101-24-9	-Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м /перемещение грунта в резерв/	281,83	7,32	7,32	2064	2064	650	-	-
				-	2,38	-	670	97	0,01	3
		м3								
5	Е0101-166-1	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	47,03	122,18	-	5746	-	6493	0,89	42
				122,18	-	5746	-	113	-	-
		м3								
6	Е0101-27-1	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м	188,13	5,55	5,55	1045	1045	329	-	-
				-	1,8	-	339	97	0,01	1
		м3								
7	Е0101-27-7	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м	188,13	3,11	3,11	585	585	184	-	-
				-	1,01	-	190	97	-	1
		м3								
8	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	188,13	21,55	4,52	4053	850	3108	0,11	20
				17,03	-	3204	-	97	-	-
		м3								
9	Е0101-20-1	-Работа на отвале 1 группы грунтов	46,66	3,08	2,66	144	124	60	-	-
				0,39	0,93	18	43	97	-	-
		м3								
10	Е0101-173-2	-Водоотлив из котлованов	33,29	343,74	343,74	11445	11445	7165	-	-
				-	221,85	-	7386	97	1,02	34
		м3								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			35396	21742			95

			Тенге			13653	10046			44
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			35396	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	23699	-		-
	Местные материалы -		Тенге			1	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			24605	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		12
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	3691	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			3600	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			63600	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		151
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	27390	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			63600	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		151
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	27390	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ								
		НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА НО1 /ЛИСТ10 КЖ/								
11	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем м2	13,16	75,92	2,62	999	34	186	0,07	1
				10,51	0,99	138	13	123	-	-
12	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	1,32	7144,57	66,01	9402	87	305	1,35	2
				195,75	24,93	258	33	105	0,12	-
13	Е0106-1-8	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под колонны из бетона кл. В15 W4 F100 м3	21,28	8365,35	248,13	178015	5280	10239	2,35	50
				364,5	93,74	7757	1995	105	0,46	10
14	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 м3	21,28	223	-	4745	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
15	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0,1064	47400	-	5043	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
16	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т	0,1883	50900	-	9583	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
17	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,1476	52400	-	7735	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
18	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм т	0,072	68200	-	4907	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
19	С12041-75	-Каркасы и сетки плоские:	0,0275	61200	-	1684	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм т		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
20	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм т	0,0539	67700 -	- -	3650 -	- -	- -	- -	- -
21	С12041-76 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм т	0,052	58700 -	- -	3052 -	- -	- -	- -	- -
22	Е0106-11-6	-Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона /ЗД1/ 1т	0,4596	18837,97 7560	11119,34 4200,75	8659 3475	5111 1931	5676 105	42,5 20,52	20 9
23	С12021-238	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т т	0,4596	146000 -	- -	67107 -	- -	- -	- -	- -
24	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	13,79	21,8 5,81	0,05 0,02	301 80	1 -	72 90	0,03 -	- -
25	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	13,79	53,32 8,32	0,04 -	735 115	1 -	103 90	0,04 -	1 -
26	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой 1т	0,0302	172357,31 47475	536,06 202,5	5198 1432	16 6	1510 105	289 0,99	9 -
27	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	38,1	245,44 37,35	3,82 1,44	9351 1423	146 55	1744 118	0,21 0,01	8 -
28	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	38,1	13,91 8,06	0,07 0,02	530 307	3 1	277 90	0,04 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
29	Е0106-1-4 прим.	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом более 5 м3 под колонны /заделки бетоном кл. В12,5/	16,6	8336,43	285,58	138385	4741	9136	2,65	44
				416,25	107,89	6910	1791	105	0,53	9
		м3								
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ1 /ЛИСТ 8 КЖ/								
30	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем	9,79	75,92	2,62	743	26	138	0,07	1
		м2								
				10,51	0,99	103	10	123	-	-
31	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5	0,979	7144,57	66,01	6995	65	227	1,35	1
				195,75	24,93	192	24	105	0,12	-
		м3								
32	Е0106-1-8	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под колонны из бетона кл. В15 W4 F100	11,1	8365,35	248,13	92855	2754	5341	2,35	26
				364,5	93,74	4046	1041	105	0,46	5
		м3								
33	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	11,1	223	-	2475	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
34	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,0763	47400	-	3618	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
35	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,1265	50900	-	6441	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
36	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,1034	52400	-	5418	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
37	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	0,0494	68200	-	3372	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8.02-04С-2004									
38	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм т	0,0441	67700	-	2987	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
39	С12041-76 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм т	0,0854	58700	-	5015	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
40	Е0106-11-6	-Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона 1т	0,1512	18837,97	11119,34	2848	1681	1867	42,5	6
				7560	4200,75	1143	635	105	20,52	3
41	С11011-890 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 180-200 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп т	0,1512	71100	-	10750	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
42	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	4,54	21,8	0,05	99	-	24	0,03	-
				5,81	0,02	26	-	90	-	-
43	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	4,54	53,32	0,04	242	-	34	0,04	-
				8,32	-	38	-	90	-	-
44	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой 1т	0,095	172357,31	536,06	16381	51	4758	289	27
				47475	202,5	4512	19	105	0,99	-
45	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	22,89	245,44	3,82	5618	87	1048	0,21	5
				37,35	1,44	855	33	118	0,01	-
46	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей м2	22,89	13,91	0,07	318	2	166	0,04	1
				8,06	0,02	184	-	90	-	-

МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ2- 2шт. /ЛИСТ 8 КЖ/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем	8,8	75,92	2,62	668	23	124	0,07	1
		м2		10,51	0,99	92	9	123	-	-
48	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5	0,88	7144,57	66,01	6287	58	204	1,35	1
		м3		195,75	24,93	172	22	105	0,12	-
49	Е0106-1-6	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны из бетона кл. В15 W4 F100	8,42	9313,11	489,23	78416	4119	8258	4,75	40
		м3		749,25	184,82	6309	1556	105	0,9	8
50	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	8,42	223	-	1878	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
51	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,0657	47400	-	3115	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
52	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,1585	52400	-	8307	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
53	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	0,0494	68200	-	3372	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
54	Е0106-11-6	-Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	0,1512	18837,97	11119,34	2848	1681	1867	42,5	6
		1т		7560	4200,75	1143	635	105	20,52	3
55	С11011-890 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 180-200 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,1512	71100	-	10750	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
56	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических	4,54	21,8	0,05	99	-	24	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2		5,81	0,02	26	-	90	-	-
57	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	4,54	53,32	0,04	242	-	34	0,04	-
				8,32	-	38	-	90	-	-
58	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой 1т	0,095	172357,31	536,06	16381	51	4758	289	27
				47475	202,5	4512	19	105	0,99	-
59	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	29,64	245,44	3,82	7275	113	1357	0,21	6
				37,35	1,44	1107	43	118	0,01	-
60	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей м2	29,64	13,91	0,07	412	2	216	0,04	1
				8,06	0,02	239	1	90	-	-
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ3- 2шт. /ЛИСТ 9 КЖ/								
61	Е0111-1-2	-Уплотнение грунта щебнем м2	7,48	75,92	2,62	568	20	106	0,07	1
				10,51	0,99	79	7	123	-	-
62	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 м3	0,748	7144,57	66,01	5344	49	173	1,35	1
				195,75	24,93	146	19	105	0,12	-
63	Е0106-1-6	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны из бетона кл. В15 W4 F100 м3	6,96	9313,11	489,23	64819	3405	6826	4,75	33
				749,25	184,82	5215	1286	105	0,9	6
64	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 м3	6,96	223	-	1552	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
65	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0,0657	47400	-	3115	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
66	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,1445	52400	-	7574	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2004									
67	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм т	0,0494	68200 -	- -	3372 -	- -	- -	- -	- -
68	Е0106-11-6	-Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона 1т	0,1512	18837,97 7560	11119,34 4200,75	2848 1143	1681 635	1867 105	42,5 20,52	6 3
69	С11011-890 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 180-200 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп т	0,1512	71100 -	- -	10750 -	- -	- -	- -	- -
70	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	4,54	21,8 5,81	0,05 0,02	99 26	- -	24 90	0,03 -	- -
71	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	4,54	53,32 8,32	0,04 -	242 38	- -	34 90	0,04 -	- -
72	Е0106-11-1	-Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой 1т	0,095	172357,31 47475	536,06 202,5	16381 4512	51 19	4758 105	289 0,99	27 -
73	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	26,88	245,44 37,35	3,82 1,44	6597 1004	103 39	1230 118	0,21 0,01	6 -
74	Е0113-13-1	-Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей м2	26,88	13,91 8,06	0,07 0,02	374 217	2 1	195 90	0,04 -	1 -
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге ---- Тенге			888946 59011	31444 11878			363 58
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			821839	-	-		-
	Материалы -		Тенге			105678	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	70889	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			123613	-	-		-
	Местные материалы -		Тенге			502092	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			74907	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	11236	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			53805	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			950550	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		458
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	82125	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			67107	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			67107	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4026	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			71134	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1021684	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		458
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	82125	-		-
		РАЗДЕЛ 3. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
75	Е0109-34-5	Монтаж опорных конструкций этажерочного типа	14,75	9751,19	2162,21	143830	31893	45537	17,3	255
		т		3015	415,31	44471	6126	90	1,56	23
76	С12021-238	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т	15,34	146000	-	2240286	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
77	Е0109-22-2	Монтаж стропильных и подстропильных ферм пролетом до 24 м, массой до 5 т на высоте до 25 м	21,13	6620,61	3231,23	139893	68276	65330	15,6	330
		т		2520	915,35	53248	19341	90	3,49	74
78	Е0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	21,13	2452,13	545,76	51814	11532	23405	5,25	111
		т		1230,75	-	26006	-	90	-	-
79	С12021-243	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей массой свыше 0,1 до 0,5 т	21,98	153500	-	3374166	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
80	Е0109-25-1	Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	21,44	5030,5	2020,02	107854	43309	53545	14,1	302
		т		2272,5	502,43	48722	10772	90	1,79	38
81	Е0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	21,44	2452,13	545,76	52574	11701	23749	5,25	113
		т		1230,75	-	26387	-	90	-	-
82	С12021-238	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений	22,3	146000	-	3256389	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т		-	-	-	-	-	-	-
		т								
83	Е0109-24-1	-Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м	2,56	13864,97	4022,39	35494	10297	23413	56,5	145
				9090	1071,86	23270	2744	90	3,81	10
		т								
84	Е0109-48-4	-Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	2,56	2452,13	545,76	6277	1397	2836	5,25	13
				1230,75	-	3151	-	90	-	-
		т								
85	С12021-116	-Связи по колоннам и стойкам фахверка /диагональные и распорки/	2,66	122800	-	327037	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
86	Е0109-25-1	-Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	4,22	5030,5	2020,02	21229	8524	10539	14,1	60
				2272,5	502,43	9590	2120	90	1,79	8
		т								
87	Е0109-48-4	-Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	4,22	2452,13	545,76	10348	2303	4674	5,25	22
				1230,75	-	5194	-	90	-	-
		т								
88	С12021-120	-Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	4,39	101700	-	446470	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
89	Е0109-43-1	-Монтаж фахверка	3,41	11487,34	4590,56	39172	15654	17079	25,3	86
		т		4725	840,11	16112	2865	90	3,01	10
90	С12021-238	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений	3,55	146000	-	517924	-	-	-	-
		с преобладанием горячекатанных профилей массой 0,1 до 0,5 т		-	-	-	-	-	-	-
		т								
91	С12021 тех. ч. табл. 3	-Доплата за изменение марки стали на С245	22,01	1860	-	40944	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
92	С12021 тех. ч. табл. 3	-Доплата за изменение марки стали на С255	34,69	3385	-	117439	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
93	С12021 тех. ч. табл. 3	-Доплата за изменение марки стали на С345	13,52	18432	-	249273	-	-	-	-
		тн		-	-	-	-	-	-	-
94	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т /см. лист2.1	0,12	17355,77	2191,29	2083	263	1367	73,6	9
				12555	101,25	1507	12	90	0,49	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		прим. п.2/								
95	С12021-96	-Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения / т	0,1248	177400	-	22146	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		ОКРАСКА М/КОНСТРУКЦИЙ								
96	Е0113-29-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2 /опоры, балки пола и фермы/ / т	1368,9	2234,73	99,18	3059122	135768	189360	0,59	806
				116,55	37,15	159545	50855	90	0,18	248
97	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза / м2	656,4	53,32	0,04	34997	26	4915	0,04	28
				8,32	-	5461	-	90	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			14296759	340943			2280
			Тенге			422665	94835			411
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3094119	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2793318	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	215861	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			194275	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	29141	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			197304	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3485697	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1180
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	245002	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			11202640	-	-		-
		Материалы -	Тенге			147760	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	301638	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			10592073	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			271475	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		136
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	40721	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			688447	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			12162562	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1744
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	342360	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			15648259	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2924
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	587362	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕКРЫТИЕ ГАЛЕРЕИ								
98	Е0109-42-1	-Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа м2	207,43	217,57	34,24	45131	7103	11113	0,32	66
				51,08	8,45	10596	1753	90	0,03	6
99	С11011-434	-Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7 м2	229,42	1190	-	273007	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
100	Е0109-52-1	-Резка стального профилированного настила м	63,4	134,76	5,38	8544	341	3338	0,34	22
				56,25	2,25	3566	143	90	0,01	1
101	Е0106-22-5	-Устройство ребристых перекрытий на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В22,5 м3	27,03	14588,01	379,21	394314	10250	64157	13	351
				2117,25	143,26	57229	3872	105	0,7	19
102	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм т	1,14	41200	-	46906	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
103	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,1957	65000	-	12720	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
104	С12041-22 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм т	0,5315	53600	-	28488	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
105	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм т	1,21	67700	-	81741	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
106	С12041-23 Изм. и доп.вып.9	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля	0	53000	-	1	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	класса А-III, d 10 мм т								
107	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,7777	52400 -	- -	40750 -	- -	- -	- -	- -
108	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг / МН112-6 / 1т	0,0616	93997,62 33075	304,24 114,75	5790 2037	19 7	2147 105	198 0,56	12 -
109	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг / МН1, МН518 / 1т	1,33	70437,87 9675	304,24 114,75	93839 12889	405 153	13694 105	58 0,56	77 1
110	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	41,81	21,8 5,81	0,05 0,02	911 243	2 1	219 90	0,03 -	1 -
111	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	41,81	53,32 8,32	0,04 -	2229 348	2 -	313 90	0,04 -	2 -
		ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ1								
112	Е0106-22-5	-Устройство ребристых перекрытий на высоте от опорной площади до 6 м из бетона кл. В22,5 м3	1,44	14588,01 2117,25	379,21 143,26	21007 3049	546 206	3418 105	13 0,7	19 1
113	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0,0076	47400 -	- -	358 -	- -	- -	- -	- -
114	С12041-22 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм т	0,029	53600 -	- -	1553 -	- -	- -	- -	- -
115	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм т	0,1238	67700 -	- -	8379 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004									
116	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм т	0,0382	52400	-	2004	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
117	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг / МН112-6 / 1т	0,0028	93997,62	304,24	263	1	98	198	1
				33075	114,75	93	-	105	0,56	-
118	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг / МН2, МН518 / 1т	0,0624	70437,87	304,24	4393	19	641	58	4
				9675	114,75	603	7	105	0,56	-
119	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	1,95	21,8	0,05	43	-	10	0,03	-
				5,81	0,02	11	-	90	-	-
120	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	1,95	53,32	0,04	104	-	15	0,04	-
				8,32	-	16	-	90	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге			1072475	18688			554
			Тенге			90681	6142			28
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1018800	-	-		-
	Материалы -		Тенге			213490	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	80766	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			495906	-	-		-
	Местные материалы -		Тенге			221640	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			84711	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		42
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	12707	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			66211	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1169722	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		530
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	93473	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			53675	-	-		-
	Материалы -		Тенге			32069	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	16057	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			14451	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		7
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	2168	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			4088	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			72214	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	18225	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			1241937	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		631
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	111698	-		-
		РАЗДЕЛ 5. СТЕНЫ								
121	Е0109-43-4	-Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м м2	382,1	675,16	350,51	257980	133931	116310	1,52	581
				249,75	88,47	95429	33804	90	0,31	119
122	С12023-43 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Панели стеновые трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3, толщина 100 мм м2	382,1	3900	-	1490190	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			1748170	133931			581
			Тенге			95429	33804			119
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1748170	-	-		-
		Материалы -	Тенге			28619	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	129234	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1490190	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			116310	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	17447	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			111869	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1976349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		758
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	146680	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			1976349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		758
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	146680	-		-
		РАЗДЕЛ 6. КРОВЛЯ								
123	Е0109-42-3	-Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м м2	321,5	226,98	120,75	72974	38823	27864	0,4	129
				66,6	29,7	21412	9549	90	0,11	34
124	С12023-18 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.	-Панели кровельные трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3,	321,5	4820	-	1549630	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	толщина 150 мм м2								
125	Е0112-9-2	-Устройство подвесных желобов м	65,6	368,26 44,1	1,22 0,45	24158 2893	80 30	3478 119	0,28 -	18 -
126	Е0158-19-1	-Навеска водосточных труб м	45,1	393,86 62,12	0,16 0,02	17763 2802	7 1	3001 107,1	0,35 -	16 -
127	Сстр.247 прайс-лист ТОО"Техно Николь-Казахстан"2011г	-Воронка шт	4	554,03 -	- -	2216 -	- -	- -	- -	- -
128	Сстр.247 прайс-лист ТОО"ТехноНиколь-Казахстан"2011г	-Колено угловое шт	4	254,55 -	- -	1018 -	- -	- -	- -	- -
129	Сстр.247 прайс-лист ТОО"ТехноНиколь-Казахстан"2011г	-Колено сливное шт	4	300,22 -	- -	1201 -	- -	- -	- -	- -
130	Е0112-12-1	-Ограждение кровель перилами м	46,9	13,42 9,68	2,49 0,92	629 454	117 43	592 119	0,06 -	3 -
131	С12021-96	-Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения т	0,6397	177400 -	- -	113486 -	- -	- -	- -	- -
132	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	19,19	53,32 8,32	0,04 -	1023 160	1 -	144 90	0,04 -	1 -
133	Е0112-6-1	-Устройство деформационных швов /по узлу 4,6,7/ м	30,19	939,38 125,33	5,72 2,14	28360 3784	173 65	4579 119	0,72 0,01	22 -
134	С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм кг	139,25	94 -	- -	13089 -	- -	- -	- -	- -
135	Е0112-10-1	-Устройство мелких покрытий /слив/ из листовой	189,33	161,83	1,24	30639	235	34629	0,97	184

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		оцинкованной стали толщ. 0,8мм /по узлу 1,3,5/		153,23	0,47	29011	89	119	-	-
		м2								
136	С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	1189	94	-	111766	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
137	Е0112-10-1	-Устройство мелких покрытий /верхние и нижние оконные отливы/ из листовой оцинкованной стали толщ. 0,8мм /по узлу 2/	33,6	161,83	1,24	5437	42	6146	0,97	33
				153,23	0,47	5149	16	119	-	-
		м2								
138	С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	211,01	94	-	19835	-	-	-	-
		кг		-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			1993226	39476			405
			Тенге			65664	9792			36
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			257136	-	-		-
		Материалы -	Тенге			63105	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	44495	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			149125	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			52569	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	7885	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18582	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			328287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		304
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	52380	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1736090	-	-		-
		Материалы -	Тенге			12739	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	30960	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1663116	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			27864	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4180	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			105837	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1869792	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		177
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	35140	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			2198078	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		481
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	87520	-		-
		РАЗДЕЛ 7. ОКНА								
139	Е0109-44-4	-Монтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметическими стеклопакетами	50,4	4433,51	202,91	223449	10227	37023	3,81	192
				765	51,2	38556	2580	90	0,17	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140	С12031-32	м2 -Окна алюминиевые одинарные под двойное остекление /стеклопакет/ с нижнеподвесной створкой ОАП 06-09Р из алюминиевых сплавов /ст-ть 1м2-7700:0,6:0,9 14259тенге/	50,4	14259	-	718654	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
141	С12031-123	м2 -Боковые нащельники алюминиевые для окон со спаренными переплетами НС-12Б из алюминиевых сплавов	28	273	-	7644	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
142	С12031-129	шт -Верхние нащельники алюминиевые для окон с раздельными переплетами НР-30В из алюминиевых сплавов	28	467	-	13076	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге			962823	10227			192

			Тенге			38556	2580			9
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			718654	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			718654	-	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			43119	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			761773	-	-		-
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			244169	-	-		-
	Материалы -		Тенге			174666	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	41136	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			20720	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			37023	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		19
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	5553	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			16872	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			298063	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		219
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	46690	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге			1059836	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		219
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	46690	-		-
		РАЗДЕЛ 8. ПОЛЫ								
143	Е0111-9-1	-Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых	193,7	48,53	5,55	9400	1075	10733	0,26	50
				42,98	2,07	8325	401	123	0,01	2
144	С11031-594	м2 -Плиты теплоизоляционные	33,92	14500	-	491795	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	минеральные ПТЭ-175 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм м3		-	-	-	-	-	-	-
145	Е0111-4-1	-Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой /гидроизол/ м2	193,7	340,45	18,42	65945	3568	22124	0,42	81
				85,95	6,91	16649	1338	123	0,03	7
146	Е0111-4-2	-Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой /гидроизол/ м2	193,7	232,19	9,05	44975	1753	12925	0,25	49
				50,85	3,4	9850	659	123	0,02	3
147	Е0111-4-5	-Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм м2	193,7	121,68	9,38	23569	1817	12470	0,24	47
				48,83	3,51	9458	680	123	0,02	3
148	Е0111-7-1	-Затирка поверхности гидроизоляции песком м2	193,7	22,55	0,62	4367	120	4820	0,13	25
				20	0,23	3874	45	123	-	-
149	Е0111-15-1	-Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона кл. В25 м2	193,7	325,42	14,76	63034	2859	13811	0,36	70
				52,43	5,54	10156	1073	123	0,03	5
150	Е0111-15-2 К=4	-добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до толщ. 50мм м2	193,7	165,91	2,68	32136	519	1849	0,04	8
				6,76	1	1309	194	123	-	1
151	Е0106-11-10	-Армирование подстилающих слоев и набетонок 1т	0,5424	5239,08	327,33	2841	178	1147	11,6	6
				1890	123,75	1025	67	105	0,6	-
152	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм т	0,5424	41200	-	22345	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге			760408	11889			335
			Тенге			60646	4456			22
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			760408	-	-		-
	Материалы -		Тенге			93235	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	65102	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			514140	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Местные материалы -	Тенге			80499	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			79879	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	11982	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			50417	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			890705	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		397
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	77084	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			890705	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		397
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	77084	-		-
		РАЗДЕЛ 9. УСТРОЙСТВО СТУПЕНЕЙ								
153	Е0106-19-1 прим.	-Устройство ступеней в опалубке	4,53	10361,02	316,01	46956	1432	7078	8,25	37
		м3		1368	119,39	6200	541	105	0,58	3
154	С12041-89 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 4 мм	0,1023	50800	-	5197	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
155	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг /уголок 90х56/	0,0089	70437,87	304,24	625	3	91	58	1
		1т		9675	114,75	86	1	105	0,56	-
156	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,2664	21,8	0,05	6	-	1	0,03	-
		м2		5,81	0,02	2	-	90	-	-
157	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,2664	53,32	0,04	14	-	2	0,04	-
		м2		8,32	-	2	-	90	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			52798	1435			38
			----			---	---			---
			Тенге			6289	542			3
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			52798	-	-		-
		Материалы -	Тенге			7125	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	6832	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			5197	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			32752	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			7173	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1076	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3598	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			63569	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7907	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			63569	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	7907	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			21811001	609776			4843
			----			---	---			---
			Тенге			852594	174076			728
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			6759149	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3275951	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	507644	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2006635	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			836984	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			518119	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		259
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	77718	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			436636	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			7713904	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3064
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	585361	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			15051852	-	-		-
		Материалы -	Тенге			395854	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	519026	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			13833207	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			467124	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		234
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	70069	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			931139	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			16450114	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2999
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	589095	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			24164018	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		6063
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1174456	-		-

Составил САЛАМАТОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э64840'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1''''*
 2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ'''ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙ
       ЕРА №2'РП''С2-6-2'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'143-А-2.4
       -ОВ.С*
 3 РОТОПЛЕНИЕ*
 4 Е0118-9-8(Н21=3)'1.10.10''Установка регистров из сталь
       ных сварных труб диаметром нитки 100 мм'м*
 5 С130901-61'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для
       воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
 6 С130901-62'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для
       воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм'шт*
 7 Е0116-15-1(Р63306)(Р46230)'2''Установка вентилей, задв
       ижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходны
       х на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм
       '1шт*
 8 С130904-53'2''Краны шаровые  Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy
        25 мм'шт*
 9 Е0116-6-2(РС63697=0,15)'14''Прокладка трубопроводов от
       опления из стальных водогазопроводных неоцинкованн
       ых труб диам. 20 мм'м*
10 Е0116-6-3(РС63697=0,15)'70''Прокладка трубопроводов от
       опления из стальных водогазопроводных неоцинкованн
       ых труб диам. 25 мм'м*
11 Е0116-6-4(РС63697=0,15)'1''Прокладка трубопроводов ото
       пления из стальных водогазопроводных неоцинкованны
       х труб диам. 32 мм'м*
12 Е0116-29-1'14+70+1''Гидравлическое испытание трубопров
       одов систем отопления, водопровода и горячего водо
       снабжения диам. до 50 мм'м*
13 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
14 Е0115-172-4'45''Масляная окраска решеток, переплетов,
       радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. бел
       илами с добавлением колера, количество окрасок 2'м
       2*
15 К'МУРАВЬЕВА'''*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №2

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-6-2
(Локальный сметный расчет)

НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 143-А-2.4-ОВ.С

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 167,157 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 97 чел.-ч
Сметная заработная плата 17,769 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ								
1	Е0118-9-8	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 100 мм	100 м	961,78	8,09	96178	809	5343	0,25	25
				38,71	3,04	3871	304	128	0,01	1
2	С130901-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	1 шт	362	-	362	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
3	С130901-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	2 шт	408	-	816	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
4	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	2 1шт	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
				254,25	15,75	509	31	128	0,07	-
5	С130904-53	Краны шаровые Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 25 мм	2 шт	1390	-	2780	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
6	Е0116-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	14	294,48	3,96	4123	55	962	0,3	4
				52,2	1,49	731	21	128	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
7	Е0116-6-3	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	70	373,48	3,96	26144	277	4811	0,3	21
				52,2	1,49	3654	104	128	0,01	1
		м								
8	Е0116-6-4	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм	1	452,48	3,96	452	4	69	0,3	-
				52,2	1,49	52	1	128	0,01	-
		м								
9	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	85	10,99	-	934	-	1163	0,05	4
				10,69	-	909	-	128	-	-
		м								
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
10	Е0115-172-4	-Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	45	151,47	0,07	6816	3	5104	0,65	29
				108	0,02	4860	1	105	-	-
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			139552	1227			86

			Тенге			14585	463			2
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			6816	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1953	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	4861	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5104	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	766	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			715	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			12635	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	5626	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			132736	-	-		-
		Материалы -	Тенге			117825	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	10187	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3958	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			4	-	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			136	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			13039	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1956	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8746	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			154521	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	12143	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			167157	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	17769	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			139552	1227			86
			Тенге			14585	463			2
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			6816	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1953	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	4861	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5104	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	766	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			715	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			12635	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	5626	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			132736	-	-		-
		Материалы -	Тенге			117825	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	10187	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3958	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			4	-	-		-
		Сдача и испытание -	Тенге			136	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			13039	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1956	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8746	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			154521	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	12143	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			167157	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	17769	-		-

Составил МУРАВЬЕВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-6-2

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	86,1305	169,34	-	-	14585
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	2,2379	206,89	-	-	(463)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	14585
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					1227
								368,03	
	ВСЕГО			Тенге				368,03	1227
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	9210 М	МС143101-1	-Вода	м3	0,85	5	-	-	4
						МС143101-1	-	-	
5	30322 С	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0022	149300	-	-	328
						С11011-59	-	-	
6	31295 С	С11011-292	-Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25	кг	11,07	151,51	-	-	1677
						С11011-292	-	-	
7	31656 С	С11011-451	-Олифа натуральная	кг	1,215	216	-	-	262
						С11011-451	-	-	
8	52589 С	С131204-28	-Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 108 мм	1м.нит.	100	899	-	-	89900
						С131204-28	-	-	
9	52882 С	С130801-41	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных	м	14	205	-	-	2870
						С130801-41	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			труб с гильзами для систем отопления, д=20 мм						
10	52883	С С130801-42	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=25 мм	м	70	284 С130801-42	- -	- -	19880
11	52884	С С130801-43	-Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д=32 мм	м	1	363 С130801-43	- -	- -	363
12	53755	С С130901-61	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 15 мм	шт	1	362 С130901-61	- -	- -	362
13	53756	С С130901-62	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 20 мм	шт	2	408 С130901-62	- -	- -	816
14	63683	С С130810-47	-Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100шт	0,335	2080 С130810-47	- -	- -	697
15	63684	С С130810-48	-Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 325 мм	100шт	0,335	2160 С130810-48	- -	- -	724
16	63697	С С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12,75	200 С130810-45	- -	- -	2550
17	83170	С С130904-53	-Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п, для воды, нефти и масла Ру 1 МПа, Dy 20 мм	шт	2	1390 С130904-53	- -	- -	2780
18	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге				-	526
	ВСЕГО			Тенге				-	123740

Составил МУРАВЬЕВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-6-1

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4842,553434	176,06	-	-	852594
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	727,632687	239,24	-	-	(174076)
	ВСЕГО			Тенге				-	852594
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	257 С	С2001-2	-Бульдозеры 59 кВт /80 л.с./	маш-ч	4,595493	803,9	-	261	3694
						С2001-2	-	1199,42	
4	258 С	С2001-3	-Бульдозеры 79 кВт /108 л.с./	маш-ч	0,138122	882	-	306	122
						С2001-3	-	42,27	
5	514 С	С2004-2	-Домкраты гидравлические, до 100 т	маш-ч	3,505384	5,57	-	-	20
						С2004-2	-	-	
6	715 С	С2003-29	-Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш-ч	10,175129	1625	-	339,8	16535
						С2003-29	-	3457,51	
7	762 С	С2003-80	-Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш-ч	4,7507	1087	-	288	5164
						С2003-80	-	1368,2	
8	786 С	С2003-97	-Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш-ч	64,1895	1125	-	292,5	72213
						С2003-97	-	18775,43	
9	787 С	С2003-98	-Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш-ч	34,912173	1352	-	310,5	47201
						С2003-98	-	10840,23	
10	788 С	С2003-99	-Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш-ч	62,57376	2322	-	582,8	145296
						С2003-99	-	36467,99	
11	790 С	С2003-109	-Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже	маш-ч	14,0125	1304	-	292,5	18272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			технологического оборудования, 25 т			С2003-109	-	4098,66	
12	808 С	С2003-123	-Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш-ч	7,8624	1226	-	303,8	9639
						С2003-123	-	2388,6	
13	979 С	С2004-9	-Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш-ч	13,129	76,92	-	-	1010
						С2004-9	-	-	
14	1138 С	С2022-2	-Машины сверлильные электрические	маш-ч	4,999063	10,24	-	-	51
						С2022-2	-	-	
15	1147 С	С2022-5	-Машины шлифовальные электрические	маш-ч	7,4025	10,31	-	-	76
						С2022-5	-	-	
16	1275 С	С2015-27	-Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш-ч	113,202895	101,1	-	65,25	11445
						С2015-27	-	7386,49	
17	1513 С	С2005-32	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	399,781448	89,87	-	-	35928
						С2005-32	-	-	
18	1866 С	С2022-24	-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш-ч	19,75375	43,01	-	-	850
						С2022-24	-	-	
19	2264 С	С2001-85	-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш-ч	4,920402	1144	-	288	5629
						С2001-85	-	1417,08	
20	2346 С	С2005-36	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500° С	маш-ч	40,121406	148	-	-	5938
						С2005-36	-	-	
21	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					230692
								69207,59	
	ВСЕГО			Тенге				156649,45	609776
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
22	3559 С	С12041-5	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,32172	47400	-	-	15250
						С12041-5	-	-	
23	3563 С	С12041-22	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	т	0,56047	53600	-	-	30041
						С12041-22	-	-	
24	3565 С	С12041-23	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	т	0,000003	53000	-	-	0,16
						С12041-23	-	-	
25	3566 С	С12041-24	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	1,37002	52400	-	-	71789
						С12041-24	-	-	
26	3568 С	С12041-26	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	т	0,31482	50900	-	-	16024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм			С12041-26	-	-	
27	5296	С С11011-434	-Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7	м2	229,41758	1190	-	-	273007
						С11011-434	-	-	
28	5633	С С12041-50	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления /пробивки/ отверстий, поставляемые отдельно	т	1,46786	60300	-	-	88512
						С12041-50	-	-	
29	6293	М МС143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	м3	47,76	223	-	-	10650
						МС143001-62	-	-	
30	6297	М МС143001-10	-Бетон тяжелый класса В25 /М-300/ /ГОСТ 7473-94/	м3	9,8787	7670	-	-	75770
						МС143001-10	-	-	
31	6313	М МС143001-4	-Бетон тяжелый /ГОСТ 7473-94/ класса: В7,5 /М-100/	м3	4,00146	6620	-	-	26490
						МС143001-4	-	-	
32	6318	М МС143001-6	-Бетон тяжелый /ГОСТ 7473-94/ класса: В12,5 /М-150/	м3	16,932	6930	-	-	117339
						МС143001-6	-	-	
33	6323	М МС143001-7	-Бетон тяжелый /ГОСТ 7473-94/ класса: В15 /М-200/	м3	53,07638	7120	-	-	377904
						МС143001-7	-	-	
34	6333	М МС143001-9	-Бетон тяжелый класса В22,5 /М-300/ /ГОСТ 7473-94/	м3	28,89705	7670	-	-	221640
						МС143001-9	-	-	
35	11000	М МС143008-92	-Песок	м3	6,434714	735	-	-	4730
						МС143008-92	-	-	
36	12616	М МС143008-32	-Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), М-1000, фракция свыше 40 мм	м3	2,001663	1230	-	-	2462
						МС143008-32	-	-	
37	16664	С С12041-53	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	т	0,19569	65000	-	-	12720
						С12041-53	-	-	
38	16682	С С12041-71	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	т	0,22027	68200	-	-	15022
						С12041-71	-	-	
39	16683	С С12041-72	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	т	1,429207	67700	-	-	96757
						С12041-72	-	-	
40	16686	С С12041-75	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	т	0,02752	61200	-	-	1684
						С12041-75	-	-	
41	16687	С С12041-76	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм	т	0,13744	58700	-	-	8068
						С12041-76	-	-	
42	16700	С С12041-89	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I,	т	0,1023	50800	-	-	5197
						С12041-89	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ВР-1, d=4 мм						
43	16701	С С12041-90	-Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	т	1,68085	41200	-	-	69251
						С12041-90	-	-	
44	30009	С С11011-13	-Асбест хризотиловый, марка К-6-30	т	0,054236	12500	-	-	678
						С11011-13	-	-	
45	30099	С С11011-39	-Битум нефтяной строительный, марка БН, БНСК	т	0,006463	18600	-	-	120
						С11011-39	-	-	
46	30107	С С11011-36	-Битум нефтяной кровельный, марка БНК-45/180	т	1,303601	22900	-	-	29852
						С11011-36	-	-	
47	30315	С С11011-57	-Болты строительные с гайками, анкерные	т	0,31528	119700	-	-	37739
						С11011-57	-	-	
48	30322	С С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,111273	149300	-	-	16613
						С11011-59	-	-	
49	30326	С С11011-305	-Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т	0,041486	525600	-	-	21805
						С11011-305	-	-	
50	30478	С С11011-136	-Дюбели с калиброванной головкой /россыпью/ с цинковым хроматированным покрытием, 3х58,5 мм	кг	1,99254	368	-	-	733
						С11011-136	-	-	
51	31419	С С11011-115	-Грунтовка глифталевая ГФ-021	т	0,006429	156900	-	-	1009
						С11011-115	-	-	
52	31519	С С11011-711	-Растворитель-бензин	т	0,404833	21200	-	-	8582
						С11011-711	-	-	
53	31795	С С11011-107 1	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,134464	244269	-	-	32845
						С11011-1071	-	-	
54	31901	С С11011-103	-Гидроизол	м2	433,888	104	-	-	45124
						С11011-103	-	-	
55	31903	С С11011-726	-Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б	м2	104,1555	125,49	-	-	13070
						С11011-726	-	-	
56	32142	С С11011-405	-Мастика битумная кровельная горячая	кг	159,4032	49	-	-	7811
						С11011-405	-	-	
57	32164	С С11011-416	-Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	282,024	83	-	-	23408
						С11011-416	-	-	
58	32501	С С11011-623	-Поковки из квадратных заготовок	т	0,042845	80500	-	-	3449
						С11011-623	-	-	
59	33137	С С11011-936	-Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм	м2	47,376	3668	-	-	173775
						С11011-936	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	33520	С С11011-890	-Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 180-200 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	т	0,4536	71100 С11011-890	- -	- -	32251
61	33732	С С11011-864	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,331034	97200 С11011-864	- -	- -	32177
62	33733	С С11011-866	-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	кг	1539,25626	94 С11011-866	- -	- -	144690
63	33816	С С11011-910	-Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N 16-40	т	0,039738	57700 С11011-910	- -	- -	2293
64	34035	С С11011-719	-Уайт-спирит	т	0,040306	26700 С11011-719	- -	- -	1076
65	34288	С С11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,001071	107100 С11011-306	- -	- -	115
66	35310	С С11011-1050	-Электроды, д=4 мм, Э42	т	0,011845	78300 С11011-1050	- -	- -	927
67	35312	С С11011-1052	-Электроды, д=4 мм, Э46	т	0,92631	81400 С11011-1052	- -	- -	75402
68	35326	С С11011-1058	-Электроды д=6 мм, Э42	т	0,085352	77100 С11011-1058	- -	- -	6581
69	36025	С С11021-14	-Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	м3	1,16727	10900 С11021-14	- -	- -	12723
70	36032	С С11021-29	-Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, II сорта	м3	0,185055	18300 С11021-29	- -	- -	3387
71	36053	С С11021-68	-Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорта	м3	0,250536	10200 С11021-68	- -	- -	2555
72	36061	С С11021-76	-Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорта	м3	1,249446	9700 С11021-76	- -	- -	12120
73	38495	С С11031-594	-Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-175 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм	м3	33,91687	14500 С11031-594	- -	- -	491795
74	38502	С С11031-25	-Вата минеральная	м3	0,775883	2530 С11031-25	- -	- -	1963
75	40363	С С11011-431	-Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,894894	7920	-	-	7088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						C11011-431	-	-	
76	44322	С С11011-474	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2	т	8,2134	336500	-	-	2763809
						C11011-474	-	-	
77	48346	С С12031-123	Боковые нащельники алюминиевые для окон со спаренными переплетами НС-12Б из алюминиевых сплавов	шт	28	273	-	-	7644
						C12031-123	-	-	
78	48368	С С12031-129	Верхние нащельники алюминиевые для окон с раздельными переплетами НР-30В из алюминиевых сплавов	шт	28	467	-	-	13076
						C12031-129	-	-	
79	49355	С С12023-18	Панели кровельные трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3, толщина 150 мм	м2	321,5	4820	-	-	1549630
						C12023-18	-	-	
80	49380	С С12023-43	Панели стеновые трехслойные с двухсторонним полимерным покрытием и утеплителем из минеральной ваты 125 кг/м3, толщина 100 мм	м2	382,1	3900	-	-	1490190
						C12023-43	-	-	
81	50599	С С12021-96	Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	0,764556	177400	-	-	135632
						C12021-96	-	-	
82	50619	С С12021-116	Связи по колоннам и стойкам фахверка /диагональные и распорки/	т	2,663168	122800	-	-	327037
						C12021-116	-	-	
83	50623	С С12021-120	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	4,390066	101700	-	-	446470
						C12021-120	-	-	
84	50636	С С12021-133	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий при массе сборочной единицы от 0,101 до 0,5 т	т	0,182208	133800	-	-	24379
						C12021-133	-	-	
85	50756	С С12021-238	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса от 0,1 до 0,5 т	т	41,844662	146000	-	-	6109321
						C12021-238	-	-	
86	50761	С С12021-243	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, масса свыше 0,1 до 0,5 т	т	21,981539	153500	-	-	3374166
						C12021-243	-	-	
87	51619	С С12068-30	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	59,334568	1250	-	-	74168
						C12068-30	-	-	
88	51620	С С12068-31	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	7,54454	1910	-	-	14410

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						C12068-31	-	-	
89		ТСстр.247 прайс-лист	-Воронка	шт	4	554,03	-	-	2216
							-	-	
90		ТСстр.247 прайс-лист	-Колено сливное	шт	4	300,22	-	-	1201
							-	-	
91		ТСстр.247 прайс-лист	-Колено угловое	шт	4	254,55	-	-	1018
							-	-	
92		ТС12021 тех. ч	-Доплата за изменение марки стали на С245	тн	22,012748	1860	-	-	40944
							-	-	
93		ТС12021 тех. ч	-Доплата за изменение марки стали на С345	тн	13,5239	18432	-	-	249273
							-	-	
94		ТС12021 тех. ч	-Доплата за изменение марки стали на С255	тн	34,694005	3385	-	-	117439
							-	-	
95		ТС12031-32	-Окна алюминиевые одинарные под двойное остекление /стеклопакет/ с нижнеподвесной створкой ОАП 06-09Р из алюминиевых сплавов /ст-ть 1м2-7700:0,6:0,9 14259тенге/	м2	50,4	14259	-	-	718654
							-	-	
96	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					103891
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	20348631

Составил САЛАМАТОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э64850'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1''''*
2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНИ.'''ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №2'РП''С2-6-3'ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ'143-А-2.1-ВК*
3 П2 Официальный курс тенге, установленные Национальным банком Казахстана: 1 евро - 210,04 тенге, 1 российский рубль - 5,30 тенге*
4 Х2,206=Ф100*
5 Р ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ(В1)*
6 Е0116-20-1(РС63717=20)'3''Установка кранов пожарных диам. 50 мм'1кран*
7 Е0110-35-1(Р44120)'6''Установка штучных изделий'шт*
8 СТпрайс листТОО"Лека"г.Караганда стр.155 2011г(=19)'3'14000:Ф100:1,12:1,02:1,06'Шкаф пожарный ШПН-1'шт*
9 СТпрайс листТОО"Дельта"г.Караганда стр.154 2011г(=19)'3.2'4300:Ф100:1,12:1,02:1,06'Огнетушитель порошковый ОП-10'шт*
10 Е0116-10-5'140''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм'м*
11 Е0116-10-3'7''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм'м*
12 Е0116-10-2'8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм'м*
13 Е0116-10-1'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм'м*
14 Е0116-10-1(РС55623)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм'м*
15 С130801-46'2''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 25х2 мм'м*
16 Е0116-29-2'134+7''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм'м*
17 Е0116-29-1'8+2+2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
18 С130810-45',15.(134+7+8+2+2)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
19 Е0116-20-2(РС63364РС53757)'3''Установка кранов поливочных, диам. 25 мм'1кран*
20 Ц0112-801-3(А5.1,25)(Р1.1,25)'2''Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1 МПа, диаметр условного прохода 65-80 мм'шт*
21 Тпрайс лист ТОО"Промресурсы-KZ"г.Павлодар стр.239 2011г(=14)'2'31300:Ф100:1,12:1,02'Вентиль чугунный фланцевый с электроприводом 15кч888рСВМ д=65мм'шт*
22 С130809-91'2''Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dy 65 мм'комп*
23 СТпрайс листТОО"Дельта"г.Караганда стр.154 2011г(=19)'6'850:Ф100:1,12:1,02:1,06'Дренчер оросительный ОД-10'шт*
24 С130901-61'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм'шт*
25 С130810-77'6''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 65 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 76х3,5 мм'шт*
26 С130810-151'2''Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х6-76х5 мм'шт*
27 С130810-8'2''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < 10 МПа, 32х2,0 мм'шт*
28 С130810-79'2''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 100 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 108х4 мм'шт*
29 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
30 Е0113-16-6'45,7''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
31 Е0113-26-6'91,4''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
32 Р ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В14)*
33 Е0116-10-4'7''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм'м*
34 Е0116-10-1(РС55623)'6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм'м*
35 С130801-47'6''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм'м*
36 С130810-78'1''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х3,5 мм'шт*
37 Е0116-20-2(РС63364РС53757)'3''Установка кранов поливочных, диам. 25 мм'1кран*
38 Е0116-29-2'7''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм'м*
39 Е0116-29-1'6''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
40 С130810-45',15.(7+6)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
41 П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
42 Е0113-16-6'21''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
43 Е0113-26-6'42''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
44 К'ПЕНКИНА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНИ. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №2

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-6-3
(Локальный сметный расчет)

НА ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 143-А-2.1-ВК

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 422,705 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 175 чел.-ч
Сметная заработная плата 34,017 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Официальный курс тенге, установленные
Национальным банком Казахстана: 1 евро - 210,04
тенге, 1 российский рубль - 5,30 тенге

РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ

1	Е0116-20-1	-Установка кранов пожарных диам. 50 мм	3	15493,47	23,09	46480	69	639	0,9	3
		1кран		157,5	9	473	27	128	0,04	-
2	Е0110-35-1	-Установка штучных изделий	6	332,3	23,87	1994	143	787	0,68	4
		шт		100,35	9,02	602	54	120	0,04	-
3	Спрайс листТОО"Лека"г.Караганда стр.155 2011г	-Шкаф пожарный ШПН-1	3	5240,81	-	15722	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
4	Спрайс листТОО"Дельта"г.Караганда стр.154 2011г	-Огнетушитель порошковый ОП-10	6	1609,68	-	9658	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
5	Е0116-10-5	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	140	1240,75	20,8	173705	2912	24782	0,73	102
		м		130,5	7,79	18270	1091	128	0,04	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм	7	801,76	15,99	5612	112	1094	0,66	5
				116,1	5,99	813	42	128	0,03	-
		м								
7	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	8	623,7	14,12	4990	113	1082	0,55	4
				100,35	5,29	803	42	128	0,03	-
		м								
8	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	2	425,7	14,12	851	28	270	0,55	1
				100,35	5,29	201	11	128	0,03	-
		м								
9	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	2	120,7	14,12	241	28	270	0,55	1
				100,35	5,29	201	11	128	0,03	-
		м								
10	С130801-46 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 25х2 мм	2	127	-	254	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
11	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	141	11,13	-	1569	-	1929	0,05	7
				10,69	-	1507	-	128	-	-
		м								
12	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	12	10,99	-	132	-	164	0,05	1
				10,69	-	128	-	128	-	-
		м								
13	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	22,95	200	-	4590	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
14	Е0116-20-2	Установка кранов поливочных, диам. 25 мм	3	7879,57	1,57	23639	5	207	0,3	1
				54	-	162	-	128	-	-
		1кран								
15	Ц0112-801-3	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1 МПа, диаметр условного прохода 65-80 мм	2	729,5	51,1	1459	102	1235	3,75	8
				672,5	13,5	1345	27	90	0,08	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	прайс лист ТОО"Промресурсы-KZ"г.Павлодар стр.239 2011г	-Вентиль чугунный фланцевый с электроприводом 15кч888рСВМ д 65мм шт	2	12419,97 -	- -	24840 -	- -	- -	- -	- -
17	С130809-91	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dy 65 мм компл	2	1740 -	- -	3480 -	- -	- -	- -	- -
18	Спрайс листТОО"Дельта"г.Караганда стр.154 2011г	-Дренчер оросительный ОД-10 шт	6	318,19 -	- -	1909 -	- -	- -	- -	- -
19	С130901-61	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм шт	2	362 -	- -	724 -	- -	- -	- -	- -
20	С130810-77	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 65 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 76х3,5 мм шт	6	277 -	- -	1662 -	- -	- -	- -	- -
21	С130810-151	-Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х6-76х5 мм шт	2	979 -	- -	1958 -	- -	- -	- -	- -
22	С130810-8	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < 10 МПа, 32х2,0 мм шт	2	181 -	- -	362 -	- -	- -	- -	- -
23	С130810-79	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 100 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 108х4 мм шт	2	401 -	- -	802 -	- -	- -	- -	- -
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
24	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	45,7	21,8 5,81	0,05 0,02	996 266	2 1	240 90	0,03 -	1 -
25	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	91,4	26,66 4,16	0,02 -	2437 380	2 -	342 90	0,02 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			330067	3517			139
			----			---	---			---
			Тенге			25150	1305			6
		Стоимость оборудования -	Тенге			24840	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			24840	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			1459	-	-		-
		Материалы -	Тенге			12	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1372	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	185	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			162	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			2855	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1557	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			32716	-	-		-
		Материалы -	Тенге			4031	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1303	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			27290	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1369	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	205	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2045	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			36131	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1508	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			271052	-	-		-
		Материалы -	Тенге			231368	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	23780	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			13832	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			27	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			30438	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4566	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18089	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			319580	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		145
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	28346	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			383406	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		162
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	31411	-		-

РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ (ГРЯЗНЫЙ ОБОРОТНЫЙ ЦИКЛ)(В14)

26	Е0116-10-4	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из	7	935,75	20,8	6550	146	1239	0,73	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стальных электросварных труб диам. 80 мм		130,5	7,79	914	55	128	0,04	-
		м								
27	Е0116-10-1	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	6	120,7	14,12	724	85	811	0,55	3
				100,35	5,29	602	32	128	0,03	-
		м								
28	С130801-47 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм	6	171	-	1026	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
29	С130810-78	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х3,5 мм	1	321	-	321	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
30	Е0116-20-2	-Установка кранов поливочных, диам. 25 мм	3	7879,57	1,57	23639	5	207	0,3	1
				54	-	162	-	128	-	-
		1кран								
31	Е0116-29-2	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	7	11,13	-	78	-	96	0,05	-
				10,69	-	75	-	128	-	-
		м								
32	Е0116-29-1	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	6	10,99	-	66	-	82	0,05	-
				10,69	-	64	-	128	-	-
		м								
33	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1,95	200	-	390	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		кг								
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
34	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	21	21,8	0,05	458	1	110	0,03	1
				5,81	0,02	122	-	90	-	-
		м2								
35	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	42	26,66	0,02	1120	1	157	0,02	1
				4,16	-	175	-	90	-	-
		м2								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			34371	237			11
			----			---	---			---
			Тенге			2113	87			-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1577	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1279	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	297	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			267	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	40	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			111	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1956	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	337	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			32794	-	-		-
		Материалы -	Тенге			29004	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1903	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1737	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			2	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	365	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2114	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			37343	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2268	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			39299	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2605	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			364439	3754			150
			----			---	---			---
			Тенге			27263	1392			7
		Стоимость оборудования -	Тенге			24840	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			24840	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			1459	-	-		-
		Материалы -	Тенге			12	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1372	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	185	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			162	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			2855	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1557	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			34294	-	-		-
		Материалы -	Тенге			5310	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1600	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			27290	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1637	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	246	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2156	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			38086	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1846	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			303846	-	-		-
		Материалы -	Тенге			260372	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	25683	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			15569	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			29	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			32874	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4931	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			20203	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			356923	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		157
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	30614	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			422705	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		175
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	34017	-		-

Составил ПЕНКИНА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-6-3

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВСИ ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	150,30867	181,38	-	-	27263
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	6,802071	204,64	-	-	(1392)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	27263
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					3754
								1126,14	
	ВСЕГО			Тенге				1126,14	3754
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	9210 М	МС143101-1	-Вода	м3	5,804	5	-	-	29
						МС143101-1	-	-	
5	31419 С	С11011-115	-Грунтовка глифталевая ГФ-021	т	0,006003	156900	-	-	942
						С11011-115	-	-	
6	31795 С	С11011-107 1	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,012006	244269	-	-	2933
						С11011-1071	-	-	
7	34035 С	С11011-719	-Уайт-спирит	т	0,001868	26700	-	-	50
						С11011-719	-	-	
8	34288 С	С11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,001001	107100	-	-	107
						С11011-306	-	-	
9	51599 С	С12067-29	-Раскладки /альбом рабочих чертежей РС 9207/, размер 19х19 мм	м	24	42	-	-	1008
						С12067-29	-	-	
10	53755 С	С130901-61	-Вентили проходные муфтовые	шт	2	362	-	-	724

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 15 мм			C130901-61	-	-	
11	53757	С C130901-63	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды Ру 1,6 МПа /16 кг/см2/, Dy 25 мм	шт	6	507	-	-	3042
						C130901-63	-	-	
12	55619	С C130801-46	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 25х2 мм	м	2	127	-	-	254
						C130801-46	-	-	
13	55620	С C130801-47	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 32х2 мм	м	6	171	-	-	1026
						C130801-47	-	-	
14	55623	С C130801-49	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 45х2,5 мм	м	2	305	-	-	610
						C130801-49	-	-	
15	55624	С C130801-50	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 57х3,5 мм	м	8	503	-	-	4024
						C130801-50	-	-	
16	55625	С C130801-51	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 76х3,5 мм	м	7	662	-	-	4634
						C130801-51	-	-	
17	55626	С C130801-52	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 89х3,5 мм	м	7	775	-	-	5425
						C130801-52	-	-	
18	55627	С C130801-53	-Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, 108х4 мм	м	140	1080	-	-	151200
						C130801-53	-	-	
19	63347	С C130901-4	-Вентили пожарные 50-10 для воды Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт	3	3630	-	-	10890
						C130901-4	-	-	
20	63471	С C131103-4	-Головки для присоединения рукавов поливочных д=25 мм	шт	12	34	-	-	408
						C131103-4	-	-	
21	63483	С C131103-3	-Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа /12 кгс/см2/ рукавные, д=50 мм	шт	9	194	-	-	1746
						C131103-3	-	-	
22	63697	С C130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	24,9	200	-	-	4980
						C130810-45	-	-	
23	63717	С C131103-7	-Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, д=51 мм	м	60	523	-	-	31380
						C131103-7	-	-	
24	63719	С C131103-9	-Рукава поливочные д=25 мм	м	120	362	-	-	43440
						C131103-9	-	-	
25	63790	С C131103-16	-Стволы пожарные ручные марка РС д=50 мм	шт	3	480	-	-	1440
						C131103-16	-	-	
26	95205	С C130809-91	-Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К, на Ру 2,5 МПа, Dy 65 мм	компл	2	1740	-	-	3480
						C130809-91	-	-	
27	95539	С C130810-77	-Отводы /ГОСТ 17375-83/ под углом	шт	6	277	-	-	1662

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			90 град. с радиусом кривизны 1,5 Dy на Ру 10 МПа из стали марки 20, 76х3,5 мм			C130810-77	-	-	
28	95542	С С130810-78	-Отводы /ГОСТ 17375-83/ под углом 90 град. с радиусом кривизны 1,5 Dy на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х3,5 мм	шт	1	321	-	-	321
						C130810-78	-	-	
29	95545	С С130810-79	-Отводы /ГОСТ 17375-83/ под углом 90 град. с радиусом кривизны 1,5 Dy на Ру МПа из стали марки 20, 108х4 мм	шт	2	401	-	-	802
						C130810-79	-	-	
30	95706	С С130810-151	-Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные, переходные, из стали марки 20, на Ру<=16 МПа, 108х6-76х5 мм	шт	2	979	-	-	1958
						C130810-151	-	-	
31	95882	С С130810-8	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру<=10 МПа, 32х2,0 мм	шт	2	181	-	-	362
						C130810-8	-	-	
32		ТСпрайс листТОО"Ле	-Шкаф пожарный ШПН-1	шт	3	5240,81	-	-	15722
							-	-	
33		ТСпрайс листТОО"Де	-Дренчер оросительный ОД-10	шт	6	318,19	-	-	1909
							-	-	
34		ТСпрайс листТОО"Де	-Огнетушитель порошковый ОП-10	шт	6	1609,68	-	-	9658
							-	-	
35	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					2415
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	308582
			ОБОРУДОВАНИЕ						
36		Тпрайс лист ТОО"Промрес урсы-KZ"г.П авлодар стр.239 2011г	-Вентиль чугунный фланцевый с электроприводом 15кч888рСВМ д 65мм	шт	2	12419,97	12419,97	-	24840
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	24840

Составил ПЕНКИНА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э64880'К9Ж5'МН2Ц3В1''9'1''''*
 2 Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ. '''ГАЛЕРЕЯ №2 .
       'РП''С2-6-4'ТЕХНОЛОГОЧИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ '30-03-
       2011-2.4-ТХ''*
 3 П2 КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3
       ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА
       2.08.2011г*
 4 Х2,206=Ф100*
 5 Е0109-32-1(Р50781)'17,246''Конвеер ленточный'т*
 6 Тпрайс листстр.467 ОА"Белохолуницкий Машзавод"РФ  2011
       г (=14)'1'3273081.5,3:Ф100:1,02'Конвеер ленточный
       УКЛС-650ДЛ.102,125М'шт*
 7 Е0113-16-6'17,246.30.2''Огрунтовка металлических повер
       хностей грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
 8 Ц0105-22-2'1''Весы конвеерные электронные ВКЭ-0,65'шт*
 9 Тпрайс лист стр.469 АМП "Сибирь" РФ (=14)'1'224500.5,3
       :Ф100:1,02'Весы конвеерные электронные ВКЭ-,65'шт*
10 К'РАДЖАБОВА*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГАЛЕРЕЯ №2 .

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А С2-6-4
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГОЧИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 30-03-2011-2.4-ТХ

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Сметная стоимость 8628,05 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 520 чел.-ч
Сметная заработная плата 104,415 тыс.тенге

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА 2.08.2011г								
1	Е0109-32-1	-Конвеер ленточный т	17,25	14327,66	4594,36	247095	79234	68983	17,1	295
				2902,5	1541,87	50057	26591	90	5,95	103
2	прайс листстр.467 ОА"Белохолуницкий Машзавод"РФ 2011г	-Конвеер ленточный УКЛС-650ДЛ.102,125М шт	17709512,96	-	-	7709513	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
3	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза м2	1034,76	21,8	0,05	22555	52	5429	0,03	31
				5,81	0,02	6012	21	90	-	-
4	Ц0105-22-2	-Весы конвеерные электронные ВКЭ-0,65 шт	1	15236,68	3653,12	15237	3653	8383	46	46
				8595	720	8595	720	90	4,18	4
5	прайс лист стр.469 АМП "Сибирь" РФ	-Весы конвеерные электронные ВКЭ-,65 шт	1	528794,02	-	528794	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		Тенге			8523194	82939			371

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			64663	27332			107
		Стоимость оборудования -	Тенге			8238307	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			8238307	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			15237	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2989	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	9315	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			8383	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1258	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1417	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			25037	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	10573	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			22555	-	-		-
		Материалы -	Тенге			16491	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	6033	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5429	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	814	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1679	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			29664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	6847	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			247095	-	-		-
		Материалы -	Тенге			117804	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	76648	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			68983	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	10347	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18965	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			335042	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		432
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	86995	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			8628050	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		520
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	104415	-		-

Составил РАДЖАБОВА

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ С2-6-4

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	КОД ОКП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	371,43202	174,09	-	-	64663
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	106,893176	255,69	-	-	(27332)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	64663
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	153 С	С2022-29	-Аппарат пескоструйный	маш-ч	1,7246	71,77	-	6,75	124
						С2022-29	-	11,64	
4	514 С	С2004-2	-Домкраты гидравлические, до 100 т	маш-ч	1,89706	5,57	-	-	11
						С2004-2	-	-	
5	715 С	С2003-29	-Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш-ч	0,51738	1625	-	339,8	841
						С2003-29	-	175,81	
6	786 С	С2003-97	-Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш-ч	49,32356	1125	-	292,5	55489
						С2003-97	-	14427,14	
7	1484 С	С2004-51	-Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш-ч	43,63238	402,7	-	231,8	17571
						С2004-51	-	10113,99	
8	1651 С	С2019-45	-Сболчиватели пневматические	маш-ч	17,41846	14,82	-	-	258
						С2019-45	-	-	
9	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					8646
								2593,85	
	ВСЕГО			Тенге				27322,43	82939
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
10	30316 С	С11011-54	-Болты высокопрочные, номинальный	т	0,148316	319700	-	-	47416

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			диаметр резьбы 3 мм, длина 16 мм, из стали 30ХГСА, 16ХСН			C11011-54	-	-	
11	31419	С C11011-115	-Грунтовка глифталевая ГФ-021	т	0,093128	156900	-	-	14612
						C11011-115	-	-	
12	34288	С C11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,015521	107100	-	-	1662
						C11011-306	-	-	
13	50756	С C12021-238	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса от 0,1 до 0,5 т	т	0,396658	146000	-	-	57912
						C12021-238	-	-	
14	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					15681
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	137284
			ОБОРУДОВАНИЕ						
15		Тпрайс листстр.467 ОА"Белохолуницкий Машзавод"РФ 2011г	-Конвеер ленточный УКЛС-650ДЛ.102,125М	шт	1	7709512,96	7709512,96	-	7709513
								-	
16		Тпрайс лист-стр.469 АМП "Сибирь" РФ	-Весы конвеерные электронные ВКЭ-,65	шт	1	528794,02	528794,02	-	528794
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	8238307

Составил РАДЖАБОВА

Форма № 3

Наименование стройки СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ

Объектная смета № ОС3-4
(Объектный сметный расчет)

на строительство ЦЕХА ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ СО СКЛАДОМ ЦЕМЕНТА
(наименование объекта)

Сметная стоимость	68679,71	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	24,89	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	4677,66	тыс.тенге

СОСТАВЛЕНА в ценах на 1.01.2001г.

N п.п.	N смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	С3-4-1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	35860,57	--	--	35860,57	17,61	3306,92	--
2.	С3-4-2	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	1936,79	1230,96	--	3167,76	1,29	238,39	--
3.	С3-4-3	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	255,36	--	--	255,36	0,3	53,73	--
4.	С3-4-4	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ,ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	973,09	322,9	--	1296	0,89	156,38	--
5.	С3-4-5	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	2260,41	25293,77	--	27554,18	4,16	808,33	--
6.	С3-4-6	СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА	428,52	117,33	--	545,85	0,63	113,91	--
		ИТОГО ПО ОБЬЕКТУ:	41714,74	26964,96	--	68679,71	24,89	4677,66	

Главный инженер проекта АЛТУНИНА

Начальник сметного отдела ПЕНКИНА

Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г. САРАНЬ

Наименование объекта - ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ СО СКЛАДОМ ЦЕМЕНТА

Объект номер -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С3-4-1
(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Основание: 143-А-18-АС

Сметная стоимость	35860,546	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	17613	чел.-ч
Сметная заработная плата	3306,923	тыс.тенге
Строительный обьем	6952,8	М3
Цена единицы	5157,71	Тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживающих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-12-9 т.ч. п-3.37 к=1,2	Разработка грунта 3 группы вотвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м	555,83	35,57	33,63	19768	18695	5607	0,01	7
		м3		1,93	8,47	1074	4706	97	0,03	16
2	Е0101-12-9 т.ч. п-3.37 к=1,2 т.ч. п-3.46 к=1,1	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 вкотлованах глубиной до 3 м, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	1551,41	39,12	37,00	60695	57398	17214	0,01	23
		м3		2,13	9,31	3297	14450	97	0,03	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Е0101-12-9 т.ч. п-3.37 к=1,2	Разработка грунта 3 группы вотвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в траншеях с откосами	11,36	35,57	33,63	404	382	115	0,01	--
		м3		1,93	8,47	22	96	97	0,03	--
4	Е0101-12-9 т.ч. п-3.37 к=1,2 т.ч. п-3.46 к=1,1	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 втраншеях с откосами, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	4,11	39,12	37,00	161	152	46	0,01	--
		м3		2,13	9,31	9	38	97	0,03	--
5	Е0101-164-3 т.ч. п-3.176 к=1,1 т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	116,9	513,81	--	60064	--	67873	3,27	383
		м3		513,81	--	60064	--	113	--	--
6	Е0101-24-11	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3группы грунтов добавлять на каждые последующие 10м /перемещение грунта в резерв/	2239,62	8,28	8,28	18544	18544	5840	--	--
		м3		--	2,69	--	6021	97	0,01	23
7	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	232,41	134,10	--	31166	--	35217	0,97	226
		м3		134,10	--	31166	--	113	--	--
8	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	929,63	6,48	6,48	6023	6023	1897	--	--
		м3		--	2,10	--	1956	97	0,01	7
9	Е0101-27-8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м	929,63	3,20	3,20	2974	2974	937	--	--
		м3		--	1,04	--	966	97	--	4
10	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	929,63	21,55	4,52	20030	4198	15357	0,11	100
				17,03	--	15832	--	97	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
11	Е0101-20-2	Работа на отвале 2 группы грунтов /планировка лишнего грунта/	1077,58	3,77	3,24	4066	3496	1672	--	4
		м3		0,48	1,12	517	1207	97	--	4
12	Е0101-173-2	Водоотлив из котлованов	1054,76	343,74	343,74	362564	362564	226979	--	--
		м3		--	221,85	--	233999	97	1,02	1076
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			586460	474426			743
			Тенге			111981	263438			1181
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			586460				
	Всего заработная плата -		Тенге				375419,00			
	Местные материалы -		Тенге			53				
		Накладные расходы -	Тенге			378753				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							189
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				56813,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			57913				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1023126				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2114
		Сметная заработная плата -	Тенге				432232,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1023126				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2114
		Сметная заработная плата -	Тенге				432232,00			
		РАЗДЕЛ 2.ФУНДАМЕНТЫ								
13	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 /под фундаменты ФМ1-ФМ5,блоки стен подвала/	65,22	7144,57	66,01	465969	4305	15112	1,35	88
		м3		195,75	24,93	12767	1626	105	0,12	8
14	Е0106-1-20	Устройство ленточных фундаментовбетонных /местные заделки в фундаментных блоках имонолитных фундаментах/	5,35	8087,95	311,32	43271	1666	3138	2,82	15
		м3		441,00	117,61	2359	629	105	0,57	3
15	Е0146-8-1	Обетонирование конструкций колонн бетоном кл. В7,5 /лист 26 прим. п.2/	3,25	18558,90	316,57	60316	1029	14757	26,50	86
		м3		4421,25	119,25	14369	388	100	0,58	2
		ФУНДАМЕНТ ФМ1 - 13ШТ. /ЛИСТ 32 /								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Е0106-1-6	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны	46,8	9313,11	489,23	435854	22896	45900	4,75	222
		м3		749,25	184,82	35065	8650	105	0,90	42
17	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за4 кг/см2	46,8	223,00	--	10436	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
18	С12041-70 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,0546	73000,00	--	3986	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
19	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,3328	67700,00	--	22531	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
20	С12041-74 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: стальпериодического профиля класса А-III, d 14 мм	1,86	61300,00	--	114116	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
21	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	194,22	245,44	3,82	47669	742	8890	0,21	41
		м2		37,35	1,44	7254	280	118	0,01	1
22	Е0113-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	194,22	13,91	0,07	2701	14	1412	0,04	8
		м2		8,06	0,02	1565	4	90	--	--
		ФУНДАМЕНТ ФМ2 - 4ШТ. /ЛИСТ 33 /								
23	Е0106-1-6	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны	16	9313,11	489,23	149010	7828	15692	4,75	76
		м3		749,25	184,82	11988	2957	105	0,90	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за4 кг/см2	16	223,00	--	3568	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
25	С12041-70 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,018	73000,00	--	1314	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
26	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,1024	67700,00	--	6932	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
27	С12041-74 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: стальпериодического профиля класса А-III, d 14 мм	0,6676	61300,00	--	40924	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
28	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,0244	172357,31	536,06	4206	13	1221	289,00	7
		1т		47475,00	202,50	1158	5	105	0,99	--
29	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	61,56	245,44	3,82	15109	235	2818	0,21	13
		м2		37,35	1,44	2299	89	118	0,01	--
30	Е0113-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	61,56	13,91	0,07	856	4	448	0,04	3
		м2		8,06	0,02	496	1	90	--	--
		ФУНДАМЕНТ ФМ3 /ЛИСТ 34 /								
31	Е0106-1-6	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны	4,2	9313,11	489,23	39115	2055	4119	4,75	20
		м3		749,25	184,82	3147	776	105	0,90	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за4 кг/см2	4,2	223,00	--	937	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
33	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,0029	41200,00	--	119	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
34	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8мм	0,0062	47400,00	--	294	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
35	С12041-70 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,0042	73000,00	--	307	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
36	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профилякласса А-III, d 12 мм	0,0082	52400,00	--	428	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
37	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские:сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0085	65900,00	--	559	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	С12041-74 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: стальпериодического профиля класса А-III, d 14 мм	0,2324	61300,00	--	14245	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
39	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длинойдо 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,031	172357,31	536,06	5343	17	1552	289,00	9
		1т		47475,00	202,50	1472	6	105	0,99	--
40	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	22,82	245,44	3,82	5602	87	1045	0,21	5
		м2		37,35	1,44	852	33	118	0,01	--
41	Е0113-13-1	Первыйслой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренныхповерхностей	22,82	13,91	0,07	317	2	166	0,04	1
		м2		8,06	0,02	184	--	90	--	--
		ФУНДАМЕНТ ФМ4 /ЛИСТ 35 /								
42	Е0106-1-6	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под колонны	4	9313,11	489,23	37252	1957	3923	4,75	19
		м3		749,25	184,82	2997	739	105	0,90	4
43	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за4 кг/см2	4	223,00	--	892	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
44	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,0014	41200,00	--	59	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
45	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранныев каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8мм	0,0031	47400,00	--	147	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	С12041-70 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,0042	73000,00	--	307	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
47	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профилякласса А-III, d 12 мм	0,0041	52400,00	--	214	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
48	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские:сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0042	65900,00	--	279	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
49	С12041-74 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: стальпериодического профиля класса А-III, d 14 мм	0,2324	61300,00	--	14245	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
50	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,0186	172357,31	536,06	3206	10	931	289,00	5
		1т		47475,00	202,50	883	4	105	0,99	--
51	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	18,43	245,44	3,82	4524	70	844	0,21	4
		м2		37,35	1,44	688	27	118	0,01	--
52	Е0113-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	18,43	13,91	0,07	256	1	134	0,04	1
		м2		8,06	0,02	149	--	90	--	--
		ФУНДАМЕНТ ФМ5 -3ШТ. /ЛИСТ 36 /								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Е0106-1-5	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	0,81	9362,50	112,36	7584	91	905	6,34	5
		м3		1021,50	42,44	827	34	105	0,21	--
54	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за4 кг/см2	0,81	223,00	--	181	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
55	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,0043	41200,00	--	178	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
56	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранныев каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8мм	0,0093	47400,00	--	441	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
57	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профилякласса А-III, d 12 мм	0,0122	52400,00	--	641	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
58	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские:сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0127	65900,00	--	838	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
59	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,0122	172357,31	536,06	2110	7	613	289,00	4
		1т		47475,00	202,50	581	2	105	0,99	--
60	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слояпо выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу,бетону стен, фундаментов	6,65	245,44	3,82	1632	25	304	0,21	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		37,35	1,44	248	10	118	0,01	--
61	Е0113-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	6,65	13,91	0,07	92	--	48	0,04	--
		м2		8,06	0,02	54	--	90	--	--
		ФУНДАМЕНТЫ ИЗ БЛОКОВ /ЛИСТ 25,26/								
62	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	6	489,38	243,37	2936	1460	1612	0,67	4
		шт		106,88	85,08	641	510	140	0,34	2
63	Е0107-42-3	Установка блоков стен подваловмассой до 1,5 т	15	736,33	389,08	11045	5836	6107	0,94	14
		шт		153,90	136,92	2309	2054	140	0,55	8
64	С143003-13 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/	1,59	9710,00	--	15439	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
65	С143003-21 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/	8,14	8880,00	--	72328	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
66	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковаяобмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	59,16	245,44	3,82	14520	226	2708	0,21	13
		м2		37,35	1,44	2210	85	118	0,01	--
67	Е0113-13-1	Первый слой битумнойгрунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	59,16	13,91	0,07	823	4	430	0,04	2
		м2		8,06	0,02	477	1	90	--	--
		УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК /ЛИСТ 26/								
68	Е0107-1-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	21	1260,87	328,93	26478	6908	22500	3,75	79
		шт		650,25	115,04	13655	2416	140	0,46	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	С143015-65	Балки фундаментные /ГОСТ 28737-90/: трапецеидального сечения из тяжелого бетона класса В15	6,53	15800,00	--	103174	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
70	С143015-66	Балки фундаментные /ГОСТ 28737-90/: таврового сечения из тяжелого бетона класса В22,5	1,19	16900,00	--	20111	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ-1 /ЛИСТ 30,31/								
71	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	0,7242	1886,27	100,89	1366	73	138	0,85	1
		м3		123,75	38,25	90	28	118	0,18	--
72	Е0113-43-1	Первый слой гидроизоляции бетонных поверхностей полиэтиленовой пленкой	3,56	451,81	1,27	1607	5	866	1,42	5
		м2		270,00	0,47	960	2	90	--	--
73	Е0106-3-5	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование	5,5	8593,71	210,97	47265	1160	3156	3,06	17
		м3		470,25	76,19	2586	419	105	0,34	2
74	С12041-70 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: стальпериодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,0172	73000,00	--	1253	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
75	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профилякласса А-III, d 12 мм	0,0624	52400,00	--	3270	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
76	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12мм	0,0623	65900,00	--	4104	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
77	С12041-74 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: стальпериодического профиля класса А-III, d 14 мм	0,097	61300,00	--	5944	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
78	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,0094	172357,31	536,06	1624	5	472	289,00	3
		1т		47475,00	202,50	447	2	105	0,99	--
79	Е0126-30-1 прим.	Обивка боковых поверхностей фундамента минватой	15,44	4497,67	378,22	69426	5838	57237	20,04	309
		м3		3566,25	141,75	55049	2188	100	0,69	11
80	С11031-25	Вата минеральная	1,54	2530,00	--	3905	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ФУНДАМЕНТ ПОД СИЛОСА ФОМ 2 /ЛИСТ 47,48/								
81	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5	85,2	7144,57	66,01	608717	5624	19742	1,35	115
		м3		195,75	24,93	16678	2124	105	0,12	10
82	Е0106-3-6	Устройство железобетонных фундаментовобщего назначения объемом более 25 м3 под оборудование	51,4	8343,52	199,88	428857	10274	24428	2,49	128
		м3		380,25	72,38	19545	3720	105	0,33	17
83	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за4 кг/см2	51,4	223,00	--	11462	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
84	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d8 мм	0,1798	47400,00	--	8524	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	0,192	68200,00	--	13094	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
86	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0355	52400,00	--	1861	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
87	С12041-114 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,4848	68800,00	--	33354	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
88	С12041-25 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм	0,9977	51000,00	--	50885	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
89	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки,не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,8179	50900,00	--	41632	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
90	Е0106-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	0,1931	18837,97	11119,34	3638	2147	2385	42,50	8
		1т		7560,00	4200,75	1460	811	105	20,52	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	С11011-908 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40	0,1931	69700,00	--	13460	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
92	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	5,79	21,80	0,05	126	--	30	0,03	--
		м2		5,81	0,02	34	--	90	--	--
93	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	5,79	53,32	0,04	309	--	43	0,04	--
		м2		8,32	--	48	--	90	--	--
94	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	129,54	245,44	3,82	31795	495	5929	0,21	27
		м2		37,35	1,44	4838	187	118	0,01	1
95	Е0113-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	129,54	13,91	0,07	1802	9	942	0,04	5
		м2		8,06	0,02	1044	3	90	--	--
		ПОДЗЕМНОЕ ХОЗЯЙСТВО ПМ-1 /ЛИСТ 38-46/								
96	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5	13,94	7144,57	66,01	99590	920	3230	1,35	19
		м3		195,75	24,93	2729	348	105	0,12	2
97	Е0106-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона кл. В22,5 W4	199,7	11098,78	954,99	2216427	190711	294805	6,51	1300
		м3		1075,50	330,44	214777	65989	105	1,34	267
98	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	199,7	111,00	--	22167	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
99	Спрайс лист стр.305 ТОО "BSAСпецСервис"2011г .	Пенетрон Адммкс/количество Пенетрона 1% от массы цемента.В составе бетона кл. В22,5 цемента-0,382тн. Следовательнообъем Пенетрона составит-0,382.0,01 0,00382тн или3,82кг на 1м3 бетона/	762,85	549,16	--	418930	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кг								
100	С12041-21 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профилякласса А-III, d 6 мм	0,228	58600,00	--	13361	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
101	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,056	65900,00	--	3690	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
102	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,848	52400,00	--	44435	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
103	С12041-74 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм	0,0426	61300,00	--	2611	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
104	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, несобранные в каркасы и сетки: сталь периодическогопрофиля класса А-III, d 16-18 мм	16,19	50900,00	--	824173	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
105	С12041-27 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	2,1	48300,00	--	101478	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	С12041-28 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, несобранные в каркасы и сетки: сталь периодическогопрофиля класса А-III, d 25-28 мм	14,29	45800,00	--	654711	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
107	С12041-29 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профилякласса А-III, d 32-40 мм	1,48	44900,00	--	66317	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
108	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d8 мм	0,2754	47400,00	--	13054	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
109	С12041-54 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские:сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,1846	62000,00	--	11445	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
110	С12041-55 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	0,64	60500,00	--	38720	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
111	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	336,96	245,44	3,82	82703	1287	15423	0,21	71
		м2		37,35	1,44	12585	485	118	0,01	2
112	Е0113-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	336,96	13,91	0,07	4687	24	2450	0,04	14
				8,06	0,02	2716	7	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
113	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг /МН124-4, МН163-2, МН127-1, Мн122-1/	0,291	70437,87	304,24	20496	89	2991	58,00	17
		1т		9675,00	114,75	2815	33	105	0,56	--
114	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,0386	172357,31	536,06	6660	21	1934	289,00	11
		1т		47475,00	202,50	1834	8	105	0,99	--
115	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкойГФ-021 за один раз	9,89	21,80	0,05	216	--	52	0,03	--
		м2		5,81	0,02	57	--	90	--	--
116	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2раза	9,89	53,32	0,04	527	--	74	0,04	--
		м2		8,32	--	82	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			7873644	276170			2797
			Тенге			461071	97680			416
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			7873644				
	Материалы -		Тенге			614242				
	Всего заработная плата -		Тенге				558751,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2597316				
	Местные материалы -		Тенге			3924845				
		Накладные расходы -	Тенге			593658				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							297
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				89049,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			508038				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			8975340				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3510
		Сметная заработная плата -	Тенге				647800,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			8975340				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3510
		Сметная заработная плата -	Тенге				647800,00			
		РАЗДЕЛ 3.СТЕНЫ И ПЕРЕМЫЧКИ								
		СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ /ЛИСТ 21,22/								
117	Е0107-16-1	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м2, высота здания до 25 м	137	2559,06	1146,31	350591	157044	255478	5,63	771

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		1010,25	321,75	138404	44080	140	1,21	166
118	Е0107-16-3	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью более 10 м2, высота здания до 25 м	6	3222,12	1559,62	19333	9358	14287	7,06	42
		шт		1260,00	440,78	7560	2645	140	1,67	10
119	С143016-4 прим.	Элементы наружных стен однослойные плоские из тяжелого бетона плотностью 1900кг/м3 и более,толщина 30 см /керамзитобетонные/	993,24	2410,00	--	2393708	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
120	Е0107-20-3	Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой до 20 кг /РК2/	0,6552	175710,10	1826,10	115125	1196	8064	42,70	28
		т		8100,00	690,75	5307	453	140	3,37	2
121	Е0107-20-4	Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой свыше 20 кг/ТК2 /	0,3819	172169,94	1216,94	65752	465	3421	31,40	12
		т		5940,00	459,00	2268	175	140	2,25	1
122	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /изделия соединительные/	0,1782	175710,10	1826,10	31319	325	2194	42,70	8
		т		8100,00	690,75	1444	123	140	3,37	1
123	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	36,2	21,80	0,05	789	2	190	0,03	1
		м2		5,81	0,02	210	1	90	--	--
124	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	36,2	53,32	0,04	1930	1	271	0,04	2
		м2		8,32	--	301	--	90	--	--
		СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /ЛИСТ 4/								
125	Е0108-6-2	Кладка стен наружных простых при высоте этажа свыше 4 м	72,17	8907,94	281,14	642866	20289	67062	4,42	319
		м3		681,75	105,75	49200	7632	118	0,51	37
126	Е0108-6-7	Кладка стен внутренних при высоте этажа до 4 м	59,63	8065,46	337,41	480917	20119	56041	4,38	261
		м3		670,50	126,00	39980	7513	118	0,62	37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	Е0108-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций /С3 и см. лист 4 прим. 19/	0,2091	8679,65	422,15	1815	88	2076	56,40	12
		т		8257,50	157,50	1727	33	118	0,77	--
128	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой сталиВ-I, ВР-1, d 5 мм	0,2091	41200,00	--	8616	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
129	Е0108-35-1	Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки	249,76	125,15	0,62	31257	155	20359	0,43	108
		м2		68,85	0,23	17196	57	118	--	--
130	Е0108-36-1	Установка и разборка инвентарных лесов внутренних, трубчатых при высоте помещений доб м	35,58	213,01	1,52	7579	54	4700	0,70	25
		м2		111,38	0,56	3963	20	118	--	--
131	Е0108-36-2	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять	8,84	129,52	0,86	1144	8	827	0,50	4
		м2		78,98	0,32	698	3	118	--	--
132	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки под перегородки /143-А-18-АС УЗЕЛ 2/	4,35	7011,97	66,01	30473	287	1007	1,35	6
		м3		195,75	24,93	851	108	105	0,12	1
133	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,2303	5239,08	327,33	1206	75	487	11,60	3
		1т		1890,00	123,75	435	28	105	0,60	--
134	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,2303	65000,00	--	14968	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		УТЕПЛЕНИЕ СТЕН /ЛИСТ 4,5,7/								
135	Е0115-67-1	Обивка поверхностей изоляционным материалом	1000,19	8,40	0,23	8400	230	8370	0,06	56
		м2		7,88	0,09	7881	90	105	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136	С11031-593 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-150 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100мм	52,01	12800,00	--	665725	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
137	Е0110-7-5 прим.	Обшивка стен пергамином	1000,19	109,51	0,22	109533	220	16095	0,08	83
		м2		13,32	0,09	13323	90	120	--	--
138	Е0115-70-1	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное стен	1000,19	973,56	4,92	973743	4921	204704	1,15	1150
		м2		193,05	1,87	193086	1870	105	0,01	9
		ПЕРЕМЫЧКИ/ЛИСТ 9/								
139	Е0107-44-10	Укладка перемычек массадо 0,3 т	29	103,91	66,43	3013	1927	1937	0,15	4
		шт		23,85	23,85	692	692	140	0,11	3
140	С143015-64	Перемычкиз тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/	0,7	23200,00	--	16240	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			5976042	216765			2895
			Тенге			484526	65613			268
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5976042				
	Материалы -		Тенге			946772				
	Всего заработная плата -		Тенге				550139,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			689309				
	Местные материалы -		Тенге			3638670				
		Накладные расходы -	Тенге			667569				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							334
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				100135,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			398617				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			7042227				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3497
		Сметная заработная плата -	Тенге				650274,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			7042227				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3497
		Сметная заработная плата -	Тенге				650274,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 4.КАРКАС ЗДАНИЯ/ЛИСТ 19/								
141	Е0107-5-3	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов эданий при глубине заделки колонн до 0,7 м, массой колонндо 3 т	24	2598,76	848,70	62370	20369	43911	5,88	141
		шт		1014,75	292,12	24354	7011	140	1,10	26
142	С143015-3	Колонны, стойки,опоры, рамы /ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86/: прямоугольные, сплошные из тяжелого бетона класса В22,5	28,06	16000,00	--	448960	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
143	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весомдо 4 кг /дополнительные закладные детали для колонн/	0,2678	93997,62	304,24	25169	81	9331	198,00	53
		1т		33075,00	114,75	8856	31	105	0,56	--
144	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг /дополнительные закладные детали для колонн/	0,7056	70437,87	304,24	49704	215	7253	58,00	41
		1т		9675,00	114,75	6827	81	105	0,56	--
145	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг/дополнительные закладные детали для колонн/	0,8638	64092,87	304,24	55366	263	3124	20,00	17
		1т		3330,00	114,75	2877	99	105	0,56	--
146	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	55,12	21,80	0,05	1201	3	289	0,03	2
		м2		5,81	0,02	320	1	90	--	--
147	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	55,12	53,32	0,04	2939	2	413	0,04	2
		м2		8,32	--	459	--	90	--	--
148	Е0109-43-1	Монтаж фахверка /стойки/ СФ5/	1,5	11487,34	4590,56	17176	6864	7489	25,30	38
		т		4725,00	840,11	7065	1256	90	3,01	5
149	С12021-117	Стойки фахверка	1,5	113100,00	--	169107	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
150	Е0109-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м/ВС1/	0,56	13864,97	4022,39	7764	2253	5122	56,50	32
		т		9090,00	1071,86	5090	600	90	3,81	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
151	Е0109-48-1	Электродуговая сварка связей при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,56	1333,50	312,12	747	175	342	2,96	2
		т		679,50	--	381	--	90	--	--
152	С12021-116	Связи по колоннам и стойкам фахверка /диагональные и распорки/	0,56	122800,00	--	68768	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
153	Е0109-43-1	Монтаж фахверка /насадки НС1, НУ1, НУ1а/	0,2822	11487,34	4590,56	3242	1296	1414	25,30	7
		т		4725,00	840,11	1334	237	90	3,01	1
154	С12021-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т	0,2822	154400,00	--	43578	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
155	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	70,12	53,32	0,04	3739	3	525	0,04	3
		м2		8,32	--	583	--	90	--	--
156	Е0107-20-3	Установка стальныхкрепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /Т24, МС2/	0,0482	175710,10	1826,10	8462	88	593	42,70	2
		т		8100,00	690,75	390	33	140	3,37	--
157	Е0107-20-4	Установка стальных крепежныхэлементов, монтажных изделий массой свыше 20 кг /МС1/	0,0452	172169,94	1216,94	7782	55	405	31,40	1
		т		5940,00	459,00	268	21	140	2,25	--
158	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 заодин раз	2,8	21,80	0,05	61	--	15	0,03	--
		м2		5,81	0,02	16	--	90	--	--
159	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	2,8	53,32	0,04	149	--	21	0,04	--
		м2		8,32	--	23	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			976284	31666			341
			Тенге			58844	9370			35
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			665902				
	Материалы -		Тенге			135058				
	Всего заработная плата -		Тенге				52251,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Местные материалы -		Тенге			464791				
		Накладные расходы -	Тенге			65880				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							33
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9882,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			43907				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			775689				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							324
		Сметная заработная плата -	Тенге				62133,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			310382				
	Материалы -		Тенге			4473				
	Всего заработная плата -		Тенге				15963,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			281453				
		Накладные расходы -	Тенге			14367				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2155,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			19485				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			344234				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							93
		Сметная заработная плата -	Тенге				18118,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			1119923				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							417
		Сметная заработная плата -	Тенге				80251,00			
		РАЗДЕЛ 5.ПОКРЫТИЕ НА ОТМ. +7,22 /ЛИСТ 18/								
160	Е0107-45-8	**Установка панелей покрытий ребристых площадью до 10 м2**	80	497,65	260,88	39812	20871	33583	1,24	99
		шт		208,35	91,50	16668	7320	140	0,38	31
161	С143017-18	**Плиты покрытий ребристыеиз тяжелого бетона, а также легких бетонов плотностью 1600 кг/м3 и более, длина 6 м, расчетная нагрузка с учетом массы плиты 601-800 кг/м2**	720	920,00	--	662400	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
162	Е0107-45-6	**Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 10 м2**	8	1422,23	373,54	11378	2988	6729	2,66	21
		шт		465,75	135,07	3726	1081	140	0,61	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
163	С143017-8 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см	61,56	2420,00	--	148975	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
164	С143017-8-А	Надбавка к поз. 30-17-8 - 30-17-11 за каждый полный сантиметр изменения толщины на 1 м2 площади изделий за вычетом площади отверстий, вырезов	110,16	45,00	--	4957	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
165	С143017-70- 9	Надбавка на 1 м2 площади изделий за вычетом площади отверстий, вырезов, нормативная нагрузка /включая собственную массу/ 960-1050 кг/м2, пролет 5,86-6,15 м	34,2	306,00	--	10465	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
166	С143017-66- 9	Надбавка на 1 м2 площади изделий за вычетом площади отверстий, вырезов,нормативная нагрузка /включая собственную массу/ 960-1050 кг/м2, пролет 4,66-4,95 м	27,36	161,00	--	4405	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
167	Е0107-20-1	Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок из арматуры 10 AI /A1, A2/	0,0026	86808,57	2434,57	226	6	120	170,00	--
		т		31950,00	920,25	83	2	140	4,49	--
168	Е0146-25-1	Сверление кольцевыми алмазными сверламив железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диам. 20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/ /см. лист 18 прим. п.5/	4	132,03	66,18	528	265	409	0,34	1
		отверст.		63,23	38,95	253	156	100	0,06	--
169	Е0146-25-17 К=17	Вычитается позиция: исключается на каждые 10 мм изменения глубины сверления кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий диам. 20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/ до толщ. 30мм	4	-27,35	-12,93	-109	-52	-79	-0,06	--
				-12,24	-7,63	-49	-31	100	-0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отверст.								
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1								
170	Е0106-22-3	Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до6 м	0,1	10295,22	210,67	1030	21	104	5,75	1
		м3		911,25	79,58	91	8	105	0,39	--
171	С12041-70 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,0022	73000,00	--	158	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
172	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: стальпериодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,019	65900,00	--	1252	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-2								
173	Е0109-25-1	Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	0,1045	5030,50	2020,02	526	211	261	14,10	1
		т		2272,50	502,43	237	53	90	1,79	--
174	С11011-908 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40	0,1045	69700,00	--	7284	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
175	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	3,14	21,80	0,05	68	--	16	0,03	--
		м2		5,81	0,02	18	--	90	--	--
176	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	3,14	53,32	0,04	167	--	23	0,04	--
		м2		8,32	--	26	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
177	Е0106-22-9	Устройство (перекрытий по стальным балкам)(монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии) площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 200 мм	0,4	10373,60	269,20	4149	108	602	8,21	3
		м3		1332,00	101,70	533	41	105	0,50	--
178	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: стальпериодического профиля класса А-III, d 8 мм	0,0168	68200,00	--	1147	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-3								
179	Е0109-25-1	Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	0,0822	5030,50	2020,02	414	166	205	14,10	1
		т		2272,50	502,43	187	41	90	1,79	--
180	С11011-908 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40	0,0822	69700,00	--	5733	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
181	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	2,47	21,80	0,05	54	--	13	0,03	--
		м2		5,81	0,02	14	--	90	--	--
182	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	2,47	53,32	0,04	132	--	18	0,04	--
		м2		8,32	--	21	--	90	--	--
183	Е0106-22-9	Устройство (перекрытий по стальным балкам)(монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии) площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 200 мм	0,3	10373,60	269,20	3112	81	452	8,21	2
		м3		1332,00	101,70	400	31	105	0,50	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
184	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	**Каркасы и сетки плоские: стальпериодического профиля класса А-III, d 8 мм**	0,0135	68200,00	--	919	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**			909181	24666			131
			Тенге			22208	8701			36
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			908242				
	Материалы -		Тенге			4189				
	Всего заработная плата -		Тенге				30391,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			16493				
	Местные материалы -		Тенге			841488				
		Накладные расходы -	Тенге			41990				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							21
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6299,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			57014				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1007246				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							186
		Сметная заработная плата -	Тенге				36690,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			939				
	Материалы -		Тенге			138				
	Всего заработная плата -		Тенге				518,00			
		Накладные расходы -	Тенге			466				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				70,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			84				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1490				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата -	Тенге				588,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			1008736				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							189
		Сметная заработная плата -	Тенге				37278,00			
		РАЗДЕЛ 6.МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
185	Е0109-29-1	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарныхс ограждением /ЛИСТ 11/**	0,3183	13711,47	5475,87	4364	1743	1889	28,90	9
		т		5040,00	1552,87	1604	494	90	5,46	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
186	С12021-96	Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарныещиты переходных площадок, ограждения	0,3311	177400,00	--	58742	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
187	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	9,55	53,32	0,04	509	--	72	0,04	--
		м2		8,32	--	79	--	90	--	--
188	Е0109-30-1	Монтаж площадок с настилом иограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали /лист 13-15/	14,79	14359,66	5522,03	212379	81671	98466	35,90	531
		т		6075,00	1322,37	89849	19558	90	4,73	70
189	С12021-91	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом /колонны, балки,связи, стальной настил/, расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг	15,39	110200,00	--	1695541	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
190	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	443,7	53,32	0,04	23656	18	3322	0,04	19
		м2		8,32	--	3692	--	90	--	--
191	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением-лестница Л4 /лист 16/	0,4028	13711,47	5475,87	5523	2206	2390	28,90	12
		т		5040,00	1552,87	2030	625	90	5,46	2
192	С12021-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,4189	133700,00	--	56011	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
193	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	12,08	53,32	0,04	644	--	90	0,04	1
		м2		8,32	--	101	--	90	--	--
194	Е0109-25-1	Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12м /балки покрытия. лист 23,24/	25,38	5030,50	2020,02	127670	51266	63383	14,10	358
				2272,50	502,43	57674	12751	90	1,79	45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
195	Е0109-48-4	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажныхпроизводственных зданий	25,38	2452,13	545,76	62233	13851	28112	5,25	133
		т		1230,75	--	31235	--	90	--	--
196	С12021-252	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали массой свыше 1,0до 3,0 т	26,4	138400,00	--	3654018	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
197	Е0109-21-2	Монтаж прямолинейных подвесных путейи монорельсов для тельферов из балок 36 М на высоте до 25 м по металлическим опорам /лист 23,24/	58	993,39	705,97	57617	40946	26377	1,43	83
		м		236,25	269,06	13703	15605	90	1,07	62
198	С12021-129	Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	3,61	84200,00	--	304299	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
199	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	865,48	53,32	0,04	46144	35	6481	0,04	37
		м2		8,32	--	7201	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			6309351	191736			1183
			Тенге			207168	49034			181
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			70954				
	Материалы -		Тенге			59828				
	Всего заработная плата -		Тенге				11072,00			
		Накладные расходы -	Тенге			9965				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1495,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4855				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			85774				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							62
		Сметная заработная плата -	Тенге				12567,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			6238397				
	Материалы -		Тенге			82008				
	Всего заработная плата -		Тенге				245130,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			5768611				
		Накладные расходы -	Тенге			220617				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				33092,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			387541				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			6846554				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1418
		Сметная заработная плата -	Тенге				278222,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			6932328				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1479
		Сметная заработная плата -	Тенге				290789,00			
		РАЗДЕЛ 7.КРОВЛЯ /ЛИСТ 5,10/								
200	Е0112-15-3	Устройство прокладной пароизоляции в один слой из бикроста	801,6	37,08	0,99	29723	794	11418	0,07	56
		м2		11,59	0,38	9291	305	119	--	1
201	Сстр.299 "ТехноНикоЛь"2011г.	Бикрост СПП	881,76	98,45	--	86811	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
202	Е0112-13-3	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	801,6	189,45	4,72	151859	3784	69311	0,40	323
		м2		70,88	1,78	56817	1427	119	0,01	7
203	С11031-593 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционныеминеральные ПТЭ-150 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм	132,1	12800,00	--	1690927	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
204	Е0112-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	801,6	154,93	15,94	124191	12778	38738	0,24	195
		м2		34,65	5,96	27775	4778	119	0,03	23
205	Е0112-17-2 К=30	добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек до толщ. 45мм /30...60мм/	801,6	165,40	4,20	132581	3367	4579	0,03	22
		м2		3,30	1,50	2645	1202	119	0,01	7
206	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	2,49	5239,08	327,33	13061	816	5271	11,60	29
		1т		1890,00	123,75	4712	309	105	0,60	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
207	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	2,49	65000,00	--	162043	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
208	Е0112-1-5	Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в два слоя из Бикроста	801,6	42,86	18,33	34357	14693	29943	0,14	111
		м2		24,53	6,86	19663	5499	119	0,03	27
209	Сстр.299 "ТехноНиколь"2011г.	Бикрост ЭКП	921,84	119,79	--	110427	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
210	Сстр.299 "ТехноНиколь"2011г.	Бикрост ОПП	881,76	98,45	--	86811	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
211	Е0112-4-1	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков	25,52	367,13	3,73	9369	95	1231	0,23	6
		м		39,15	1,40	999	36	119	0,01	--
212	Сстр.299 "ТехноНиколь"2011г.	Бикрост ОПП	32,16	98,45	--	3166	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
213	Е0107-14-11	Установка опорных стаканов длявентиляционных устройств высота здания до 25 м	4	674,98	198,98	2700	796	2082	1,80	7
		шт		315,00	56,75	1260	227	140	0,22	1
214	С143017-2	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В 15 объемом до 0,1 м3	0,4	17900,00	--	7160	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			2645188	37122			748
			Тенге			123163	13782			68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2645188				
	Материалы -		Тенге			128965				
	Всего заработная плата -		Тенге				136944,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2140186				
	Местные материалы -		Тенге			215752				
		Накладные расходы -	Тенге			162573				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							81
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				24386,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			168466				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2976226				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							897
		Сметная заработная плата -	Тенге				161330,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			2976226				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							897
		Сметная заработная плата -	Тенге				161330,00			
		РАЗДЕЛ 8.ПЕРЕГОРОДКИ								
215	Е0108-7-5 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-20 02, СН РК 8.02-06-20 04, СН РК 8.02-17-20 06	Кладка перегородокнеармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	50,14	1117,11	34,37	56007	1723	11943	1,21	61
		м2		189,00	12,87	9476	645	118	0,06	3
216	Е0106-1-1	Устройствобетонной подготовки под перегородки /143-А-18-АС УЗЕЛ 2/	2,02	7011,97	66,01	14158	133	468	1,35	3
		м3		195,75	24,93	395	50	105	0,12	--
217	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,1169	5239,08	327,33	612	38	247	11,60	1
		1т		1890,00	123,75	221	14	105	0,60	--
218	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6мм	0,1753	65000,00	--	11393	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			82170	1895			65
			Тенге			10092	710			3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			82170				
	Материалы -		Тенге			1259				
	Всего заработная плата -		Тенге				10802,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			11393				
	Местные материалы -		Тенге			57532				
		Накладные расходы -	Тенге			12658				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1899,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5690				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			100517				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							75
		Сметная заработная плата -	Тенге				12700,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			100517				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							75
		Сметная заработная плата -	Тенге				12700,00			
		РАЗДЕЛ 9.ПРОЕМЫ								
		ОКНА								
219	Е0109-44-4	**Монтаж оконныхблоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметическими стеклопакетами**	120	985,59	202,91	118271	24350	88150	3,81	457
		м2		765,00	51,20	91800	6144	90	0,17	21
220	С12031-42	**Окна алюминиевые одинарные под двойное остекление /стеклопакет/ с распашной створкой и фрамугой ОАП 21-12РФ из алюминиевыхсплавов /размер окна 2,1х1,2м ст-ть 1м2 15600:2,1:1,2**	4,8	6190,48	--	29714	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
221	С12031-53	**Окна алюминиевые раздельные неоткрываемые под двойное остекление стеклом ОАР 21-12Н из алюминиевых сплавов /размер окна2,1х1,2м ст-ть 1м2 15000:2,1:1,2**	115,2	5952,38	--	685714	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
222	С12031-123	**Боковые нащельники алюминиевые для окон со спаренными переплетами НС-12Б из алюминиевых сплавов**	68	273,00	--	18564	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
223	С12031-129	Верхние нащельники алюминиевые дляокон с раздельными переплетами НР-30В из алюминиевых сплавов	66	467,00	--	30822	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
224	Е0156-10-1	Установка подоконных досокПХВ в каменных стенах	4,18	77,28	0,47	323	2	114	0,16	1
		м		25,09	0,09	105	--	108	--	--
225	С12061-197 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Доски подоконные из ПХВ профилей ширина 500 мм	4,18	4100,00	--	17138	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ДВЕРИ /ЛИСТ 9/								
226	Е0109-53-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочныхкамер	0,1229	14806,01	1133,15	1820	139	1470	82,10	10
		т		12892,50	398,25	1584	49	90	1,95	--
227	С12021-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т	0,1229	154400,00	--	18974	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
228	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	7,37	26,66	0,02	197	--	28	0,02	--
		м2		4,16	--	31	--	90	--	--
229	Е0134-57-1 прим.	Заполнение каркасов дверей минераловатными плитами "ISOVER" толщиной заполнения 50 мм	2,27	56,07	1,17	127	3	138	0,35	1
		м2		54,90	0,45	124	1	110	--	--
230	С11031-177 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Маты теплоизоляционные ISOVER, марка КТ 11	0,1	2890,00	--	289	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
231	Е0110-23-1	Установка блоков внаружных и внутренних дверных проемах в каменныхстенах, площадь проема до 3 м2	9,45	429,13	102,53	4055	969	2124	0,90	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		151,65	35,67	1433	337	120	0,14	1
232	Е0110-23-3	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах,площадь проема до 3 м2	10,29	634,99	31,85	6534	328	2505	1,15	12
		м2		190,80	12,04	1963	124	120	0,06	1
233	С12062-3	Блоки дверные однопольные сглухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние	15,33	4010,00	--	61473	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
234	С12062-2	Блоки дверные однопольные с глухимиполотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние	4,2	4250,00	--	17850	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
235	С11011-791	Скобяные изделия для однопольныхвходных дверей в помещение	11	1380,00	--	15180	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
236	С11011-817	Защелки врезные с ручками и корпусом изалюминиевого сплава	3	688,00	--	2064	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
237	С11011-815	Замок врезной оцинкованный с цилиндровыммеханизмом из латуни	6	844,00	--	5064	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
238	Е0110-28-9	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбесту с двух сторон	1,89	2105,37	4,64	3979	9	453	1,31	2
		м2		197,78	1,76	374	3	120	0,01	--
239	Е0115-165-4	Окраска деревянных заполнений проемов дверных эмалью ХВ-1100за 2 раза /прим. п.8 лист5/	3,97	173,57	0,18	689	1	596	0,84	3
		м2		142,88	0,07	567	--	105	--	--
240	С11011-1085	Эмаль ХВ-1100 серая	0,001	234568,00	--	230	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ВОРОТА /ЛИСТ 9/								
241	Е0109-46-1	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	2,9	31476,57	17434,99	91408	50631	26342	41,40	120
				7650,00	2428,67	22216	7053	90	8,15	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
242	С12022-7	Ворота распашные складчатые РСВ 4.2х4.2 огрунтованные и окрашенные	3	112500,00	--	337500	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			1467980	76431			615
			Тенге			120197	13712			47
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			135192				
	Материалы -		Тенге			9992				
	Всего заработная плата -		Тенге				5063,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			119288				
	Местные материалы -		Тенге			4				
		Накладные расходы -	Тенге			5956				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				893,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8469				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			149617				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							33
		Сметная заработная плата -	Тенге				5957,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1332788				
	Материалы -		Тенге			20779				
	Всего заработная плата -		Тенге				128846,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1121289				
		Накладные расходы -	Тенге			115961				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							58
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				17394,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			86925				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1535674				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							690
		Сметная заработная плата -	Тенге				146240,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			1685291				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							723
		Сметная заработная плата -	Тенге				152197,00			
		РАЗДЕЛ 10.ПОЛЫ /ЛИСТ 6/								
		ТИП 1								
243	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	626,6	75,92	2,62	47571	1642	8863	0,07	43
		м2		10,51	0,99	6586	620	123	--	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
244	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	62,66	7604,63	--	476506	--	43700	3,66	229
		м3		567,00	--	35528	--	123	--	--
245	Е0111-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	626,6	308,59	14,76	193364	9249	44679	0,36	226
		м2		52,43	5,54	32853	3471	123	0,03	17
246	Е0111-15-2 К=34	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонныхпокрытий до толщ. 200мм	626,6	1314,85	22,78	823884	14274	50837	0,35	222
		м2		57,46	8,50	36004	5326	123	0,04	26
247	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	6,08	5239,08	327,33	31843	1990	12852	11,60	71
		1т		1890,00	123,75	11487	752	105	0,60	4
248	С12041-74 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм	6,08	61300,00	--	372583	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
249	Е0111-15-3	Устройство цементных покрытий толщиной 20 мм	626,6	206,50	9,95	129391	6235	33403	0,27	169
		м2		39,60	3,74	24813	2343	123	0,02	11
250	Е0111-15-4 К=6	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементных покрытий до толщ. 50мм	626,6	213,32	4,02	133669	2519	8231	0,06	38
		м2		9,18	1,50	5752	940	123	0,01	5
251	Е0106-36-4	Железнение поверхности	626,6	59,59	0,23	37339	144	33811	0,29	181
		м2		51,30	0,09	32145	56	105	--	--
252	Е0111-39-2	Устройство плинтусов цементных	670,46	29,18	0,22	19567	148	15331	0,10	70
		м		18,50	0,09	12404	60	123	--	--
		ТИП 2								
253	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	15,6	75,92	2,62	1184	41	221	0,07	1
		м2		10,51	0,99	164	15	123	--	--
254	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовкаминодстилающих слоев бетонных	1,56	7604,63	--	11863	--	1088	3,66	6
		м3		567,00	--	885	--	123	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
255	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной20 мм	15,6	206,54	9,95	3222	155	1073	0,36	6
		м2		52,20	3,74	814	58	123	0,02	--
256	Е0111-11-2	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки до толщ. 25мм	15,6	31,54	0,67	492	10	17	--	--
		м2		0,63	0,25	10	4	123	--	--
257	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной20 мм	15,6	206,54	9,95	3222	155	1073	0,36	6
		м2		52,20	3,74	814	58	123	0,02	--
258	Е0111-11-2 К=3	накаждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки дотолщины, неучтенной расценкой	15,6	-94,63	-2,01	-1476	-31	-51	-0,01	--
		м2		-1,89	-0,75	-29	-12	123	--	--
259	Е0111-27-3	Устройство покрытий на цементном растворе из керамических плиток для одноцветных с красителями полов	15,6	1420,18	11,72	22155	183	3378	1,06	17
		м2		171,68	4,39	2678	68	123	0,02	--
260	Е0111-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических	16,69	255,70	0,32	4268	5	857	0,24	4
		м		41,63	0,11	695	2	123	--	--
		ТИП 3								
261	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	9,7	75,92	2,62	736	25	137	0,07	1
		м2		10,51	0,99	102	10	123	--	--
262	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовкаминодстилающих слоев бетонных	0,97	7604,63	--	7376	--	676	3,66	4
		м3		567,00	--	550	--	123	--	--
263	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	9,7	206,54	9,95	2003	97	667	0,36	3
		м2		52,20	3,74	506	36	123	0,02	--
264	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой	9,7	340,45	18,42	3302	179	1108	0,42	4
		м2		85,95	6,91	834	67	123	0,03	--
265	Е0111-4-2 К=2	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слойдо 3-х слоев	9,7	464,38	18,10	4504	176	1295	0,50	5
		м2		101,70	6,80	986	66	123	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
266	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой	9,7	340,45	18,42	3302	179	1108	0,42	4
		м2		85,95	6,91	834	67	123	0,03	--
267	Е0111-4-2 К=2	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слойдо 3-х слоев	9,7	464,38	18,10	4504	176	1295	0,50	5
		м2		101,70	6,80	986	66	123	0,03	--
268	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой /см. лист 6 прим. п.4/	3,11	340,45	18,42	1060	57	356	0,42	1
		м2		85,95	6,91	268	22	123	0,03	--
269	Е0111-4-2	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой/см. лист 6 прим. п.4/	3,11	232,19	9,05	723	28	208	0,25	1
		м2		50,85	3,40	158	11	123	0,02	--
270	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	9,7	206,54	9,95	2003	97	667	0,36	3
		м2		52,20	3,74	506	36	123	0,02	--
271	Е0111-11-2	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки до толщ. 25мм	9,7	31,54	0,67	306	6	10	--	--
		м2		0,63	0,25	6	2	123	--	--
272	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	9,7	206,54	9,95	2003	97	667	0,36	3
		м2		52,20	3,74	506	36	123	0,02	--
273	Е0111-11-2 К=3	на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки до толщины, неучтенной расценкой	9,7	-94,63	-2,01	-918	-19	-31	-0,01	--
		м2		-1,89	-0,75	-18	-7	123	--	--
274	Е0111-27-3	Устройство покрытий на цементном растворе из керамических плиток для одноцветных с красителями полов	9,7	1420,18	11,72	13776	114	2101	1,06	10
		м2		171,68	4,39	1665	43	123	0,02	--
275	Е0111-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических	10,38	255,70	0,32	2654	3	533	0,24	2
		м		41,63	0,11	432	1	123	--	--
		ТИП 4								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
276	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	25,8	75,92	2,62	1959	68	365	0,07	2
		м2		10,51	0,99	271	26	123	--	--
277	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовкаминодстилающих слоев бетонных	2,58	7604,63	--	19620	--	1799	3,66	9
		м3		567,00	--	1463	--	123	--	--
278	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной20 мм	25,8	206,54	9,95	5329	257	1775	0,36	9
		м2		52,20	3,74	1347	96	123	0,02	--
279	Е0111-36-2	Устройство покрытий из линолеума "Prima Plus" Таркетт на мастике КН-2	25,8	1004,11	4,90	25906	126	1915	0,38	10
		м2		58,50	1,85	1509	48	123	0,01	--
280	Е0111-40-1	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на клее КН-2	27,61	27,36	0,16	755	4	552	0,09	2
		м		16,18	0,07	447	2	123	--	--
281	Сторговая сеть 2011г.	Плинтус из жесткого ПВХ с кабель-каналом	27,88	112,30	--	3131	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ТИП 5								
282	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой	23,8	364,52	18,42	8676	438	2718	0,42	10
		м2		85,95	6,91	2046	164	123	0,03	1
283	Е0111-11-5	Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм	23,8	344,17	13,43	8191	320	2097	0,45	11
		м2		66,60	5,04	1585	120	123	0,02	1
284	Е0111-11-6 К=6	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона до толщ. 50мм	23,8	368,88	4,02	8779	96	155	0,03	1
		м2		3,78	1,50	90	36	123	0,01	--
285	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой	23,8	340,45	18,42	8103	438	2718	0,42	10
		м2		85,95	6,91	2046	164	123	0,03	1
286	Е0111-4-2	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой до 2-х слоев	23,8	232,19	9,05	5526	215	1588	0,25	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		50,85	3,40	1210	81	123	0,02	--
287	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой /см. лист 6 прим. п.4/	7,64	340,45	18,42	2601	141	873	0,42	3
		м2		85,95	6,91	657	53	123	0,03	--
288	Е0111-4-2	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой/см. лист 6 прим. п.4/	7,64	232,19	9,05	1774	69	510	0,25	2
		м2		50,85	3,40	388	26	123	0,02	--
289	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной20 мм	23,8	206,54	9,95	4916	237	1638	0,36	8
		м2		52,20	3,74	1242	89	123	0,02	--
290	Е0111-11-2 К=3	накаждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки дотолщины, неучтенной расценкой	23,8	-94,63	-2,01	-2252	-48	-77	-0,01	--
		м2		-1,89	-0,75	-45	-18	123	--	--
291	Е0111-27-3	Устройство покрытий на цементном растворе из керамических плиток для одноцветных с красителями полов	23,8	1420,18	11,72	33800	279	5154	1,06	25
		м2		171,68	4,39	4086	104	123	0,02	1
292	Е0111-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических	25,47	255,70	0,32	6512	8	1307	0,24	6
		м		41,63	0,11	1060	3	123	--	--
		ТИП 6								
		рифленая сталь учтена в монтаже металлической площадки								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			2501311	40579			1447
			Тенге			231327	15215			74
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2501311				
	Материалы -		Тенге			151830				
	Всего заработная плата -		Тенге				246541,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			375714				
	Местные материалы -		Тенге			1701861				
		Накладные расходы -	Тенге			295247				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							148
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				44287,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			167793				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2964351				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1668
		Сметная заработная плата -	Тенге				290828,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			2964351				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1668
		Сметная заработная плата -	Тенге				290828,00			
		РАЗДЕЛ 11.ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
		ПОТОЛОК								
293	Е0115-64-4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ из сухих растворных смесей потолков	810,2	141,00	3,94	114238	3192	88134	0,55	448
		м2		102,11	1,49	82730	1207	105	0,01	6
294	Е0115-152-1	Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке	771,6	17,45	0,12	13464	93	11164	0,09	71
		м2		13,73	0,05	10594	39	105	--	--
295	Е0115-180-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборнымконструкциям потолков, подготовленным под окраску	38,6	275,74	2,33	10643	90	1805	0,26	10
		м2		43,65	0,88	1685	34	105	--	--
296	Е0115-61-3	Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементным раствором по камню и бетону стен	1644,3	298,23	4,07	490377	6685	235928	0,74	1217
		м2		135,68	0,97	223099	1595	105	0,05	85
297	Е0115-152-1	Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке	1487,1	17,45	0,12	25949	178	21517	0,09	137
		м2		13,73	0,05	20418	74	105	--	--
298	Е0115-180-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	108	270,26	1,88	29188	203	4496	0,23	25
		м2		38,93	0,72	4204	78	105	--	--
299	Е0113-21-3	Окраска огрунтованныхбетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	28,4	28,62	0,02	813	1	149	0,03	1
		м2		5,81	--	165	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			684671	10442			1909

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			342894	3027			92
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			684671				
	Материалы -		Тенге			89131				
	Всего заработная плата -		Тенге				345921,00			
	Местные материалы -		Тенге			242204				
		Накладные расходы -	Тенге			363193				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							182
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				54479,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			62872				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1110736				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2182
		Сметная заработная плата -	Тенге				400400,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			1110736				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2182
		Сметная заработная плата -	Тенге				400400,00			
		РАЗДЕЛ 12.НАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
300	Е0115-156-2	**Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности кремнийорганическая**	916,1	340,27	2,03	311718	1860	22605	0,13	117
		м2		22,73	0,77	20823	705	105	--	3
301	Е0108-35-2	**Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для прочих отделочных работ**	1089,31	150,62	0,62	164070	675	89090	0,44	474
		м2		69,08	0,23	75250	251	118	--	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге			475788	2535			591
			Тенге			96073	956			5
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			475788				
	Материалы -		Тенге			373388				
	Всего заработная плата -		Тенге				97028,00			
	Местные материалы -		Тенге			3793				
		Накладные расходы -	Тенге			111695				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							56
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				16754,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			35249				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			622732				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							652
		Сметная заработная плата -	Тенге				113783,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге			622732				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							652
		Сметная заработная плата -	Тенге				113783,00			
		РАЗДЕЛ 13.РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
		ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ /ЛИСТ 27/								
302	Е0108-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	1,46	1023,70	97,07	1491	141	255	0,78	1
		м3		112,50	36,00	164	52	118	0,18	--
303	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	2,2	1986,57	564,43	4366	1241	2346	3,33	7
		м3		567,00	195,49	1246	430	140	0,75	2
304	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5: плоские прямоугольные	0,68	17300,00	--	11764	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
305	С143018-140 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетонакласса В22,5, объемом до 0,5 м3	0,818	18400,00	--	15051	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
306	С143018-141 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3	0,6	17300,00	--	10380	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
307	С143001-7 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Бетон тяжелый /ГОСТ 7473-94/ класса: В15 /М-200/	0,1	7120,00	--	712	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
		ВЕНТКАМЕРА /ЛИСТ 29/								
308	Е0108-7-5 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-20 02, СН РК 8.02-06-20 04, СН РК 8.02-17-20 06	Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	24,14	1117,11	34,37	26969	830	5751	1,21	29
		м2		189,00	12,87	4563	311	118	0,06	2
309	Е0115-67-1	Обивка поверхностей изоляционным материалом	24,14	8,40	0,23	203	6	202	0,06	1
		м2		7,88	0,09	190	2	105	--	--
310	С11031-593 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные минеральные ПТЭ-150 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 40-100 мм	1,26	12800,00	--	16069	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
311	Е0110-7-5 прим.	Обшивка стен пергамином	24,14	109,51	0,22	2644	5	388	0,08	2
		м2		13,32	0,09	322	2	120	--	--
312	Е0115-70-1	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное стен	24,14	973,56	4,92	23503	119	4941	1,15	28
		м2		193,05	1,87	4661	45	105	0,01	--
313	Е0109-53-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер /обрамления РМ1...РМ5/	0,0515	14806,01	1133,15	763	58	616	82,10	4
		т		12892,50	398,25	664	21	90	1,95	--
314	С12021-119	Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали	0,0515	123700,00	--	6372	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
315	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	1,55	53,32	0,04	82	--	12	0,04	--
		м2		8,32	--	13	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
316	Е0108-36-1	Установка и разборка инвентарных лесов внутренних, трубчатых при высоте помещений до 6 м	25,29	213,01	1,52	5387	38	3340	0,70	18
		м2		111,38	0,56	2817	14	118	--	--
		КРЫЛЬЦО И ПАНДУСЫ /ЛИСТ 4 ПРИМ. П.9,10/								
317	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	34,94	75,92	2,62	2653	92	494	0,07	2
		м2		10,51	0,99	367	35	123	--	--
318	Е0106-1-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских из бетона кл. В15 F100 /крыльцо и пандусы/	2,7	7602,62	100,65	20527	272	522	0,97	3
		м3		146,25	38,03	395	103	105	0,19	1
319	С143001-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	2,7	161,00	--	435	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ОТМОСТКА								
320	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	19,55	2271,30	--	44396	--	12766	3,24	63
		м3		531,00	--	10379	--	123	--	--
321	Е0111-19-3	Устройство асфальтобетонных жесткихпокрытий толщиной 25 мм	130,31	330,45	25,04	43061	3263	5070	0,14	19
		м2		22,25	9,38	2899	1222	123	0,05	6
322	Е0111-19-4	Добавлять или исключать на каждые 5мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий	130,31	60,72	3,11	7912	405	664	0,02	3
		м2		2,97	1,17	387	152	123	0,01	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге			244738	6470			180
			Тенге			29066	2389			11
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			237604				
	Материалы -		Тенге			22402				
	Всего заработная плата -		Тенге				30771,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			16069				
	Местные материалы -		Тенге			164319				
		Накладные расходы -	Тенге			36752				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							18
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				5513,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16461				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			290817				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							206
		Сметная заработная плата -	Тенге				36284,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			7134				
	Материалы -		Тенге			40				
	Всего заработная плата -		Тенге				685,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			6372				
		Накладные расходы -	Тенге			616				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				92,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			465				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			8216				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата -	Тенге				777,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге			299032				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							210
		Сметная заработная плата -	Тенге				37061,00			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			30732807	1390901			13646
			Тенге			2298609	543627			2417
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			22843167				
	Материалы -		Тенге			2537056				
	Всего заработная плата -		Тенге				2451095,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			5965767				
	Местные материалы -		Тенге			11255311				
		Накладные расходы -	Тенге			2745889				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1373
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				411883,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1535343				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			27124399				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							15404
		Сметная заработная плата -	Тенге				2862978,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			7889641				
	Материалы -		Тенге			107438				
	Всего заработная плата -		Тенге				391141,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7177725				
		Накладные расходы -	Тенге			352027				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							176
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				52804,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			494500				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			8736167				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2208
		Сметная заработная плата -	Тенге				443945,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			35860567				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							17613
		Сметная заработная плата -	Тенге				3306923,00			

Составил САЛАМАТОВА

Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ.

Наименование объекта - ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Объект номер -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С3-4-2
(Локальный сметный расчет)

на ОТОПЛЕНИЕ ИВЕНТИЛЯЦИЯ

Основание: 143-А-18-ОВ.С

Сметная стоимость	3167,755	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1291	чел.-ч
Сметная заработная плата	238,387	тыс.тенге
Строительный обьем	6952,8	м3
Цена единицы	455,61	Тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживающих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3ТЕНГЕ ,К ДОЛЛАРУ-145,89, К ШВЕЙЦАРСКОМУ ФРАНКУ - 184,39 ТЕНГЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА 2.08.2011г								
		РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ								
1	Е0118-6-1	Установка чугунных радиаторов	3,3	4331,44	35,77	14294	118	528	0,70	2
		1кВт		111,70	13,40	369	44	128	0,07	--
2	Е0118-9-8	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 100 мм	75	62,78	8,09	4708	606	4008	0,25	18
		м		38,71	3,04	2903	228	128	0,01	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	С130806-84 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Трубы электросварные прямошовные соснятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 133х4 мм	75	889,00	--	66675	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
4	Е0109-62-7	Изготовление регистра массой до 0,5 т	0,9547	49326,74	16388,64	47095	15647	27892	161,00	154
		т		28980,00	3479,80	27669	3322	90	13,02	12
5	Е0118-9-8	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 100 мм	72	62,78	8,09	4520	582	3847	0,25	18
		м		38,71	3,04	2787	219	128	0,01	1
6	Е0118-9-7	Установка регистров из стальных сварных труб диаметромнитки 80 мм	206,4	702,78	8,09	145053	1669	11029	0,25	51
		м		38,71	3,04	7989	627	128	0,01	3
7	С130806-57 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп25х2 мм	30	112,00	--	3360	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
8	Е0118-22-5	Установка кранов воздушных	3	62,81	--	188	--	89	0,12	--
		комплект		23,18	--	70	--	128	--	--
9	С130901-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	39	362,00	--	14118	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	С130901-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	4	408,00	--	1632	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	С130901-63	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	4	507,00	--	2028	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	С130904-8	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б1бк для жидких сред, Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/,Dy 15 мм	18	231,00	--	4158	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	С130904-52	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа /10кгс/см2/, Dy 15 мм	42	1250,00	--	52500	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	Е0116-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм	243	296,48	3,96	72045	962	16700	0,30	72
		м		52,20	1,49	12685	362	128	0,01	2
15	Е0116-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	135	294,48	3,96	39755	535	9278	0,30	40
		м		52,20	1,49	7047	201	128	0,01	1
16	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	52	373,48	3,96	19421	206	3574	0,30	15
		м		52,20	1,49	2714	77	128	0,01	--
17	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	430	10,99	--	4726	--	5884	0,05	22
		м		10,69	--	4597	--	128	--	--
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
18	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п.белилами с добавлением колера, количество окрасок2	150,2	151,47	0,07	22751	11	17036	0,65	97
		м2		108,00	0,02	16222	3	105	--	--
19	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз	3,32	21,80	0,05	72	--	17	0,03	--
		м2		5,81	0,02	19	--	90	--	--
20	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	6,64	20,99	0,02	139	--	19	0,02	--
				3,13	--	21	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
21	Е0126-9-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм плитами теплоизоляционными URSAтолщиной 40 мм	40	91,37	8,47	3655	339	2070	0,28	11
		м		48,60	3,15	1944	126	100	0,02	1
22	С11031-171 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30ГС-50	0,9	7370,00	--	6633	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
23	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами притолщине изоляционного слоя 40 мм	40	114,31	6,39	4573	256	1296	0,19	8
		м		29,93	2,48	1197	99	100	0,01	--
24	С11011-941	Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,0134	179500,00	--	2405	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			536504	20931			509
			Тенге			88232	5309			22
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			40229				
	Материалы -		Тенге			11182				
	Всего заработная плата -		Тенге				19631,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			9038				
		Накладные расходы -	Тенге			20438				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3066,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3640				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			64307				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							127
		Сметная заработная плата -	Тенге				22697,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			47095				
	Материалы -		Тенге			3779				
	Всего заработная плата -		Тенге				30991,00			
		Накладные расходы -	Тенге			27892				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4184,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4499				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			79486				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							180
		Сметная заработная плата -	Тенге				35175,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			449181				
	Материалы -		Тенге			258850				
	Всего заработная плата -		Тенге				42919,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			144471				
	Местные материалы -		Тенге			22				
	Сдача и испытание -		Тенге			498				
		Накладные расходы -	Тенге			54936				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							27
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				8240,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			30247				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			534364				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							275
		Сметная заработная плата -	Тенге				51159,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			678156				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							583
		Сметная заработная плата -	Тенге				109031,00			
		РАЗДЕЛ 2. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
25	Ц0111-31-1	**Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг**	5	68,91	--	345	--	284	0,50	3
		шт		63,00	--	315	--	90	--	--
26	прайс лист стр.189 ТОО"Эргоно мика"г.Кар аганда 2011г.	**Регулятор COMfOrT210 сэлектронным ключом**	1	34565,62	--	34566	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	прайс лист стр.189 ТОО"Эргоно мика"г.Кар аганда 2011г.	**Датчик температуры ESMT**	1	5281,46	--	5281	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	прайс лист стр.189 ТОО"Эргоно мика"г.Кар аганда 2011г.	Погружной датчик ESMU100мм	3	8650,33	--	25951	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	Ц0111-350-3	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 50 мм	1	530,56	1,58	531	2	429	3,00	3
		шт		477,00	--	477	--	90	--	--
30	прайс-лист стр.254,25 5 компания"Д анфосс" 2011г	Регулятор перепада давления AFP/VFG2 С трубкой импульсной AF д 40мм	1	167743,00	--	167743	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
31	Ц0112-790-1	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	1	640,10	5,40	640	5	569	3,75	4
		шт		630,00	2,30	630	2	90	0,01	--
32	прайс лист стр.190,19 2 ТОО"Эргоно мика"г.Кар аганда 2011г.	Клапан седельный VB2 д 20мм с редукторным электроприводомAMV20	1	73402,83	--	73403	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	Е0118-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	5	3223,67	120,17	16118	601	14486	13,00	65
		1насос		2218,50	45,00	11093	225	128	0,22	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	прайс лист стр.269 ТОО"TEsCO" г.Алматы 2011г	Насос WilO-STArTOs PICO25/1-4	4	28708,34	--	114833	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	прайс лист стр.270 ТОО"TEsCO" г.Алматы 2011г	Насос WilO-STAr-Z 20/4	1	35136,89	--	35137	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
36	Ц0108-481-2 0	Подготовка машин электрических сощитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0.15 т	5	456,20	24,20	2281	121	1146	1,00	5
		шт		239,00	2,30	1195	11	95	0,01	--
37	С130903-24	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	4	225,00	--	900	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
38	С130903-25	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	1	292,00	--	292	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
39	С130903-26	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	3	340,00	--	1020	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
40	Е0118-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм	1	7553,07	91,69	7553	92	285	1,11	1
		1фильтр		189,00	33,75	189	34	128	0,17	--
41	Е0118-21-1	Установка фильтров для очистки водыв трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	5	4867,02	50,89	24335	254	950	0,75	4
		1фильтр		130,50	18,00	653	90	128	0,09	--
42	Е0120-53-1п рим.	Установка теплообменника	1	3875,49	662,49	3875	662	3658	15,30	15
				2610,00	247,50	2610	248	128	1,21	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
43	Спрайс лист стр.267 "Данфосс" 2 011г	Теплообменник XG10-1 10	1	49403,00	--	49403	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
44	Е0118-16-7	Установка грязевиков с наружным диаметром патрубка 219 мм	2	41553,41	379,78	83107	760	5340	11,30	23
		1шт		1944,00	141,75	3888	283	128	0,70	1
45	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100мм	3	891,93	90,13	2676	270	1849	2,60	8
		1шт		447,75	33,75	1343	101	128	0,16	--
46	С130902-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижнымшпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 80мм	2	10400,00	--	20800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
47	С130902-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10кгс/см2/, Dy 80 мм	1	5190,00	--	5190	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
48	С130809-74	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм	3	1980,00	--	5940	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
49	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
		1шт		254,25	15,75	509	31	128	0,07	--
50	С130901-94	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм	2	1270,00	--	2540	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
51	С130809-71	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	2	1170,00	--	2340	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		компл		--	--	--	--	--	--	--
52	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	12	473,47	39,24	5682	471	4147	1,47	18
		1шт		254,25	15,75	3051	189	128	0,07	1
53	С130901-92	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	12	682,00	--	8184	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	С130809-69	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	12	953,00	--	11436	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
55	С130901-63	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	8	507,00	--	4056	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
56	С130901-62	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	6	408,00	--	2448	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
57	С130901-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	14	362,00	--	5068	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
58	Е0118-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	24	958,45	1,57	23003	38	1728	0,31	7
		комплект		56,25	--	1350	--	128	--	--
59	С130904-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	35	328,00	--	11480	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
60	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	15	63,00	--	945	--	97	0,31	5
		комплект		54,00	--	810	--	12	--	--
61	С131205-4	Термометры прямые в оправе	11	352,00	--	3872	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
62	С131205-5	Термометры угловые в оправе	4	541,00	--	2164	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
63	Ц0112-698-3	Расширитель,бобышка из углеродисойстали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм, на условное давление до 10 МПа для трубопровода, диаметром до 76 мм	15	1123,10	93,10	16847	1397	7807	3,00	45
		шт		576,00	2,30	8640	34	90	0,01	--
64	Е0116-26-1	Установка счетчиков /водомеров/диам. до 40 мм	2	75,82	1,57	152	3	173	0,41	1
		1счетчик		67,50	--	135	--	128	--	--
65	Спрайс лист стр.227 ТОО"Эргоно мика"2011г	Счетчик горячей воды д 15мм	2	1104,31	--	2209	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
66	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		1шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	--
67	Спрайс лист стр.253 ТОО"Эргоно мика"г.Кар аганда 2011г	Клапан ручной балансировочный USV-1 д 15мм	1	7243,55	--	7244	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
68	Ц0112-790-1	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	1	640,10	5,40	640	5	569	3,75	4
		шт		630,00	2,30	630	2	90	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	прайс лист стр.191,19 2 ТОО"Эргоно мика"г.Кар аганда 2011г.	Клапанседельный VF2 д 20мм с электроприводом AMV25	1	133369,87	--	133370	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
70	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварныхтруб диам. 65 мм	4	831,76	15,99	3327	64	625	0,66	3
		м		116,10	5,99	464	24	128	0,03	--
71	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварныхтруб диам. 50 мм	3	653,70	14,12	1961	42	406	0,55	2
		м		100,35	5,29	301	16	128	0,03	--
72	Е0116-10-1	Прокладкатрубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 32 мм	14	321,70	14,12	4504	198	1893	0,55	8
		м		100,35	5,29	1405	74	128	0,03	--
73	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводовотопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 25мм	6	247,70	14,12	1486	85	811	0,55	3
		м		100,35	5,29	602	32	128	0,03	--
74	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводовотопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 18мм	6	247,70	14,12	1486	85	811	0,55	3
		м		100,35	5,29	602	32	128	0,03	--
75	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	4	11,13	--	45	--	55	0,05	--
		м		10,69	--	43	--	128	--	--
76	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	26	10,99	--	286	--	356	0,05	1
		м		10,69	--	278	--	128	--	--
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз	3,54	21,80	0,05	77	--	19	0,03	--
		м2		5,81	0,02	21	--	90	--	--
78	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	7,08	20,99	0,02	149	--	20	0,02	--
		м2		3,13	--	22	--	90	--	--
79	Е0126-9-1	Изоляция трубопроводов диаметромдо 76 мм плитами теплоизоляционными URSAтолщиной40 мм	30	91,37	8,47	2741	254	1553	0,28	8
		м		48,60	3,15	1458	95	100	0,02	--
80	С11031-171 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные URSA, марка П30ГС-50	0,75	7370,00	--	5528	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
81	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материаламипри толщине изоляционного слоя 40 мм	30	114,31	6,39	3429	192	972	0,19	6
		м		29,93	2,48	898	74	100	0,01	--
82	С11011-941	Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,0111	179500,00	--	1992	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			954029	5718			248
			Тенге			43865	1614			8
	Стоимость оборудования -		Тенге			590284				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			590284				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			21283				
	Материалы -		Тенге			7866				
	Всего заработная плата -		Тенге				11938,00			
		Накладные расходы -	Тенге			10804				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1621,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1925				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			34012				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							69
		Сметная заработная плата -	Тенге				13558,00			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			13916				
	Материалы -		Тенге			3551				
	Всего заработная плата -		Тенге				2568,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7520				
		Накладные расходы -	Тенге			2563				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				384,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			989				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			17468				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							16
		Сметная заработная плата -	Тенге				2952,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			328546				
	Материалы -		Тенге			148637				
	Всего заработная плата -		Тенге				30974,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			146585				
	Местные материалы -		Тенге			2				
		Накладные расходы -	Тенге			38707				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							19
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				5806,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			22035				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			389288				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							197
		Сметная заработная плата -	Тенге				36780,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1031052				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							282
		Сметная заработная плата -	Тенге				53290,00			
		РАЗДЕЛ 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
83	Е0120-42-1	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час**	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9580	42,11	42
		шт		7087,50	396,90	7088	397	128	1,93	2
84	коммерческ ое предложени е №ОВ-11-011 5 от 12.09.2011 г ТОО"Лека" г.Караганд а стр.271	**Приточная установка AIRNED-M6L/K1/P1/A1/2/P40R-3X1 5/H1/S1/P2 в комплекте с вентилятором, заслонки,фильтром, нагревателя, КИП**	1	632318,21	--	632318	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
85	Е0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до0,025 т	1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	--
86	С131301-6	Вентиляторы осевые В-06-300 из углеродистой стали N 4А с электродвигателем АВЕ071	1	10800,00	--	10800	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
87	Е0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до0,025 т	1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	--
88	Спрайс-лист ТОО"АВЗ"г. Алматы стр.272 2011г	Вентилятор канальный КЕ(КТ)-50-25/22.4D с регулятором скорости и устройством тепловой защиты э/двигателя	1	22348,31	--	22348	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
89	Спрайс-лист ТОО"АВЗ"г. Алматы стр.272 2011г	Вставки гибкие VG50-25	2	1831,29	--	3663	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
90	Е0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до0,025 т	1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	--
91	Спрайс-лист АО"Келет"г .Караганда стр.274 2011г	Вентилятор вытяжной бытовой Styl П 120S	1	664,46	--	664	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
92	Е0120-23-4	Установка дефлекторов диаметром патрубка630 мм	2	7859,35	37,19	15719	74	2921	7,14	14
		шт		1126,91	14,18	2254	28	128	0,07	--
93	Е0120-23-6	Установка дефлекторов диаметром патрубка800 мм	2	13447,45	85,69	26895	171	4379	10,61	21
		шт		1677,38	33,07	3355	66	128	0,16	--
94	Е0120-24-4	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 800 мм	4	892,12	88,98	3568	356	3665	4,45	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		682,76	33,07	2731	132	128	0,16	1
95	Спрайс-лист ТОО"Лека"г .Караганда стр.207,27 5-276 2011г	Узел прохода с кольцом для сбора конденсата с клапаном УП3-17, управляемым электроприводом Belimo NF	2	46092,63	--	92185	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
96	Спрайс-лист ТОО"Лека"г .Караганда стр.207,27 5-276 2011г	Узел прохода с кольцом для сбора конденсата с клапаном УП3-19, управляемым электроприводом Belimo NF	2	48563,30	--	97127	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
97	Е0120-15-8	Установка заслонок воздушных иликлапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 2400 мм	1	535,25	16,96	535	17	454	2,10	2
		шт		347,29	7,09	347	7	128	0,03	--
98	Спрайс-лист ТОО"Лека"г .Караганда стр.259 2011г	Заслонка воздушная Р400х600Р	1	4297,46	--	4297	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
99	Е0120-15-7	Установка заслонок воздушных иликлапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 1600 мм	1	374,15	14,59	374	15	357	1,68	2
		шт		274,05	4,72	274	5	128	0,03	--
100	Спрайс-лист ТОО"Лека"г .Караганда стр.259 2011г	Заслонка воздушная Р250х400Р	1	3208,12	--	3208	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
101	Е0120-12-9	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 5 размером 200х600мм	2	241,85	16,96	484	34	496	1,12	2
		шт		186,64	7,09	373	14	128	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	СКоммерческ ое предложени е №04512 ТОО"АВЗ"г. Алматы стр.280 2011г	Решетка наружная ДАР1200х1200	2	6803,70	--	13607	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
103	Е0120-12-8	Установка решеток жалюзийныхстальных регулирующих /РР/ номер 4 размером 200х400 мм	32	241,85	16,96	7739	543	7935	1,12	36
		шт		186,64	7,09	5972	227	128	0,03	1
104	Спрайс-лист ТОО"АВЗ"г. Алматы стр.277 2011г	Решетка вентиляционная РАГ400х200	24	1289,61	--	30951	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
105	Спрайс-лист ТОО"АВЗ"г. Алматы стр.277 2011г	Решетка вентиляционная РАГ300х200	8	1019,34	--	8155	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
106	Е0120-12-10	Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм	5	241,85	16,96	1209	85	1240	1,12	6
		шт		186,64	7,09	933	35	128	0,03	--
107	Е0120-12-9	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 5 размером 200х600мм	2	241,85	16,96	484	34	496	1,12	2
		шт		186,64	7,09	373	14	128	0,03	--
108	Спрайс-лист ТОО"АВЗ"г. Алматы стр.278 2011г	Решетка наружная ДАР150х150	2	567,13	--	1134	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
109	Е0120-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	1	5068,98	127,82	5069	128	565	2,10	2
		шт		394,54	47,25	395	47	128	0,23	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	Е0120-18-1	Установка зонтов над шахтами из листовойстали, круглого сечения диаметром 200 мм	3	900,19	5,65	2701	17	254	0,38	1
		шт		63,79	2,36	191	7	128	0,01	--
111	Е0120-18-2	Установка зонтов над шахтами из листовойстали, круглого сечения диаметром 250 мм	1	964,19	5,65	964	6	85	0,38	--
		шт		63,79	2,36	64	2	128	0,01	--
112	Е0120-13-10	Установка клапанов лепестковыхк осевым вентиляторам номер до 4	1	622,79	9,66	623	10	641	2,97	3
		шт		496,13	4,72	496	5	128	0,02	--
113	Спрайс-лист ТОО"Тайра Казахстан" г.Караганд а стр.294 2011г	Клапан лепестммный комплекс АВС-4 (редакция 4.2.3) 1ковый КЛ.00.000	1	10336,38	--	10336	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
114	Спрайс-лист АО"Келет"г .Караганда стр.208 2011г	Лючок для замеров параметров воздуха	3	859,49	--	2578	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
115	С131312-74	Сетки металлические в рамках, площадьюв свету до 0,2 м2	2,5	1040,00	--	2600	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
116	Е0120-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	16,8	1880,91	13,82	31599	232	5700	1,62	27
		м2		259,88	5,18	4366	87	128	0,03	--
117	Е0120-3-4	Прокладка воздуховодов классаН /нормальные/ диаметром до 250 мм из оцинкованнойстали толщиной 0,6 мм	6,67	1670,91	13,82	11149	92	2264	1,62	11
		м2		259,88	5,18	1734	35	128	0,03	--
118	Е0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	45,25	1939,73	9,61	87773	435	12181	1,28	58
				206,72	3,59	9354	162	128	0,02	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
119	Е0120-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7мм	54,7	1880,92	8,82	102886	482	11100	0,96	53
		м2		155,22	3,31	8491	181	128	0,02	1
120	Е0120-3-12	Прокладка воздуховодов классаН /нормальные/ периметром до 3200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	2,6	1849,55	9,22	4809	24	428	0,78	2
		м2		125,21	3,45	326	9	128	0,02	--
121	Е0120-3-8	Прокладка воздуховодовкласса Н /нормальные/ диаметром до 800 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	8,98	1490,92	8,82	13389	79	1822	0,96	9
		м2		155,22	3,31	1394	30	128	0,02	--
122	Е0120-3-12	Прокладка патрубка классаН /нормальные/ периметром до 3200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,152	1849,55	9,22	281	1	25	0,78	--
		м2		125,21	3,45	19	1	128	0,02	--
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
123	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами	17,5	164,72	50,15	2883	878	1937	0,53	9
		м2		92,03	18,68	1611	327	100	0,09	2
124	С11031-171 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 30ГС-50	0,7	7370,00	--	5159	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
125	Е0126-22-1	Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкойпокрытия	16,5	191,79	26,19	3165	432	2666	0,91	15
		м2		151,65	9,90	2502	163	100	0,05	1
126	С11011-941	Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,0165	179500,00	--	2962	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1279876	5292			347

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			56691	2017			10
	Стоимость оборудования -		Тенге			632318				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			632318				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			14168				
	Материалы -		Тенге			625				
	Всего заработная плата -		Тенге				4603,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			8121				
		Накладные расходы -	Тенге			4603				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				690,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1126				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			19897				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							29
		Сметная заработная плата -	Тенге				5293,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			633390				
	Материалы -		Тенге			273175				
	Всего заработная плата -		Тенге				54105,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			303655				
	Сдача и испытание -		Тенге			2693				
		Накладные расходы -	Тенге			69255				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							35
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				10388,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			42159				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			744803				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							365
		Сметная заработная плата -	Тенге				64493,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1397019				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							394
		Сметная заработная плата -	Тенге				69787,00			
РАЗДЕЛ 4. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ П1										
127	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	2	63,00	--	126	--	13	0,31	1
		комплект		54,00	--	108	--	12	--	--
128	С131205-4	Термометры прямые в оправе	2	352,00	--	704	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
129	Е0118-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	2	958,45	1,57	1917	3	144	0,31	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		комплект		56,25	--	113	--	128	--	--
130	С130904-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	2	328,00	--	656	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
131	Ц0112-698-3	Расширитель,бобышка из углеродисой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм, на условное давление до 10 МПа для трубопровода, диаметромдо 76 мм	2	1123,10	93,10	2246	186	1041	3,00	6
		шт		576,00	2,30	1152	5	90	0,01	--
132	С130901-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 дляводы, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	2	362,00	--	724	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
133	Спрайс-лист ТОО"Эргоно мика"г.Кар аганда стр.290 2011г	Кран шаровый д 40мм	12	1089,34	--	13072	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
134	С130903-28	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм	1	692,00	--	692	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
135	Е0116-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм	26	502,48	3,96	13064	103	1787	0,30	8
		м		52,20	1,49	1357	39	128	0,01	--
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
136	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз	4,5	21,80	0,05	98	--	24	0,03	--
		м2		5,81	0,02	26	--	90	--	--
137	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованныхповерхностей серебристой краской БТ-177	9	20,99	0,02	189	--	25	0,02	--
				3,13	--	28	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
138	Е0126-9-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм плитами теплоизоляционными URSAтолщиной 40 мм	26	91,37	8,47	2376	220	1346	0,28	7
		м		48,60	3,15	1264	82	100	0,02	--
139	С11031-171 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты теплоизоляционные URSA, марка П30ГС-50	0,45	7370,00	--	3317	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
140	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	26	114,31	6,39	2972	166	843	0,19	5
		м		29,93	2,48	778	64	100	0,01	--
141	С11011-941	Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В/ТУ 6-11-145-80/	0,011	179500,00	--	1975	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
142	Ц0111-30-3	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - преобразователь термоэлектрический многозонный	1	427,73	--	428	--	381	2,00	2
		шт		423,00	--	423	--	90	--	--
143	коммерческ ое предложени е №ОВ-11-011 5 от 12.09.2011 г ТОО"Лека" г.Караганд а стр.271	Термостат AZT-6	1	8360,67	--	8361	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			52916	679			30
			Тенге			5249	190			1
	Стоимость оборудования -		Тенге			8361				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			8361				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			2674				
	Материалы -		Тенге			913				
	Всего заработная плата -		Тенге				1580,00			
		Накладные расходы -	Тенге			1422				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				213,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			246				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			4341				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата -	Тенге				1793,00			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			10926				
	Материалы -		Тенге			3152				
	Всего заработная плата -		Тенге				2243,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			5291				
		Накладные расходы -	Тенге			2237				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				336,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			790				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			13953				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							14
		Сметная заработная плата -	Тенге				2578,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			30955				
	Материалы -		Тенге			13424				
	Всего заработная плата -		Тенге				1616,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			15848				
		Накладные расходы -	Тенге			1944				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				292,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1974				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			34873				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата -	Тенге				1908,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			61528				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							33
		Сметная заработная плата -	Тенге				6279,00			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			2823325	32620			1133
			Тенге			194036	9131			41
	Стоимость оборудования -		Тенге			1230963				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			1230963				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			23957				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			8779				
	Всего заработная плата -		Тенге				13517,00			
		Накладные расходы -	Тенге			12226				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1834,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2171				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			38353				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							77
		Сметная заработная плата -	Тенге				15351,00			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			79238				
	Материалы -		Тенге			18510				
	Всего заработная плата -		Тенге				29044,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			29970				
		Накладные расходы -	Тенге			29842				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							15
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4476,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6545				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			115625				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							187
		Сметная заработная плата -	Тенге				33521,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			47095				
	Материалы -		Тенге			3779				
	Всего заработная плата -		Тенге				30991,00			
		Накладные расходы -	Тенге			27892				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4184,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4499				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			79486				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							180
		Сметная заработная плата -	Тенге				35175,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1442072				
	Материалы -		Тенге			694086				
	Всего заработная плата -		Тенге				129614,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			610559				
	Местные материалы -		Тенге			24				
	Сдача и испытание -		Тенге			3191				
		Накладные расходы -	Тенге			164841				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							82
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				24726,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			96415				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1703328				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							847
		Сметная заработная плата -	Тенге				154340,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			3167755				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1291
		Сметная заработная плата -	Тенге				238387,00			

Составил ПЕНКИНА

Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ.

Наименование объекта - ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ СО СКЛАДОМ ЦЕМЕНТА.

Объект номер -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С3-4-3
(Локальный сметный расчет)

на ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Основание: 143-А-18-ВК.С

Сметная стоимость	255,355	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	298	чел.-ч
Сметная заработная плата	53,733	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Наклад-ные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей / рабочих, обслуживающих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА2.08.2011г								
		РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОДХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ								
1	Е0116-23-1	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии с диам.ввода до 65 мм и диам. водомера до 40 мм	1	3855,69	91,69	3856	92	1322	5,93	6
		1узел		999,00	33,75	999	34	128	0,17	--
2	Спрайс лист стр.227 ТОО"Эргоно мика"2011г	Счетчик холодной воды Astarisд 20мм	1	2021,46	--	2021	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Е0118-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 20 мм	1	4867,02	50,89	4867	51	190	0,75	1
		1фильтр		130,50	18,00	131	18	128	0,09	--
4	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
		1шт		254,25	15,75	509	31	128	0,07	--
5	С130902-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10кгс/см2/, Dy 50 мм	2	3500,00	--	7000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	С130809-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	4	285,00	--	1140	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	Спрайс листстр.157 ТОО"Промресурсы-KZ"2 011г	Кран шаровый 11Б27П1 д 15мм	2	194,43	--	389	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	Спрайс листстр.157 ТОО"Промресурсы-KZ"2 011г	Кран шаровый 11Б27П1 д 20мм	3	301,57	--	905	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	Спрайс лист стр.157ТОО "Промресур сы-KZ"2011 г	Кран шаровый 11Б27П1 д 25мм	1	428,55	--	429	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	Е0116-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм	6	394,67	4,19	2368	25	472	0,34	2
		м		59,85	1,58	359	9	128	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	6	10,99	--	66	--	82	0,05	--
		м		10,69	--	64	--	128	--	--
12	Е0116-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам.32 мм	20	340,32	5,28	6806	106	4878	1,05	21
		м		188,55	1,98	3771	40	128	0,01	--
13	С130804-70	Трубы для водоснабжения полипропиленовые PN20, d-32х5,4 мм	18,76	247,00	--	4634	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
14	Е0116-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам.25 мм	12	366,95	7,90	4403	95	3605	1,29	15
		м		231,75	2,95	2781	35	128	0,01	--
15	С130804-69	Трубы для водоснабжения полипропиленовые PN20, d-25х4,2 мм	11,15	149,00	--	1661	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
16	Е0116-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм	3	469,78	12,19	1409	37	1141	1,64	5
		м		292,50	4,57	878	14	128	0,02	--
17	С130804-68	Трубы для водоснабжения полипропиленовые PN20, d-20х3,4 мм	2,7	93,00	--	251	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
18	Е0116-14-12	Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре	0,5	59,31	--	30	--	38	0,34	--
		м		59,15	--	30	--	128	--	--
19	С130804-33	Подводки полиэтиленовые к водоразборнойарматуре, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, длиной до 2 м, Dндо 13,5 мм	1	659,00	--	659	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз	2,18	21,80	0,05	48	--	11	0,03	--
		м2		5,81	0,02	13	--	90	--	--
21	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза	4,19	26,66	0,02	112	--	16	0,02	--
		м2		4,16	--	17	--	90	--	--
22	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений соткосами/Ввод водопровода/	19,35	389,25	--	7532	--	8511	2,48	48
		м3		389,25	--	7532	--	113	--	--
23	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	19,35	134,10	--	2595	--	2932	0,97	19
		м3		134,10	--	2595	--	113	--	--
24	Е0122-8-2	Укладка стальных водопроводныхтруб диам. 75 мм с гидравлическим испытанием	0,009	64249,36	8122,48	578	73	573	254,00	2
		км		45900,00	3069,00	413	28	130	14,99	--
25	С130806-48 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, оцинкованныеобыкновенные 65х4 мм	9,04	601,00	--	5431	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
26	Е0126-35-1	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	32	72,96	16,85	2335	539	1373	0,21	7
		м		38,59	4,33	1235	139	100	0,03	1
27	С11031-200 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex,тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 20 мм	12	60,00	--	720	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	С11031-202 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	**Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex,тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 25 мм**	20	78,00	--	1560	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			64750	1096			129
			Тенге			21325	348			2
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			20910				
	Материалы -		Тенге			781				
	Всего заработная плата -		Тенге				11971,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7711				
		Накладные расходы -	Тенге			13417				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2013,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2060				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			36386				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							84
		Сметная заработная плата -	Тенге				13984,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			43841				
	Материалы -		Тенге			14749				
	Всего заработная плата -		Тенге				9702,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			19088				
		Накладные расходы -	Тенге			12418				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1863,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3376				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			59634				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							61
		Сметная заработная плата -	Тенге				11564,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			96020				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							144
		Сметная заработная плата -	Тенге				25548,00			
		РАЗДЕЛ 2.ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (Т3,Т4)								
29	С131101-96	**Смесители для умывальников См-Ум-НКСА настольные, с нижней камерой смешения и аэратором**	3	1750,00	--	5250	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		компл								
30	Е0117-2-3	Установка смесителей	1	1793,32	1,57	1793	2	161	0,70	1
				126,00	--	126	--	128	--	--
		шт								
31	Е0117-2-2	Установка полотенцесушителей латунных хромированных	1	7298,33	6,95	7298	7	533	2,48	2
				414,00	2,25	414	2	128	0,01	--
		шт								
32	Е0116-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам.25 мм	15	366,95	7,90	5504	119	4506	1,29	19
				231,75	2,95	3476	44	128	0,01	--
		м								
33	С130804-95	Трубы металлополимерные для водоснабжения, d-20 / 25 мм	13,94	426,00	--	5936	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м								
34	Е0116-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм	4	439,78	12,19	1759	49	1521	1,64	7
				292,50	4,57	1170	18	128	0,02	--
		м								
35	С130804-94	Трубы металлополимерные для водоснабжения, d-16 / 20 мм	3,6	302,00	--	1086	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м								
36	Спрайс листстр.157 ТОО"Промресурсы-KZ"2 011г	Кран шаровый 11Б27П1 д 15мм	1	194,43	--	194	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
37	Спрайс листстр.157 ТОО"Промресурсы-KZ"2 011г	Кран шаровый 11Б27П1 д 20мм	1	301,57	--	302	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
38	Е0126-35-1	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	15	72,96	16,85	1094	253	644	0,21	3
				38,59	4,33	579	65	100	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
39	С11031-200 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex,тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 20 мм	15	60,00	--	900	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ТРУБОПРОВОД ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ВОДЫ (Т4)								
40	Е0116-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм	15	439,78	12,19	6597	183	5704	1,64	25
		м		292,50	4,57	4388	69	128	0,02	--
41	С130804-94	Трубы металлополимерные для водоснабжения, d-16 / 20 мм	13,48	302,00	--	4072	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
42	Спрайс листстр.15 7 ТОО"Промре сурсы-KZ"2 011г	Кран шаровый 11Б27П1 д 15мм	2	194,43	--	389	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
43	Е0126-35-1	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	14	72,96	16,85	1021	236	601	0,21	3
		м		38,59	4,33	540	61	100	0,03	--
44	С11031-198 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex,тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 15 мм	14	55,00	--	770	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			43967	847			60
			Тенге			10693	259			1
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3786				
	Материалы -		Тенге			508				
	Всего заработная плата -		Тенге				1245,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1670				
		Накладные расходы -	Тенге			1245				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				187,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			302				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5332				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата -	Тенге				1431,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			40181				
	Материалы -		Тенге			13019				
	Всего заработная плата -		Тенге				9707,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			17230				
		Накладные расходы -	Тенге			12425				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1864,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3156				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			55763				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							61
		Сметная заработная плата -	Тенге				11571,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			61095				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							68
		Сметная заработная плата -	Тенге				13002,00			
		РАЗДЕЛ 3. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1								
45	Е0117-1-6	**Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды**	2	5930,28	21,53	11861	43	910	1,95	4
				346,50	9,00	693	18	128	0,04	--
		комплект								
46	Е0117-5-1	**Установка моек на одно отделение**	1	3977,40	13,90	3977	14	363	1,56	2
				279,00	4,50	279	5	128	0,03	--
		комплект								
47	Е0117-3-1	**Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным**	1	9126,62	39,24	9127	39	516	2,22	2
				387,00	15,75	387	16	128	0,07	--
		комплект								
48	Е0117-1-10	**Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов**	1	4260,08	54,70	4260	55	239	0,99	1
				166,50	20,25	167	20	128	0,10	--
		комплект								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	Е0116-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм	35	778,88	1,43	27261	50	4611	0,56	20
		м		102,38	0,54	3583	19	128	--	--
50	Е0116-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотностидиам. 50 мм	4	650,54	0,64	2602	3	545	0,58	2
		м		106,20	0,25	425	1	128	--	--
51	Е0116-5-2	Прокладка по стенам зданий ив каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 100 мм	1	1258,62	10,58	1259	11	189	0,77	1
		м		144,00	3,96	144	4	128	0,02	--
52	Е0117-1-12	Установка трапов диам. 100 мм	1	2898,08	9,20	2898	9	184	0,79	1
		комплект		139,50	4,50	140	4	128	0,02	--
53	Е0117-1-11	Установка трапов диам. 50 мм	1	1412,70	6,95	1413	7	107	0,46	--
		комплект		81,00	2,25	81	2	128	0,01	--
		Строительные работы								
54	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/Выпуск канализации/	12,6	389,25	--	4905	--	5542	2,48	31
		м3		389,25	--	4905	--	113	--	--
55	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	12,6	134,10	--	1690	--	1909	0,97	12
		м3		134,10	--	1690	--	113	--	--
56	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,007	58881,69	25695,31	412	180	363	194,00	1
		км		33075,00	6813,45	232	48	130	26,38	--
57	С130804-93	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d-100х3,2 мм	7	791,00	--	5537	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			77200	410			77
			Тенге			12724	137			1
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			12543				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				6873,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			5537				
	Местные материалы -		Тенге			1				
		Накладные расходы -	Тенге			7814				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1172,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1221				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			21579				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							49
		Сметная заработная плата -	Тенге				8046,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			64657				
	Материалы -		Тенге			58529				
	Всего заработная плата -		Тенге				5987,00			
		Накладные расходы -	Тенге			7664				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1150,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4339				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			76660				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							37
		Сметная заработная плата -	Тенге				7137,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			98239				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							86
		Сметная заработная плата -	Тенге				15182,00			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			185918	2353			267
			Тенге			44742	743			4
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			37239				
	Материалы -		Тенге			1290				
	Всего заработная плата -		Тенге				20089,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			14918				
	Местные материалы -		Тенге			1				
		Накладные расходы -	Тенге			22476				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3371,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3583				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			63298				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							140
		Сметная заработная плата -	Тенге				23461,00			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			148679				
	Материалы -		Тенге			86297				
	Всего заработная плата -		Тенге				25396,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			36318				
		Накладные расходы -	Тенге			32507				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							16
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4876,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10871				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			192057				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							158
		Сметная заработная плата -	Тенге				30272,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			255355				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							298
		Сметная заработная плата -	Тенге				53733,00			

Составил РАДЖАБОВА

Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ

Наименование объекта - ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Объект номер -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С3-4-4
(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Основание: 143-А-18-ЭМ.С

Сметная стоимость	1295,996	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	893	чел.-ч
Сметная заработная плата	156,88	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживающих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Официальный курс тенге, установленные Нац.Банком РКот 02.08.2011г 1 доллар США - 145,89тенге, 1евро- 210,04 тенге, 1росс.рубль - 5,3 тенге								
		КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ								
1	Ц0108-572-5	**Блок управления шкафного исполнения илираспределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм**	1	3385,00	223,00	3385	223	582	3,00	3
		шт		563,00	49,50	563	49	95	0,29	--
2	прайс-лист ОАО"ДЗНВА" РФ стр.412 2011г	**Устройство вводно-распределительное ПР8503-1010-1УХЛ3**	1	51260,04	--	51260	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ШРВ1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514,00	105,00	514	105	261	2,00	2
		шт		254,00	20,30	254	20	95	0,12	--
4	Спрайс-лист ЭЦ"220 вольт"г.Ка раганда стр.106 2011г	Корпус навесной ЩРн-24з металлический на 24 модуля 395х310х120	1	1231,22	--	1231	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный,устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25А	4	501,20	13,20	2005	53	871	1,00	4
		шт		227,00	2,30	908	9	95	0,01	--
6	прайс-лист ТОО"КарПро мСнаб"г.Ка раганда стр.321 2011г	Выключатель автоматический ВА61F29-3С16 16А на вводе	1	520,21	--	520	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	прайс-лист ТОО"КарПро мСнаб"г.Ка раганда стр.321 2011г	Выключатель автоматический ВА61F29-3С16 16А на линиях	3	520,21	--	1561	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ПР1								
8	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514,00	105,00	514	105	261	2,00	2
		шт		254,00	20,30	254	20	95	0,12	--
9	Спрайс-лист ЭЦ"220 вольт"г.Ка раганда стр.106 2011г	Корпус навесной ЩРн-12з металлический на 12 модулей 265х310х120	1	1049,66	--	1050	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный,устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25А	4	501,20	13,20	2005	53	871	1,00	4
		шт		227,00	2,30	908	9	95	0,01	--
11	прайс-лист ТОО"КарПро мСнаб"г.Ка раганда стр.321 2011г	Выключатель автоматический ВА61F29-3С16 16А на вводе	1	520,21	--	520	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	прайс-лист ТОО"КарПро мСнаб"г.Ка раганда стр.321 2011г	Автомат дифференциальный DA29H-ES1 на линиях	3	1752,29	--	5257	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ШУ1								
13	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514,00	105,00	514	105	261	2,00	2
		шт		254,00	20,30	254	20	95	0,12	--
14	Спрайс-лист ЭЦ"220 вольт"г.Ка раганда стр.106 2011г	Корпус навесной ЩРн-3/48з трехрядный металлический на 48 модулей 540х600х165	1	4234,57	--	4235	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	Ц0108-526-3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне,на ток до 250 А	1	1008,70	32,70	1009	33	423	2,00	2
		шт		441,00	4,50	441	4	95	0,03	--
16	прайс-лист ТОО"КарПро мСнаб"г.Ка раганда стр.320 2011г	Выключатель автоматический ВА57-35 3п 125А на вводе	1	4052,16	--	4052	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Ц0108-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне,на ток до 100 А	1	862,00	28,00	862	28	327	2,00	2
		шт		340,00	4,50	340	4	95	0,03	--
18	прайс-лист ЭЦ"220 вольт"г.Ка раганда стр.107 2011г	Выключатель автоматическийВА47-100 80А на линиях	1	964,63	--	965	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25А	11	501,20	13,20	5513	145	2396	1,00	11
		шт		227,00	2,30	2497	25	95	0,01	--
20	прайс-лист ТОО"КарПро мСнаб"г.Ка раганда стр.321 2011г	Выключатель автоматический ВА61F29-3С16 16А на линиях	11	520,21	--	5722	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	Ц0108-529-1	Контактор постоянного тока на установленной конструкции, на ток до 160 А	8	1627,30	34,30	13018	274	3986	3,00	24
		шт		520,00	4,50	4160	36	95	0,03	--
22	прайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.413-41 4 2011г	Контактор КМИ-11810 с реле РТИ1316	5	612,67	--	3063	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	прайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.413-41 4 2011г	Контактор КМИ-1307 с приставкой контактной ПКИ-22	2	824,96	--	1650	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
24	прайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.413-41 4 2011г	Контактор КМИ-48012с реле РТИ3363	1	2766,92	--	2767	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	прайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.413-41 4 2011г	Приставка контактнаяПКИ-40	8	212,29	--	1698	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
26	Ц0108-81-1	Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал,сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов	18	97,70	1,60	1759	29	1462	1,00	18
		шт		85,50	--	1539	--	95	--	--
27	Спрайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.415 2011г	Кнопка управления Стоп SB-7 красная	12	110,81	--	1330	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
28	Спрайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.415 2011г	Светосигнальный индикатор AL-22	6	147,12	--	883	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	Ц0108-522-1	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 250 А	6	446,80	14,80	2681	89	1461	1,00	6
		шт		254,00	2,30	1524	14	95	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	прайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.415 2011г	Переключатель на три положения ALCLR-22	6	303,16	--	1819	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
31	Ц0108-83-1	Устройство сигнально-блокировочное	2	357,80	--	716	--	534	2,00	4
		шт		281,00	--	562	--	95	--	--
32	прайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.414 2011г	Пневматическая приставка выдержки времени при включении ПВИ-12	2	786,86	--	1574	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	Спрайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.416 2011г	Клеммный зажим ЗНИ-4 35А	60	14,23	--	854	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	Спрайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.414 2011г	Дин-рейка 300мм	4	29,20	--	117	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	Ц0108-405-1	Провода по стальным конструкциями панелям сечение до 16 мм2	45	60,50	2,80	2723	126	2377	0,32	14
		м		55,10	0,50	2480	22	95	--	--
36	С151607-121	Провода силовые для электроустановок споливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 4 мм2	0,01	19900,00	--	199	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
37	С151607-117	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до450В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 1,5 мм2	0,035	9230,00	--	323	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
		ШУ2								
38	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514,00	105,00	514	105	261	2,00	2
		шт		254,00	20,30	254	20	95	0,12	--
39	Спрайс-лист ЭЦ"220 вольт"г.Ка раганда стр.106 2011г	Корпус навесной ЩРн-3/48з трехрядный металлический на 48 модулей 540х600х165	1	4234,57	--	4235	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
40	Ц0108-526-3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне,на ток до 250 А	1	1008,70	32,70	1009	33	423	2,00	2
		шт		441,00	4,50	441	4	95	0,03	--
41	прайс-лист ТОО"КарПро мСнаб"г.Ка раганда стр.320 2011г	Выключатель автоматический ВА57-35 3п 125А на вводе	1	4052,16	--	4052	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
42	Ц0108-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне,на ток до 100 А	1	862,00	28,00	862	28	327	2,00	2
		шт		340,00	4,50	340	4	95	0,03	--
43	прайс-лист ЭЦ"220 вольт"г.Ка раганда стр.107 2011г	Выключатель автоматическийВА47-100 100А на линиях	1	964,63	--	965	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
44	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный,устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25А	8	501,20	13,20	4010	106	1743	1,00	8
		шт		227,00	2,30	1816	18	95	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	прайс-лист ТОО"КарПро мСнаб"г.Ка раганда стр.321 2011г	Выключатель автоматический ВА61F29-3С16 16А на линиях	8	520,21	--	4162	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
46	Ц0108-529-1	Контактор постоянного тока на установленной конструкции, на ток до 160 А	6	1627,30	34,30	9764	206	2990	3,00	18
		шт		520,00	4,50	3120	27	95	0,03	--
47	прайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.413-41 4 2011г	Контактор КМИ-10910с реле РТИ1306	2	455,13	--	910	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
48	прайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.413-41 4 2011г	Контактор КМИ-22510с реле РТИ11322	2	775,75	--	1552	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
49	прайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.413-41 4 2011г	Контактор КМИ-1307 с приставкой контактной ПКИ-22	2	824,96	--	1650	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
50	прайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.413-41 4 2011г	Приставка контактнаяПКИ-40	2	212,29	--	425	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	Ц0108-81-1	Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал,сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов	12	97,70	1,60	1172	19	975	1,00	12
		шт		85,50	--	1026	--	95	--	--
52	Спрайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.415 2011г	Кнопка управления Стоп SB-7 красная	8	110,81	--	886	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
53	Спрайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.415 2011г	Светосигнальный индикатор AL-22	4	147,12	--	588	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	Ц0108-522-1	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 250 А	4	446,80	14,80	1787	59	974	1,00	4
		шт		254,00	2,30	1016	9	95	0,01	--
55	прайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.415 2011г	Переключатель на три положения ALCLR-22	4	303,16	--	1213	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
56	Ц0108-83-1	Устройство сигнально-блокировочное	2	357,80	--	716	--	534	2,00	4
		шт		281,00	--	562	--	95	--	--
57	прайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.414 2011г	Пневматическая приставка выдержки времени при включении ПВИ-12	2	786,86	--	1574	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	Спрайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.416 2011г	Клеммный зажим ЗНИ-4 35А	40	14,23	--	569	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
59	Спрайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.414 2011г	Дин-рейка 300мм	2	29,20	--	58	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
60	Ц0108-405-1	Провода по стальным конструкциями панелям сечение до 16 мм2	45	60,50	2,80	2723	126	2377	0,32	14
		м		55,10	0,50	2480	22	95	--	--
61	С151607-121	Провода силовые для электроустановок споливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 4 мм2	0,01	19900,00	--	199	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
62	С151607-117	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до450В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 1,5 мм2	0,035	9230,00	--	323	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
		ЩО1								
63	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514,00	105,00	514	105	261	2,00	2
		шт		254,00	20,30	254	20	95	0,12	--
64	Спрайс-лист ЭЦ"220 вольт"г.Ка раганда стр.106 2011г	Корпус навесной ЩРн-12з металлический на 12 модулей 220х365х110	1	1049,66	--	1050	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
65	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25А	8	501,20	13,20	4010	106	1743	1,00	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		227,00	2,30	1816	18	95	0,01	--
66	прайс-лист ТОО"КарПро мСнаб"г.Ка раганда стр.321 2011г	Выключатель автоматический ВА61F29-3С16 16А на вводе	8	520,21	--	4162	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ЩОА1								
67	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514,00	105,00	514	105	261	2,00	2
		шт		254,00	20,30	254	20	95	0,12	--
68	Спрайс-лист ЭЦ"220 вольт"г.Ка раганда стр.106 2011г	Корпус навесной ЩРн-12з металлический на 12 модулей 220х365х110	1	1049,66	--	1050	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
69	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25А	6	501,20	13,20	3007	79	1307	1,00	6
		шт		227,00	2,30	1362	14	95	0,01	--
70	прайс-лист ТОО"КарПро мСнаб"г.Ка раганда стр.321 2011г	Выключатель автоматический ВА61F29-3С16 16А на вводе	6	520,21	--	3121	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
71	У65-33-3 СКЦЭ	Ящики управления асинхронными двигателямис короткозамкнутым ротором однофидерные нереверсивные Я5110-3474	1	2677,68	324,13	2678	324	1281	8,00	8
		устр-во		1277,75	70,84	1278	71	95	0,40	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	75-6-12	Ящик с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество управляемых двигателей /фидеров/ 1, типа Я 5110-3474 УХЛ 4, номинальный ток 25А, предел регулирования тока теплового реле 18,0-25,0 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 31,5 А	1	36900,00	--	36900	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
73	У65-33-8 СКЦЭ	Ящики управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором однофидерные нереверсивные Я5111-1874...3074	2	3298,94	324,13	6598	648	3074	10,00	20
		устр-во		1547,01	70,84	3094	142	95	0,40	1
74	75-6-29	Ящик с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров-1, типа РУС М 5111-2274, номинальный ток 1,6 А, предел регулирования тока теплового реле 0,95-1,6 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 2 А	1	44300,00	--	44300	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
75	75-6-27	Ящик с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров-1, типа РУС М 5110-2474, номинальный ток 2,5 А, предел регулирования тока теплового реле 1,5-2,6 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 3,15 А	1	40900,00	--	40900	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
76	Ц0108-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	2	228,80	13,20	458	26	394	1,00	2
		шт		205,00	2,30	410	5	95	0,01	--
77	С151803-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	2	4720,00	--	9440	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
78	У65-14-16 СКЦЭ	Ящики с рубильниками и предохранителями,переключателями, предохранителями, пакетными выключателями и предохранителями типа ЯРВ-100М, устанавливаемые на стене или колонне	1	5051,90	44,79	5052	45	365	2,00	2
		устр-во		379,41	5,06	379	5	95	0,03	--
79	Ц0108-532-1	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, до 3элементов поста	3	750,20	13,20	2251	40	782	2,00	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		272,00	2,30	816	7	95	0,01	--
80	прайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.415 2011г	Бокс для сборки постов управления КП103	3	141,26	--	424	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
81	Ц0108-81-1	Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов	6	97,70	1,60	586	10	487	1,00	6
		шт		85,50	--	513	--	95	--	--
82	Спрайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.415 2011г	Кнопка управления Стоп SB-7 красная	6	110,81	--	665	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
83	Спрайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.415 2011г	Светосигнальный индикатор AL-22	3	147,12	--	441	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
84	Ц0108-532-1	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, до 3элементов поста	6	750,20	13,20	4501	79	1564	2,00	12
		шт		272,00	2,30	1632	14	95	0,01	--
85	прайс-лист ЭЦ"220 вольт"г.Ка раганда стр.323 2011г	Пост управления кнопочный ПКЕ212-1УХЛ3	6	177,37	--	1064	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	Ц0108-525-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	11	598,80	14,80	6587	163	3034	2,00	22
		шт		288,00	2,30	3168	25	95	0,01	--
87	С151801-68п рим	Выключатель концевой ВП15К 21-Б	11	1900,00	--	20900	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
88	Ц0108-532-1	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, до3 элементов поста	4	750,20	13,20	3001	53	1042	2,00	8
		шт		272,00	2,30	1088	9	95	0,01	--
89	прайс-лист фирма"КИПЭ ЛЕКТРО"РФ стр.417 2011г	Пост сигнальный ПС-1	4	23541,58	--	94166	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
90	Ц0108-532-1	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, до 3элементов поста	4	750,20	13,20	3001	53	1042	2,00	8
		шт		272,00	2,30	1088	9	95	0,01	--
91	прайс-лист ЭЦ"220 вольт"г.Ка раганда стр.323 2011г	Пост управления кнопочный ПКЕ212-1УХЛ3	4	177,37	--	709	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ								
92	Ц0108-593-5	Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды	28	314,30	120,00	8800	3360	4416	0,79	22
		шт		132,00	34,00	3696	952	95	0,20	6
93	С151701-14	Светильник потолочный, тип НПП03-100-001-МУ3	14	871,00	--	12194	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	С151701-82	Светильники тип НПБ 02-60-004.01У3	10	365,00	--	3650	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
95	С151701-91	Светильник потолочный с рассеивателем изсиликатного стекла, тип НП020Х100/Р2 0-01УХЛ4	4	214,00	--	856	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
96	Ц0108-594-7	Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на подвесах /штангах/, с 2лампами в светильнике	8	444,10	182,00	3553	1456	1939	1,27	10
				204,00	51,10	1632	409	95	0,30	2
		шт								
97	С151702-40	Светильники тип ЛП046-2х36-703Norma	8	2290,00	--	18320	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
98	Ц0108-593-1 2	Люстры и подвесы с количеством лампдо 5	21	508,80	285,00	10685	5985	4854	1,00	21
				160,00	83,30	3360	1749	95	0,48	10
		шт								
99	С151701-41	Светильники тип ЖСПО1-150-032У3	14	5060,00	--	70840	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
100	С151701-41	Светильники тип ЖСПО1-400-032У3	7	5060,00	--	35420	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
101	С151701-90	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ-16-545.132-77/, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м	1	561,00	--	561	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
102	С151706-5	Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, типБ220-230-40	3	24,00	--	72	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
103	С151706-9	Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б220-230-60	9	24,00	--	216	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
104	С151706-16	Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, типБ220-230-100	16	39,00	--	624	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
105	С151706-59	Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/, тип МО36-40	1	16,00	--	16	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
106	С151706-80	Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36	16	101,00	--	1616	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
107	С151705-3	Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/, тип 8ОС-220	16	14,00	--	224	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
108	С151706-85п рим	Лампы натриевые ДНаТ150	14	537,00	--	7518	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
109	С151706-87	Лампы натриевые ДНаТ400	7	725,00	--	5075	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА								
110	Ц0108-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке	5	62,70	0,20	314	1	275	0,34	2
		шт		57,80	0,10	289	1	95	--	--
111	С151801-152	Розетка штепсельная пластмассовая с цилиндрическим контактом для скрытой установки с пластмассовым основанием, тип РС16-004	5	116,00	--	580	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
112	Ц0108-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	7	47,00	0,20	329	1	303	0,29	2
		шт		45,50	0,10	319	1	95	--	--
113	С151801-12	Выключатель одноклавишный, тип С16-047	7	156,00	--	1092	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
114	Ц0108-591-5	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	2	48,50	0,20	97	--	89	0,29	1
		шт		47,00	0,10	94	--	95	--	--
115	С151801-14	Выключатель 2-х клавишный, тип С56-052	2	182,00	--	364	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
116	Ц0108-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	14	55,00	0,90	770	13	664	0,33	5
		шт		49,70	0,20	696	3	95	--	--
117	С151801-11	Выключатель одноклавишный, тип ВА610-126Б	14	134,00	--	1876	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
118	Ц0108-591-4	Выключатель двухклавишный неутопленноготипа при открытой проводке	1	57,20	1,00	57	1	50	0,37	--
		шт		52,20	0,20	52	--	95	--	--
119	С151801-13	Выключатель 2-х клавишный, тип ВА510-228Б	1	182,00	--	182	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
120	С151803-60	Коробка стальная для установки выключателей и переключателей /ГОСТ 7397-76/ и штепсельныхрозеток /ГОСТ 7396-76/ при выполнении скрытой проводки, d-72 мм, тип У196 УХДЗ	0,014	28100,00	--	393	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
121	Спрайс-лист ТОО"Электр окомплекс" г.Алматы стр.418-41 9 2011г	Коробка электроустановочная KSC11-505	36	7,49	--	270	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
122	Спрайс-лист ТОО"Электр окомплекс" г.Алматы стр.418-41 9 2011г	Коробка электроустановочная KSC11-301	48	48,29	--	2318	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
123	С151803-54	Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У995 У2	13	381,00	--	4953	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	Ц0108-146-3	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг	65	82,30	24,80	5350	1612	2075	0,16	10
		м		28,40	5,20	1846	338	95	0,03	2
125	Ц0108-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	645	66,80	18,10	43086	11675	14767	0,12	77
		м		20,30	3,80	13094	2451	95	0,02	14
126	Ц0108-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса1 м до 1 кг	155	196,80	46,30	30504	7177	4845	0,14	22
		м		22,50	10,40	3488	1612	95	0,06	9
127	Ц0108-147-1 0	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением повсей длине, масса 1 м до 1 кг	45	34,10	2,70	1535	122	1086	0,15	7
		м		25,00	0,40	1125	18	95	--	--
128	Спрайс-лист ТОО" Талдык органский Кабельный завод" стр.128 2011г	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 5х35 мм2	65	1200,72	--	78047	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
129	С151601-588 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004, СН РК 8,02-06ОБ- 2002	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 4х4 мм2	0,015	192700,00	--	2891	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
130	С151601-592 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004, СН РК 8,02-06ОБ- 2002	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 5х2,5 мм2	0,025	159700,00	--	3993	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131	С151601-591 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004, СН РК 8,02-06ОБ- 2002	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 5х1,5 мм2	0,13	99700,00	--	12961	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
132	С151601-586 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004, СН РК 8,02-06ОБ- 2002	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2	0,02	83600,00	--	1672	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
133	С151601-587 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004, СН РК 8,02-06ОБ- 2002	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2	0,06	125400,00	--	7524	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
134	С151601-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2	0,26	60500,00	--	15730	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
135	С151601-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	0,15	52100,00	--	7815	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
136	С151601-332	Кабели силовые на напряжение до 660 В,марка ВВГ, число жил и сечение 2х1,5 мм2	0,06	28900,00	--	1734	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
137	С151602-71	Кабели силовые гибкие переносные, маркаКГ, число жил и сечение 3х4+1х2,5 мм2	0,04	204100,00	--	8164	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
138	С151603-23	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 7х1,5 мм2	0,05	83100,00	--	4155	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
139	С151603-21	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2	0,035	74900,00	--	2622	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
140	Ц0108-412-4	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	21	19,60	0,50	412	11	329	0,10	2
		м		16,40	0,10	344	2	95	--	--
141	Ц0108-412-1 0	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	44	10,60	0,40	466	18	322	0,05	2
		м		7,60	0,10	334	4	95	--	--
142	Ц0108-412-2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	5	10,60	0,10	53	1	42	0,06	--
		м		8,80	0,10	44	1	95	--	--
143	Ц0108-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2	480	8,50	0,10	4080	48	3329	0,05	24
		м		7,30	--	3504	--	95	--	--
144	Ц0108-412-9	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	1210	5,40	0,10	6534	121	4253	0,02	24
		м		3,70	--	4477	--	95	--	--
145	С151607-127	Провода силовые для электроустановок споливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 25 мм2	0,065	127900,00	--	8314	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
146	С151607-123	Провода силовые для электроустановок споливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450Вс медной жилой, марка ПВ1 сечение 6 мм2	0,005	29000,00	--	145	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
147	С151607-119	Провода силовые для электроустановокс поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 2,5 мм2	0,19	13300,00	--	2527	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
148	С151607-117	Провода силовые для электроустановокс поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 1,5 мм2	1,5	9230,00	--	13845	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
149	Спрайс-лист ЭЦ"220 вольт"г.Ка раганда стр.420 2011г	Наконечник кабельныймедный 35-8-10-М-УХЛ3	20	40,80	--	816	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
150	Спрайс-лист ЭЦ"220 вольт"г.Ка раганда стр.420 2011г	Наконечник кабельный медный 25-8-8-М-УХЛ3	8	31,82	--	255	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ТРУБЫ								
151	Ц0108-409-2	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	6	147,30	73,00	884	438	386	0,29	2
		м		49,50	18,30	297	110	95	0,11	1
152	Спрайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.6 2011г	Труба жесткая гладкая из нераспространяющего горение ПВХ код 63950 д 50мм	6	117,92	--	708	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
153	Ц0108-409-1	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплениемскобами, диаметр до 25 мм	190	108,60	48,90	20634	9291	9350	0,22	42
		м		39,60	12,20	7524	2318	95	0,07	13
154	Спрайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.6 2011г	Труба жесткая гладкая из нераспространяющего горение ПВХ код 63920 д 20мм	20	24,33	--	487	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
155	Спрайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.6 2011г	Труба гофрированнаяиз нераспространяющего горение ПВХ с протяжкрй код 91916 д 16мм	170	10,86	--	1846	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
156	Ц0108-407-3	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до50 мм	15	183,60	92,60	2754	1389	1247	0,40	6
		м		63,00	24,50	945	368	95	0,14	2
157	С130806-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 50х3,5 мм	15	306,00	--	4590	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
158	Ц0108-407-1	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	290	125,60	64,10	36424	18589	15759	0,26	75
		м		41,40	15,80	12006	4582	95	0,09	27
159	С130806-19 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 20х2,8 мм	290	116,00	--	33640	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
160	Ц0108-472-1 0	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	20	78,30	2,10	1566	42	1233	0,39	8
		м		64,60	0,30	1292	6	95	--	--
161	С151607-46	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ сечение 6 мм2	0,0011	569100,00	--	615	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
162	Ц0108-152-1	Конструкции металлические кабельные:полка-кронштейн из угловой стали	0,028	97791,00	1561,00	2738	44	426	85,00	2
		т		15550,00	457,00	435	13	95	2,65	--
163	Ц0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	200	88,90	3,10	17780	620	5358	0,16	32
		м		27,90	0,30	5580	60	95	--	--
164	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160мм2	15	107,30	3,50	1610	53	467	0,18	3
		м		32,40	0,40	486	6	95	--	--
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
165	Спрайс-лист ООО"ЦЭМ"РФ стр.139 2011г	Анкер К-675	10	233,32	--	2333	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
166	Спрайс-лист ООО"ЦЭМ"РФ стр.140а 2011г	Зажим тросовый К676	20	317,76	--	6355	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
167	Спрайс-лист ООО"ЦЭМ"РФ стр.140 2011г	Муфта натяжная К804	6	293,32	--	1760	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
168	С11011-207	Канат стальной оцинкованный типа ТК1х19 /1+6+12/ из проволок марки 1, маркировочнаягруппа 1372 Н/мм2, d 6,1 мм,	15,5	384,00	--	5952	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		10м								
169	Ц0108-153-1	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ внутри и снаружи зданий	45	328,90	95,90	14801	4316	9272	1,21	54
		м		200,00	16,90	9000	761	95	0,10	4
170	С151803-63	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П1.87 У3, габаритные размеры 3000х300х70 мм	15	874,50	--	13118	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
171	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,02	149300,00	--	2986	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			1110468	70264			733
			Тенге			120849	16464			95
	Стоимость оборудования -		Тенге			322902				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			322902				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			778628				
	Материалы -		Тенге			127229				
	Всего заработная плата -		Тенге				137313,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			460286				
		Накладные расходы -	Тенге			130447				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							65
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				19567,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			54545				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			963620				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							893
		Сметная заработная плата -	Тенге				156880,00			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			8938				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			8938				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			536				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9474				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1295996				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							893
		Сметная заработная плата -	Тенге				156880,00			

Составил ПЕНКИНА

Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ.

Наименование объекта - ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ СО СКЛАДОМ ЦЕМЕНТА.

Объект номер -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С3-4-5
(Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Основание: 143-А-18-ТХ.С

Сметная стоимость	27554,184	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4162	чел.-ч
Сметная заработная плата	808,328	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживающих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,3ТЕНГЕ ,К ДОЛЛОРУ-145,89УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ НА2.08.2011г								
		РАЗДЕЛ 1.ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ								
1	Ц0103-1-1	Кран мостовой электрический общего назначения, грузоподъемность 2 т, пролет 6 м	1	213940,00	103940,00	213940	103940	110979	557,00	557
		шт		98780,00	24529,84	98780	24530	90	142,27	142
2	прайс листстр.36 АО"Павлодарский машиностроительный завод"2011 г/без НДС/	Кранмостовой электрический , грузоподъемность 3,2 т, пролет 9 м	1	711073,19	--	711073	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
		ЛИНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ "РИФЕЙ-БУРАН"								
3	Ц0124-25-4п рим.	Вибропресс	1	111697,47	54806,22	111697	54806	43396	224,00	224
		шт		38700,00	9517,50	38700	9518	90	55,20	55
4	прайс листстр.51 Завод"Стро йтехника"Р Ф	Вибропресс	1	5219632,73	--	5219633	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	Ц0116-4-1пр им.	Загрузчик смеси	1	160457,85	70964,10	160458	70964	65205	377,00	377
		шт		62325,00	10125,00	62325	10125	90	58,73	59
6	прайс лист стр.51Заво д"Стройтех ника"РФ	Загрузчик смеси	1	836177,63	--	836178	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	прайс лист стр.51Заво д"Стройтех ника"РФ	Маслостанция	1	289717,88	--	289718	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	Ц0105-142-1	Дозатор весовой автоматический для цемента	1	10802,94	1068,31	10803	1068	8290	49,00	49
		шт		8955,00	256,50	8955	257	90	1,49	1
9	прайс лист стр.51Заво д"Стройтех ника"РФ	Дозатор цемента,заполнитель воды	1	160169,24	--	160169	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	Ц0124-5-2	Смеситель	1	7332,92	1051,43	7333	1051	5194	34,00	34
		шт		5512,50	258,75	5513	259	90	1,50	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	прайс лист стр.513аво д"Стройтех ника"РФ	Смеситель	1	659520,38	--	659520	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	Ц0104-8-4	Транспортер смеси	1	14407,04	8616,66	14407	8617	6925	32,00	32
		шт		5625,00	2070,00	5625	2070	90	12,01	12
13	прайс лист стр.513аво д"Стройтех ника"РФ	Транспортер смеси	1	471085,99	--	471086	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	Ц0124-254-1	Система подачи поддонов со стелажами	1	70028,78	17347,84	70029	17348	50544	284,00	284
		шт		50850,00	5310,00	50850	5310	90	30,80	31
15	Ц0124-262-3	Траверса	1	7128,88	1125,09	7129	1125	5717	33,00	33
		шт		5940,00	411,75	5940	412	90	2,39	2
16	прайс лист стр.513аво д"Стройтех ника"РФ	Система подачи поддонов со стелажамиитраверсой	1	181368,10	--	181368	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	Ц0103-381-2	Элеватор с ковшом шириной 950 мм, высота элеватора 15 м	1	100934,00	40460,00	100934	40460	56883	312,00	312
		шт		54450,00	8753,12	54450	8753	90	50,77	51
18	прайс лист КИАМЗ"Геом аш"2011г	Элеватор ленточный быстроходный	1	1051531,22	--	1051531	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ЛИНИЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ШЛАКА								
19	Е0109-4-4	Монтаж стационарных бункеров и силосов	6	22519,63	14924,45	135118	89547	45027	30,30	182
		т		5647,50	2690,85	33885	16145	90	9,34	56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	прайс листстр.54 ТОО"Углеме ханизация" 2011г/без НДС/	Бункер V-8м3с шиберной головкой	1	1351039,06	--	1351039	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	Ц0104-186-2	Питатель ленточный	1	6377,16	2205,10	6377	2205	3046	17,00	17
		шт		2790,00	594,00	2790	594	90	3,45	3
22	прайс листстр.55 ЗАО"НПО Талнах"РФ2 011г/без НДС/	Питатель ленточный ПЛ-650	1	1631818,30	--	1631818	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	прайс лист стр.55ЗАО" НПО Талнах"РФ	Подвесная система ручной очистки СМПР-2	1	619949,16	--	619949	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	Ц0104-4-1	Дробилка молотковая однороторная, ротор,диаметр 600 мм, длина 400 мм	1	11894,61	1533,02	11895	1533	9161	57,00	57
		шт		9787,50	391,50	9788	391	90	2,27	2
25	прайс лист стр.55ЗАО" НПО Талнах"РФ	Дробилка молотковая ДМ-600М	1	1441169,80	--	1441170	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ЛИНИЯ ПОДАЧИ ПЕСКА								
26	Е0109-4-4	Монтаж стационарных бункеров и силосов	6	22519,63	14924,45	135118	89547	45027	30,30	182
		т		5647,50	2690,85	33885	16145	90	9,34	56
27	прайс листстр.54 ТОО"Углеме ханизация" 2011г/без НДС/	Бункер V-8м3с шиберной головкой	1	1351039,06	--	1351039	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
28	Ц0104-186-2	Питатель ленточный	1	6377,16	2205,10	6377	2205	3046	17,00	17
				2790,00	594,00	2790	594	90	3,45	3
		шт								
29	прайс листстр.55 ЗАО"НПО Талнах"РФ2 011г/без НДС/	Питатель ленточный ПЛ-650	1	1631818,30	--	1631818	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
30	прайс лист стр.55ЗАО" НПО Талнах"РФ	Подвесная система ручной очистки СМПР-2	1	619949,16	--	619949	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
31	Ц0103-302-2	Конвейер ленточный стационарный с лентой шириной 650 мм, длина конвейера 10 м	1	15749,00	3007,00	15749	3007	11907	71,00	71
				12600,00	630,00	12600	630	90	3,65	4
		шт								
32	прайс листстр.56 ТОО"Углеме ханизация" 2011г/без НДС/	Ленточный конвеер КЛН650.8	1	698784,95	--	698785	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
33	Ц0103-302-2	Конвейер ленточный стационарный с лентой шириной 650 мм, длина конвейера 10 м	1	15749,00	3007,00	15749	3007	11907	71,00	71
				12600,00	630,00	12600	630	90	3,65	4
		шт								
34	прайс листстр.57 ТОО"Углеме ханизация" 2011г/без НДС/	Ленточный конвеер КЛН650.7	1	707673,37	--	707673	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
35	Е0109-4-3	Монтаж пересыпного устройстват	0,18	12993,54	2788,66	2339	502	1584	53,90	10
				9090,00	689,27	1636	124	90	3,20	1
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	С12021-196	Пересыпное устройство	0,18	122300,00	--	22014	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			20680983	490932			2508
			Тенге			441111	96486			484
	Стоимость оборудования -		Тенге			19633518				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			19633518				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			752877				
	Материалы -		Тенге			69835				
	Всего заработная плата -		Тенге				435777,00			
		Накладные расходы -	Тенге			392199				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							196
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				58830,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			68705				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1213781				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2703
		Сметная заработная плата -	Тенге				494607,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			294588				
	Материалы -		Тенге			23573				
	Всего заработная плата -		Тенге				101820,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			22014				
		Накладные расходы -	Тенге			91638				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							46
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				13746,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			23174				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			409400				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							532
		Сметная заработная плата -	Тенге				115566,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			21256699				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3234
		Сметная заработная плата -	Тенге				610173,00			
		РАЗДЕЛ 2.КАБИНЕТ НАЧАЛЬНИКА								
37	прайс листстр.13 ЗАО"Эксперимент.заво д №1"2011г	Шкаф книжный остекленный	1	6428,23	--	6428	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	прайс листстр.11 /1 ЗАО"Экспер имент.заво д №1"2011г	Шкаф металлический	1	11388,28	--	11388	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
39	прайс листстр.9 ЗАО"Экспер имент.заво д №1"2011г	Стул Визитор	4	1349,13	--	5397	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
40	прайс листстр.12 ЗАО"Экспер имент.заво д №1"2011г	Стол компьютерный	1	5587,00	--	5587	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
41	прайс листстр.12 ЗАО"Экспер имент.заво д №1"2011г	Стол приставка	1	3055,39	--	3055	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
42	прайс листстр.13 ЗАО"Экспер имент.заво д №1"2011г	Шкаф для одежды	1	6348,87	--	6349	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
43	С сб.СН РК 8.02.13-20 04 сб.1.8 тб.27п.57	Компьютер	1	56800,00	--	56800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	прайс листстр.12 ЗАО"Экспер имент.заво д №1"2011г	Стул вращающийся мягкий на колесных опорах с подлокотниками	1	3491,88	--	3492	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			98496	--			--
			Тенге			--	--			--
	Стоимость оборудования -		Тенге			98496				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			98496				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			98496				
		РАЗДЕЛ 3.КОМНАТА ПЕРСОНАЛА								
45	прайс листстр.11 ЗАО"Экспер имент.заво д №1"2011г	Стол обеденный С94-17	1	4960,05	--	4960	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
46	прайс листстр.11 ЗАО"Экспер имент.заво д №1"2011г	Стол обеденный С94-18	1	4126,76	--	4127	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
47	С сб.СН РК 8.02.13-20 04 сб.1.8 тб.36 п.60	Холодильник	1	34000,00	--	34000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
48	С сб.СН РК 8.02.13-20 04 сб.1.8 тб.36 п.34прим.	Микроволновая печь	1	18270,00	--	18270	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	прайс листстр.14 ИП "Дубович"2 011г	Диспенсер настольный	1	9920,11	--	9920	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
50	С сб.СН РК 8.02.13-20 04 сб.8.1 тб.2 п.48	Зеркало	1	2521,00	--	2521	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
51	прайс листстр.9 ЗАО"Экспер имент.заво д №1"2011г	Стул Визитор	6	1349,13	--	8095	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
52	прайс листстр.13 ЗАО"Экспер имент.заво д №1"2011г	Шкаф книжный остекленный	1	6428,23	--	6428	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
53	С сб.СН РК 8.02.13-20 04 сб.3.2 тб.1 п.184прим.	Фен ручной	1	3268,00	--	3268	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	прайс листстр.11 /1 ЗАО"Экспер имент.заво д №1"2011г	Шкаф металлический для одежды	10	18133,95	--	181340	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			272928	--			--
			Тенге			--	--			--
	Стоимость оборудования -		Тенге			272928				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			272928				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			272928				
		РАЗДЕЛ 4.САНУЗЕЛ								
55	С сб.СН РК 8.02.13-20 04 сб.8.1 тб.2 п.48	Зеркало	1	2521,00	--	2521	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			2521	--			--
			Тенге			--	--			--
		Стоимость оборудования -	Тенге			2521				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			2521				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			2521				
		РАЗДЕЛ 5.СКЛАД ЦЕМЕНТА								
56	Е0109-4-4	Монтаж стационарных бункеров исилосов	18	22519,63	14924,45	405353	268640	135081	30,30	545
		т		5647,50	2690,85	101655	48435	90	9,34	168
57	прайс лист стр.58" ELK ON" Турция	Силос для цементаV 70м3	2	2305649,48	--	4611299	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
58	Ц0103-342-1	Конвейер винтовой (шнек), длина 10 м, диаметр винта 200 мм	2	14048,00	668,00	28096	1336	21357	65,00	130
		шт		11750,00	115,00	23500	230	90	0,67	1
59	прайс лист стр.59" ELK ON" Турция	Шнек цемента	2	326711,46	--	653423	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
60	Е0109-4-3	Монтаж опоры под шнековыйтранспортер	0,0782	12993,54	2788,66	1017	218	689	53,90	4
		т		9090,00	689,27	711	54	90	3,20	--
61	С12021-196	Опора под шнековый транспортер	0,0782	122300,00	--	9569	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			5708757	270194			680
			Тенге			125866	48719			170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость оборудования -		Тенге			5264722				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			5264722				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			28096				
	Материалы -		Тенге			3260				
	Всего заработная плата -		Тенге				23730,00			
		Накладные расходы -	Тенге			21357				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3204,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2967				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			52420				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							142
		Сметная заработная плата -	Тенге				26934,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			415939				
	Материалы -		Тенге			35145				
	Всего заработная плата -		Тенге				150855,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			9569				
		Накладные расходы -	Тенге			135770				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							68
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				20365,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			33103				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			584811				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							786
		Сметная заработная плата -	Тенге				171221,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			5901953				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							928
		Сметная заработная плата -	Тенге				198154,00			
РАЗДЕЛ 6. Средства первичного пожаротушения										
62	прайс лист стр.30ПФ"Дельта"2011 г	**Пожарный щит с инвентарем**	1	11904,13	--	11904	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
63	прайс лист стр.30ПФ"Дельта"2011 г	**Ящик для песка**	1	3968,04	--	3968	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	прайс лист стр.29 ПФ"Дельта" 2011г	Огнетушитель углекислотный ОУ-5	2	2856,99	--	5714	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			21586	--			--
			Тенге			--	--			--
	Стоимость оборудования -		Тенге			21586				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			21586				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			21586				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			26785271	761127			3188
			Тенге			566977	145205			654
	Стоимость оборудования -		Тенге			25293771				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			25293771				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			780973				
	Материалы -		Тенге			73095				
	Всего заработная плата -		Тенге				459507,00			
		Накладные расходы -	Тенге			413556				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							207
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				62033,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			71672				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1266201				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2845
		Сметная заработная плата -	Тенге				521540,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			710527				
	Материалы -		Тенге			58718				
	Всего заработная плата -		Тенге				252676,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			31583				
		Накладные расходы -	Тенге			227408				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							114
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				34111,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			56276				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			994212				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1318
		Сметная заработная плата -	Тенге				286787,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			27554184				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4162
		Сметная заработная плата -	Тенге				808328,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Составил РАДЖАБОВА

Форма 4

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ В Г.САРАНЬ.

Наименование объекта - ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ.

Объект номер -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С3-4-6
(Локальный сметный расчет)

на СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

Основание: 143-А-18-СС.С

Сметная стоимость	545,847	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	630	чел.-ч
Сметная заработная плата	113,914	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживающих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КУРС ТЕНГЕ К ЕВРО - 210,04ТЕНГЕ, К РОСС.РУБЛЮ - 5,30ТЕНГЕ, К ДОЛЛАРУ США - 145,89ТЕНГЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕНАЦБАНКОМ НА 2.08.2011г								
		РАЗДЕЛ 1. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ОПОВЕЩЕНИЕ								
1	Ц0110-667-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	1	4487,60	1,60	4488	2	3848	23,00	23
		шт		4275,00	--	4275	--	90	--	--
2	прайс-лист ТОО"Эгида GrOuP"г.Ал маты стр.100А 2011г	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Сигнал-10	1	4761,65	--	4762	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Ц0110-669-5	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства оптико-/фото/электрические: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	1	1401,20	1,60	1401	2	1215	8,00	8
		шт		1350,00	--	1350	--	90	--	--
4	прайс-лист ТОО"Эгида GrOuP"г.Ал маты стр.100А 2011г	Блок сигнально-пусковой С2000-СП1	1	4692,21	--	4692	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	Ц0110-669-6	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства оптико-/фото/электрические: блок питания и контроля	1	1648,60	1,60	1649	2	1371	8,00	8
		шт		1523,00	--	1523	--	90	--	--
6	прайс-лист ТОО"М ViСТОгУ"г. Астана стр.93 2011г	Источник вторичного электропитания резервированный Скат-1200И7	1	1547,54	--	1548	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	Ц0108-121-6	Аккумулятор, типы : 12В	1	938,00	--	938	--	751	5,00	5
		шт		790,00	--	790	--	95	--	--
8	прайс-лист НВП"БОЛИД" г.Москва стр.89 2011г	Аккумулятор АК12А/ч 12В	1	1929,40	--	1929	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	Ц0110-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой,фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	5	369,90	1,60	1850	8	1562	2,00	10
		шт		347,00	--	1735	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Спрайс-лист ТОО"М ViCTOrУ"г. Астана стр.93 2011г	Извещатель пожарный дымовой ИП212-45	5	449,21	--	2246	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	Ц0110-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой,фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	9	369,90	1,60	3329	14	2811	2,00	18
		шт		347,00	--	3123	--	90	--	--
12	Спрайс-лист НВП"БОЛИД" г.Москва стр.214 2011г	Извещатель пожарный пламени Пульсар2-012С	9	17338,52	--	156047	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	Ц0110-668-2	Извещатели ручные в нормальном исполнении	8	369,90	1,60	2959	13	2498	2,00	16
		шт		347,00	--	2776	--	90	--	--
14	Спрайс-лист ТОО"Эгида GrOuP" Г.Алматы стр.98 2011г	Извещатель пожарный ручной ИПР513-10	8	361,24	--	2890	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	Ц0110-669-5	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства оптико-/фото/электрические: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	9	1401,20	1,60	12611	14	10935	8,00	72
		шт		1350,00	--	12150	--	90	--	--
16	прайс-лист ТОО"М ViCTOrУ" стр.94 2011г	Оповещатель пожарный свето-звуковойМаяк-12К	9	753,93	--	6785	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	Ц0110-898-1 2	Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке	7	742,00	305,00	5194	2135	3619	2,00	14
				398,00	72,00	2786	504	110	0,42	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		коробка								
18	С151802-13	Коробка телефонная распределительная НР-70	7	526,00	--	3682	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
19	Ц0108-593-1 1	Световые настенные указатели	6	241,70	91,00	1450	546	893	0,82	5
				131,00	25,70	786	154	95	0,15	1
		шт								
20	прайс-лист ТОО"М ViСТОгУ"г. Астана стр.94 2011г	Световой оповещатель Выход Молния-12	6	753,93	--	4524	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
21	Ц0108-397-1	Профиль длиной 2 м перфорированный монтажный	30	170,10	15,30	5103	459	541	0,09	3
				15,80	3,20	474	96	95	0,02	1
		м								
22	Спрайс-лист ЭЦ"220 вольт"г.Ка раганда стр.244 2011г	Кабель-канал 15х10	30	12,35	--	371	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м								
23	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметрдо 48 мм	200	114,40	7,80	22880	1560	9367	0,29	58
				48,80	0,50	9760	100	95	--	1
		м								
24	Спрайс листЭЦ"220 Вольт"г.Ка раганда стр.101 2011г	Металлорукав д 20мм	200	37,06	--	7412	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м								
25	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	230	27,70	2,10	6371	483	4414	0,10	23
				19,70	0,50	4531	115	95	--	1
		м								
26	Ц0110-55-3	Прокладка кабеля по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг	320	72,90	--	23328	--	15350	0,33	106
				53,30	--	17056	--	90	--	--
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Спрайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.221 2011г	Кабель КСПВ сечением 2х0,5	350	4,87	--	1703	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
28	Спрайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.221 2011г	Кабель КСПВ сечением 4х0,8	200	8,98	--	1797	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			293937	5237			368
			Тенге			63115	969			6
	Стоимость оборудования -		Тенге			24240				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			24240				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			269698				
	Материалы -		Тенге			25198				
	Всего заработная плата -		Тенге				64084,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			176147				
		Накладные расходы -	Тенге			59174				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							30
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				8876,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			19732				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			348604				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							403
		Сметная заработная плата -	Тенге				72960,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			372844				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							403
		Сметная заработная плата -	Тенге				72960,00			
		РАЗДЕЛ 2. ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ								
29	Ц0110-55-5	Прокладка кабеля по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг	30	72,10	--	2163	--	1642	0,38	11
		м		60,80	--	1824	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Спрайс-лист ТОО"Электр оцентр НС"г.Астан а стр.221 2011г	Кабель КСПВ сечением 2х0,5	30	4,87	--	146	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
31	Ц0110-349-7	Аппаратура настенного типа. Розетка телефонная	1	107,30	--	107	--	100	1,00	1
		шт		99,00	--	99	--	101	--	--
32	С151802-22	Розетка телефонная штепсельная четырехпроводная /с конденсатором/ КХС06-002	1	222,00	--	222	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	Ц0110-111-1	Оборудование станции: аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	1	978,90	--	979	--	852	7,00	7
		шт		947,00	--	947	--	90	--	--
34	прайс-лист ТОО"AlMATУ IT TEIEKOM"г. Алматы стр.85а 2011г	Аппарат телефонный PAnAsOniK KX-TS2350	1	756,31	--	756	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			4374	--			19
			Тенге			2870	--			--
	Стоимость оборудования -		Тенге			756				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			756				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			3617				
	Материалы -		Тенге			379				
	Всего заработная плата -		Тенге				2870,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			368				
		Накладные расходы -	Тенге			2594				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				389,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			373				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			6584				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							21
		Сметная заработная плата -	Тенге				3259,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			7340				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							21
		Сметная заработная плата -	Тенге				3259,00			
		РАЗДЕЛ 3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ								
35	Ц0110-555-2	Станция распорядительная диспетчерскойили постанционной связи на 4 направления	1	10614,00	--	10614	--	9927	55,00	55
		компл		10130,00	--	10130	--	98	--	--
36	прайс-лист компания"ТехноСвязь" РФ стр.222 2011г	Пульт диспетчерской громкоговорящей связи на 10 направлений УПГС-10М	1	33635,54	--	33636	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
37	Ц0110-555-3	Пункт промежуточной диспетчерской или постанционной связи	4	3378,90	--	13516	--	12967	19,00	76
		компл		3308,00	--	13232	--	98	--	--
38	прайс-лист компания"ТехноСвязь" РФ стр.222 2011г	Оконечное устройство производственной громкоговорящей связи для производственныхпомещений с повышенным уровнем шума УО УПГС 10Вт	4	14674,33	--	58697	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
39	Ц0110-55-5	Прокладка кабеля по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг	150	72,10	--	10815	--	8208	0,38	57
		м		60,80	--	9120	--	90	--	--
40	Спрайс-лист ТОО"Электроцентр НС"г.Астана стр.221 2011г	Кабель КСПВ сечением 2х0,8	150	8,98	--	1348	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
41	Ц0110-898-1 2	Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке	1	742,00	305,00	742	305	517	2,00	2
		коробка		398,00	72,00	398	72	110	0,42	--
42	С151802-13	Коробка телефонная распределительная НР-70	1	526,00	--	526	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**129893**	**305**			**190**
			Тенге			**32880**	**72**			**--**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**92333**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**92333**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**37560**				
	Материалы -		Тенге			**2502**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**32952,00**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**1874**				
		Накладные расходы -	Тенге			**31620**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**16**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**4743,00**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**4151**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**73331**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**206**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**37695,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			**165664**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**206**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**37695,00**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**428204**	**5542**			**578**
			Тенге			**98865**	**1041**			**6**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**117329**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**117329**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**310875**				
	Материалы -		Тенге			**28079**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**99906,00**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**178389**				
		Накладные расходы -	Тенге			**93388**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**47**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**14008,00**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**24256**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**428519**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**630**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**113914,00**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**545847**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**630**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**113914,00**			

Составил ПЕНКИНА