Утверждён
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 15 октября 2001 года №1328

АКТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРИЕМОЧНОЙ КОМИССИИ
О ПРИЕМКЕ ПОСТРОЕННОГО ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

« 26 » октября 2015 года г. Петропавловск

Государственная приемочная комиссия, назначенная: акимом г.Петропавловска
(наименование органа, назначившего комиссию)

постановлением (приказом, распоряжением и др.) от 09 июня 2015 года № 1077

в составе:

председателя комиссии: Галеев К.Т. - заместитель акима города Петропавловска
(фамилия, имя, отчество, должность)

заместителя председателя комиссии – представителя государственной архитектурно-строительной инспекции: Кенжеболатов Е.А. – государственный строительный инспектор отдела государственной архитектурно-строительной инспекции ГУ «Управление государственного архитектурно – строительного контроляи лицензирования по Северо-Казахстанской области»
(фамилия, имя, отчество, должность)

членов комиссии-представителей:

заказчика: Сабралин С.А. руководитель ГУ «Отдел строительства города Петропавловска»
(фамилия, имя, отчество, должность)

генерального подрядчика: Амиржанов Ж.К. – директор ТОО «АП-ИМПЭКС»
(фамилия, имя, отчество, должность)

генерального проектировщика: Ганцгорн В.Н. – директор ТОО «Павлодарэнергопроект»
(фамилия, имя, отчество, должность)

органов государственной противопожарной службы: Шуваев Д.В. – начальник отдела технического нормирования Управления контрольной и профилактической деятельности в области пожарной безопасности подполковник ГУ «Департамент по ЧС СКО комитета по ЧС Министрества внутренних дел РК»
(фамилия, имя, отчество, должность)

Абугалиев Е.Б. – заместитель руководителя ГУ «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области»
(фамилия, имя, отчество, должность)

УСТАНОВИЛА:

1. Заказчиком (совместно с подрядчиком) ГУ «Отдел строительства города Петропавловска» совместно с ТОО «АП-ИМПЭКС»
(наименование организации)

предъявлен к приемке в эксплуатацию объект: «Строительство тепломагистрали 2Ду1000 на участке от НС №2 до ТП-2-08 в г.Петропавловске СКО» (первая очередь) (корректировка)
(наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)

по адресу: Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

Строительство осуществлено на основании решения (постановления, распоряжения) о предоставлении соответствующего права на землю постановление акимата города Петропавловска от № «О предоставлении права постоянного землепользования на земельный участок»
(наименование органа, вынесшего решение)

и в соответствии с разрешением на производство строительно-монтажных работ, выданного управлением государственного архитектурно-строительного контроля Северо-Казахстанской области за талон № 52 от 01 апреля 2015 года, талон № 331 от 06 октября 2015 года.
(наименование органа, выдавшего разрешение)

3. Строительство осуществлялось генеральным подрядчиком: выполнившим общестроительные работы
(виды работ)

4. Проектная (проектно-сметная) документация на строительство разработана:
генеральным проектировщиком: ТОО «Павлодарэнергопроект»
(наименования организаций и их ведомственная подчиненность)
Выполнившим: общестроительные чертежи
(наименования частей или разделов документации)

5. Исходные данные для проектирования выданы: заказчиком
(наименование научно-исследовательских и изыскательских организаций, тематика исходных данных (при числе организаций свыше трех перечень их указывается в приложении ___ к акту)

6. Строительство осуществлялось по проекту (типовому, индивидуальному, повторно применяемому) индивидуальному проекту: «Строительство тепломагистрали 2Ду1000 на участке от НС №2 до ТП-2-08 в г.Петропавловске СКО» (первая очередь) (корректировка).

7.Проектно-сметная документация утверждена: ГУ «Отдел строительства города Петропавловска» № 183 от 31.12.2013 года, № 81 от 20.07.2015 года, № 130 от 12,10.2015 года.
(наименование органа, утвердившего (переутвердившего) документацию на объект) (очередь, пусковой комплекс)

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ сентябрь 2014 года, окончание работ октябрь 2015 года;
(месяц и год) (месяц и год)
при продолжительности строительства, мес.:
по норме или ПОС 6,0 мес., фактически 13 мес.

9. Приемочной комиссии представлена следующая документация: проектно-сметная документация, исполнительная документация по объекту:

«Строительство тепломагистрали 2Ду1000 на участке от НС №2 до ТП-2-08 в г.Петропавловске СКО» (первая очередь) (корректировка)

(перечень документов или номер приложения к акту)

Указанные документы являются обязательным приложением к настоящему акту.

10. Предъявленный к приемке в эксплуатацию объект имеет следующие основные показатели мощности, производительности, производственной площади, протяженности, вместимости, объема, пропускной способности, провозной способности, число рабочих мест и т.п.:

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей
1	2	3	
1	Общая протяженность тепломагистрали из труб 2Ду1020*10 в ППУ-изоляции по ГОСТ 30732-2006 В т.ч. надземно 2Ду1020*10 В грунте В канале В футляре	п.м.	1648,0 1423,0 196,0 17,0 12,0

* подсчет общей площади, строительного объема выполнен Согласно Приложению 3 СНиП РК 3.02-02-2001 «Общественные здания и сооружения»

11. Технологические и архитектурно – строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Источник теплоснабжения – ТЭЦ-2. Параметры теплоносителя 100-60С. Система горячего водоснабжения присоединена к тепловой сети по закрытой схеме.

Схема тепловых сетей 2-х трубная, с качественно-количественным регулированием отпуска тепла на ТЭЦ. Система теплоснабжения – закрытая. Режим работы тепловых сетей – круглосуточный, в течение года.

Рабочим проектом предусматривается надземная прокладка теплосети на участке от НС №1 до УП13 на отдельно стоящих опорах с использованием труб в ППУ-изоляции в оболочке из тонколистовой оцинкованной стали и подземная бесканальная прокладка на участке от УП13 до ТП 2-08 с применением труб с индустриальной теплоизоляцией пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке по ГОСТ 30732-2006. В местах пересечения теплосетью автомобильных дорог предусмотрена укладка трубопроводов в каналах и футлярах. При размещении тепловой сети под вспомогательными проездами выполнена защита с применением разгрузочной плиты.

Переход тепломагистралью ТМ-1 диаметром 1020 мм и ТМ-2 диаметром 820 мм через ул.Мусрепова выполнен в полупроходном канале, а также выполнена реконструкция проезжей части ул.Мусрепова в месте перехода теплосети.

До начала строительства тепломагистрали ТМ-1 диаметром 1020 мм запроектирован демонтаж существующей теплосети диаметром 720 мм.

Проектом предусмотрено переключение всех существующих потребителей.

Прокладка трубопроводов производится холодным способом с использованием компенсирующих элементов.

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется за счет углов поворота трассы и П-образных компенсаторов.

Для восприятия перемещений на углах поворота и в узлах ответвлений при бесканальной прокладке предусматривается обкладка труб теплосети полиэтиленовыми матами в соответствии с монтажной схемой.

Вся запорная арматура – шаровая, устанавливаемая в грунте с управлением с поверхности земли через специальные люки.

В нижних точках сетей проектом предусматриваются устройства с запорной арматурой для спуска воды в дренажные колодцы, в верхних точках предусмотрена установка запорной арматуры для выпуска воздуха.

После монтажа песчаный грунт уплотняется послойно. Над каждой трубой на слой песка укладывается маркировочная лента.

Трубопроводы оборудуются системой оперативного дистанционного контроля, которая предназначена для контроля состояния теплоизоляционного слоя пенополиуретана (ППУ) трубопроводов и обнаружения участков с повышенной влажностью изоляции (повреждений).

Корректировка рабочего проекта предусмотрена в связи с изменением проектных решений фундаментов (замена буронабивных свай на участке ОС49-ОС157 на монолитные отдельно стоящие фундаменты.

Фундамент монолитный железобетонный, состоящий из плиты размерами 3600*2500*600 мм и двух подколонников размерами 600*600*2090 мм каждый из бетона класса В20, F75, W4 с добавлением «пенетрон-адмикс» по бетонной подготовке из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм и основанию из песка средней крупности толщиной 300 мм с послойным уплотнением.

Армирование фундамента сетками и стержнями из арматуры класса А-1, А-3 по ГОСТ 5781-82. Для крепления траверсы предусмотрена установка закладных деталей по серии 1.400-15 в 0.

Траверса – металлическая конструкция из двух стальных двутавров и листовой стали.

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

12. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно проектно-сметной документации.

13. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены.

(сведения о выполнении)

14. Внешние наружные коммуникации теплоснабжения обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта и приняты городскими эксплуатационными организациями.

15. Работы по благоустройству, устройству верхнего покрытия подъездных дорог, тротуаров выполнены.

16. Сметная стоимость по утвержденной проектно-сметной документации:

всего 2 000,919 млн.тенге,

в том числе: строительно-монтажные работы 1 953,091 млн.тенге.

17. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию: Всего 1 857 699,464 тыс.тенге,

в том числе: строительно-монтажные работы 1 852 895,410 тыс.тенге.

18. На основании осмотра объекта и ознакомления с соответствующей документации даны оценки прогрессвиности решений технологических архитекутрно – строительных (включая объемно – планировочные и по применению материалов и конструкций).

РЕШЕНИЕ ПОСТОЯННОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРИЕМОЧНОЙ КОМИССИИ

Предъявленный к приемке объект - «Строительство тепломагистрали 2Ду1000 на участке от НС №2 до ТП-2-08 в г.Петропавловске СКО» (первая очередь) (корректировка)

(наименование объекта)

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Председатель Государственной приемочной комиссии	**Галеев К.Т.**	_____ (подпись)
Заместитель Председателя Государственной приемочной комиссии	**Кенжеболатов Е.А.**	_____ (подпись)
Члены комиссии:		
	Шуваев Д.В.	_____ (подпись)
	Ганцгорн В.Н.	_____ (подпись)
	Абугалиев Е.Б.	_____ (подпись)
	Сабралин С.А.	_____ (подпись)
	Амиржанов Ж.К.	_____ (подпись)

Датой ввода в эксплуатацию считается дата подписания акта о вводе объекта в эксплуатацию

Счет-фактура № 72 от 11 сентября 2015 г.

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 030340003189, 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 03001, № 0007155, от 05.11.2012

ИИК поставщика: KZ1784917KZ005407590, в банке АО Нурбанк, БИК NURSKZKX

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор № 192 от 11.09.2014 г

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг):

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 030340003189, Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс",020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 050240007370, ГУ Отдел строительства города Петропавловска

(БИН, наименование и адрес)

Получатель: ГУ Отдел строительства города Петропавловска

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 050240007370,

ИИК получателя: KZ21070103KSN4814000, в банке ГУ Комитет казначейства Министерства финансов РК, БИК KKMFKZ2A

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительство тепломагистрали 2Ду 1000 от НС №2 до ТП 2-08 в г. Петропавловске СКО (1 очередь)	шт	1	70 804 832,14	70 804 832,14	12%	8 496 579,86	79 301 412,00		
Всего по счету:					**70 804 832,14**		**8 496 579,86**	**79 301 412,00**		

Руководитель: Амиржанов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

Главный бухгалтер: Санкина С. В.

(Ф.И.О., подпись)

(Ф.И.О., подпись)

МП

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Приложение 1

Типовая межведомственная форма № КС-3

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Петропавловска"

Подрядчик: ТОО "АП-Импэкс"

Наименование объекта: **"Строительство тепломагистрали 2Ду 1000 на участке от НС № 2 до ТП 2-08 в г. Петропавловске СКО (1 очередь)"**

Договор № 192 от 11.09.2014г

С П Р А В К А № 16 от 09.09.2015г

О стоимости выполненных работ и затрат

за сентябрь 2015 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику,генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наимен.	код
		192	11.09.2014г				

Стоимость выполненных работ и затрат , тенге											
Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ	С начала строительства по отчетный месяц включит.	В отчетный месяц	СМР в сметных ценах 2001 г.	Из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	Дополнительные затраты		Налоги (кроме НДС)	Налог на добавленную стоимость	
				в отчетный месяц	по монтажу оборудования		на приобретение материала	другие дополнительные расходы		за отчетный месяц	с начала строительства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по стройке	**1 495 623 492**	**79 301 412**								8496580	160245374

Заказчик: _____

Подрядчик: _____

"SANA-2001" Версия 24-2.27 от 10.08.15 г. Цены региона Северо-Казахстанская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Петропавловска"

Подрядчик: ТОО "АП-Импэкс"

Наименование объекта: Строительство тепломагистрали 2Ду 1000мм на участке от НС № 2 до ТП 2-08 в г.Петропавловске СКО (1 очередь)

Акт № 16 от 09.09.2015г
приемки выполненных работ за сентябрь 2015 года

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Строительные работы (Лок.См. № 545-13-СМ.АС1)								
		1.1 Земляные работы								
1	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кзкс1=1,1; кзпм1=1,1; *м3 грунта*	722,5	40,79 / 1,8	38,93 / 10,56	29471 / 1301	28127 / 7630	8663 / 97	0,01245 / 0,03609	9 / 26
3	П8-6-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 6 км, 1 класс груза *т*	1228,25	56,43 / –	56,43 / 11,29	69310 / –	69310 / 13867	13867 / 100	– / 0,02371	– / 29
4	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы *м3 грунта*	722,5	4,35 / 0,55	3,73 / 1,29	3143 / 397	2695 / 932	1289 / 97	0,00382 / 0,00427	3 / 3

7 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	610,13	7,45	7,45	4545	4545	1433	–	–
	м3 грунта		–	2,42	–	1477	97	0,00927	6
8 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	27,67	154,22	–	4267	–	4822	1,1178	31
	м3 грунта		154,22	–	4267	–	113	–	–
9 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	610,13	24,78	5,2	15119	3173	11588	0,1242	76
	м3 уплотненного грунта		19,58	–	11946	–	97	–	–
1.2 Ростверк РМ 1 (15шт)									
23 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	40,32	1209,14	111,63	48753	4501	8125	0,897	36
	м3 основания		129,38	41,4	5217	1669	118	0,207	8
24 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовкиз бетона кл. В7,5	37,8	9553,29	75,91	361114	2869	10073	1,5525	59
	м3		225,11	28,67	8509	1084	105	0,14007	5
27 Е6-1-7	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 10 м3 под колонны	103,65	11917,87	411,85	1235287	42688	82547	3,8525	399
	м3		602,89	155,58	62490	16126	105	0,75992	79
28 99-1-1(пл)	Стоимость Пенетрона "Адмикс"	575,043	506,88		291478				
	кг								
29 4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,426	62000		26412				
	т								
30 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	5,7072	65900		376104				
	т								
31 Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,78	64638,01	349,88	50418	273	3245	23	18
	т								

			3829,5	131,96	2987	103	105	0,644	1
1.3 Фундамент ФМ1-1 (2шт)									
106 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	7	1209,14	111,63	8464	781	1411	0,897	6
	м3 основания		129,38	41,4	906	290	118	0,207	1
107 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5	0,92	9553,29	75,91	8789	70	245	1,5525	1
	м3		225,11	28,67	207	26	105	0,14007	–
108 Е6-1-7	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 10 м3 под колонны	10,5	11917,87	411,85	125138	4324	8362	3,8525	40
	м3		602,89	155,58	6330	1634	105	0,75992	8
109 99-1-1(пл)	Стоимость Пенетрона Адмикс	46,3836	620,94		28801				
	кг								
110 4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,06564	62000		4070				
	т								
111 4-1-56	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	0,11544	58800		6788				
	т								
112 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,334	65900		22011				
	т								
113 Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,33438	64638,01	349,88	21614	117	1391	23	8
	т		3829,5	131,96	1281	44	105	0,644	–
116 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	9,95	251,62	4,39	2504	44	524	0,2438	2
	м2 поверхности		42,95	1,66	427	17	118	0,00805	–
1.4 Фундамент ФМ 1-2 (2шт)									
119 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	7	1209,14	111,63	8464	781	1411	0,897	6

		м3 основания		129,38	41,4	906	290	118	0,207	1
120	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В 7,5	1	9553,29	75,91	9553	76	267	1,5525	2
		м3		225,11	28,67	225	29	105	0,14007	–
121	Е6-1-7	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 10 м3 под колонны	16,8	11917,87	411,85	200220	6919	13380	3,8525	65
		м3		602,89	155,58	10129	2614	105	0,75992	13
122	99-1-2(пл)	Стоимость Пенетрона Адмикс	72,288	620,94		44887				
		кг								
123	4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,09252	62000		5736				
		т								
124	4-1-56	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	0,11544	58800		6788				
		т								
125	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,42328	65900		27894				
		т								
126	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,33438	64638,01	349,88	21614	117	1391	23	8
		т		3829,5	131,96	1281	44	105	0,644	–
129	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	15,9	251,62	4,39	4001	70	837	0,2438	4
		м2 поверхности		42,95	1,66	683	26	118	0,00805	–
1.5 Фундамент ФМ2 (1шт)										
145	Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	3,97	1209,14	111,63	4800	443	800	0,897	4
		м3 основания		129,38	41,4	514	164	118	0,207	1
146	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В 7,5	0,6	9553,29	75,91	5732	46	160	1,5525	1

	м3		225,11	28,67	135	17	105	0,14007	–
147 Е6-1-6	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под колонны	4,24	12595,65	562,61	53406	2385	4782	5,4625	23
	м3		861,64	212,54	3653	901	105	1,03799	4
148 99-1-2(пл)	Стоимость Пенетрона Адмикс	19,6624	620,94		12209				
	кг								
149 4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,03376	62000		2093				
	т								
150 4-1-56	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	0,13325	58800		7835				
	т								
151 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,0393	65900		2590				
	т								
152 Е6-11-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	0,20696	127927,15	783,02	26476	162	1447	38,065	8
	т		6365,25	294,98	1317	61	105	1,449	–
155 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	11,7	251,61	4,39	2944	51	616	0,2438	3
	м2 поверхности		42,95	1,66	503	19	118	0,00805	–
1.6Фундамент Ф1 (4шт)									
199 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	4,6	1209,14	111,63	5562	513	926	0,897	4
	м3 основания		129,38	41,4	595	190	118	0,207	1
200 Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	6,52	678,75	28,23	4425	184	453	0,30245	2
	м2 покрытия		45,8	10,58	299	69	123	0,05164	–

201 Е7-1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котловане глубиной до 4 м	4	347,4	226,81	1390	907	1110	0,7498	3
	шт сборных конструкций		120,58	77,64	482	311	140	0,28739	1
202 30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	0,508	12700		6452				
	м3								
203 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	10,16	251,62	4,39	2556	45	535	0,2438	2
	м2 поверхности		42,95	1,66	436	17	118	0,00805	–
1.7 Фундамент Ф2 (2шт)									
204 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	2,3	1209,14	111,63	2781	257	464	0,897	2
	м3 основания		129,38	41,4	298	95	118	0,207	–
205 Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	3,26	678,75	28,23	2213	92	225	0,30245	1
	м2 покрытия		45,8	10,58	149	34	123	0,05164	–
206 Е7-1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котловане глубиной до 4 м	2	347,4	226,83	695	454	554	0,7498	2
	шт сборных конструкций		120,58	77,64	241	155	140	0,28739	1
207 30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	0,254	12700		3226				
	м3								
208 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	5,08	251,62	4,39	1278	22	267	0,2438	1
	м2 поверхности		42,95	1,66	218	8	118	0,00805	–

1.8 Канал КЛ1 L=15,7м Сеч. А-А

226	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских (плита П28-12, П28д-12)	7,95	12323,69	226,11	97973	1798	3326	2,0585	16
		м3		313,09	85,41	2489	679	105	0,41722	3
227	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	8,06925	105		847				
		м3								
228	4-1-75	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,44445	61200		27200				
		т								
229	4-1-8	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=14 мм	0,02138	44700		956				
		т								
	1.9 Конструкция свободного прохода СВ1 (1шт)									
237	Е9-53-2	Монтаж плиты из полосовой и тонколистовой стали	0,32703	11128,54	1337,39	3639	437	2527	53,59	18
		т конструкций		8461,13	124,2	2767	41	90	0,6095	–
238	2-1-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т (Плита ПМ1)	0,32703	154200		50428				
		т								
	1.10 Канал КЛ2 L=15,71м Сеч. А-А									
270	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских (плита П 28-12, П28д-12)	7,95	12323,69	226,11	97973	1798	3326	2,0585	16
		м3		313,09	85,41	2489	679	105	0,41722	3
271	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	8,06925	105		847				
		м3								
272	4-1-75	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,44445	61200		27200				
		т								
273	4-1-8	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=14 мм	0,02138	44700		956				

		т								
1.11 Конструкция свободного прохода СВ2 (1шт)										
284	Е9-53-2	Монтаж плиты из полосовой и тонколистовой стали	0,32703	11128,54	1337,39	3639	437	2527	53,59	18
		т конструкций		8461,13	124,2	2767	41	90	0,6095	–
285	2-1-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т	0,32703	154200		50428				
		т								
1.12 Канал КЛ3 L=15,71м Сеч. А-А										
315	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских (ПП43-15)	8,8	12323,69	226,11	108448	1990	3682	2,0585	18
		м3		313,09	85,41	2755	752	105	0,41722	4
316	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	8,932	105		938				
		м3								
317	4-1-27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм	0,87203	48300		42119				
		т								
318	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,07425	53000		3935				
		т								
319	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,03696	99004,51	349,88	3659	13	1482	227,7	8
		т		38036,25	131,96	1406	5	105	0,644	–
320	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских (плита ПП40-15)	6,75	12323,69	226,11	83185	1526	2825	2,0585	14
		м3		313,09	85,41	2113	577	105	0,41722	3
321	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	6,85125	105		719				
		м3								

322 4-1-27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм	1,3203	48300		63770				
	т								
323 4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,11214	53000		5943				
	т								
324 4-1-8	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=14 мм	0,03024	44700		1352				
	т								
1.13 Конструкция свободного прохода СВ 3 (1шт)									
335 Е9-53-2	Монтаж плиты из полосовой и тонколистовой стали	0,42684	11128,54	1337,39	4750	571	3299	53,59	23
	т конструкций		8461,13	124,2	3612	53	90	0,6095	–
336 2-1-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т	0,42684	154200		65819				
	т								
1.14 Пр1 12шт									
356 Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских (ПП43-15)	19,2	12323,69	226,11	236615	4341	8034	2,0585	40
	м3		313,09	85,41	6011	1640	105	0,41722	8
357 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	19,488	105		2046				
	м3								
358 4-1-27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм	1,9026	48300		91896				
	т								
359 4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,162	53000		8586				
	т								
360 Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,08064	99004,51	349,88	7984	28	3232	227,7	18
	т								

			38036,25	131,96	3067	11	105	0,644	–
1.15 Колодец управления КУ 1л (2шт)									
375	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	1,14	3272	2134,53	3730	2433	2590	5,67295	6
		м3 сборных железобетонных конструкций		934,87	687,66	1066	784	140	2,72723	3
376	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные	0,88	23800		20944				
		м3								
377	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6	8	1050		8400				
		шт								
378	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)	0,6	4737,5		2843				
		м								
379	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,14	105		120				
		м3								
380	30-1-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	1,14	150		171				
		м3								
381	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	7,32	251,62	4,39	1842	32	385	0,2438	2
		м2 поверхности		42,95	1,66	314	12	118	0,00805	–
1.16 Конструкция свободного прохода КП1 2шт										
402	Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	0,84	1209,14	111,63	1016	94	170	0,897	1
		м3 основания		129,38	41,4	109	35	118	0,207	–
403	Е15-70-1	Заделка проема бетоном	8,74	1109	5,66	9693	49	2057	1,3225	12

	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			222,01	2,15	1940	19	105	0,01047	–
404 99-1-1(пл)	Пенетрон "Адмикс"	10,56	506,88		5353				
	кг								
405 E8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций	0,00736	9981,6	485,47	73	4	84	64,86	–
	т металлических изделий								
			9496,13	181,13	70	1	118	0,8855	–
406 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,00736	65900		485				
	т								
407 E6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (ЗД2)	0,20982	64638,01	349,88	13562	73	874	23	5
	т								
			3829,5	131,96	804	28	105	0,644	–
409 E6-1-1	Устройство бетонного упора	2,62	9553,29	75,91	25030	199	698	1,5525	4
	м3								
			225,11	28,67	590	75	105	0,14007	–
1.17 Конструкция свободного прохода КП2 1шт									
410 E8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	0,39	1209,14	111,63	472	44	78	0,897	–
	м3 основания								
			129,38	41,4	50	16	118	0,207	–
411 E15-70-1	Заделка проема бетоном	6,156	1109	5,66	6827	35	1449	1,3225	8
	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			222,01	2,15	1367	13	105	0,01047	–
412 99-1-1(пл)	Пенетрон -Адмикс	7,4	506,88		3751				
	шт								
413 E8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций	0,00506	9981,6	485,47	51	2	58	64,86	–
	т металлических изделий								
			9496,13	181,13	48	1	118	0,8855	–
414 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,00506	65900		333				
	т								
415 E6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,18024	64638,01	349,88	11650	63	750	23	4
	т								
			3829,5	131,96	690	24	105	0,644	–

417	Е6-1-1	Устройство бетонных упоров	1,21	9553,29	75,91	11559	92	322	1,5525	2
		м3		225,11	28,67	272	35	105	0,14007	–
	1.18 Дренажный колодец ДК 1 (1шт)									
461	Е23-13-6	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в мокрых грунтах	1,07	11658,38	1940,02	12474	2076	3996	12,834	14
		м3 конструкций колодцев		2147,11	726,57	2297	777	130	3,54775	4
462	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) (КС15.9)	0,89	8000		7120				
		м								
463	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6	1	1050		1050				
		шт								
464	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые (ПН15, 1ПП15-2-1)	0,65	31400		20410				
		м3								
465	30-1-46	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000;	-0,65	151		-98				
		м3								
466	30-1-45	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000;	-0,65	281		-183				
		м3								
467	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,07	105		112				
		м3								
468	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	1,07	300		321				

		м3							
	1.19 Дренажный колодец ДК8 (1шт)								
601	Е23-13-6	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в мокрых грунтах	1,92	11658,38	1940,02	22384	3725	7172	12,834	25
		м3 конструкций колодцев		2147,11	726,57	4122	1395	130	3,54775	7
602	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) (КС15.9)	2,67	8000		21360				
		м								
603	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) (КС7.3)	0,29	3790		1099				
		м								
604	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6	1	1050		1050				
		шт								
605	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,65	31400		20410				
		м3								
606	30-1-46	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000;	-0,65	151		-98				
		м3								
607	30-1-45	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000;	-0,65	281		-183				
		м3								
608	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,92	105		202				
		м3								

609 30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	1,92	300		576				
	м3								
611 11-4-13	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	1	11500		11500				
	комплект								
1.20 Дренажный колодец ДК8а (1шт)									
623 Е23-13-6	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в мокрых грунтах	1,92	11658,38	1940,02	22384	3725	7172	12,834	25
	м3 конструкций колодцев		2147,11	726,57	4122	1395	130	3,54775	7
624 30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) (КС15.9)	2,67	8000		21360				
	м								
625 30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)(КС7.3)	0,29	3790		1099				
	м								
626 30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6	1	1050		1050				
	шт								
627 30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые(ПН15, 1ПП15-2)	0,65	31400		20410				
	м3								
628 30-1-46	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000;	-0,65	151		-98				
	м3								

629 30-1-45	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000; *м3*	-0,65	281		-183				
630 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	1,92	105		202				
631 30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 *м3*	1,92	300		576				
633 11-4-13	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *комплект*	1	11500		11500				
634 Е46-27-2	Пробивка проемов в конструкциях из бетона *м3*	0,056925	11096,63	6400,33	632	364	405	27,37	2
			4696,31	2416,73	267	138	100	11,8105	1
1.21 Дренажный колодец (ДК9) (1шт)									
645 Е23-13-6	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в мокрых грунтах *м3 конструкций колодцев*	1,07	11658,38	1940,02	12474	2076	3996	12,834	14
			2147,11	726,57	2297	777	130	3,54775	4
646 30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) (КС15.9) *м*	0,89	8000		7120				
647 30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6 *шт*	1	1050		1050				
648 30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые (ПН15, 1ПП15-2-1) *м3*	0,65	31400		20410				

649 30-1-46	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000;	-0,65	151		-98				
	м3								
650 30-1-45	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000;	-0,65	281		-183				
	м3								
651 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,07	105		112				
	м3								
652 30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	1,07	300		321				
	м3								
659 Е7-20-3	Установка гильзы ф325мм	0,019	177199,02	2100,02	3367	40	269	49,105	1
	т стальных элементов		9315	794,36	177	15	140	3,8755	–

Раздел 2 Трубопроводы и тепловая изоляция (Лок.см. № 545-13-СМ.ТС2)

2.1 Трубы в ППУ-ПЭ -излояции

7 Е24-10-9	Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов диаметром 1000 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,116	2219895,32	1074412,94	257508	124632	187551	5428	630
	км трубопровода		1035000	208710,05	120060	24210	130	789,636	92
8 Е24-10-19	Бесканальная прокладка обратных стальных трубопроводов диаметром 1000 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,116	2137007,91	1070105,66	247893	124132	175601	5037	584
	км трубопровода		957375	207082,51	111056	24022	130	781,6895	91
9 Е24-10-7	Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов диаметром 800 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,0315	1430830,05	573070,05	45071	18052	37606	4186	132
	км трубопровода		789187,5	129165,99	24859	4069	130	521,7895	16

10	Е24-10-17	Бесканальная прокладка обратных стальных трубопроводов диаметром 800 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,0315	1364227,7	569838,95	42973	17950	35013	3852,5	121
		км трубопровода		727087,5	127944,69	22903	4030	130	515,821	16
20	8-6-487	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 820х9-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *м*	35	46070		1612450				
27	99-2-2(пл)	Труба стальная с усиленной оболочкой /ГОСТ30732-2006/, Ст 820х9/1055,2-1-ППУ-ПЭ-У *м*	28	58391,8		1634970				
	2.2 Трубы									
28	Е22-45-8	Продавливание грунта трубами диаметром 1400 мм на длину до 40 м с разработкой грунта вручную	24,8	6995,67	4553,71	173493	112932	142935	12,9605	321
		м продавливания		2346,86	2086,6	58202	51748	130	7,20567	179
29	Е22-45-7	Продавливание грунта трубами диаметром 1200 мм на длину до 40 м с разработкой грунта вручную	26	6263,81	4087,78	162859	106282	134258	11,5805	301
		м продавливания		2095,88	1876,24	54493	48782	130	6,45817	168
30	8-6-161	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 1420 мм, толщина стенки 14,0 мм /футляр/ *м*	24,8	51000		1264800				
31	Е22-24-6	Нанесение весьма усиленной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм	110,58	702,17	181,16	77646	20033	16981	0,29095	32
		м2 трубопровода		49,68	68,44	5494	7568	130	0,33419	37
32	8-6-158	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 1220 мм, толщина стенки 14,0 мм *м*	26	43100		1120600				

33	E22-20-18	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 1200 мм *км трубопровода*	0,026	2671728,07	667592,7	69465	17357	15175	1150	30
				196779,38	252188,1	5116	6557	130	1231,6845	32
	2.3 Арматура в ППУ-ПЭ-изоляции									
132	E24-13-7	Установка кранов шаровых стальных диаметром 325 мм для горячей воды и пара *комплект*	2	6068,36	2917,22	12137	5834	9144	15,41	31
				2846,25	670,68	5693	1341	130	2,806	6
	2.4 Детали трубопроводов в ППУ-ПЭ-изоляции									
98	8-6-2755	Z-образный элемент Ст 1020-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт*	1	733132		733132				
	2.5 Опоры подвижные по СН РК 4.02-11-2003									
80	99-3-1(пл)	Скользящая опора 1020-ППУ-ОЦ *шт*	117	64167,24		7507567				
	2.6 Трубы в ППУ-ОЦ-изоляции									
1	E24-4-18	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром в ППУ-ОЦ-изоляции диаметром 1020 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С *км трубопровода*	0,256	1292514,69	595798,19	330884	152524	240153	3093,5	792
				589950	131663,9	151027	33706	130	529,0805	135
2	E24-2-18	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов в ППУ-ОЦ-изоляции диаметром 1020 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С *км трубопровода*	0,033	1399079,55	619224,43	46170	20434	32588	3277,5	108
				626175	133446,17	20664	4404	130	534,0715	18
3	E24-4-16	Надземная прокладка стальных трубопроводов в ППУ-ОЦ-изоляции диаметром 820 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С *км трубопровода*	0,149	859583,29	352534,92	128078	52528	100568	2242,5	334
				421762,5	97431,25	62843	14517	130	409,676	61

4	Е24-2-16	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов в ППУ-ОЦ-изоляции диаметром 820 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,03	933123,3	375653,55	27994	11270	21858	2438	73
		км трубопровода		460575	99899,47	13817	2997	130	417,5765	13
6	8-6-535	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке Ст 820х9/975-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	6,72	41614		279646				
		м								
	2.7 Контроль качества сварных соединений									
179	Е25-51-6	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 1000 мм	301	5147,3	2813,94	1549337	846996	717776	4,6115	1388
		стык		923,74	1063,46	278046	320101	120	6,7965	2046
180	Е25-51-5	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 800 мм	88	4130,59	2276,36	363492	200320	168316	3,6685	323
		стык		734,85	859,05	64667	75596	120	5,497	484
	Раздел 3 Оперативно-дистанционный контроль (Лок.см. № 545-13-СМ.ОДК3)									
2	99-5-1(пл)	Терминал системы ОДК, концевой КТ-11	20	5638,95		112779				
		шт								
3	99-5-2(пл)	Терминал системы ОДК, промежуточный КТ-12/Ш	11	6540,08		71941				
		шт								
4	99-5-4(пл)	Терминал системы ОДК, двойной- концевой КТ-12/Ш	1	6540,08		6540				
		шт								
5	99-5-3(пл)	Терминал системы ОДК, проходной КТ-15	11	5558,79		61147				
		шт								
7	99-2-1(пл)	Соединительный кабель NYM 3X1,5мм	470	83,97		39466				
		м								
8	99-2-2(пл)	Соединительный кабель NYM 5x1,5мм	280	125,07		35020				
		м								
	Раздел 4 Система автоматизации (Лок.см. № 545-13-СМ.АТС15)									

4.1 Контрольно-измерительные приборы

1 80-1-1(пл)	Расходомер-счетчик "Взлет МР" В -202 Ду 1000, вторичный преобразователь , источник вторичного питания ADN -15.24, кабель РК-75-2-13 (по 65м на ПЭА), измерительный участок ИУ-042 Ду1000, коммутационное двухканальное устройство, адаптер сигналов USB-RS-485/RS-232, адаптер сигналов "Взлет АС" АСДВ-020, програмное обеспечение "Взлет СП" на 1 узел	2	646495,52		1292991				
	компл.								

Раздел 5 Автомобильная дорога по ул. Мусрепова (Лок.см. № 545-13-СМ.АД12)

5.1 Земляные работы

9 Е1-35-2	Устройство дорожных насыпей из грунта 2 группы бульдозерами с перемещением грунта до 20 м	12,23	14,5	14,5	177	177	60	–	–
	м3 грунта		–	5,03	–	62	97	0,01645	–
10 Е1-130-1	Уплотнение слоя грунта толщиной 25 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	12,23	16,11	16,11	197	197	65	–	–
	м3 уплотненного грунта		–	5,51	–	67	97	0,01802	–
11 Е1-130-7	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т при толщине слоя 25 смК=5,000;	12,23	8,01	8,01	98	98	29	–	–
	м3 уплотненного грунта		–	2,41	–	29	97	0,00158	–
13 Е1-130-1	Уплотнение слоя грунта толщиной 25 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	49,4	16,11	16,11	796	796	264	–	–
	м3 уплотненного грунта		–	5,51	–	272	97	0,01802	1
14 Е1-130-7	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т при толщине слоя 25 смК=5,000;	49,4	8,01	8,01	396	396	116	–	–

	м3 уплотненного грунта		–	2,41	–	119	97	0,00158	–
	5.2 Дорожная одежда								
18 E27-82-2	Устройство дорожного корыта глубиной до 500 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м (корытного профиля с полуприсыпными обочинами)								
	м2 корыта	996,62	37,94	33,42	37812	33307	17205	0,0107	11
19 E27-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка		1,18	11,8	1176	11760	133	0,05762	57
	м3 материала основания в плотном теле	149,5	1065,69	78,35	159321	11713	7808	0,1656	25
20 E27-22-3	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)		24,59	14,68	3676	2195	133	0,05037	8
	м2 основания	728,27	438,2	25,65	319128	18680	13339	0,03289	24
21 E27-72-1	Разлив вяжущих материалов		4,97	8,8	3620	6409	133	0,03118	23
	т	0,583	40148,53	390,53	23407	228	125	0,667	–
22 E27-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3		–	162,08	–	94	133	0,667	–
	м2 покрытия	656,1	27,72	17,64	18187	11574	11030	0,03864	25
23 E27-54-7	Добавлять к расценке 27-53-7 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщиныК=4,000;		6,83	5,81	4481	3812	133	0,02031	13
	м2 покрытия	656,1	0,05	–	30	–	40	0,0001	–
24 30-10-16	Смеси асфальтобетонные (ГОСТ 9128-97*) пористые горячие и теплые щебеночные крупнозернистые, тип М-II		0,05	–	30	–	133	–	–
		92,18205	3890		358588				

25	E27-72-1	Разлив вяжущих материалов	0,525	40148,53	390,53	21078	205	113	0,667	–
		т		–	162,08	–	85	133	0,667	–
26	E27-53-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более, типа АБВ	656,1	27,72	17,64	18187	11574	11030	0,03864	25
		м2 покрытия		6,83	5,81	4481	3812	133	0,02031	13
27	30-10-10	Смеси асфальтобетонные (ГОСТ 9128-97*) плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип Б, М-II	66,9222	4860		325242				
		т								
		Всего прямые затраты				25276899	2125325			6453
		В том числе стоимость: материалов, тенге				1194807	712325			3744
		оборудования, тенге				20663769				
						1292991				
		Накладные расходы, тенге				2350735				
		- заработная плата, тенге				352610				
		- трудоемкость, чел-ч				1175				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1580079				
		Всего				29207713				
		Итого по акту в текущих ценах (Имрп = 2,4241826709)				70804831,7				
		НДС (12 %)				8496580				
		Всего по акту с учетом НДС (12 %)				79301412				

Заказчик: _____

Технадзор: _____

Подрядчик: _____

eeilst

Приложение 1

Типовая межведомственная форма № КС-3

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Петропавловска"

Подрядчик: ТОО "АП-Импэкс"

Наименование объекта: **"Строительство тепломагистрали 2Ду 1000 на участке от НС № 2 до ТП 2-08 в г. Петропавловске СКО (1 очередь)"**

Договор № 192 от 11.09.2014г

С П Р А В К А № 10 от 16.06.2015г

О стоимости выполненных работ и затрат

за июнь 2015 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику,генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наимен.	код
		192	11.09.2014г				

Стоимость выполненных работ и затрат , тенге											
Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ	С начала строительства по отчетный месяц включит.	В отчетный месяц	СМР в сметных ценах 2001 г.	Из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	Дополнительные затраты		Налоги (кроме НДС)	Налог на добавленную стоимость	
				в отчетный месяц	по монтажу оборудования		на приобретение материала	другие дополнительные расходы		за отчетный месяц	с начала строительства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по стройке	**1 111 325 998**	**182 493 170**								19552840	119070643

Заказчик: _____

Подрядчик: _____

"SANA-2001" Версия 22-2.25 от 15.01.15 г. Цены региона Северо-Казахстанская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Петропавловска"

Подрядчик: ТОО "АП-Импэкс"

Наименование объекта: Строительство тепломагистрали 2Ду 1000мм на участке от НС № 2 до ТП 2-08 в г.Петропавловске СКО (1 очередь)

Акт № 10 от 16.06.2015г
приемки выполненных работ за июнь 2015 года

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Строительные работы (лок.см. № 545-13-СМ.АС1)								
		1.1 Земляные работы								
1	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1;	244,8	40,79	38,93	9985	9530	2935	0,01245	3
		м3 грунта		1,8	10,56	441	2585	97	0,03609	9
2	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; т.ч. п.3.184: ктрр2=1,2; ктрм2=1,2; кзпр2=1,2; кэкс2=1,2; кзпм2=1,2;	33,8	362,55	–	12254	–	13847	2,55024	86
		м3 грунта		362,55	–	12254	–	113	–	–

3	П8-6-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 6 км, 1 класс груза	473,62	56,43	56,43	26726	26726	5347	–	–
		т		–	11,29	–	5347	100	0,02371	11
4	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	278,6	4,35	3,73	1212	1039	497	0,00382	1
		м3 грунта		0,55	1,29	153	359	97	0,00427	1
	1.2 Сваи буронабивные Св-1 (48шт)									
11	Е4-30-2	Роторное бурение скважин глубиной до 10 м в грунтах 2 группы станками типа ЛБУ-50	336	520,82	398,98	174996	134057	71090	0,598	201
		м		112,3	91,14	37733	30623	104	0,32683	110
12	Е4-47-2	Крепление скважин глубиной до 50 м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей т.ч. п.3.53: ктрр1=1,5; ктрм1=1,5; кзпр1=1,5; кэкс1=1,5; кзпм1=1,5;	336	1581,66	1222,27	531438	410683	179938	2,05275	690
		м		357,85	157,08	120238	52779	104	0,5727	192
13	8-6-126	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм	336	6372		2140992				
		м								
14	Е5-61-1	Установка в скважину арматурного каркаса т.ч. п.3.39: ктрр1=0,1; ктрм1=0,05; кзпр1=0,1; кэкс1=0,05; кзпм1=0,05;	48	334,14	127,59	16039	6124	5525	0,3266	16
		скважина		56,93	43,14	2733	2071	115	0,15468	7
15	99-1-1(пл)	Стоимость Пенетрона "Адмикс "	182,4	506,88		92455				
		кг								
16	4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,72336	62000		44848				
		т								
17	4-1-57	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=14 мм	0,6216	55000		34188				
		т								

18 4-1-74	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	3,39888	61300		208351				
	т								
19 1-1-881	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005	0,408	87100		35537				
	т								
20 99-1-1(пл)	Поправка на марку стали С245	0,408	1860		759				
	т								
1.3 Ростверк РМ1 (21шт)									
23 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	126	1209,14	111,63	152352	14065	25391	0,897	113
	м3 основания								
			129,38	41,4	16302	5216	118	0,207	26
24 Е11-9-1	Укладка экструдированного пенополистирола толщ. 100мм насухо	529,2	55,81	6,38	29535	3376	33723	0,2967	157
	м2 изолируемой поверхности								
			49,43	2,38	26158	1259	123	0,01173	6
25 1-3-104	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	52,92	8390		443999				
	м3								
26 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл.7.5	63	9553,29	75,91	601857	4782	16787	1,5525	98
	м3								
			225,11	28,67	14182	1806	105	0,14007	9
27 Е6-1-7	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 10 м3 под колонны	145,11	11917,87	411,85	1729404	59764	115564	3,8525	559
	м3								
			602,89	155,58	87485	22576	105	0,75992	110
28 99-1-1(пл)	Стоимость Пенетрона "Адмикс"	805,0602	506,88		408069				
	кг								
29 4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,5964	62000		36977				
	т								
30 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	7,9901	65900		526548				

		т								
31	Е6-11-9									
	Установка закладных деталей весом более 20 кг	1,092	64638,01	349,88	70585	382	4542	23	25
		т								
			3829,5	131,96	4182	144	105	0,644	1
1.4 Ростверк РМ3 (2шт)										
50	Е8-3-1									
	Устройство песчаного основания под фундаменты	13,44	1209,14	111,63	16251	1500	2708	0,897	12
		м3 основания								
			129,38	41,4	1739	556	118	0,207	3
51	Е11-9-1									
	Укладка экструдированного пенополистирола толщ. 100мм насухо	67,2	55,81	6,38	3750	429	4283	0,2967	20
		м2 изолируемой поверхности								
			49,43	2,38	3322	160	123	0,01173	1
52	1-3-104									
	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	6,72	8390		56381				
		м3								
53	Е6-1-1									
	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В 7,5	6,8	9553,29	75,91	64962	516	1812	1,5525	11
		м3								
			225,11	28,67	1531	195	105	0,14007	1
54	Е6-1-8									
	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 25 м3 под колонны	24	11554,01	285,35	277296	6848	13279	2,7025	65
		м3								
			419,18	107,8	10060	2587	105	0,52647	13
55	99-1-1(пл)									
	Стоимость Пенетрона "Адмикс"	125,184	506,88		63453				
		кг								
56	4-1-54									
	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,0547	62000		3391				
		т								
57	4-1-57									
	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=14 мм	0,0714	55000		3927				
		т								
58	4-1-74									
	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	1,6002	61300		98092				
		т								

59 Е6-11-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	0,8278	127927,15	783,02	105898	648	5789	38,065	32
	т		6365,25	294,98	5269	244	105	1,449	1
1.5 Ростверк РМ4 (1шт)									
64 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	5,3	1209,14	111,63	6408	592	1068	0,897	5
	м3 основания		129,38	41,4	686	219	118	0,207	1
65 Е11-9-1	Укладка экструдированного пенополистирола толщ. 100мм насухо	26,32	55,81	6,38	1469	168	1678	0,2967	8
	м2 изолируемой поверхности		49,43	2,38	1301	63	123	0,01173	–
66 1-3-104	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	2,632	8390		22082				
	м3								
67 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В 7,5	2,63	9553,29	75,91	25125	200	700	1,5525	4
	м3		225,11	28,67	592	75	105	0,14007	–
68 Е6-1-7	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 10 м3 под колонны	8,92	11917,87	411,85	106307	3674	7104	3,8525	34
	м3		602,89	155,58	5378	1388	105	0,75992	7
69 99-1-1(пл)	Стоимость Пенетрона "Адмикс"	46,9456	506,88		23796				
	кг								
70 4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,0274	62000		1699				
	т								
71 4-1-57	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=14 мм	0,0834	55000		4587				
	т								
72 4-1-74	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	0,5453	61300		33427				
	т								

73	Е6-11-4								
	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	0,4139	127927,15	783,02	52949	324	2895	38,065	16
	т								
			6365,25	294,98	2635	122	105	1,449	1
	1.6 Фундамент ФМ1 (7шт)								
93	Е8-3-1								
	Устройство песчаного основания под фундаменты	24,5	1209,14	111,63	29624	2735	4937	0,897	22
	м3 основания								
			129,38	41,4	3170	1014	118	0,207	5
94	Е6-1-1								
	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В 7,5	3,22	9553,29	75,91	30762	244	858	1,5525	5
	м3								
			225,11	28,67	725	92	105	0,14007	–
95	Е6-1-7								
	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 10 м3 под колонны	36,75	11917,87	411,85	437982	15135	29268	3,8525	142
	м3								
			602,89	155,58	22156	5718	105	0,75992	28
96	99-1-1(пл)								
	Стоимость Пенетрона "Адмикс"	162,3426	620,94		100805				
	кг								
97	4-1-54								
	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,22974	62000		14244				
	т								
98	4-1-56								
	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	0,40404	58800		23758				
	т								
99	4-1-73								
	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	1,169	65900		77037				
	т								
100	Е6-11-9								
	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,55825	64638,01	349,88	36084	195	2323	23	13
	т								
			3829,5	131,96	2138	74	105	0,644	–
	1.7 Металлические конструкции	16,7729							
775	Е9-17-1								
	Монтаж стоек опор	24,725	5226,61	2628,41	129228	64987	56212	10,7525	266
	т конструкций								
			1816,43	709,7	44911	17547	90	2,691	67

776	2-1-41	Конструкции стоек стальные	24,725	147100		3637048				
		т								

Раздел 2 Трубопроводы и тепловая изоляция (лок. см. № 545-13-СМ.ТС2)

2.1 Детали трубопроводов в ППУ-ОЦ-изоляции

73	99-1-2(пл)Це	Элемент трубопровода с кабелем вывода /ГОСТ 30732-2006/, Ст1020х10-ППУ-ОЦ	8	91111,88		728895				
		шт								
60	99-1-3(пл)Це	Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода /ГОСТ 30732-2006/, Ст1020х14/219х7-ППУЦ-ПЭ-ОЦ-200К	2	395456,89		790914				
		шт								
69	8-6-691	Отвод Ст 1020х11-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	6	371544		2229264				
		шт								

2.2 Детали трубопроводов в ППУ-ПЭ-изоляции

99	8-6-2753	Z-образный элемент Ст 820-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	472981		1891924				
		шт								
103	99-1-5(пл)Це	Элемент трубопроводов с кабелем вывода /ГОСТ 30732-2006/, Ст530х7-1-ППУ-ПЭ	4	32582,21		130329				
		шт								
101	99-1-7(пл)Це	Элемент трубопровода с кабелем вывода /ГОСТ 30732-2006/, Ст1020х10-1-ППУ-ПЭ	4	94384,68		377539				
		шт								

2.3 Трубы в ППУ-ОЦ-изоляции

1	Е24-4-18	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 1020 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С	0,088	1292514,69	595798,19	113741	52430	82553	3093,5	272
		км трубопровода								
				589950	131663,9	51916	11586	130	529,0805	47
3	Е24-4-16	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 820 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С	0,088	859583,29	352534,92	75643	31023	59396	2242,5	197
		км трубопровода								
				421762,5	97431,25	37115	8574	130	409,676	36

2.4 Арматура в ППУ-ОЦ-изоляции

120	80-1-4(пл)Пр								
	Шаровый кран полнопроходной с опорой скольжения с эл. приводом AUMA SA 10.1 E 125+GS315+GZ30, с датчиком положения RWG, Ду 1000мм А 1,435м	2	11198896,9		22397794				
	шт								

2.5 Арматура

141	80-1-4(пл)Пр								
	Шаровый кран полнопроходной с концами под приварку с опорой скольжения , с эл. приводом AUMA SA 10.1 E125+GS315+GZ30, с электронным датчиком положения RWG, Ду 1000мм, Н1,435м	2	11198896,9		22397794				
	шт								

Раздел 3 Демонтаж трубопроводов (лок.см. № 545-13-СМ-ТС5)

3.1 Демонтаж существующей надземной теплосети

1	Е24-4-16 (ДМ								
	Демонтаж стальных трубопроводов надземной прокладки диаметром 800 мм ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	0,22	464578,44	211520,94	102207	46535	89094	1345,5	296
	км трубопровода								
			253057,5	58458,75	55673	12861	130	245,8056	54
2	Е24-4-15 (ДМ								
	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 700 мм ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	0,814	410088,79	184976,29	333812	150571	293363	1193,7	972
	км трубопровода								
			225112,5	52115,23	183242	42422	130	223,5255	182
11	Е99-2-1								
	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	111,932	27,1	27,1	3036	3036	2124	–	–
	т								
			–	18,97	–	2124	100	–	–
12	П8-10-1								
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	111,932	84,26	84,26	9431	9431	1886	–	–
	т								
			–	16,85	–	1886	100	0,03539	4

Раздел 4 Демонтаж строительных конструкций (лок. см. № 545-13-СМ.АС4)

15 Е46-34-3	Разборка железобетонных конструкций опор под трубопроводы	40	4979,55	2410,16	199182	96406	139104	15,318	613
	м3		2569,39	908,21	102776	36328	100	4,439	178
6 Е1-195-2	Корчевка деревьев диаметром до 24 см корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м в грунтах естественного залегания	18	63,13	51,86	1136	933	382	0,0759	1
	дерево		11,26	19,07	203	343	70	0,06233	1
19 Е99-2-3	Погрузка леса круглого при автомобильных перевозках	0,954	148,6	148,6	142	142	–	–	–
	т		–	–	–	–	–	–	–
18 Е99-2-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	96	27,1		2601		–	–	–
	т		–	–	–	–	–	–	–
21 П8-4-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 4 км, 1 класс груза ктрм1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15;	96,954	48,83	48,83	4734	4734	946	–	–
	т		–	9,76	–	946	100	0,0205	2
	Всего прямые затраты				**64607046**	**1166565**			**4955**
					858399	**271889**			**1114**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				17786495				
	оборудования, тенге				44795588				
	Накладные расходы, тенге				1278948				
	- заработная плата, тенге				191842				
	- трудоемкость, чел-ч				639				
	Стоимость демонтируемых материалов, тенге				1052072				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1328549				
	Всего				**67214543**				

Итого по акту в текущих ценах к=2,4241826708	162940330
НДС (12 %)	19552839,6
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	182493170

Заказчик: _____

Технадзор: _____

Подрядчик: _____

Типовая межведомственная форма № КС-3

Приложение 1
Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Петропавловска"
Подрядчик: ТОО "АП-Импэкс"
Наименование объекта: **"Строительство тепломагистрали 2Ду 1000 на участке от НС № 2 до ТП 2-08 в г. Петропавловске СКО (1 очередь)"**
Договор № 192 от 11.09.2014г

С П Р А В К А № 14 от 10.08.2015г

О стоимости выполненных работ и затрат
за август 2015 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику,генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наимен.	код
		192	11.09.2014г				

Стоимость выполненных работ и затрат , тенге											
Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ	С начала строительства по отчетный месяц включит.	В отчетный месяц	СМР в сметных ценах 2001 г.	Из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	Дополнительные затраты		Налоги (кроме НДС)	Налог на добавленную стоимость	
				в отчетный месяц	по монтажу оборудования		на приобретение материала	другие дополнительные расходы		за отчетный месяц	с начала строительства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по стройке	**1 309 394 411**	**22 741 331**								2436571	140292258

Заказчик: _____ **Подрядчик:** _____

"SANA-2001" Версия 22-2.25 от 15.01.15 г. Цены региона Северо-Казахстанская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Петропавловска"

Подрядчик: ТОО "АП-Импэкс"

Наименование объекта: Строительство тепломагистрали 2Ду 1000мм на участке от НС № 2 до ТП 2-08 в г.Петропавловске СКО (1 очередь)

Акт № 14 от 10. 8.2015 г.
приемки выполненных работ за август 2015 года

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Строительные работы (Лок.см. № 545-13-СМ.АС1)								
		1.1 Земляные работы								
1	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1;	1021	40,79	38,93	41647	39748	12241	0,01245	13
		м3 грунта		1,8	10,56	1838	10782	97	0,03609	37
2	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; т.ч. п.3.184: ктрр2=1,2; ктрм2=1,2; кзпр2=1,2; кэкс2=1,2; кзпм2=1,2;	53	362,55	–	19215	–	21713	2,55024	135
		м3 грунта		362,55	–	19215	–	113	–	–
3	П8-6-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 6 км, 1 класс груза	1825,97	56,43	56,43	103039	103039	20615	–	–

		т		–	11,29	–	20615	100	0,02371	43
4	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	1021	4,35	3,73	4441	3808	1823	0,00382	4
		м3 грунта		0,55	1,29	562	1317	97	0,00427	4
7	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	680,65	7,45	7,45	5071	5071	1598	–	–
		м3 грунта		–	2,42	–	1647	97	0,00927	6
8	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	159,66	154,22	–	24623	–	27824	1,1178	178
		м3 грунта		154,22	–	24623	–	113	–	–
10	30-8-92	Песок природный	840,31	875		735271				
		м3								
1.2 Сваи буронабивные Св-1 (24шт)										
11	Е4-30-2	Роторное бурение скважин глубиной до 10 м в грунтах 2 группы станками типа ЛБУ-50	168	520,81	398,98	87496	67029	35545	0,598	100
		м		112,3	91,14	18866	15312	104	0,32683	55
12	Е4-47-2	Крепление скважин глубиной до 50 м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей т.ч. п.3.53: ктрр1=1,5; ктрм1=1,5; кзпр1=1,5; кэкс1=1,5; кзпм1=1,5;	168	1581,66	1222,27	265719	205341	89968	2,05275	345
		м		357,85	157,08	60119	26389	104	0,5727	96
13	8-6-126	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм	168	6372		1070496				
		м								
14	Е5-61-1	Установка в скважину арматурного каркаса т.ч. п.3.39: ктрр1=0,1; ктрм1=0,05; кзпр1=0,1; кэкс1=0,05; кзпм1=0,05;	24	334,14	127,59	8019	3062	2761	0,3266	8
		скважина								

			56,93	43,14	1366	1035	115	0,15468	4
15 99-1-1(пл)	Стоимость Пенетрона "Адмикс"	91,2	506,88		46227				
	кг								
16 4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,36168	62000		22424				
	т								
17 4-1-57	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=14 мм	0,3108	55000		17094				
	т								
18 4-1-74	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	1,69944	61300		104176				
	т								
19 1-1-881	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005	0,204	87100		17768				
	т								
20 99-2-1(пл)	Поправка на марку стали С245	0,204	1860		379				
	т								
1.3 Ростверк РМ 1 (23шт)									
23 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	115,92	1209,14	111,63	140164	12940	23360	0,897	104
	м3 основания								
			129,38	41,4	14998	4799	118	0,207	24
24 Е11-9-1	Укладка экструдированного пенополистирола толщ. 100мм, насухо	100,8	55,81	6,38	5626	643	6424	0,2967	30
	м2 изолируемой поверхности								
			49,43	2,38	4983	240	123	0,01173	1
25 1-3-104	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	10,08	8390		84571				
	м3								
26 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В 7,5	57,96	9553,29	75,91	553709	4400	15444	1,5525	90
	м3								
			225,11	28,67	13047	1662	105	0,14007	8
27 Е6-1-7	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 10 м3 под колонны	158,93	11917,87	411,85	1894107	65455	126570	3,8525	612

			м3								
28	99-1-1(пл)	Стоимость Пенетрона "Адмикс"		881,7326	602,89 506,88	155,58	95817 446933	24726	105	0,75992	121
			кг								
29	4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм		0,6532	62000		40498				
			т								
30	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм		8,75104	65900		576694				
			т								
31	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг		1,196	64638,01	349,88	77307	418	4975	23	28
			т		3829,5	131,96	4580	158	105	0,644	1

Раздел 2 Трубопроводы и тепловая изоляция (Лок.см. № 545-13-СМ.ТС2)

2.1 Арматура

155	99-1-1(пл)Пр	Шаровый кран полнопрохлдной с концами под приварку с редуктором КШТ 61.102.200, Ду 200мм, Ру 2,5 МПа,Н 0,117м		4	68109,22		272437				
			шт								
156	99-1-2(пл)Пр	Шаровый кран полнопроходной с концами под приварку КШТ 61.102.150, Ду 150мм, Ру 2,5МПа,Н 0,245м		6	33848,86		203093				
			шт								
157	99-1-3(пл)Пр	Шаровый кран полнопроходной с концами под приварку КШТ 60.102.080, Ду 80мм, Ру 2,5 МПа, Н 0,154м		2	8251,15		16502				
			шт								
158	99-1-4(пл)Пр	Шаровый кран полнопроходной с концами под приварку КШТ 60.102.050, Ду 50 мм, Ру 4,0 МПа, Н 0,135м		2	3885,66		7771				
			шт								
159	99-1-5(пл)Пр	Шаровый кран полнопроходной с концами под приварку КШТ 60.102.025, Ду 25мм, Ру 4,0 МПа, Н 0,124м		4	2455,3		9821				
			шт								

160	99-1-6(пл)Пр	Шаровый кран полнопроходной с концами под проварку КШТ 60.102.020, Ду 20 мм, Ру 4,0 МПа, Н 0,115м	1	2127,32		2127				
		шт								
161	99-1-7(пл)Пр	Шаровый кран для спуска воздуха с пробкой в форме "гриба" 60.101.025S 141800, Ду 25мм, Ру 4,0МПа	3	8841,82		26525				
		шт								
	2.2 Трубы в ППУ-ОЦ-изоляции									
1	Е24-4-18	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 1000 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С	0,26	1292514,69	595798,19	336054	154908	243906	3093,5	804
		км трубопровода		589950	131663,9	153387	34233	130	529,0805	138
		Всего прямые затраты				**7267044**	**665862**			**2451**
						413401	**142915**			**538**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				6187780				
		Накладные расходы, тенге				634767				
		- заработная плата, тенге				95215				
		- трудоемкость, чел-ч				317				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				474109				
		Всего				**8375920**				
		Итого по акту в текущих ценах (Имрп = 2,4241826709)				**20304760,1**				
		НДС (12 %)				2436571				
		Всего по акту с учетом НДС (12 %)				**22741331**				

Заказчик: _____ **Подрядчик:** _____

Технадзор: _____

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Петропавловска"
Подрядчик: ТОО "АП-Импэкс"
Наименование объекта: **"Строительство тепломагистрали 2Ду 1000 на участке от НС № 2 до ТП 2-08 в г. Петропавловске СКО (1 очередь)"**
Договор № 192 от 11.09.2014г

С П Р А В К А № 12 от 15.07.2015г

О стоимости выполненных работ и затрат
за июль 2015 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику,генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наимен.	код
		192	11.09.2014г				

Стоимость выполненных работ и затрат , тенге											
Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ	С начала строительства по отчетный месяц включит.	В отчетный месяц	СМР в сметных ценах 2001 г.	Из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	Дополнительные затраты		Налоги (кроме НДС)	Налог на добавленную стоимость	
				в отчетный месяц	по монтажу оборудования		на приобретение материала	другие дополнительные расходы		за отчетный месяц	с начала строительства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по стройке	**1 217 904 000**	**41 671 018**								4464752	130489715

Заказчик:_____ **Подрядчик:**_____

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Петропавловска"

Подрядчик: ТОО "АП-Импэкс"

Наименование объекта: Строительство тепломагистрали 2Ду 1000мм на участке от НС № 2 до ТП 2-08 в г.Петропавловске СКО (1 очередь)

Акт № 12 от 15.07.2015г.

приемки выполненных работ за июль 2015 года

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Демонтаж трубопроводов (Лок.см. № 545-13-СМ.ТС5)								
		1.1 Демонтаж существующей надземной теплосети								
2	Е24-4-15 (ДМ	Демонтаж надземной прокладки стальных трубопроводов диаметром 700 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; *км трубопровода*	0,306	410088,79 / 225112,5	184976,29 / 52115,23	125487 / 68884	56603 / 15947	110280 / 130	1193,7 / 223,5255	365 / 68
11	Е99-1-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках *т*	36,812	27,1 / –	27,1 / 18,97	998 / –	998 / 698	698 / 100	– / –	– / –
12	П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	36,812	84,26	84,26	3102	3102	620	–	–

	т		–	16,85	–	620	100	0,03539	1

Раздел 2 Строительные работы (Лок.см. 545-13-СМ.АС1)

1	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1;	1479,42	40,79	38,93	60346	57594	17737	0,01245	18
		м3 грунта		1,8	10,56	2663	15623	97	0,03609	53
2	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; т.ч. п.3.184: ктрр2=1,2; ктрм2=1,2; кзпр2=1,2; кэкс2=1,2; кзпм2=1,2;	164,38	362,55	–	59596	–	67343	2,55024	419
		м3 грунта		362,55	–	59596	–	113	–	–
3	П8-6-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 6 км, 1 класс груза ктрм1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15;	2794,46	64,89	64,89	181333	181333	36272	–	–
		т		–	12,98	–	36272	100	0,02727	76
4	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	1643,8	4,35	3,73	7151	6131	2934	0,00382	6
		м3 грунта		0,55	1,29	904	2121	97	0,00427	7
7	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	1274,22	7,45	7,45	9493	9493	2991	–	–
		м3 грунта		–	2,42	–	3084	97	0,00927	12
8	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	141,58	154,22	–	21834	–	24672	1,1178	158
		м3 грунта		154,22	–	21834	–	113	–	–
9	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1274,22	24,77	5,19	31562	6613	24201	0,1242	158
		м3 уплотненного грунта								

			19,58	–	24949	–	97	–	–
10 30-8-92	Песок природный	1415,8	875		1238825				
	м3								
2.2 Сваи буронабивные Св-1 (60шт)									
11 Е4-30-2	Роторное бурение скважин глубиной до 10 м в грунтах 2 группы станками типа ЛБУ-50	420	520,81	398,98	218740	167572	88863	0,598	251
	м		112,3	91,14	47166	38279	104	0,32683	137
12 Е4-47-2	Крепление скважин глубиной до 50 м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей т.ч. п.3.53: ктрр1=1,5; ктрм1=1,5; кзпр1=1,5; кэкс1=1,5; кзпм1=1,5;	420	1581,66	1222,27	664297	513353	224922	2,05275	862
	м		357,85	157,08	150297	65974	104	0,5727	241
13 8-6-126	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм	420	6372		2676240				
	м								
14 Е5-61-1	Установка в скважину арматурного каркаса т.ч. п.3.39: ктрр1=0,1; ктрм1=0,05; кзпр1=0,1; кэкс1=0,05; кзпм1=0,05;	60	334,14	127,59	20048	7655	6905	0,3266	20
	скважина		56,93	43,14	3416	2588	115	0,15468	9
15 99-1-1(пл)	Стоимость Пенетрона Адмикс	228	506,88		115569				
	кг								
16 4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,9042	62000		56060				
	т								
17 4-1-57	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=14 мм	✓ 0,777	55000		42735				
	т								
18 4-1-74	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	4,2486	61300		260439				
	т								

19 1-1-881	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005	0,51	87100		44421				
	т								
20 99-2-1(пл)	Поправка на марку стали С245	0,51	1860		949				
	т								
2.3 Ростверк РМ1 (33шт)									
23 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	166,32	1209,14	111,63	201104	18566	33517	0,897	149
	м3 основания		129,38	41,4	21518	6886	118	0,207	34
24 Е11-9-1	Укладка экструдированного пенополистирола толщ. 100мм , насухо (на 7 ростверков)	176,39	55,81	6,38	9844	1125	11241	0,2967	52
	м2 изолируемой поверхности		49,43	2,38	8719	420	123	0,01173	2
25 1-3-104	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	17,639	8390		147991				
	м3								
26 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл.В7,5	83,16	9553,29	75,91	794452	6313	22159	1,5525	129
	м3		225,11	28,67	18720	2384	105	0,14007	12
27 Е6-1-7	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 10 м3 под колонны	228,03	11917,87	411,85	2717632	93914	181602	3,8525	878
	м3		602,89	155,58	137477	35477	105	0,75992	173
28 99-1-1(пл)	Стоимость Пенетрона Адмикс	1265,16	506,88		641284				
	кг								
29 4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,9372	62000		58106				
	т								
30 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	12,55584	65900		827430				
	т								
31 Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	1,716	64638,01	349,88	110919	600	7137	23	39

		т		3829,5	131,96	6571	226	105	0,644	1

2.4 Ростверк РМ2 (1шт)

36 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	6,72	1209,14	111,63	8125	750	1353	0,897	6
	м3 основания		129,38	41,4	869	278	118	0,207	1
37 Е11-9-1	Укладка экструдированного пенополистирола толщ. 100мм , насухо	33,6	55,81	6,38	1875	214	2141	0,2967	10
	м2 изолируемой поверхности		49,43	2,38	1661	80	123	0,01173	–
38 1-3-104	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	3,36	8390		28190				
	м3								
39 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В 7,5	3,4	9553,29	75,91	32481	258	905	1,5525	5
	м3		225,11	28,67	765	97	105	0,14007	–
40 Е6-1-8	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 25 м3 под колонны	12,5	11554,01	285,35	144425	3567	6917	2,7025	34
	м3		419,18	107,8	5240	1348	105	0,52647	7
41 99-1-1(пл)	Стоимость Пенетрона Адмикс	64,622	506,88		32756				
	кг								
42 4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,03216	62000		1994				
	т								
43 4-1-57	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=14 мм	0,13808	55000		7594				
	т								
44 4-1-74	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	0,7438	61300		45595				
	т								
45 Е6-11-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	0,52848	127927,15	783,02	67607	414	3696	38,065	20
	т								

			6365,25	294,98	3364	156	105	1,449	1
2.5 Ростверк РМ4 (2шт)									
64 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	10,6	1209,14	111,63	12817	1183	2136	0,897	10
	м3 основания								
			129,38	41,4	1371	439	118	0,207	2
65 Е11-9-1	Укладка экструдированного пенополистирола толщ. 100мм, насухо	52,64	55,81	6,38	2938	336	3354	0,2967	16
	м2 изолируемой поверхности								
			49,43	2,38	2602	125	123	0,01173	1
66 1-3-104	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	5,264	8390		44165				
	м3								
67 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5	5,26	9553,29	75,91	50250	399	1402	1,5525	8
	м3								
			225,11	28,67	1184	151	105	0,14007	1
68 Е6-1-7	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 10 м3 под колонны	17,84	11917,87	411,85	212615	7347	14209	3,8525	69
	м3								
			602,89	155,58	10756	2776	105	0,75992	14
69 99-1-1(пл)	Стоимость Пенетрона Адмикс	93,8912	506,88		47592				
	кг								
70 4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,05468	62000		3390				
	т								
71 4-1-57	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=14 мм	0,1668	55000		9174				
	т								
72 4-1-74	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	1,09048	61300		66846				
	т								
73 Е6-11-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	0,82786	127927,15	783,02	105906	648	5790	38,065	32
	т								
			6365,25	294,98	5270	244	105	1,449	1

2.6 Металлические конструкции

775	Е9-17-1	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных и многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т	5,2584	5226,62	2628,41	27484	13821	11956	10,7525	57
		т конструкций		1816,43	709,7	9552	3732	90	2,691	14
776	2-1-41	Конструкции стоек стальные	5,2584	147100		773511				
		т								
782	99-2-2(пл)	Поправка на марку стали С245	5,2584	1860		9781				
		т								
783	99-2-3(пл)	Очистка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-80	5,2584	6705		35258				
		т								
784	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	210,336	22,68	0,06	4770	13	1268	0,03393	7
		м2		6,68	0,02	1405	4	90	0,00012	–

Раздел 3 Трубопроводы и тепловая изоляция (Лок.см. № 545-13-СМ.ТС2)

3.1 Трубы в ППУ-ОЦ-изоляции

1	Е24-4-18	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 1020 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С	0,168	1292514,69	595798,19	217142	100094	157602	3093,5	520
		км трубопровода		589950	131663,9	99112	22120	130	529,0805	89
3	Е24-4-16	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 800 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С	0,028	859583,3	352534,92	24068	9871	18898	2242,5	63
		км трубопровода		421762,5	97431,25	11809	2728	130	409,676	11
		Всего прямые затраты				**13366335**	**1269879**			**4361**
						727674	**260877**			**968**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				11368782				
		Накладные расходы, тенге				1095721				

- заработная плата, тенге	164358
- трудоемкость, чел-ч	548
Стоимость демонтируемых материалов, тенге	303066
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	885907
Всего	**15347963**
Итого по акту в текущих ценах (Имрп = 2,4241826709)	**37206265,9**
НДС (12 %)	4464752
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**41671018**

Заказчик: _____

Технадзор: _____

Подрядчик: _____

Счет-фактура № 22 от 19 июня 2015 г.

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 030340003189, 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 03001, № 0007155, от 05.11.2012

ИИК поставщика: KZ1784917KZ005407590, в банке АО Нурбанк, БИК NURSKZKX

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор № 192 от 11.09.2014 г

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг):

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 030340003189, Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс",020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 050240007370, ГУ Отдел строительства города Петропавловска

(БИН, наименование и адрес)

Получатель: ГУ Отдел строительства города Петропавловска

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 050240007370,

ИИК получателя: KZ21070103KSN4814000, в банке ГУ Комитет казначейства Министерства финансов РК, БИК KKMFKZ2A

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительство тепломагистрали 2Ду на участке от НС № 2 до ТП 2-08 в г. Петропавловске СКО (1очередь)	шт	1	162 940 330,36	162 940 330,36	12%	19 552 839,64	182 493 170,00		
Всего по счету:					**162 940 330,36**		**19 552 839,64**	**182 493 170,00**		

Руководитель: Амиржанов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

Главный бухгалтер: Санкина С. В.

(Ф.И.О., подпись)

(Ф.И.О., подпись)

МП

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Счет-фактура № 33 от 16 июля 2015 г.

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 030340003189, 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 03001, № 0007155, от 05.11.2012

ИИК поставщика: KZ1784917KZ005407590, в банке АО Нурбанк, БИК NURSKZKX

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор № 192 от 11.09.2014 г

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг):

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 030340003189, Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс",020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 050240007370, ГУ Отдел строительства города Петропавловска

(БИН, наименование и адрес)

Получатель: ГУ Отдел строительства города Петропавловска

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 050240007370,

ИИК получателя: KZ21070103KSN4814000, в банке ГУ Комитет казначейства Министерства финансов РК, БИК KKMFKZ2A

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительство тепломагистрали 2Ду 1000 мм на участке от НС № 2 до ТП 2-08 в г. Петропавловске СКО (1очередь)	шт	1	37 206 266,07	37 206 266,07	12%	4 464 751,93	41 671 018,00		
Всего по счету:					**37 206 266,07**		**4 464 751,93**	**41 671 018,00**		

Руководитель: Амиржанов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Санкина С. В.

(Ф.И.О., подпись)

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

(Ф.И.О., подпись)

МП

АП-Импэкс

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Счет-фактура № 53 от 14 августа 2015 г.

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 030340003189, 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 03001, № 0007155, от 05.11.2012

ИИК поставщика: KZ1784917KZ005407590, в банке АО Нурбанк, БИК NURSKZKX

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор № 192 от 11.09.2014 г

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг):

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности:

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 030340003189, Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс",020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 050240007370, ГУ Отдел строительства города Петропавловска

(БИН, наименование и адрес)

Получатель: ГУ Отдел строительства города Петропавловска

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 050240007370,

ИИК получателя: KZ21070103KSN4814000, в банке ГУ Комитет казначейства Министерства финансов РК, БИК KKMFKZ2A

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительство тепломагистрали 2Ду 1000 на участке от НС № 2 до ТП 2-08 в г. Петропавловске СКО (1 очередь)	шт	1	20 304 759,82	20 304 759,82	12%	2 436 571,18	22 741 331,00		
Всего по счету:					**20 304 759,82**		**2 436 571,18**	**22 741 331,00**		

Руководитель: Амиржанов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Санкина С. В.

(Ф.И.О., подпись)

МП

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.