ТОО «Мұра-Жер»
Гослицензия ГСЛ №14002218 от 21.06.2021 г.

Заказ: 28-2023
Заказчик: КГП на ПХВ «Кызылкогинская районная больница» Управления здравоохранения Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт семейно-врачебной амбулатории, расположенного адресу:Атырауская область, Кызылкогинский район, селе Жаскайрат, улица Халел Досмухамедова, №14Б»

Паспорт проекта

Том 1

г. Шымкент - 2023 г.

ТОО «Мұра-Жер»
Гослицензия ГСЛ №14002218 от 21.06.2021 г.

Заказ: 28-2023
Заказчик: КГП на ПХВ «Кызылкогинская районная больница» Управления здравоохранения Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт семейно-врачебной амбулатории, расположенного адресу:Атырауская область, Кызылкогинский район, селе Жаскайрат, улица Халел Досмухамедова, №14Б»

Паспорт проекта

Том 1

Директор: **Комекбаева З.**

Главный инженер проекта: **Егенбердиев С.**

г. Шымкент - 2023 г.

Паспорт проекта (рабочего проекта) на строительство общественных зданий
Форма Ф-3

Заказчик: **Коммунальное государственное предприятия на праве хозяйственного ведения «Кызылкогинская районная больница» Управления здравоохранения Атырауской области»»** Разработчик: **ТОО «МУРА ЖЕР»** Источник финансирования: **бюджетные средства** Место расположения: по адресу: Атырауская область, Кызылкогинский район, селе Жаскайрат, улица Халел Досмухамедова, №14Б	Наименование проекта: «Капитальный ремонт семейно-врачебной амбулатории, расположенного по адресу:Атырауская область, Кызылкогинский район, селе Жаскайрат, улица Халел Досмухамедова, №14Б»	**Исходные данные, в том числе: задание на проектирование и** - Договор на выполнение проектных работ 171 от 03.06.2023г - задания на проектирования, утвержденного заказчиком 08.06.2023; - технические заключение, выданного ТОО "KazEngineeringCenter". №65-ТЗ от 09.12.2022 г.; -ГОСТакт- код.номер. 04-062-2005-705 -Тех Паспорт №002066001737 от 25.08.2015. - дефектного акта утвержденного заказчиком 08.06.2023г; -Акт обследования состояния здания утвержденного заказчиком 08.06.2023г - топографической съемки, выполненной ТОО "Мура Жер" в 2023г в М1:500.

Эскизные графические материалы

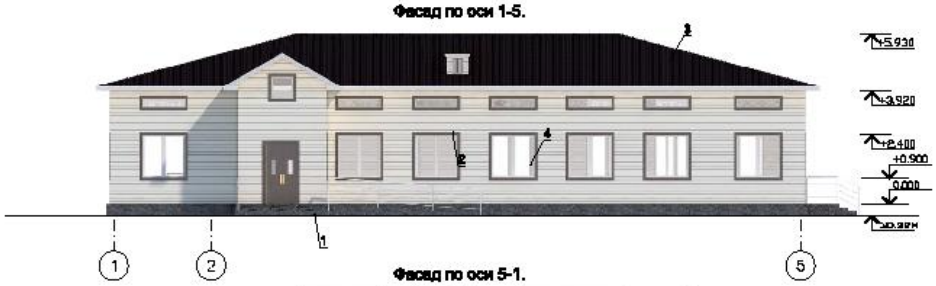
Перспектива

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт семейно-врачебной амбулатории, расположенного по адресу: Актюбинская область, Кызылжарский район, село Жаскайрат, улица Хамза Досмухамедова, №14Б»			
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кенбайбаев С.			07.2023		ЭП		
Разработал		Кенбайбаев Б.			07.2023				
Проверил		Оспанов М.			07.2023	Перспектива	ТОО "Міре-Жер" Шымкент - 2023		
Н.контролер		Кенбайбаев С.			07.2023				

Ночной вид

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт семейно-врачебной амбулатории, расположенного по адресу: Актюбинская область, Кызылжарский район, село Жаскайрат, улица Хамза Досмухамедова, №14Б»			
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кенбайбаев С.			07.2023		ЭП		
Разработал		Кенбайбаев Б.			07.2023				
Проверил		Оспанов М.			07.2023	Ночной вид	ТОО "Міре-Жер" Шымкент - 2023		
Н.контролер		Кенбайбаев С.			07.2023				

Фасад по оси 1-5.



Фасад по оси 5-1.

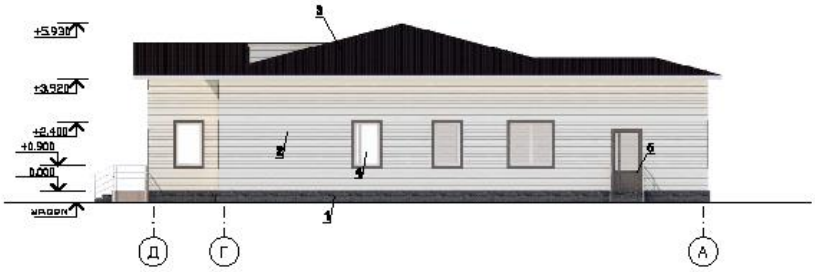
Существующая наружная отделка

Фасад	Элементы	Отделка	Кол-во
1	Цоколь	Облицовка из металлосайдинга	36,3 м2
2	Стены	Обшивка из металлосайдинга	316,0 м2
3	Крыши	Металлочерепица по деревянным стропилам и обрешетке	
4	Окна	ПВХ	
5	Двери	Металлические	641 м2

Масштаб М 1:100

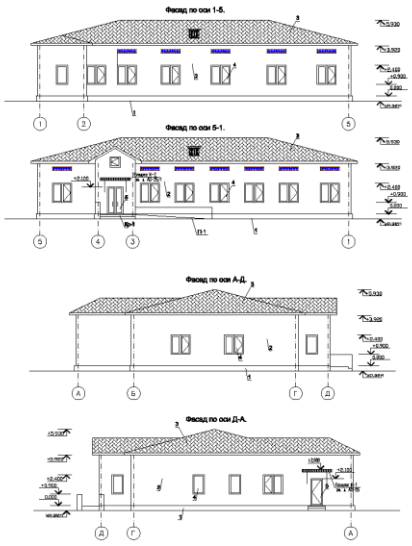
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт семейно-врачебной амбулатории, расположенного по адресу: Амурская область, Константиновский район, село Жасибрат, улица Хамза Досмухамедова, №14Б»			
ГИП	Кенебаев С.				07.2025	Фасады	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кенебаев В.				07.2025		ЭП		
Проверил	Сатыев М.				07.2025		ТОО "Шра-Жер" Павлодар - 2025		
Н.контролер	Кенебаев С.				07.2025				

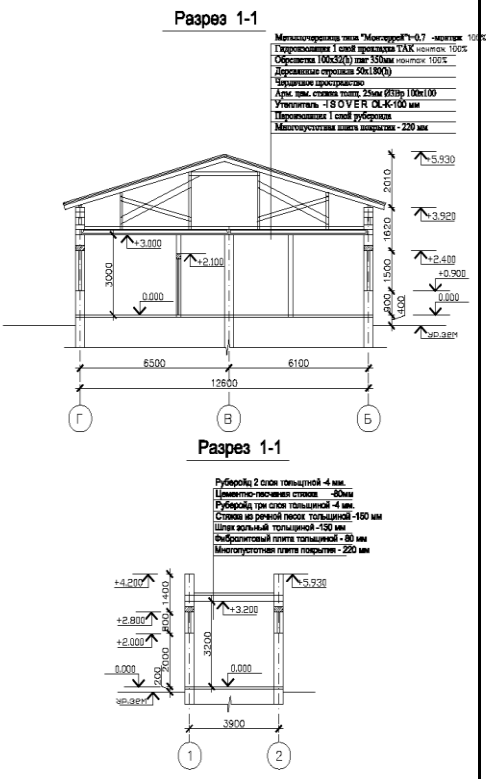
Фасад по оси А-Д.



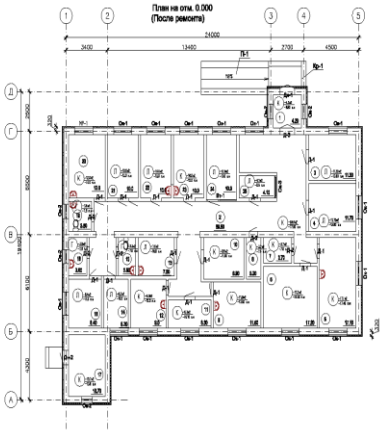
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Капитальный ремонт семейно-врачебной амбулатории, расположенного по адресу: Амурская область, Константиновский район, село Жасибрат, улица Хамза Досмухамедова, №14Б»			
ГИП	Кенебаев С.				07.2025	Фасады	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кенебаев В.				07.2025		ЭП		
Проверил	Сатыев М.				07.2025		ТОО "Шра-Жер" Павлодар - 2025		
Н.контролер	Кенебаев С.				07.2025				

Фасад
Цоколь - Обшивка из металлосайдинга
Стены - Обшивка из металлосайдинга ,
Плита теплоиз. П175 - 100мм.
Кровля- Металлочерепица типа "Монтерей" 0.7мм
Окна- Металлопластик
Двери- Металлические



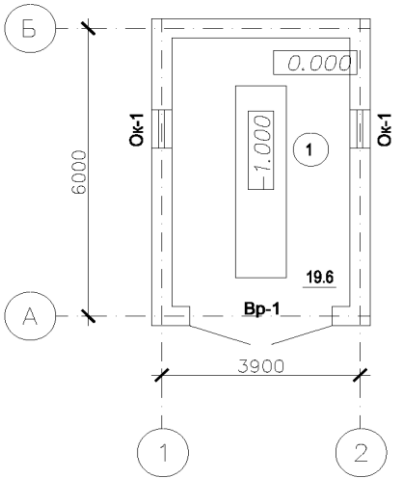


План 1- го этажа одноэтажное ракушеблока здание без подвала. Формы с размерами в осях - 24,0 х 12,60м. с пристройками 3.1х2.5 (выходная группа) и 4х3х3.8м (котельная), высотой помещений-3,0м.



Здание Гараж " - одноэтажное ракушеблока здание без подвала. Формы с размерами в осях - 6,0 х 3,90м. высотой помещений- 3,2м.

План на отм. 0.000
(После ремонта)



Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)

Объемно- планировочные показатели

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	Количество Гараж
1	Общая площадь	М2	306.5	19.6
2	Строительный объем	М3	1840.0	96.2
3	Полезная площадь.	М2	273.3	19.6
4	Расчетная площадь.	М2	203.8	19.6
5	Площадь застройки	М2	360.0	27.5
6	Этажность	эт	1	1

Мощность:
- в стоимостном вместимость;
- в пропускная способность .

Этажность -1 этажное
Общая площадь участка – 0.300 га
Общая площадь здания - 326.1 м2
Полезная площадь- 292.9 м2
Строительный объем- 1936.2 м3

Общая сметная стоимость объекта в текущих и прогнозных ценах на 2023 гг, **------- 161951.167** тыс тенге;
в том числе СМР – 122991.161 тыс.тенге;
оборудование –12495.094 тыс. тенге,
прочие работы – --26464.912 тыс. тенге;

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах--- 2023-2024 года в том числе-
- СМР – 122991.161 тыс. тенге
- Продолжительность строительства – 3 месяцев.

Дополнительные сведения, в том числе:
- **о назначении объекта -** капитальный ремонт семейно-врачебной амбулатории;
- **состав проекта (рабочего проекта):**

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ тома	Обозначение	Наименование
Том 1	28-2023-ПЗ	Общая пояснительная записка
Том 2	28-2023-СД	Сметная документация
Альбом 1	28-2023-ГП	Генеральный план
Альбом 2	28-2023-АС	Архитектурно-строительные решения
Альбом 3	28-2023-ВК	Водопровод и канализация
Альбом 4	28-2023-ОВ	Отопление и вентиляция
Альбом 5	28-2023-ЭОМ	Система внутреннего электроосвещения
Альбом 6	23-2023-ПС	Пожарная сигнализация

- **Общие данные:**

Рабочий проект «"Капитальный ремонт семейно-врачебной амбулатории, расположенного по адресу: Атырауская область, Кызылкогинский район, селе Жаскайрат, улица Халел Досмухамедова, №14Б».

выполнен на основании:

- Договор на выполнение проектных работ 171 от 03.06.2023г
- задания на проектирования, утвержденного заказчиком 08.06.2023;
- технические заключение, выданного ТОО "KazEngineeringCenter". №65-ТЗ от 09.12.2022 г.;
-ГОСТакт- код.номер. 04-062-2005-705
-Тех Паспорт №002066001737 от 25.08.2015.
- дефектного акта утвержденного заказчиком 08.06.2023г;
-Акт обследования состояния здания утвержденного заказчиком 08.06.2023г
- топографической съемки, выполненной ТОО "Мура Жер" в 2023г в М1:500.

Вид строительства - капитальный ремонт.

Способ строительства - подрядный с привлечением строителей, имеющих лицензию на производство строительных работ.

Источник финансирования - бюджетные средства.

2. Характеристика площадки строительства

Площадка проектируемого здания расположена в с.Жаскайрат . Атырауская область.

1.2 Природно-климатические условия района строительства;

Проект разработан для строительства в следующих условиях:

-Климатический подрайон IV-Г;
-Температура наружного воздуха С°;
-Максимальная +45.6;
-Минимальная -37,9;
-Наиболее холодной пятидневки -27,3°;
-Нормативное значение веса снегового покрова -0,8 кПА.
-Нормативная глубина промерзания грунта -1.09 м.
-Глубина проникновения в грунт 0°С -1,19 м.
-район по ветровому давлению - V.

- базовая скорость ветра -40,0 м/с.
- район по снеговой нагрузке-I.

снеговой нагрузка на грунт, - 0,8 кПА.

нормативное значение ветрового давления -1,0 кПА. - перечень основных объектов, входящих в состав предприятия, их основные характеристики;

Характеристика здания

Уровень ответственности здания - II

Класс здания - II.

- класс функциональной пожарной опасности здания ,Ф5.2.

Степень долговечности - II.

Степень огнестойкости - II.

3. Обследование существующих зданий.

Обследование выполнено в соответствии с указаниями :

- СН РК 1.04-03-2001 "Положение об организации и проведении технического обследования, реконструкции и ремонта жилых зданий, объектов коммунального хозяйства и социально-культурного назначения".
- ВСН 41-85(р) "Инструкция по разработке проектов производства работ по капитальному ремонту жилых зданий."
- ВСН 61-89(р) "Реконструкция и капитальный ремонт жилых домов. Нормы проектирования."
- РДС РК 1.04-07-2002 "Правила оценки физического износа зданий и сооружений."
- СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции";

- СН РК 1.04-101-2012 " Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений
- СН РК 1.04-26-2011 "Реконструкция капитальный и текущий ремонт жилых и объектов коммунального и социально - культурного назначения".

2. Генеральный план

Настоящий проект ""Капитальный ремонт семейно-врачебной амбулатории, расположенного
по адресу:Атырауская область, Кызылкогинский район, селе Жаскайрат,
улица Халел Досмухамедова, №14Б" разработан на основании:

- топографической съемки, выполненной ТОО"Мура Жер" "" в М1:500 в 2023 г.,
- задания на проектирования, утвержденного заказчиком 08.06.2023;
- технические заключение, выданного ТОО "KazEngineeringCenter". №65-ТЗ от 09.12.2022 г.;
- дефектного акта утвержденного заказчиком в 2023г.
- ГОСТ Акт - площадью 0.3000 кад.№ 04-062-005-705

Объект семейно-врачебной амбулатории расположен в селе Жаскайрат по ул. Халела Досмухамедова, №14Б Кызылкогинского района, Атырауской области.

В данном проекте предусматривается капитальный ремонт здания амбулатории, гаража с благоустройством территории в том числе демонтаж брусчатки проезда и пешеходных дорожек , отмостки. Территория ограждена металлической оградой, имеются ворота распашные - 2шт и калитка - 1шт, которые подлежат покраске с оштукатуриванием фундамента ограды (предусмотрены в разделе АС лист АС-8). Имеется два выезда-въезда на территорию.

После демонтажа всех покрытий на участке и за территорией предусматривается устройство проездов с асфальтобетонным покрытием согласно типа 1 для пожарного автомобиля шириной 6,0м с учетом нагрузки на покрытие, с обрамлением бортовым камнем БР 100.30.15. Предусматривается устройство брусчатки на пешеходных путях с бортовым камнем БР 100.20.8.

По расчету парковочных мест предусматривается устройство парковки на 6 машино место, из них 1 машиноместо для групп МГН (табл.Д1 п. 7.1 СП РК 3.01-101-2013*).

На территории на расстоянии от амбулатории на 25м предусмотрена площадка для ТБО с навесом для двух мусорных контейнеров по УСН РК.

По зданиям и сооружениям устроены бетонные отмостки шириной 1,0м.

Привязка проездов, дорожек производится от наружных стен амбулатории.

Вертикальная планировка.

Рельеф площадки спланированный, имеет уклон для отвода поверхностных отмосферных вод от зданий и сооружений на пониженные зона озеленения. Существующая амбулатория фактически устроена ниже по уровню прилегающей земли. Поэтому отметки отмостки здания амбулатории повышена, производится подсыпка грунтом до проектируемой проезжей части для отвода поверхностных вод от здания на твердые покрытия проездов. Отвод дождевых и талых вод с покрытий предусмотрена с выводом на пониженные зона на участке.

Благоустройство территории.

Покрытие проездов -асфальтобетонное, пешеходных зонах - тротуарная плитка. Предусматривается устройство скамьи и урны. По периметру амбулатории до проездов производится посев газонных трав. Отмостки предусмотрены на амбулатории, гаража, надворного туалета.

Противопожарные мероприятия.

Противопожарные расстояния между существующими зданиями и сооружениями - существующие.

При проектировании проездов и пешеходных путей обеспечен возможность подъезда пожарных машин на территорию с двух входных групп.

Охрана окружающей среды.

На территорий сохраняется существующее озеленение. Предусматривается посев газонных трав по периметру амбулатории.

Доступность маломобильных групп населения.

Для доступности маломобильных групп населения на входах в здание предусмотрены пандусы. Ширина путей движения инвалидов на креслах-колясках к входам в здание составляет более 1,8 м. На всех входах в здание имеются поручни на ограждениях.

Основные решения по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения выполнены по выдержке уклонов пешеходных дорожек и площадок. Дорожки имеют места отдыха, оборудованными скамейками. Пешеходные пути имеют твердую поверхность, не допускающая скольжения и запроектированы из асфальтобетона. В места пересечения проездов и площадки предусматривается на одном уровне для безопасности движения инвалидов и колясок, детей и взрослых.

. Объемно-планировочные решения.

Здание семейно-врачебной амбулатории - одноэтажное ракушеблока здание без подвала. Формы с размерами в осях - 24,0 х 12,60м. с пристройками 3.1х2.5 (выходная группа) и 4х3х3.8м (котельная), высотой помещений-3,0м.

Год постройки 2015 г. В настоящее время здание находится в эксплуатации

Здание Гараж" - одноэтажное ракушеблока здание без подвала. Формы с размерами в осях - 6,0 х 3,90м. высотой помещений-3,2м.

Конструктивные решения.

Конструктивная схема здания системы стеновая-пространственные конструктивные системы из несущих стен, объединениях для совместной работы горизонтальными дисками покрытия, воспринимающих всю совокупность вертикальных горизонтальных нагрузок.

Основные конструкции и конструктивные элементы здания:

-фундаменты под стены - ленточные сборный из бетонных блоков ФБС;

-стены -из ракушеблок толщиной 400мм;

-перекрытие и покрытие - ж/б плита

-полы в помещениях- керамогранит.

-внутренняя отделка -известковая окраска;

- кровля - металлочерепица по деревянной обрешетке и наслонным стропилам;;
- оконные проемы - ПВХ ;
- дверные блоки - ПВХ;
- отмостка - бетонная;
- наружная отделка - Металлосайдинг
- цоколь - Металлосайдинг

Гараж Конструктивная схема здания системы стеновая-пространственные конструктивные системы из несущих стен, объединениях для совместной работы горизонтальными дисками покрытия, воспринимающих всю совокупность вертикальных горизонтальных нагрузок.

Основные конструкции и конструктивные элементы здания:

-фундаменты под стены - ленточные сборный из бетонных блоков ФБС;

-стены -из ракушеблок толщиной 400мм;

-перекрытие и покрытие - ж/б плита

-полы в помещениях- бетонный .

-внутренняя отделка -известковая окраска;

- кровля - мягкая кровля ;
- оконные проемы - ПВХ ;
- дверные блоки - металлическая ;
- отмостка - бетонная;
- наружная отделка - изветковая покраска
- цоколь - Кузбасслак

3. В результате обследования было выявлено:
- дверные блоки имеют перекосы, трещины, плохо пригнаны,
- керамогранит и бетонные полы имеют выбоины;
- известковая покраска на стенах местами отшелушивается, имеются следы забелов;
- демонтаж внутренних стен
- Кровле имеют трещины, сколы, протечки, деревянные элементы кровли пришли в негодность;
- отмостка вокруг здания разрушена;

Несущие конструкции здания в удовлетворительном состоянии, видимых трещин и просадок здания нет. В элементах конструкций и их соединениях деформаций не обнаружены.

Гараж. - бетонные полы имеют выбоины;
- известковая покраска на стенах местами отшелушивается, имеются следы забелов;
- отмостка вокруг здания разрушена;

Несущие конструкции здания в удовлетворительном состоянии, видимых трещин и просадок здания нет. В элементах конструкций и их соединениях деформаций не обнаружены.

4. Выводы.
-- - оштукатуривание дверных откосов;
- замена деревянных оконных блоков на ПВХ;
- замена деревянных дверных блоков на деревянные;
- замена покрытия пола половой ламинат с устройством плинтусов;
- шпатлевка потолка «Алинексом» с грунтовкой, с последующей водоэмульсионной окраской -100%;
- ремонт штукатурки внутренних стен - 100%;
- шпатлевка внутренних стен «Алинексом» с грунтовкой, с последующим водоэмульсионной окраской стен -100%;
- существующую металичемкии кровлю по деревянным конструкциям заменить на кровлю по деревянным конструкциям из металлочерепицы типа «Монтеррей» - 100%;
- фасадов -Обшивка из линеарная панель с утеплением Мин.плита "Izover" П175 - 100мм ;
- цоколя - линеарная панель;
- устройство бетонной отмостки;
- усиление наружных и внутренних стен.

Гараж.
- замена покрытия пола бетонная ;
- шпатлевка потолка «Алинексом» с грунтовкой, с последующей известковой окраской - 100%;
- шпатлевка внутренних стен «Алинексом» с грунтовкой, с последующим известковой окраской стен -100%;
- устройство бетонной отмостки;
-ремонт ограждение фундамента,
- металлические конструкции должны быть окрашены масляной краской за 2 раза по грунтовке. (220 м)

Водопровод и канализация

Проект разработан на основании:
-рабочих чертежей марки АС;
- СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий, сооружений",
- СН РК 4.01-01-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий";

Климатические условия района:

Климатический подрайон IV-Г

Температура наружного воздуха в. °С:

абсолютная максимальная +38,0

абсолютная минимальная -24,9

Нормативная глубина промерзания, м суглинка, - 0,29; для супеси - 0,35.

Глубина проникновения 0оС в грунт, м: для суглинка, - 0,39; для супеси - 0,45.

Водопровод В1.

Водопровод В1 обеспечивает хозяйственно-питьевые нужды фельдшерско-акушерского пункта. В здании запроектирован один ввод водопровода Ø 32. В помещении 17 установлен счетчик холодной воды Ду=15мм марки ВСКМ-15. Требуемый напор на вводе равен 9,54 м.вод.ст.

Сеть В1 монтируется открыто вдоль стен из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* и стальных электросварных труб Ø32х2,9 по ГОСТ 10704-91. Магистральные трубопроводы прокладываются под полам 1 этажа.

Стальные водогазопроводные трубопроводы окрашиваются маслянной краской за 2 раза, по очищенной от ржавчины поверхности.

Источником хозяйственно-питьевого внутреннего водопровода являются проектируемые наружные водопроводные сети выполненные отдельным проектом. В связи с недостаточным напором наружной водопроводной сети проектом предусмотрены повысительные насосы на нужды хозяйственно-питьевого водопровода,которые располагаются в подвальной части здания в помещении насосной. Для подачи воды в проекте предусмотрена установка повышения давления, на базе двух вертикальных насосов. Технические характеристики установки повышения давления в системе В1: Q=2,0м3/ч, Н=12,3м, (1 раб., 1 резерв). Проектом предусмотрен один ввод в здание Ø32х2,9 мм. Для объекта не предусматривается внутреннее пожаротушение согласно СП РК 4.01-101-2012, таблица 1. В коридоре и котельная установлены огнетушителя порошковая типа (120*370) ОП-2.

Водопровод горячего водоснабжения Т3.

В здании семейно-врачебной амбулатории запроектировано автономное горячее водоснабжение по открытой схеме от настенных электроводонагревателей V=10л, 20л, 50л. Сети системы Т3 монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Ду=15мм по ГОСТ 3262-75*. и прокладываются открыто вдоль стен. Трубопроводы системы Т3 теплоизолируются трубчатым утеплителем марки T-flex толщиной 10мм.

Канализация хоз-бытовая К1

В здании запроектирована самотечная бытовая система канализации с подключением к внутриплощадочным сетям. Сеть К1 монтируется из пластмассовых канализационных труб Ø50 и 100мм по ГОСТ 22689-89. Стыковые соединения раструбных труб выполняются с резиновыми уплотнительными кольцами. Вентиляция канализационной сети осуществляется по канализационным стоякам. Для чистки и осмотра канализационной сети на трубопроводах предусматривается установка прочисток и ревизий. Сброс сточных вод от здания осуществляется в выгреб. Опорожнение выгреба производится периодические передвижными средствами.

Отверстия для пропуска труб через стены и фундаменты здания выполнить с зазором 0,2 м между трубопроводом и строительными конструкциями с заделкой отверстия в стене эластичным водогазонепроницаемым материалом. В местах поворота стояка из вертикального положения в горизонтальное предусмотреть бетонные упоры. Монтаж и приемку санитарно

технических устройств вести в соответствии с требованиями СП 4.01-102-2013 " Внутренние санитарно-технические системы".

Канализация напорная производственная.

Трубопроводы производственная напорная канализации выполнены:

- выпуски - из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*;
- магистральные трубопроводы в подвале от приямков - из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*.

В приямке предусмотрены дренажные насосы Гном 10-6. Стальные трубы защищены от коррозии, выполнены антикоррозийная изоляция стальных трубопроводов: -грунтовка поверхности стальных труб ГФ-21, -окраска поверхности стальных труб эмалью ПФ115.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

1. Монтаж систем водоснабжения и канализации следует производить в соответствии с требованиями СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб."

2. Входной контроль качества труб и соединительных деталей осуществляется строительно-монтажной организацией, допущенной к выполнению работ по монтажу трубопроводов из полимерных материалов.

Акты освидетельствования скрытых работ:

- Монтаж трубопроводов системы ливневой канализации крепление к конструкциям здания;
- Монтаж трубопроводов систем ХГВС и крепление к конструкциям здания;
- Устройство прохода трубопроводов ХГВС, канализации через стены и перекрытия;
- Антикоррозионная обработка трубопроводов;
- Монтаж очистных установок.

Акты приемки и испытаний:

- Акт гидростатического или манометрического испытания на герметичность трубопроводов ХГВС;
- Акт испытания системы внутренних канализации и водостоков (канализации на пролив, водостоков наполнением водой на высоту этажа п.7.1 СП 73.13330.2012);
- Акт о проведении промывки и дезинфекции трубопроводов ХГВС (с заключением) по форме согласно приложения 6 к СП № 209 от 16.03.2015 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»;
- Акты индивидуального испытания оборудования (водонагреватели и т.д.);
- Акт освидетельствования сетей инженерно-технического обеспечения;

Производство работ вести согласно СН РК 4.01-01-2011.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ.

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установлен – ная мощность эл.двигате лей, кВт.	Примечание
		М3 /сут.	М3 /час	л/сек.	при по-жаре,л/с		

Водопровод В1	0.1124	0.23	0.33	0.35			
Канализация бытовая К1		0.23	0.33	1.95			

Отопление и вентиляция

Проект вентиляции и отопления «Капитальный ремонт семейно-врачебной амбулатории, расположенного по адресу:Атрауская область, Кызылкогинский район, селе Жаскайрат, улица Халел Досмухамедова, №14Б разработан на основании задания на проектирование и архитектурно-строительных чертежей и соответствует требованиям:

-СН РК 4.02-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"

-СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"

-СП РК 3.02-113-2014 "Лечебно-пофилактические учреждения"

-СН РК 3.02-13-2014 "Лечебно-пофилактические учреждения"

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям санитарно- гигиенических и противопожарных норм и правил, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

. ОТОПЛЕНИЕ

Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -24,9°С.

Источник теплоснабжение предусмотрено от существующих напольного газового котла. Расчетная температура теплоносителя в системе отопления 85°С-40°С. В проекте разработана горизонтальная система отопления с нижней подачей к отопительным приборам. Регулирование теплоотдачи радиаторов отопления осуществляется за счет термостатических клапанов прямого действия. Удаление воздуха из системы отопления производится через воздушные краны Маевского установленные в верхних пробках нагревательных приборов. Трубопроводы системы отопления -полипропиленовые, прокладка трубопроводов открытая. Гидравлический расчет систем отопления выполнен в программе Danfoss. Температурные удлинения компенсируются поворотами труб отопления в виде П-образных и Г-образных компенсаторов. В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы. В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы. Крепление и монтаж полипропиленовых труб вести в соответствии и инструкцией предприятия-изготовителя.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

В административном здании для всех санитарных узлах, кабинетах, помещение досмотра вещей, контрольно пропускной пункт и спецотделов принято вытяжная вентиляция с естественным побуждением. Температура в летний период +31,6°С. Воздуховоды систем вентиляции приняты из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 класса "Н". После монтажа системы вентиляции вытяжные системы подлежат к испытанию и наладке с регулированием воздушного потока по воздуховоду. В качестве приточных установок приняты установки типа

LITENED фирмы ТОО "NED (НЕД) Казахстан" установленные на помещении Комната передачи на отм. 0,000. Это приточное оборудование, которое подает наружный воздух в помещение, фильтрует его и нагревает в зимний период также охлаждает летний период.В приточной системе предусмотрена установка шумоглушителей. Управление вентиляционными установками осуществляется по месту(со шкафов управления) и дистанционно(с кнопочных постов "пуск-стоп") из обслуживаемых помещений-см. часть ЭМ. В зимний период подогрев воздуха в приточного агрегата осуществляется с помощи электронагревательом. При пожаре или задымлении все системы вентиляции должны отключатся автоматический. Выхлопные воздуховоды выведены выше кровли и заканчивается зонтами

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

1. Монтаж систем отопления и вентиляции следует производить в соответствии с требованиями СН РК 4.01-02-2013 "Внутренние санитарно-технические системы", СП РК 4.01-102-2013 "Внутренние санитарно-технические системы" и данным проектом.

2. Трубопроводы проложенные в конструкции пола изолировать материалом трубчатым утеплителем типа "Misot-flex" толщиной 5 мм.

3. В качестве нагревательных приборов использовать секционные алюминиевые радиаторы.

4. Стальные трубопроводы систем отопления, наружные поверхности стальных опорных конструкций покрыть эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 на 2 раза. По грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82 один раз (общей толщиной 55мкм).

5. Трубопроводы, в местах пересечения строительных конструкций прокладывать в гильзах из негорючих материалов на основании СН РК 4.02-01-2011 п.7.4.22.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМ ОВ

Наименование здания	Объем, М3	Периоды Года при t , С	Расход теплоты, Вт				Расход холода ,Вт	Установленная мощность электродвигателей,кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячеводоснабжение	общий		
семейно-врачебной амбулатории	713	-24.9	20780	-	-	20780	-	

Электротехническая часть

Раздел "Электрооборудование и электрическое освещение" капитальный ремонт

семейно-врачебной амбулатории выполнен на основании здания на разработку проекта и в соответствии с требованиями государственных нормативов, действующих в Республики Казахстан:

- ПУЭ РК 2022;
- 4.04-106-2013 "Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования";
- 3.02-13-2014 "Лечебно - профилактические учреждения";
- 2.04-104-2012 "Естественное и искусственное освещение";
- 2.02-101-2022 "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
- 3.02-107-2014 "Общественные здания и сооружения".

Категория надежности электроснабжения объекта выбрана согласно СП РК 4.04-106-2013 (табл. 5).
По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники здания поликлиники относятся к потребителям II категории, противопожарные устройства здания и эвакуационное освещение относятся к потребителям I категории.
Характеристика объекта:
Категория надежности электроснабжения -II
Суммарная установленная мощность -19,029кВт
Суммарная расчетная мощность -12,533кВт
Суммарный расчетный ток -20,91А
Электроснабжение предусматривается по двум кабельным линиям от местных электрических сетей напряжением 380/220. В качестве резервного источника электроснабжения, в соответствии с техническим заданием, предусматривается установка источник бесперебойного питания (ИБП).
Питание электроприемников выполняется по трехфазной пятипроводной электрической сети напряжением 380/220В с глухозаземленной нейтралью система (TN-C-S).
Для учета и распределения электроэнергии принято щит распределительный ПР. Для потребителей I категории предусмотрено ПР с источник бесперебойного питания (ИБП).
Проектом предусмотрены следующие виды освещения: рабочее, аварийное освещение безопасности, аварийно-эвакуационное, ремонтное. Светильники аварийно-эвакуационного освещения используются для дежурного освещения.
Освещенность помещений принята в соответствии с СНиП РК 3.02-13-2014 "Лечебно - профилактические учреждения". Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением помещений, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений. Для освещения приняты светильники с люминесцентными энергосберегающими лампами.
Управление рабочим и аварийным освещением осуществляется по месту, управление освещением коридоров - по месту, входных групп - автоматически через сумеречные выключатели.
Групповые осветительные сети выполняется сменяемыми, ВВГнг (А)-LS, прокладываемыми скрыто в гофрированных поливинилхлоридных трубах за штукатурок и потолком в кабель каналах.
Силовым электрооборудованием здания является сантехническое оборудование, технологическое, оборудование систем связи.
Распределительные силовые сети выполняются кабелями ВВГнг (А)-LS, прокладываемыми скрыто в гофрированных поливинилхлоридных трубах за штукатурок отм. 0,000.
Групповые силовые сети выполняются сменяемыми, кабелями ВВГнг (А)-LS, прокладываемыми:

- скрыто - в поливинилхлоридных трубах в подготовке пола.

Защитные меры электробезопасности
Проектом предусматриваются следующие защитные меры электробезопасности:

- защитное отключение поврежденного участка цепи, с помощью автоматических выключателей;

- основная система уравнивания электрических потенциалов;
- защитное заземление;
- установка устройств защитного отключения, реагирующих на дифференциальный ток не более 30мА, на линиях, питающих бытовые розетки;
- установка щитового электрооборудования в помещениях и нишах с ограниченным доступом;
- использование оборудования со степенью защиты оболочки, отвечающего требованиям условий эксплуатации и окружающей среды;
- использование сверхнизкого напряжения.

Все электротехнические работы необходимо выполнить квалифицированным персоналом с соблюдением правил техники безопасности, с учетом требований ПУЭ, ГОСТ, СНиП, СН и других действующих нормативных документов.
Все используемое электрооборудование и материалы должны быть сертифицированы.

Основные показатели по электротехнической части проекта

№	Наименование	Показатель
1	Категория электроснабжения	2
2	Напряжение сети, кВ	0.4
3	Установленная мощность здания, кВт	19,029
4	Расчетная мощность объекта, кВт	12,533
5	Расчетный ток объекта, А.	20,91

6. Пожарная сигнализация

Общие указания.

Проект выполнен на основании задания на проектирования, чертежей строительных разделов и в соответствии с нормативных документации РК.

Данным разделом выполнены внутренние сети пожарной сигнализации капитальный ремонт семейно-врачебной амбулатории.

Предусмотрена установка автоматических пожарных извещателей дымовых типа ИП 212-45 и ручного извещателя типа ИП 513-10.

Автоматические пожарные извещатели устанавливаются на потолке в соответствии с нормами СП РК 2.02-104-2014(табл.5):

-дымовые -не более 4,5м от стен и 9м между извещателями;

-не менее 0.5м от осветительных ламп.

Ручной пожарный извещатель устанавливается на стене на высоте 1,5м от уровня пола.

В качестве приемно-контрольного прибора используется прибор ППКОП "Гранит-8", устанавливаемый в приемном.

Электропитание прибора ППКОП "Гранит-8"осуществляется:

-основное ~220В от шита ПР, предусмотренного разделом ЭОМ.

-резервное =12В от аккумуляторной батареи,встроенной в прибор.

Шлейфы пожарной сигнализации выполнены кабелями марки КПСнг (А) FRLS 2х0.5, проложенными по стенам открыто.

Оповещение о пожаре осуществляется от светозвукового оповещателя "Маяк-12К",устанавливаемого на наружной стене здания.

Основные технические показатели

Наименование	Единица измерения	Количество
Прибор пожарной сигнализации	шт	1
Извещатели автоматические пожарные дымовые	шт	52
Извещатели ручные пожарные	шт	1
Кабели для пожарной сигнализации	м	253
Оповещатели звуковые	шт	17

Директор: Комекбаева З._____подпись.

М.П.

Инженер Егенбердиев С. _____ подпись.

М.П.

Приложение К

Стройка: 28-2023

Капитальный ремонт семейно-врачебной амбулатории, расположенного по адресу,Атрауская область,Кызылкогоинский район,селе Жаскайрат,улица Халел Досмуханова №14Б

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	Песок строительный						
2	Щебень	м3	0.00028	0.000002	0.000002	100.00	Казахстан

100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.00028	0.000002	0.000002	100.00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**3.35682**	**0.140987**	**0.140987**	**100.00**	**Казахстан**
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.01632	0.000662	0.000662	100.00	Казахстан
100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3.3405	0.140324	0.140324	100.00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**83.01016**	**3.145504**	**3.145504**	**100.00**	**Казахстан**
102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.026	0.000933	0.000933	100.00	Казахстан
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.3964	0.015137	0.015137	100.00	Казахстан
102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	5.18313	0.212374	0.212374	100.00	Казахстан
102656	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М125	м3	6.0126	0.238923	0.238923	100.00	Казахстан
102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	4.329	0.163792	0.163792	100.00	Казахстан
102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	63.22313	2.371563	2.371563	100.00	Казахстан
102685	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	3.8399	0.142783	0.142783	100.00	Казахстан
5	**Краски и лаки**	**т**	**0.78923**	**0.211006**	**0.211006**	**100.00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00018	0.000137	0.000137	100.00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00014	0.000099	0.000099	100.00	Казахстан (задано проектом)
149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.77391	0.193717	0.193717	100.00	Казахстан (задано проектом)
249383	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.001	0.000605	0.000605	100.00	Казахстан (задано проектом)
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00009	0.000095	0.000095	100.00	Казахстан (задано проектом)
274782	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0.00006	0.000051	0.000051	100.00	Казахстан (задано проектом)
287779	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т	0.00029	0.000643	0.000643	100.00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00099	0.000893	0.000893	100.00	Казахстан (задано проектом)

316035	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.01257	0.014765	0.014765	100.00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**250.35865**	**0.075470**	**0.075470**	**100.00**	**Казахстан**
149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0405	0.000040	0.000040	100.00	Казахстан (задано проектом)
149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.3453	0.000920	0.000920	100.00	Казахстан (задано проектом)
249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	92.1868	0.010694	0.010694	100.00	Казахстан (задано проектом)
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1518	0.000196	0.000196	100.00	Казахстан (задано проектом)
272117	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	21.1092	0.018365	0.018365	100.00	Казахстан (задано проектом)
278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.99915	0.002051	0.002051	100.00	Казахстан (задано проектом)
280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	132.5259	0.043203	0.043203	100.00	Казахстан (задано проектом)
6	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0.146**	**0.004672**	**0.004672**	**100.00**	**Казахстан**
144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.11544	0.003082	0.003082	100.00	Казахстан
144477	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.01086	0.000315	0.000315	100.00	Казахстан
144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00072	0.000240	0.000240	100.00	Казахстан (задано проектом)
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.01171	0.000758	0.000758	100.00	Казахстан (задано проектом)
144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.00014	0.000100	0.000100	100.00	Казахстан (задано проектом)
144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00713	0.000177	0.000177	100.00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**3113.7923**	**0.348745**	**0.348745**	**100.00**	**Казахстан**

149732	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3113.7923	0.348745	0.348745	100.00	Казахстан (задано проектом)
7	**Плитки и плиты керамические**	**м2**	**566.467**	**1.467673**	**1.467673**	**100.00**	**Казахстан**
287772	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	288.6	0.728138	0.728138	100.00	Казахстан (задано проектом)
287790	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	м2	187.068	0.610964	0.610964	100.00	Казахстан
287794	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	90.799	0.128571	0.128571	100.00	Казахстан (задано проектом)
8	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**	**м2**	**49.146**	**0.841738**	**0.841738**	**100.00**	**Казахстан**
133761	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м2	7.35	0.108383	0.108383	100.00	Казахстан (задано проектом)
133762	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м2	33.6	0.390734	0.390734	100.00	Казахстан (задано проектом)
133763	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	м2	2.88	0.034860	0.034860	100.00	Казахстан (задано проектом)
146345	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	м2	0.546	0.001654	0.001654	100.00	Казахстан
287747	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2	1.89	0.104311	0.104311	100.00	Казахстан (задано проектом)
287748	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м2	2.88	0.201796	0.201796	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Окна, двери застекленные и их	**т**	**0.00025**	**0.000254**	**0.000254**	**100.00**	**Казахстан**

	рамы из пластмасс						
316004	Замазка оконная на олифе	т	0.00025	0.000254	0.000254	100.00	Казахстан
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	**м**	**191.93835**	**0.018261**	**0.018261**	**100.00**	**Казахстан**
316005	Лента бутиловая диффузионная	м	31.59015	0.003822	0.003822	100.00	Казахстан
316006	Лента ПСУЛ	м	0.98835	0.000256	0.000256	100.00	Казахстан
316007	Лента бутиловая	м	159.35985	0.014183	0.014183	100.00	Казахстан
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	**шт.**	**128.28**	**0.031813**	**0.031813**	**100.00**	**Казахстан**
316008	Клин пластиковый монтажный	шт.	128.28	0.031813	0.031813	100.00	Казахстан
9	**Трубы из пластмасс**	**м**	**783.155**	**0.107956**	**0.107956**	**100.00**	**Казахстан**
154839	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	70.785	0.016705	0.016705	100.00	Казахстан
154840	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	1.98	0.000784	0.000784	100.00	Казахстан
154841	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	7.92	0.005314	0.005314	100.00	Казахстан
154930	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	63.36	0.014193	0.014193	100.00	Казахстан
154931	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	73.26	0.023370	0.023370	100.00	Казахстан
154932	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	14.85	0.007796	0.007796	100.00	Казахстан
269855	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	392	0.025480	0.025480	100.00	Казахстан (задано проектом)
269856	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	145	0.012760	0.012760	100.00	Казахстан (задано проектом)
269857	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	14	0.001554	0.001554	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**917.256**	**0.037811**	**0.037811**	**100.00**	**Казахстан**
181441	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с	шт.	19	0.004446	0.004446	100.00	Казахстан

	наружной резьбой размерами 20x1/2"						
181455	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой под ключ размерами 20x1/2"	шт.	42	0.016632	0.016632	100.00	Казахстан
181485	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25x20 мм	шт.	4	0.000108	0.000108	100.00	Казахстан
181486	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32x20 мм	шт.	1	0.000052	0.000052	100.00	Казахстан
181487	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32x25 мм	шт.	2	0.000104	0.000104	100.00	Казахстан
181507	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	90	0.002160	0.002160	100.00	Казахстан
181508	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	4	0.000172	0.000172	100.00	Казахстан
181509	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	7	0.000490	0.000490	100.00	Казахстан
181596	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	41	0.001599	0.001599	100.00	Казахстан
181598	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	1	0.000111	0.000111	100.00	Казахстан
181607	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм	шт.	20	0.001420	0.001420	100.00	Казахстан
181610	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x20x32 мм	шт.	1	0.000111	0.000111	100.00	Казахстан
181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	74.105	0.000593	0.000593	100.00	Казахстан
181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	591.006	0.007092	0.007092	100.00	Казахстан
181699	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса)	шт.	14.145	0.000240	0.000240	100.00	Казахстан

	диаметром 32 мм						
182859	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	0.001908	0.001908	100.00	Казахстан
182889	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	1	0.000176	0.000176	100.00	Казахстан (задано проектом)
182901	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	0.000397	0.000397	100.00	Казахстан
10	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**1725.24785**	**4.686913**	**4.686913**	**100.00**	**Казахстан**
135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	563.2	0.172902	0.172902	100.00	Казахстан
135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	6.05665	0.001599	0.001599	100.00	Казахстан
288068	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	м2	577.9956	0.905719	0.905719	100.00	Казахстан
316314	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия более 50 мкм	м2	577.9956	3.606693	3.606693	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**258.62**	**0.064009**	**0.064009**	**100.00**	**Казахстан**
135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	256	0.062720	0.062720	100.00	Казахстан
295762	Замазка защитная	кг	2.6	0.001227	0.001227	100.00	Казахстан (задано проектом)
295768	Клей марки 88-СА	кг	0.02	0.000062	0.000062	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**0.00023**	**0.000264**	**0.000264**	**100.00**	**Казахстан**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00007	0.000016	0.000016	100.00	Казахстан
295777	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.00016	0.000248	0.000248	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**145.60847**	**0.611352**	**0.611352**	**100.00**	**Казахстан**
304154	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый	шт.	0.452	0.001115	0.001115	100.00	Казахстан (задано

	310 мл						проектом)
316029	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	145.15647	0.610238	0.610238	100.00	Казахстан (задано проектом)
11	**Санитарно-технические изделия из керамики**	**комплект**	**2**	**0.029600**	**0.029600**	**100.00**	**Казахстан**
187758	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	2	0.029600	0.029600	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Санитарно-технические изделия из керамики	**шт.**	**11**	**0.075568**	**0.075568**	**100.00**	**Казахстан**
187823	Пьедестал для умывальника	шт.	9	0.071046	0.071046	100.00	Казахстан (задано проектом)
316046	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	2	0.004522	0.004522	100.00	Казахстан (задано проектом)
12	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**62**	**2.183144**	**2.183144**	**100.00**	**Казахстан**
136007	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	м3	62	2.183144	2.183144	100.00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м**	**12.65**	**0.002543**	**0.002543**	**100.00**	**Казахстан**
139885	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм	м	12.65	0.002543	0.002543	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**шт.**	**8107.644**	**0.388255**	**0.388255**	**100.00**	**Казахстан**
272056	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	2306.604	0.069198	0.069198	100.00	Казахстан
272060	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с	шт.	5801.04	0.319057	0.319057	100.00	Казахстан (задано проектом)

	пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм						
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**рулон**	**1.725**	**0.004259**	**0.004259**	**100.00**	**Казахстан**
298346	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1.725	0.004259	0.004259	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м2**	**0.14098**	**0.026892**	**0.026892**	**100.00**	**Казахстан**
314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0.14098	0.026892	0.026892	100.00	Казахстан (задано проектом)
13	**Напольные покрытия**	**м2**	**163.152**	**0.487934**	**0.487934**	**100.00**	**Казахстан**
150013	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 33	м2	82.368	0.462002	0.462002	100.00	Казахстан (задано проектом)
249767	Звукоизоляционная подложка под паркет толщиной 3 мм ГОСТ 16297-80	м2	80.784	0.025932	0.025932	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Напольные покрытия	**м**	**358.247**	**0.980112**	**0.980112**	**100.00**	**Казахстан**
150181	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 полированный размерами 72 мм х 600 мм	м	249.571	0.956855	0.956855	100.00	Казахстан (задано проектом)
249765	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	108.676	0.023257	0.023257	100.00	Казахстан (задано проектом)
14	**Лесоматериалы**	**м3**	**18.78777**	**1.201247**	**1.201247**	**100.00**	**Казахстан**
131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0.00015	0.000018	0.000018	100.00	Казахстан (задано проектом)
131541	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	2.82204	0.329809	0.329809	100.00	Казахстан (задано проектом)
131542	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86	м3	3.7851	0.442361	0.442361	100.00	Казахстан (задано проектом)

	сорт 2						
131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.01124	0.001382	0.001382	100.00	Казахстан (задано проектом)
131551	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.00312	0.000384	0.000384	100.00	Казахстан (задано проектом)
131589	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	3.1014	0.329766	0.329766	100.00	Казахстан (задано проектом)
131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.00011	0.000012	0.000012	100.00	Казахстан (задано проектом)
131630	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0.34623	0.029758	0.029758	100.00	Казахстан (задано проектом)
131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.04177	0.003596	0.003596	100.00	Казахстан (задано проектом)
133140	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м3	0.02503	0.005452	0.005452	100.00	Казахстан (задано проектом)
248387	Опилки древесные	м3	8.65158	0.058710	0.058710	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**0.01042**	**0.000032**	**0.000032**	**100.00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.01042	0.000032	0.000032	100.00	Казахстан (задано проектом)
15	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**51.70523**	**0.022873**	**0.022873**	**100.00**	**Казахстан**
127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1.2	0.000379	0.000379	100.00	Казахстан (задано проектом)
127905	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1.695	0.000968	0.000968	100.00	Казахстан (задано проектом)

127911	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	4.746	0.002672	0.002672	100.00	Казахстан (задано проектом)
127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6.78	0.003837	0.003837	100.00	Казахстан
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2.2012	0.001552	0.001552	100.00	Казахстан (задано проектом)
127930	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	10.17	0.005400	0.005400	100.00	Казахстан
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.085	0.000088	0.000088	100.00	Казахстан (задано проектом)
127976	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.1	0.000106	0.000106	100.00	Казахстан (задано проектом)
244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	0.000795	0.000795	100.00	Казахстан (задано проектом)
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.01663	0.000036	0.000036	100.00	Казахстан (задано проектом)
329333	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	24.6114	0.007039	0.007039	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0.00277**	**0.000029**	**0.000029**	**100.00**	**Казахстан**
128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.00277	0.000029	0.000029	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**4.15196**	**1.562961**	**1.562961**	**100.00**	**Казахстан**

129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00202	0.006833	0.006833	100.00	Казахстан (задано проектом)
279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.09975	0.058759	0.058759	100.00	Казахстан (задано проектом)
279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0002	0.000114	0.000114	100.00	Казахстан (задано проектом)
279799	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0.02256	0.011058	0.011058	100.00	Казахстан (задано проектом)
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00029	0.000174	0.000174	100.00	Казахстан (задано проектом)
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2.20775	0.737177	0.737177	100.00	Казахстан (задано проектом)
279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1.8032	0.738731	0.738731	100.00	Казахстан (задано проектом)
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0.01619	0.010116	0.010116	100.00	Казахстан (задано проектом)
16	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**шт.**	**1**	**0.016428**	**0.016428**	**100.00**	**Казахстан**
239311	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	0.016428	0.016428	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**кг**	**19.6972**	**0.018732**	**0.018732**	**100.00**	**Казахстан**
329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	19.6972	0.018732	0.018732	100.00	Казахстан (задано проектом)
17	**Металлоконструкци и строительные**	**т**	**0.00003**	**0.000033**	**0.000033**	**100.00**	**Казахстан**
131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса	т	0.00003	0.000033	0.000033	100.00	Казахстан

	сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т						
	Металлоконструкци и строительные	**шт.**	**552.48**	**0.053591**	**0.053591**	**100.00**	**Казахстан**
131450	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	552.48	0.053591	0.053591	100.00	Казахстан
	Металлоконструкци и строительные	**м**	**1519.32**	**0.539359**	**0.539359**	**100.00**	**Казахстан**
131489	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1519.32	0.539359	0.539359	100.00	Казахстан (задано проектом)
18	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
19	**Трубы чугунные**	**м**	**5.555**	**0.012349**	**0.012349**	**100.00**	**Казахстан**
156362	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	5.555	0.012349	0.012349	100.00	Казахстан (задано проектом)
20	**Трубы стальные**	**м**	**21.5**	**0.046034**	**0.046034**	**100.00**	**Казахстан**
150458	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10	0.014060	0.014060	100.00	Казахстан (задано проектом)
150460	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	2	0.004570	0.004570	100.00	Казахстан (задано проектом)
150462	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	6	0.024120	0.024120	100.00	Казахстан (задано проектом)
150541	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	3	0.002292	0.002292	100.00	Казахстан (задано проектом)
150568	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0.5	0.000992	0.000992	100.00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**23**	**0.019329**	**0.019329**	**100.00**	**Казахстан**
158883	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром	шт.	1	0.002437	0.002437	100.00	Казахстан (задано проектом)

	40 мм						
158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	5	0.011700	0.011700	100.00	Казахстан (задано проектом)
187925	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	2	0.003242	0.003242	100.00	Казахстан (задано проектом)
251491	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	15	0.001950	0.001950	100.00	Казахстан (задано проектом)
21	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**0.891**	**0.518338**	**0.518338**	**100.00**	**Казахстан**
197724	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0.468	0.196455	0.196455	100.00	Казахстан
197725	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.145	0.088358	0.088358	100.00	Казахстан
197939	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-1	км	0.014	0.016124	0.016124	100.00	Казахстан
198093	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0.004	0.002199	0.002199	100.00	Казахстан
198094	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.12	0.083029	0.083029	100.00	Казахстан (задано проектом)
198360	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо-	км	0.072	0.122257	0.122257	100.00	Казахстан (задано проектом)

	и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-FRLS 5х4 (ок)-0,66						
331832	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	км	0.068	0.009915	0.009915	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	**м**	**80**	**0.010320**	**0.010320**	**100.00**	**Казахстан**
273992	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	80	0.010320	0.010320	100.00	Казахстан (задано проектом)
22	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
23	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**240**	**1.450753**	**1.450753**	**100.00**	**Казахстан**
264084	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma	шт.	22	0.618068	0.618068	100.00	Казахстан (задано проектом)
286014	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	7	0.023415	0.023415	100.00	Казахстан
286017	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	2	0.009942	0.009942	100.00	Казахстан
289117	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20	шт.	1	0.009760	0.009760	100.00	Казахстан (задано проектом)
306618	Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20	шт.	208	0.789568	0.789568	100.00	Казахстан
24	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**1000 шт.**	**0.11981**	**0.002335**	**0.002335**	**100.00**	**Казахстан**
242686	Втулки В22	1000 шт.	0.09876	0.002324	0.002324	100.00	Казахстан (задано проектом)
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.02105	0.000011	0.000011	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**154.74**	**0.198452**	**0.198452**	**100.00**	**Казахстан**

242739	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	0.001242	0.001242	100.00	Казахстан (задано проектом)
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	0.001446	0.001446	100.00	Казахстан (задано проектом)
242979	Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	0.000108	0.000108	100.00	Казахстан (задано проектом)
264327	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	0.006763	0.006763	100.00	Казахстан (задано проектом)
264340	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	0.007242	0.007242	100.00	Казахстан (задано проектом)
264487	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	37	0.011840	0.011840	100.00	Казахстан (задано проектом)
264508	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	35.7	0.001499	0.001499	100.00	Казахстан (задано проектом)
264670	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	0.018901	0.018901	100.00	Казахстан (задано проектом)
264686	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	5	0.019910	0.019910	100.00	Казахстан (задано проектом)
264743	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	10	0.008230	0.008230	100.00	Казахстан (задано проектом)
264845	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	0.002117	0.002117	100.00	Казахстан (задано проектом)
264876	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"	шт.	2	0.001838	0.001838	100.00	Казахстан (задано проектом)
264910	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р	шт.	1	0.002769	0.002769	100.00	Казахстан (задано проектом)

	25А 4,5 кА "D"						
265221	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	2	0.005018	0.005018	100.00	Казахстан (задано проектом)
265222	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	3	0.007527	0.007527	100.00	Казахстан (задано проектом)
266047	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	1	0.058736	0.058736	100.00	Казахстан (задано проектом)
275793	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	24	0.011472	0.011472	100.00	Казахстан (задано проектом)
275795	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	0.001074	0.001074	100.00	Казахстан (задано проектом)
275801	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	0.000816	0.000816	100.00	Казахстан (задано проектом)
275803	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	0.000428	0.000428	100.00	Казахстан (задано проектом)
275818	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	7	0.003430	0.003430	100.00	Казахстан (задано проектом)
275821	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	7	0.002870	0.002870	100.00	Казахстан (задано проектом)
275842	Розетка промышленная стационарная 3P+PE+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44	шт.	1	0.001627	0.001627	100.00	Казахстан (задано проектом)
291464	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41	шт.	1	0.002111	0.002111	100.00	Казахстан (задано проектом)

291465	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.	1	0.002517	0.002517	100.00	Казахстан (задано проектом)
291489	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 25А 6 кА "В"	шт.	2	0.011148	0.011148	100.00	Казахстан (задано проектом)
291745	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 30 мА	шт.	1	0.005772	0.005772	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**7.446**	**0.004520**	**0.004520**	**100.00**	**Казахстан**
264229	Держатель светильника	10 шт.	7.446	0.004520	0.004520	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**4.7812**	**0.010758**	**0.010758**	**100.00**	**Казахстан**
286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4.7812	0.010758	0.010758	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**12.57141**	**0.042095**	**0.042095**	**100.00**	**Казахстан**
316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.5816	0.004334	0.004334	100.00	Казахстан
316048	Изолента ПВХ	кг	10.98981	0.037761	0.037761	100.00	Казахстан
25	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**42**	**0.161258**	**0.161258**	**100.00**	**Казахстан**
181721	Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 20 мм	шт.	18	0.010188	0.010188	100.00	Казахстан
252968	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	19	0.101308	0.101308	100.00	Казахстан
269940	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	2	0.005014	0.005014	100.00	Казахстан (задано проектом)
273424	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	0.006868	0.006868	100.00	Казахстан

275172	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	0.037880	0.037880	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**м**	**18.8**	**0.009851**	**0.009851**	**100.00**	**Казахстан**
187512	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	18.8	0.009851	0.009851	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**50.27568**	**0.098440**	**0.098440**	**100.00**	**Казахстан**
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	50.27568	0.098440	0.098440	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**1000 шт.**	**0.022**	**0.000230**	**0.000230**	**100.00**	**Казахстан**
316037	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.022	0.000230	0.000230	100.00	Казахстан
26	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**шт.**	**11**	**0.065058**	**0.065058**	**100.00**	**Казахстан**
273307	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	1	0.004018	0.004018	100.00	Казахстан
286240	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	10	0.061040	0.061040	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**комплект**	**2**	**0.104290**	**0.104290**	**100.00**	**Казахстан**
295059	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	2	0.104290	0.104290	100.00	Казахстан (задано проектом)
27	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**54.028**	**0.057054**	**0.057054**	**100.00**	**Казахстан**
280188	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	54.028	0.057054	0.057054	100.00	Казахстан (задано проектом)
28	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
29	**Высоковольтное электрическое**	**шт.**	**1**	**0.010572**	**0.010572**	**100.00**	**Казахстан**

	оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
271542	Блок питания БИРП 12/1,6	шт.	1	0.010572	0.010572	100.00	Казахстан (задано проектом)
II. Инженерное оборудование							
30	**Лифты пассажирские и грузовые**						
31	**Насосы электрические**						
32	**Вентиляторы и кондиционеры**	**м2**	**75.54**	**0.285747**	**0.285747**	**100.00**	**Казахстан**
188105	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	72.54	0.273911	0.273911	100.00	Казахстан (задано проектом)
188110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	2.8	0.009817	0.009817	100.00	Казахстан (задано проектом)
188233	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0.2	0.002019	0.002019	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Вентиляторы и кондиционеры	**кг**	**12**	**0.009300**	**0.009300**	**100.00**	**Казахстан**
188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	0.009300	0.009300	100.00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**шт.**	**29**	**0.436681**	**0.436681**	**100.00**	**Казахстан**
262456	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1/2", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 1,4 м3/ч, DN 15	шт.	4	0.200556	0.200556	100.00	Казахстан (задано проектом)
273543	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	25	0.236125	0.236125	100.00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
33	**Оборудование промышленных предприятий**						
34	**Мебель и инвентарь**	**шт.**	**3**	**0.015168**	**0.015168**	**100.00**	**Казахстан**
267057	Огнетушитель порошковый СТ РК	шт.	3	0.015168	0.015168	100.00	Казахстан

	ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 2						(задано проектом)
35	**Прочие**	**т**	**0.37666**	**0.355270**	**0.355270**	**100.00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.03868	0.058411	0.058411	100.00	Казахстан
144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00127	0.000518	0.000518	100.00	Казахстан (задано проектом)
144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.0009	0.001154	0.001154	100.00	Казахстан
146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00005	0.000079	0.000079	100.00	Казахстан (задано проектом)
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00002	0.000008	0.000008	100.00	Казахстан (задано проектом)
147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.0019	0.001100	0.001100	100.00	Казахстан (задано проектом)
147340	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.00352	0.001151	0.001151	100.00	Казахстан (задано проектом)
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00053	0.000144	0.000144	100.00	Казахстан (задано проектом)
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00022	0.000064	0.000064	100.00	Казахстан (задано проектом)
147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00046	0.002910	0.002910	100.00	Казахстан (задано проектом)
147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00127	0.009860	0.009860	100.00	Казахстан (задано проектом)
147697	Смола каменноугольная	т	0.01078	0.001148	0.001148	100.00	Казахстан (задано проектом)
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.01332	0.014472	0.014472	100.00	Казахстан
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00521	0.005072	0.005072	100.00	Казахстан
315973	Сульфат аммония	т	0.03127	0.003756	0.003756	100.00	Казахстан (задано проектом)
315974	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.11988	0.195293	0.195293	100.00	Казахстан (задано проектом)
315989	Контакт Петрова керосиновый	т	0.02085	0.002241	0.002241	100.00	Казахстан (задано проектом)
329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00001	0.000014	0.000014	100.00	Казахстан (задано проектом)

329348	Каболка	т	0.00116	0.000491	0.000491	100.00	Казахстан (задано проектом)
С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм	т	0.12536	0.057383	0.057383	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**420.02488**	**0.532755**	**0.532755**	**100.00**	**Казахстан**
144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7.73145	0.012293	0.012293	100.00	Казахстан
145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.7	0.000339	0.000339	100.00	Казахстан (задано проектом)
145978	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.05	0.000038	0.000038	100.00	Казахстан (задано проектом)
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.29325	0.000045	0.000045	100.00	Казахстан (задано проектом)
147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	28.3175	0.011270	0.011270	100.00	Казахстан (задано проектом)
147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	2.14021	0.011653	0.011653	100.00	Казахстан (задано проектом)
147640	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0.16	0.000264	0.000264	100.00	Казахстан (задано проектом)
147732	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.000008	0.000008	100.00	Казахстан (задано проектом)
147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.00284	0.000002	0.000002	100.00	Казахстан (задано проектом)
187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5.86	0.004149	0.004149	100.00	Казахстан (задано проектом)
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.06508	0.000149	0.000149	100.00	Казахстан (задано проектом)
274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5.23835	0.011964	0.011964	100.00	Казахстан (задано проектом)
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	0.000608	0.000608	100.00	Казахстан (задано проектом)
286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	31.3275	0.031265	0.031265	100.00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	38.79253	0.032043	0.032043	100.00	Казахстан

287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12.82349	0.014567	0.014567	100.00	Казахстан (задано проектом)
290057	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.000040	0.000040	100.00	Казахстан
290059	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	19.32575	0.028505	0.028505	100.00	Казахстан
290060	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	215.4672	0.301223	0.301223	100.00	Казахстан
290061	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	29.73033	0.049769	0.049769	100.00	Казахстан
290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.1	0.000125	0.000125	100.00	Казахстан (задано проектом)
293030	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	18.00396	0.019552	0.019552	100.00	Казахстан
315996	Ветошь	кг	2.00944	0.002216	0.002216	100.00	Казахстан
329342	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0513	0.000118	0.000118	100.00	Казахстан (задано проектом)
329346	Очес льняной	кг	1.2887	0.000549	0.000549	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**0.05037**	**0.000039**	**0.000039**	**100.00**	**Казахстан**
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	0.000024	0.000024	100.00	Казахстан (задано проектом)
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01037	0.000015	0.000015	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**5508.56**	**5.896303**	**5.896303**	**100.00**	**Казахстан**
145787	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	3453	0.117402	0.117402	100.00	Казахстан (задано проектом)
146044	Петля накладная	шт.	4	0.001556	0.001556	100.00	Казахстан (задано проектом)
146059	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	1795.56	0.172374	0.172374	100.00	Казахстан (задано проектом)
147502	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	2	0.002180	0.002180	100.00	Казахстан (задано проектом)
266960	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	58	0.237046	0.237046	100.00	Казахстан (задано проектом)

266978	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	2	0.004554	0.004554	100.00	Казахстан (задано проектом)
269257	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-8	шт.	1	0.056059	0.056059	100.00	Казахстан (задано проектом)
269931	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	3	0.051405	0.051405	100.00	Казахстан (задано проектом)
274177	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	17	0.072777	0.072777	100.00	Казахстан (задано проектом)
511-304-0302	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м3/ч, Н 8,4 м вод. ст.	шт.	1	0.060065	0.060065	100.00	Казахстан (задано проектом)
511-801-0204	Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов без частотного регулирования Q 2,0 м3/ч, Н 12,3 м вод. ст.	шт.	1	3.911395	3.911395	100.00	Казахстан
515-301-0114	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3174УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 12,5 А, предел регулирования тока теплового реле от 9,5 А до 14 А	шт.	1	0.421098	0.421098	100.00	Казахстан
С1223-502-0501	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ /задвижка/	шт.	4	0.002180	0.002180	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-208-3601	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 50	шт.	10	0.001240	0.001240	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-208-3603	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 100	шт.	4	0.001700	0.001700	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-211-1605	Адаптер полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 25х3/4"	шт.	16	0.009568	0.009568	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-220-0204	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	0.001604	0.001604	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100	шт.	2	0.001604	0.001604	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-229-0201	Сальниковый уплотнение 100	шт.	1	0.000529	0.000529	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1242-209-7401	Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, стандартнопроходной, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15/ПРИМ	шт.	8	0.120656	0.120656	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1244-201-0601	Лючек сантехнически ЛМЗ 30х30/прим	шт.	1	0.011679	0.011679	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1245-405-2101	Головка термостатическая RTR 7090,с газонаполненным встроенным температурным датчиком,диапазон регулирования от 5°С до 26°С,типа Danfoss	шт.	21	0.174489	0.174489	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1245-510-0101 прим	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	21	0.160293	0.160293	100.00	Казахстан (задано проектом)
С1245-510-0203	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	21	0.143535	0.143535	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1245-510-0301 прим	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 /Клапан запорный RLV,DN 15,типа Danfoss/	шт.	21	0.063966	0.063966	100.00	Казахстан (задано проектом)
С1247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	0.006763	0.006763	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-202-0101	Коробка установочные Л48 УХЛ4/ПРИМ	шт.	33	0.015246	0.015246	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1248-303-0102	Устрйство оконечное(соединительная коробка)УКШ-1/прим	шт.	4	0.073340	0.073340	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м3**	**47.55373**	**0.228559**	**0.228559**	**100.00**	**Казахстан**

146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0016	0.000009	0.000009	100.00	Казахстан (задано проектом)
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.70931	0.000626	0.000626	100.00	Казахстан (задано проектом)
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	10.43596	0.002150	0.002150	100.00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	30.30286	0.001000	0.001000	100.00	Казахстан
С1215-202-0702	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 25 мм до 50 мм,толщиной от 16 мм до 50 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86/ОБРЕШЕТКА/	м3	0.102	0.011921	0.011921	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1215-204-0502	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 44 мм и более,2 сорта ГОСТ 8486-86/ДИАГОНАЛЬНАЯ НОГА,ПРОГОН,СТРОПИЛЬНАЯ НОГА,РИГЕЛЬ,СТОЙКА/	м3	1.612	0.171401	0.171401	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1234-202-0202	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100 ГОСТ 10499-95	м3	3.39	0.041453	0.041453	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 м**	**0.02909**	**0.000067**	**0.000067**	**100.00**	**Казахстан**
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.02909	0.000067	0.000067	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**л**	**0.18745**	**0.000678**	**0.000678**	**100.00**	**Казахстан**
147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.023	0.000073	0.000073	100.00	Казахстан (задано проектом)
329344	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.16445	0.000605	0.000605	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м2**	**745.09064**	**6.700092**	**6.700092**	**100.00**	**Казахстан**
315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2.05064	0.008319	0.008319	100.00	Казахстан
С1223-102-0102	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный/ОК-2	м2	6.825	0.403280	0.403280	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка/ОК-1	м2	36	1.680157	1.680157	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка/ОК-2	м2	2.115	0.098709	0.098709	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1223-301-0102	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм,глухим заполнением нижней (П 2 Двери внутренние /АС-20	м2	7.5	0.759668	0.759668	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1231-102-0104	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета/ЛИНЕАРНАЯ ПАНЕЛЬ/+цОКОЛЬ	м2	690.6	3.749958	3.749958	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**0.81995**	**0.005745**	**0.005745**	**100.00**	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.81995	0.005745	0.005745	100.00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**20**	**7.426265**	**3.290372**	**44.31**	**Казахстан, не определена**
513-106-0101	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	3	0.154029	0.154029	100.00	Казахстан
513-106-0103	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 20л	комплект	2	0.122386	0.122386	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
513-106-0104	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	1	0.061215	0.061215	100.00	Казахстан

514-401-0101	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000/80 м3/ч, 500 Па/прим	комплект	2	2.757262			не определена (задано проектом, корр. наим.)
514-401-0101	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000/140 м3/ч, 500 Па/прим	комплект	2	2.757262	2.757262	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
514-401-0101	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000/910 м3/ч, 500 Па	комплект	1	1.378631			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1244-101-0104	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм	комплект	9	0.195480	0.195480	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м**	**100.433**	**0.077054**	**0.077054**	**100.00**	**Казахстан**
С1223-501-0102	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 200 мм	м	32.07	0.034155	0.034155	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-203-0401	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 2,2 мм	м	40.918	0.017595	0.017595	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-203-0406	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 2,2 мм	м	27.445	0.025304	0.025304	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**км**	**0.185**	**0.019560**	**0.019560**	**100.00**	**Казахстан**
С1243-305-0301	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг/КПСВВ(А)-FRLS 1х2х0,5	км	0.185	0.019560	0.019560	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**секция**	**172**	**0.383732**	**0.383732**	**100.00**	**Казахстан**
С1245-102-0105	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-	секция	172	0.383732	0.383732	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

	2005						
	Итого:			**44.583071**	**40.447178**	**90.72**	

*** Стоимость в текущих ценах.**