«<<«Қызылорда қаласы, Ғани Мұратбаев көшесі, №60 мекенжайдағы «№1 Қызылорда арнаулы әлеуметтік қызметтер көрсету орталығы» КММ-нің тексеріп өткізу бекетін реконструкциялау» **>>»**

жұмыс жобасы бойынша

12.11.2019 ж. № КССЭ-0068/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

«ММ «Қызылорда облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы» »

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

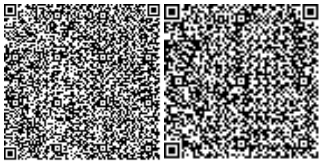
«ЖШС «Шынар Проект и Компания» »

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда қаласы, Ғани Мұратбаев көшесі, №60 мекенжайдағы «№1 Қызылорда арнаулы әлеуметтік қызметтер көрсету орталығы» КММ-нің тексеріп өткізу бекетін реконструкциялау» жұмыс жобасына осы қорытындыны «Аккредиттелген сараптама ұйымы» «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-мен Аккредиттеу туралы 16.06.2016 жылғы №00056 куәлігінің негізінде берілді.

Аккредиттелген сараптама ұйымы «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КССЭ-0068/19 от 12.11.2019 г.

по рабочему проекту

«<<«Реконструкция контрольно-пропускного пункта (КПП) коммунального государственного учреждения «Кызылординский центр оказания специальных услуг №1», по адресу: город Кызылорда, улица Гани Муратбаева, №60» >>**»**

ЗАКАЗЧИК:

«ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области» »

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

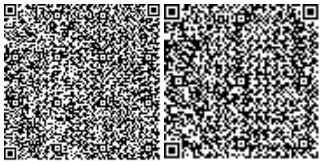
«ТОО «Шынар Проект и Компания» »

г. Кызылорда

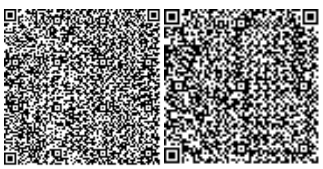
ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Реконструкция контрольно-пропускного пункта (КПП) коммунального государственного учреждения «Кызылординский центр оказания специальных услуг №1», по адресу: город Кызылорда, улица Гани Муратбаева, №60» выдано Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза». Свидетельство об аккредитации от 16.06.2016 года за №00056 г. Кызылорда Кызылординской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Аккредитованной экспертной организации ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» г. Кызылорда Кызылординской области.



1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Реконструкция контрольно-пропускного пункта (КПП) коммунального государственного учреждения «Кызылординский центр оказания специальных услуг №1».** Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 29 октября 2019 года №КССЭ-0069 между ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области» и Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза».
2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области».
3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Шынар Проект и Компания» (№ 16000413 от 15.01.2016 года, приложение от 15 января 2016 года, категория–II), г.Кызылорда.
4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции «За счет бюджетных средств» согласно письма заказчика.
5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
5.1 Основание для разработки:
задание на проектирование от 24 января 2019 года утвержденное руководителем «ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области» М.Алсериков;
архитектурно-планировочное задание от 18 января 2019 года №4, утвержденное руководителем отдела архитектуры и градостроительства города Кызылорда Ержанов Ж.Ф.;
постановление акимата города Кызылорды Кызылординской области о разрешении коммунальному государственному учреждению «Кызылординский центр оказания специальных социальных услуг №1» управления координации занятости и социальных программ Кызылординской области» реконструкции контрольно-пропускного пункта, по адресу: город Кызылорда, улица Гани Муратбаева, №60 от 20 марта 2019 года №12834;
экспертное заключение о техническом состоянии здания «Контрольно-пропускной пункт» КГУ «Кызылординский центр оказания специальных социальных услуг №1» расположенного по улице Муратбаева дом №60 в городе Кызылорда от 28 августа 2019 года №46, выданное ТОО «СтройситиLTD» (Свидетельство об аккредитации №00237 от 13 июня 2018 года);
дефектный акт по объекту «Реконструкция контрольно-пропускного пункта (КПП) коммунального государственного учреждения «Кызылординский центр оказания специальных услуг №1» от 2019 года, утвержденным И.О. директором КГУ «Кызылординский центр оказания специальных социальных услуг №1 «Управления координации занятости и социальных программ Кызылординской области» Акшалов Е.К.;
государственный акт на право постоянного землепользования на земельный участок, с целевым назначением: для дома милосердия, за №0271050 с кадастровым номером 10-156-002-1743 от 01 августа 2017 года №335;
технический паспорт (Ф-2) , по адресу: ул. З.Шукирова №91 в городе Кызылорда, кадастровый номер 10-156-077-600 от 22 августа 2007 года, выданное РГП «Центр по недвижимости Кызылординской области Министерство Юстиции Республики Казахстан»;
договор о государственных закупках работ между ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области» и ТОО «Шынар Проект и Компания» на разработку проектно-сметной документации от 31 мая 2019 года №76;
трехсторонний договор между ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области», ТОО «Шынар Проект и Компания» и ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта «Реконструкция контрольно-пропускного пункта (КПП) коммунального



государственного учреждения «Кызылординский центр оказания специальных услуг №1» от 2019 года;
отчет об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканиях, выполненной ТОО «Шынар Проект и Компания» в 2019г. (№16001681 от 02 февраля 2016 года);

Письма: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области»:
от 07 октября 2019 года №03-28/2358 на рассмотрение в экспертизу;
от 07 октября 2019 года №03-28/2358 о начале срока строительства;
от 07 октября 2019 года №03-28/2358 об источнике финансирования строительства;
письмо от 22 августа 2019 года №486 о том, что данный объект находится за пределами водоохраной зоны;
письмо от 22 августа 2019 года №486 о том, что снос зеленых насаждений либо пересадки нет в данном проекте;
письмо Филиала РГП «Казгидромет» по Кызылординской области о фоновых концентрациях по автоматическим постам;
письмо РГП на ПХВ «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» РГП «Госэкспертиза» Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан о том, что РП "Реконструкция контрольно-пропускного пункта (КПП) коммунального государственного учреждения "Кызылординский центр оказания специальных социальных услуг №1, по адресу: город Кызылорда, улица Гани Муратбаева, №60 " не относится к государственной монополии и возвращается без рассмотрения от 24 сентября 2019 года №01-03-08-01/3825;
письмо от 24 октября 2019 года №03-28/2563 о том, что обеспечение системой отопление контрольно-пропускного пункта должна быть выполнена на основании технических условий № 246 от 1 февраля 2019 года выданным Кызылординским ТЭЦ и санитарно-гигиеническая потребность послужила основанием для установки умывальников в дополнительном помещении здания в связи с предоставлением услуг пожилым людям с инвалидностью первой и второй группы;

Технические условия:
ГКП на ПХВ «Кызылорда Су Жуйеси» технические условия на подключения объектов к коммунальным системам водоснабжения и водоотведения от 30.01.2019 года №04-19;
АО «КРЭК» технические условия на постоянное электроснабжение от 04.02.2019 года №010 А;
ГКП «Кызылордатеплоэлектроцентр» технические условия на подключения к тепловым сетям от 01.02.2019 года №246;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

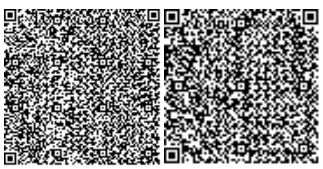
эскизный проект согласованный начальником отдела архитектуры и градостроительства города Кызылорда Ж.Ержанов;

разрешение на эмиссии в окружающую среду, выданная акиматом Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области за №KZ72VDD00130711 от 04.11.2019 г.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица 1

Том 1. Альбом 1	Общая пояснительная записка	ОПЗ
Том 2. Альбом 1	Генеральный план. Архитектурно-строительные	ГП АС



	решения, конструктивная часть	
Том 3	Санитарно- техническая часть Электроснабжение	ОВ, ВК, НВК ,ТС ЭС, ЭМО, ПС
Том 4	Проект организации строительства	ПОС
Том 5	Паспорт проекта	ПП
Том 6	Охрана окружающей среды	ООС
Том 7	Сметная документация	СМД

5.4 Цель и назначение объекта строительства.

Целью строительства пристройки является расширение здания КПП для приема большего количества посетителей и создания для них комфортных условий для встреч .

5.5 Существующее состояние

На основании экспертного заключения о техническом состояния здания «Контрольно-пропускного пункта» КГУ «Кызылординский центр оказания специальных социальных услуг №1», расположенного по улице Муратбаева дом №60 в городе Кызылорда. выданное ТОО «Строй сити LTD» (Свидетельство об аккредитации №00237 от 13 июня 2018 года) здание находится в удовлетворительном состоянии.

Существующее здание проходной — одноэтажное, размерами 4.0х3.3м, высотой 3.0м.

Согласно заключения о техническом состоянии основные конструкции следующие

Техническим заключением рекомендуется выполнение работ по внутренним отделочным работам

Краткая характеристика строительных конструкций несущих и ограждающих элементов.

- фундаменты - бетонные; состояние нормальное;
- цоколь - облицован металлическими сайдингом; состояние нормальное;
- крыльцо - бетонные; состояние нормальное;
- отмостки - бетонные; состояние нормальное;
- стены наружные - из силикатного кирпича; состояние нормальное;
- стены внутренние - из жженого кирпича; состояние нормальное;
- покрытия - ж/б плита, состояние удовлетворительное;
- кровля - из проф. настила; состояние нормальное;
- оконные блоки - пластиковые; состояние нормальное;
- дверные блоки - металлические и деревянные; состояние нормальное;
- полы в помещении - плиточные, состояние нормальное;
- внутренняя отделка - левкас; состояние неудовлетворительное. ;
- наружная отделка - облицован металлическими сайдингом;
- водопровод - отсутствует;
- канализация - отсутствует;
- теплоснабжения- отопительные электроприборы, состояние неудовлетворительное.;
- электроснабжения - центральное, состояние неудовлетворительное.;
- пожарная сигнализация **-** индивидуальное; состояние нормальное;
- газоснабжения **-** отсутствует;
- средства пожаротушения **-** индивидуальная; состояние нормальное;

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок работ под строительство пристройки к контрольно-пропускному пункту (КПП) расположено на территории существующего коммунального государственного учреждения "Кызылординский центр оказания специальных социальных услуг №1, по адресу: город Кызылорда, улица Гани Муратбаева, №60.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – IV г. (СНиП РК 2.04-01-2010);

Годовое количество осадков – незначительное;

Средняя температура наружного воздуха (СНиП РК 2.04-21-2004*):

- наиболее холодной пятидневки – минус 24^0С;
- наиболее холодных суток – минус 30^0С;

сейсмичность района - 5 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006);

район по весу снегового покрова – I (S0 = 50 кг /м2 , СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (Wo= 38 кг/м2, СНиП 2.01.07-85*);

экологическая характеристика района - зона экологического кризиса. (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические условия площадки.

Инженерно-геологические изыскания были выполнены ТОО «Геокарт изыскания» в августе 2017г.

Геоморфология и рельеф.

В геоморфологическом отношении участок работ относится к правобережной террасе р. Сырдария, сложен аллювиальными отложениями четвертичного периода, повсеместно сверху перекрытыми насыпным грунтом.

Рельеф ровный, высотная отметка поверхности земли изменяется от 126.90 -127.10м.

Геолого-литологическое строение.

Площадка под строительство с поверхности сложена насыпным грунтом, мощностью 0,30 м. Ниже насыпного грунта до разведанной глубины 10.0м залегает песок мелкий.

Гидрогеологические условия.

Подземные воды по замеру на 19.05.2019 г. вскрыты на глубине 3.0м от поверхности земли, то есть на высотной отметке 124.00 м.

Приведенный уровень подземных вод близок к его максимальному положению.

Предполагаемый максимальный уровень подземных вод, с учетом амплитуды колебания уровня подземных вод, влияния оросительных сетей во время поливов (июнь-август) и паводкового периода р.Сырдарья: первый - конец февраля начало марта и второй - конец марта начало апреля, а также атмосферных осадков, принят на высотной отметке 124.50 м.

Подземные воды обладают сульфатной агрессией.

Физико-механические свойства грунтов.

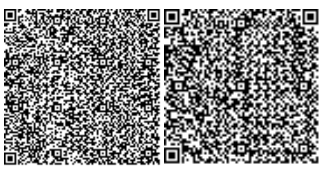
В пределах литологического разреза участка работ по номенклатурному виду выделен один инженерно-геологических элемент:

1-ой элемент - песок мелкий, серый, от маловлажного до водонасыщенного, полимиктового состава.

По содержанию сухого остатка грунты средне- и сильно засолены.

Тип засоления – хлоридно-сульфатный.

Грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком цементе.



По содержанию хлоридов грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента. Коррозийная активность грунтов на глубинах 1.0м, 1,5 м, по отношению к железу - средняя; к свинцу и к алюминию — высокая.

Инженерно-геологические процессы и явления:

- процесс засоления грунтов.
- коррозийная активность грунтов;
- пески мелкие ниже УПВ, в водонасыщенном состоянии обладают плывунными свойствами.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается расширение существующего здания контрольно-пропускного пункта (КПП).

6.2.1. Генеральный план

Генеральный план разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочного задания, в соответствии со строительными нормами и правилами, противопожарными, экологическими и санитарно-гигиеническими требованиями. Генеральный план объекта выполнен на основе инженерно - топографических работ, выполненной ТОО «Шынар Проект и Компания» в 2019 года. Система высот – Балтийская, система координат – местная. Существующий рельеф проектными решениями не меняется.

Разбивочный план

Разбивочный план выполнен на топогеодезической основе, выполненной ТОО «Шынар Проект и К».

Размеры даны в метрах.

2Основой для переноса проекта в натуру служит разбивочный базис с осями АА-ББ, проведенными через угла здания дома престарелых .

Для остальных элементов дана линейная привязка.

Вертикальная планировка

Площадка существующая, настоящим проектом изменение существующей вертикальной планировки не предусматривается и относительно ровной поверхности земли и площади проектируемого объекта разработка плана земляных масс не требуется.

Благоустройство территории.

Проектом благоустройства предусмотрено: скамейки с урнами.

Ситуационная схема

Рисунок-1

Генплан характеризуется следующими технико-экономическими показателями:

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Едн. Изм.	К-во
1	Площадь существующего участка	га	2,7424
2	Площадь застройки	м2	71.25
3	Площадь покрытий	м2	400
4	Площадь отмостки	м2	6,68

6.2.2 Технологические решения

Согласно заданию на проектирование технологическое оборудование не предусмотрено данным проектом.

6.2.3 Объёмно-планировочные решения

Согласно задания на проектирование предусмотрена пристройка помещения для посетителей к существующему зданию проходной. Согласно заключение о техническом состоянии существующего здания проходной все основные конструкции находятся в удовлетворительном состоянии

Здание одноэтажное с размерами в осях 8.60х5.40м, высота этажа 3.30м.
Высота цокольного этажа 2.80м, 1-го этажа - 3.50м.
На крыльцах предусмотрены пандусы для инвалидов — колясочников.

Инсоляция, естественное освещение, ориентация здания.

Санитарно-эпидемиологические требования по инсоляции помещений, естественному освещению обеспечиваются принятой конфигурацией здания, наличием оконных проемов и требуемой ориентацией помещений.
Нормируемые показатели естественного и искусственного освещения различных помещений приняты в соответствии с СП РК 2.04-104- 2012.

Защита от шума, вибрация.

Для снижения уровня шума и защиты от пыли в здании дверные блоки наружных входов снабжены приборами автоматического закрывания и упругими уплотнительными прокладками в притворах.
Полы приняты керамические.
Окна из ПВХ профилей с двухкамерными стеклопакетами.
Двери деревянные по серии 1.136.5-19.
Крыша 2-х скатная из металлочерепицы по деревянным стропилам.
Водосток неорганизованный.

Наружная и внутренняя отделка.

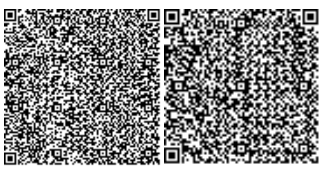
Наружная отделка.
Стены — облицовка сайдингом желтого цвета.
Кровля - металлочерепица темно-зеленого цвета.
Оконные переплеты — металлопластик белого цвета.

Двери — белого цвета.
Внутренняя отделка.
Стены — улучшенная штукатурка с водоэмульсионной окраской.
Потолки — водоэмульсионная окраска.

Основные технические показатели:
Количество этажей - 1
Площадь застройки - 71.25 м2
Общая площадь - 32.00 м2
Строительный объем - 179.40 м3

6.2.4. Конструктивные решения
Класс ответственности — II.
Степень огнестойкости — II.
Конструктивная схема здания — с несущими продольными стенами.
Пространственная устойчивость, прочность и надежность здания обеспечивается совместной работой стен и перекрытий.
В качестве основания фундаментов приняты пески мелкие со следующими физико-механическими характеристиками:
YII= 19.70кн/м3, С=1 кпа, ФII = 30 град.
Фундаменты приняты ленточные из монолитного бетона.
Стены - из кирпича керамического КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М25 толщиной 380мм с утеплением минплитами ПЖ-100 толщиной 50мм.
Перекрытия приняты из сборных ж/бетонных плит по серии 1.141-1, вып.64.60.
Перемычки приняты сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 вып.1.
Крыша - из металлочерепицы по деревянным стропилам.
Утеплитель — минплита с объемным весом 125кг/м3 толщиной 150мм.
Крыльца — из монолитного бетона класса В12.5, армированного сетками из арматуры класса AIII и AI.
Антикоррозийные мероприятия.
Фундаменты выполняются из бетона на сульфатостойком п/цементе.
Под фундаментами выполняется подготовка из щебня толщиной 100мм, пропитанная битумом до насыщения.
Боковые поверхности фундаментов , соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за 2 раза.
Металлические элементы покрываются эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021.
Все деревянные элементы крыши антисептируются и обрабатываются огнезащитными составами.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы
Отопление и вентиляция.
Тепломеханическая часть.
Рабочий проект разработан на основании исходных данных, инженерно- топографических работ и технических условий
Теплоснабжение контрольно-пропускного пункта (КПП) в городе Кызылорда осуществляется путем врезки в существующую теплотрассу с установкой теплофикационной камеры.
Проект отопления и вентиляции КПП разработан на основании задания на проектирование , чертежей марки АС и в соответствии со СН РК 3.02-07-2014



«ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ» .
Расчетные параметры приняты в соответствии со СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология" следующие: расчетная температура холодного периода года – 24,5 С.

Таблица 3

Наименование здания (сооружения)	Объем м3	Период года Тн С 0	Расход тепла Вт(ккал/час)				Расход холода Вт	Установл. мощность кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснаб ж.	Общий		
КПП		-24,5	3000 2579	-	-	3000 2579	-	

Наружные тепловые сети

Проектом предусмотрена прокладка тепловых сетей от существующей сети с установкой камеры на трассе от центральной теплотрассы. Прокладка внутриплощадочных тепловых сетей принята подземная в непроходных железобетонных каналах КЛ 70х51.
Теплоноситель-вода с параметрами Т1-Т2=90-70°С.
Система теплоснабжения -закрытая, 2-х трубная.
Трубопроводы тепловых сетей выполнены из стальных электросварных труб ГОСТ10704-91, изготовленных из качественной углеродистой стали марки 10 ГОСТ 1050-88, поставка по группе "В" ГОСТ10705-80* при 100% контроле качества сварных швов неразрушающим методом.
Трубопроводы изолированы цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем марки-150.
Покровный слой -рулонный стеклопластик РСТ. Толщина основного слоя изоляции 40 мм.
Антикоррозийное покрытие выполнено изолом в 2 слоя по холодной изольной мастике.
Гидравлическое испытание трубопроводов предусмотрено на пробное давление 16кгс/см
Деформационные швы предусмотрены в местах примыкания каналов к камерам, нишам и углам поворота трассы.
контроль сварных швов трубопроводов рекомендовано производить неразрушающими методами (просвечиванием гамма-лучами),согласно требованиям СНиП 3.05.03-85 и "Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды" Гостехнадзора.
Компенсация тепловых удлинении осуществлено за счет П-образных компенсаторов и углов поворота трассы. Трубопроводы приняты стальные электросварные по ГОСТ 10704-91 и водогазопроводные оцинкованные по ГОСТ 3262-76. Трубопроводы покрыты изолом в два слоя по холодной изольной мастике МРБ-Х-175 и изолированы минеральной ваты на синтетическом связующем марки-150.
Покровный слой по изоляции стеклопластик рулонный РСТ. Толщина основного слоя 40мм.
Все железобетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены из бетона пониженной проницаемости на сульфатостойком портландцементе. Подготовку под каналы принято из песка толщиной 100мм.
Выполнена оклеечная гидроизоляция ж/б элементов теплосети перед укладкой - битумной мастикой за 2-раза.

После монтажа швы между лотковыми элементами и плитами перекрытия каналов предусмотрена заделка цементно-песчаным раствором марки 50.
Опорные подушки установлены на цементно-песчаном растворе марки 50, согласно серии 4.904-66 вып. 1, 2.
Аварийный слив воды предусмотрен через дренажный приямок в тепловой камере УТ-1.

Отопление и вентиляция
Проект выполнен на основании исходных данных: архитектурно-строительное и технологическое задания; СН РК 4.02-01-2011
Расчетные температуры в холодный период года:
-наружного воздуха минус 24,5°С;
-внутреннего воздуха по СН РК 3.02-07-2014
Параметры теплоносителя в системе отопления:
падающий трубопровод(Т11)-95°С; обратный трубопровод(Т12)-70°С;
Типы нагревательных приборов:
- чугунные радиаторы "МС-90"(основное решение);
Трубопроводы системы отопления приняты:
- магистральные трубопроводы-из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91*;
- Стояки-из стальных водогазопроводных труб(легких) ГОСТ 3262-75*
Трубопроводы и радиаторы окрашены масляной краской за 2 раза.
Вентиляция предусмотрена приточно-вытяжная с естественным побуждением. Вытяжка осуществлена системой ВЕ1,ВЕ2,ВЕ3. Приток - неорганизованный, через окна. Монтаж систем отопления и вентиляции ведется в соответствие с требованиями СП РК 4.01-102-2013
Технические показатели:
общая протяженность проектируемой теплотрассы- 137м.

Водопровод и канализация
Выполнен на основании:
- задания на проектирование
- генплана участка района застройки с посадкой здания М4:1
- техническими условиями по водоснабжению и водоотведению от 30.01.2019 за №04-19, выданного ГКП на ПХВ "Кызылорда Су Жуйеси".

Водоснабжение
Наружная сеть водопровода
Согласно ТУ внешнее водоснабжение по обеспечению проекта «Реконструкция контрольно-пропускного пункта КГУ «Центра оказания социальных услуг № 1» решается в объеме: внутриплощадочных сетей водопровода. Точка подключения от сущ. водопровода д=100. Глубина проектируемой сети 1.85м. Напор в точке врезки 1,6 атм. В соответствии с ТУ на площадке запроектирована одна система водопровода: объединенная хоз-питьевая.
Внутриплощадочная сеть водопровода проложена от точки врезки до ввода в здание. Внутриплощадочный водопровод проложен в одну нить. Водопроводная сеть запроектирована из водопроводных труб ПЭ80 SDR17S8 d32х2.5мм. Диаметр трубопровода принят из условия обеспечение требуемых расходов и напора для нужд.
Глубина укладываемой сети, с учетом глубины промерзания грунта, составляет 1,85м.,т.к грунты на площадке строительства согласно геологических изысканий-песок мелкий, проектом для полиэтиленовых труб предусмотрено основание из самого грунта .

Для учета расходуемой воды на объект предусматривается водомерный счетчик Itron Flodis d15 в санузле. Подсчет расходов воды по комплексу приведен в табл. Расчёт систем водопровода и канализации произведён в соответствии со СН РК 4.01-01-2011, СП РК 4.01-101-2012.

Таблица 4

Наименование системы	Напор на вводе, м	Расчетные расходы				
		м3/сут	м3/час	л/сек	л/сек при пожаре	Примечание
В1	Нтр=2	0.018	0.894	0,1	2.5	Хоз-пит.
Т3		0.014	0.894	0,1		
Итого по В1:		0.032	1.178	0,2		
К1		0.032	1.178	1.8		Бытовая
Итого К		0.032	1.178	1.8		

Внутреннее водоснабжение здания

Вода подается на хоз. питьевые нужды.

Схема хоз-питьевого водопровода В1 тупиковые, с нижней разводкой сетей, с устройством одного ввода с коллекторным распределением воды.

Диаметр ввода принят в здание 25х2.5мм.

Система горячего водоснабжения - от накопительного электрического водоподогревателя объемом W=10л. Водоподогреватель принята марки Ariston (Италия). Обогреватель – это эмалированный стальной бак в комплекте с пусковой электрической аппаратурой.

Запорная арматура установлена на ответвлениях от магистралей, на стояках, на подводках к смывным бачкам, у основания подающих трубопроводов холодной воды и «Аристонов».

Магистральные трубопроводы холодного водопровода, проложенные открыто, окрашены масляной краской за 2 раза в соответствии с колером стен.

Ввод выполнен из стальных труб d25мм с весьма усиленной антикоррозийной изоляцией.

Материал внутренних сетей холодного, горячего водоснабжения – стальные водогазопроводные трубы ГОСТ 10704-91*.

Канализация здания

Система внутренней канализации предусмотрено самотечной для отвода сточных вод от здания во внутриплощадочную сеть.

Внутриплощадочные сети из полиэтиленовых труб по ГОСТ54475-2011 Ø. 160мм.

Система внутренней канализации предусмотрена из канализационных полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689-2014 (обвязка санитарных приборов), а стояки и трубопроводы прокладываемые под полом (сборные линии) и выпуски из здания из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689-2014.

Для очистки внутренней сети канализации на ней установлены прочистки.

Также предусмотрен вентиляционный стояк Д50мм с установкой на нем ревизии Д50мм. Вентиляционный стояк установлен выше кровли на 0.5м. Канализация здания раздельная - хозяйственно-бытовая - самотечная с отводом стоков в наружные сети канализации через выпуски Ø50мм. Монтаж сетей водопровода, канализации и водостоков предусмотрен согласно СП 73.13330.2016; СН РК 4.01-05-2002.

Технические показатели: - расход воды - 0,032 м3/сут.

Электротехнические решения.

Существующее положение

Проектируемый объект: «Реконструкция контрольно-пропускного пункта (КПП) коммунального государственного учреждения «Кызылординский центр оказания специальных социальных услуг № 1», по адресу: город Кызылорда, улица Гани Муратбаева, №60».

Проектом предусмотрены разделы «Наружные сети электроснабжения», «Силовое электрооборудование и электроосвещение», «Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре».

Нормативные ссылки: ПУЭ РК-2015 «Правила устройства электроустановок»; СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования»; СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства»; СП РК 2.04-104-2012, СН РК 2.04-2011 «Естественное и искусственное освещение».

Наружные сети электроснабжения 220В

Категория надежности электроснабжения объекта – III.

Район по скоростному напору ветра- III.

Район по толщине стенки гололёда- II

Проект разработан на основании:

-АПЗ №4 от 18.01.2019;

-ТУ №010А от 04.02.2019г. выданные АО "КРЭК";

-задания на проектирование;

-чертежей смежных разделов;

-генплана объекта;

-инженерно- топографических работ

Питающая линия (протяжённостью 170м) к ВРУ здания КПП предусмотрена кабелем ВБбШв от ближайшей существующей опоры 0,4кВ ТП 10/0,4кВ №130. На участках прокладки кабеля по проезжей части существующих дорог предусмотрена защита в трубе п.Ø70мм и вскрытие/восстановление асфальтового покрытия.

Силовое электрооборудование и электроосвещение

Исходными данными для проектирования являются:

задание на проектирование;

чертежи смежных разделов.

Вводно-распределительное устройство типа ЩРН-П6 - бокс на 6 автоматических выключателей.

Электроприемниками являются светильники, электропечи типа ПЭТ, шлагбаум и т. д. Проектом предусмотрено рабочее и аварийное освещение. Управление рабочим освещением осуществлено выключателями по месту, управление аварийным освещением осуществлено централизовано-автоматическим выключателем. Светильники применены с люминесцентными лампами.

Групповые сети электроосвещения и штепсельных розеток предусмотрены проводом ППВ-380 скрыто в слое штукатурки, кабелем ВВГнг-660 открыто на скобах.

На фасаде здания предусмотрен бокс со счётчиком электроэнергии Орман СО-Э711.

Все металлические части оборудования подлежат заземлению, в качестве заземляющих проводников использованы нулевые провода сети.

Внутреннее электрооборудование выбрано с учётом среды помещения, в котором оно установлено.

Освещенность помещений, типы светильников, их количество и размещение приняты в соответствии с требованиями СП РК 2.04-104-2012, СН РК 2.04-2011 «Естественное и искусственное освещение».

Основные показатели

Таблица 5

Наименование	Показатели
Напряжение сети, В	220
Количество светильников	15
Установленная мощность, кВт	4,382
Расчётная нагрузка, кВт	3,65
Общая площадь, м^2	40,61

Выбор марки, сечения питающих кабелей ВБбШв, ВВГнг-660, проводов ППВ-380, выбор электрических аппаратов выполнены согласно требованиям ПУЭ РК, ПТЭ РК.

Проектируемое распределительное устройство выбрано в соответствии с условиями его надежной эксплуатации, как при нормальных режимах, так и при коротких замыканиях, перенапряжениях и перегрузках, согласно требованиям ПУЭ РК и ПТЭ РК.

Устройства связи и сигнализации

Пожарная сигнализация и оповещения о пожаре.

Автоматическая сигнализация осуществлена на базе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного устройства типа «Гранит-2» (далее прибор). Прибор обладает возможностью автономной охраны, при питании от сети переменного тока или встроенного аккумулятора, с выдачей сигналов тревоги на выносные светозвуковые оповещатели. Прибор обеспечивает автоматический переход на питание от встроенного резервного источника постоянного тока при пропадании напряжения сети.

В качестве средств пожарной сигнализации проектом предусмотрены извещатели пожарные дымовые ИП-212-41М, ручные извещатели - ИПР.

Проектные решения, предусмотренные для обеспечения безопасной эксплуатации электрооборудования, безопасных условий труда, соответствуют требованиям ПТБ РК, ПТЭ РК, санитарным нормам.

В целях мер безопасности и выполнения требований пожарной безопасности предусмотрены выборы кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с ПУЭ РК.

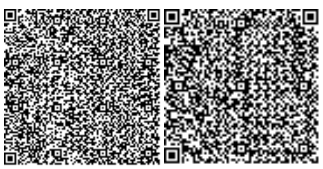
Защитные мероприятия

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов, электрических аппаратов, корпуса светильников) подлежат занулению путём металлического соединения с нулевым защитным проводом сети.

Энергосбережение

Проектом предусмотрены требования Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении».

Для энергосбережения предусмотрены следующие мероприятия:



- исключены непроизводительные топливно-энергетические ресурсы, то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов ТУ или паспортных данных по оборудованию;
- сечение кабелей распределительных сетей выбрано по допустимому длительному току и проверено на допустимую потерю напряжения у удалённых электроприёмников.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов, электрических аппаратов, корпуса светильников) подлежат занулению путём металлического соединения с нулевым защитным проводом сети.

Здание запроектировано II степени огнестойкости.

Основные несущие элементы здания предусмотрены из негорючих материалов и имеют предел огнестойкости согласно требованиям Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

На путях эвакуации применены несгораемые материалы.

Планировка помещений и эвакуационные выходы запроектированы наружу согласно требованиям СНиП РК 3.02-04-2009, СНиП РК 2.02-05-2009*, Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

К основным входам здания предусмотрен доступ автотранспорта, в том числе пожарных машин.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочий проект и раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработаны ТОО «Шынар Проект и Компания».

Заказчиком проекта является КГУ «Кызылординский центр оказания специальных социальных услуг №1».

На рассмотрение экологической экспертизы представлены:

- общая пояснительная записка рабочего проекта;
- раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».
- письмо от 22 августа 2019 года №486 о том, что данный объект находится за пределами водоохраной зоны;
- письмо от 22 августа 2019 года №486 о том, что снос зеленых насаждений либо пересадки нет в данном проекте;
- письмо Филиала РГП «Казгидромет» по Кызылординской области о фоновых концентрациях по автоматическим постам;

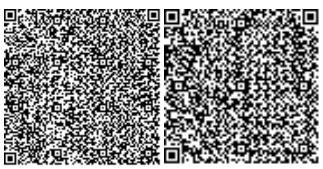
Объект относится к IV категории.

Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду

Воздействие на атмосферный воздух. Нормируемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период проведения строительных работ составят:

Таблица 6

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год



0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.00089	0.00000535
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0000767	0.00000046
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.033266	0.0092077
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.04145925	0.0118742575
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00545	0.0015299
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.01456	0.003273
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.036958	0.00815665
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0000625	0.000000375
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.000275	0.00000165
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.0761	0.021271
0621	Метилбензол (349)	0.0861	0.0003596
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.0143	0.00337
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.000963	0.000227
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.01667	0.0012996
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.001267	0.000365
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.001267	0.000365
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.0361	0.0022048
2750	Сольвент нафта (1149*)	0.03966	0.00935
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.139	0.015391
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.06477	0.00665
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.5762307	0.1376357

	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	В С Е Г О:	1.18542515	0.2325380425

Для защиты населения от вредного воздействия вредных веществ, предприятия отделяют от жилой застройки санитарно-защитными зонами (СЗЗ).

В соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», (утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237). Источниками воздействия на среду обитания и здоровья человека являются, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами не превышают 1.0 ПДК и/или ПДУ.

Проектируемая деятельность классифицируется как строительные работы временного характера, не подлежит классификации по классу опасности. Согласно СанПиН Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитно производственных объектов утв. приказом Министра национальной экономики от 20 марта 2015 года №237 данный объект не подлежит классификации по классу опасности. На основании статьи 40 Экологического Кодекса РК виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты четвертой (IV) категории.

Воздействие на водные ресурсы.

Вода на участке строительных работ будет использоваться для питьевых, *Использование водных ресурсов*

Водопотребление и водоотведение этапа строительства представлено бытовым и производственным водопотреблением и водоотведением.

Бытовое водопотребление этапа строительство представлено потреблением рабочих, работающих на площадке строительства.

Производственное водопотребление представлено водопотреблением на увлажнение грунтов.

Бытовое потребление

Расход воды на персонал строительства предусматривается только на личные нужды. Остальное потребление учитывается подрядными строительными организациями.

Доставка воды ообеспечивается привозной бутылированной водой.

Бытовое водопотребление определено количеством потребителей на этапах строительства в соответствии со СНиП 4.01-41-2006* для потребителей – рабочих.

Таблица 7

№№	Наименование потребителей	Продолжительность строительства месяцев	Время работы, дней	Кол. потреби т. в сут.,	Расход воды на единицу измерения, л	Всего в сут., $м^3$	Всего, $м^3$
1	Рабочие	3	270	10	25	0.25	15
	ИТОГО					0.25	15

Производственное потребление

Увлажнение грунтов

Представлено расходом на увлажнение грунтов.

Расход воды определяется технологически из расчета 0,5 л/м2.

Таблица 8

№	Наименование потребителей	Протяженность участка, м	Площадь,м^2	Расход воды на единицу измерения, л	Всего, м^3
1	увлажнение грунта	-	3000	0,5	1.5
	ИТОГО				1.5

Водоснабжение для производственных нужд обеспечивается доставкой воды поливомоечным транспортом.

Водоотведение

Водоотведение представлено бытовыми стоками с переносными сантехническими приборами (биотуалеты) с вывозом на договорной основе и составляет 1.5 м3/ период строительства.

Баланс водопотребления и водоотведения

Для оценки использования водных ресурсов применяется метод водного баланса, составляющие которого представлены объемом водопотребления, водоотведения и безвозвратных потерь

Баланс водопотребления и водоотведения определяется:

Водопотребление = водоотведение + безвозвратные потери.

Баланс водопотребления и водоотведения

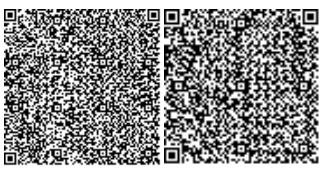
Таблица 9

Наименование участка	Водопотребление, м^3/период					
	Всего	На производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно используемая вода	
		Всего	В т.ч. питьевого качества			
бытовые потребление	15					15
увлажнение грунта	1.5	1.5				
Итого:	16.5	1.5				15

Баланс водопотребления и водоотведения

Таблица 10

Наименование участка	Водоотведение, м^3/период					Примечание
	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Безвозвратное потребление	
бытовые	15			15		сбор в



потребление						биотуалеты
увлажнение грунта	1.5				1.5	Доставка поливочным транспортом
Итого:	16.5			15	1.5	

Период эксплуатации.

Источником водоснабжения является существующая водопроводная сеть. Учёт воды осуществляется водомером.

Расчетное водопотребление и водоотведение при эксплуатации объекта

Таблица 11

Цели водопотребления	Расчет нормативного водопотребления	Расчет нормативного водоотведения
Хозяйственно-бытовые нуждымагазина	0,012 м3/сут х 2чел.= 0,24 м3/сут 0,24м3/сут х 365 дней/год = 6,6 м3/год	0,24м3/сут 6,6 м3/год
Всего:	0,24м3/сут; 6,6 м3/год	0,24 м3/сут; 6,6 м3/год

Отвод сточных вод осуществляется в существующую сеть.

Баланс водопотребления и водоотведения объекта

Таблица 12

№	Наименование водопотребителей	Водопотребление				Водоотведение				
		Расход воды на ед. изм. тыс.м3 год				Безвозвр. потребл.	Кол-во выпуск.сточных вод в тыс. м3 год			
		свежей из источника								
		всего	в том числе			Всего тыс. м3 год	Всего	в том числе		Оборотно-повторное
			произв.техн. нужды	хоз-быт. нужды	полив и орошение			произв.техн. нужды	хоз-быт. нужды	
1	Хозяйственно-бытовые нужды магазина	6,6	-	6,6	-	-	6,6	-	6,6	-
	Итого:	6,6	-	6,6	-	-	6,6	-	6,6	-

Отходы производства и потребления. Объем образования отходов при строительстве в таблице.

Таблица 13

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0.6472775	-	0.6472775

в т.ч. отходов производства	0.5222775	-	0.5222775
отходов потребления	0.125	-	0.125
Янтарный уровень опасности			
перечень отходов			
тары из-под лакокрасочных материалов	0.00957	-	0.00957
промасленная ветошь	0,0127		0,0127
Зеленый уровень опасности			
перечень отходов			
ТБО: Огарки сварочных электродов	0.125 0.0000075	- -	0.125 0.0000075
строительные отходы	0,5		0,5
Красный уровень опасности			
перечень отходов			

При эксплуатации

Таблица 14

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,15	-	0,15
в т.ч. отходов производства	-	-	-
отходов потребления	0,15	-	0,15
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,15	-	0,15

Почва и растительность.

Произрастание зеленых насаждений возможно лишь при условии постоянного полива на фоне дренажа. Хорошо дренируемые грунты дают возможность заменить промывку почв подачей более грузных оросительных норм. В этом случае излишки воды вымывают легкорастворимые соли и уносят их в более глубокие слои почвы. Тем самым можно добиться рассоления верхнего слоя почвы.

Посадки кустарников и деревьев различных пород защищают объекта от пыли, ветра, шума и чрезмерной инсоляции.

В целях максимального сокращения вредного влияния в процессе производства строительно-монтажных работ на окружающую среду в рабочем проекте

предусматриваются мероприятия, обеспечивающие в процессе производства охрану земляных ресурсов.

Классификация мероприятий по охране окружающей среды в процессе строительно-монтажных работ и факторы эффективности мероприятий приведены ниже:

- Своевременное и качественное устройство постоянных, временных подъездных, вне-внутриплощадочных автодорог;
- Транспортировка битумных вяжущих стройматериалов на площадки - автогудронаторами;
- Сокращение сроков производства земляных работ;
- Максимальное сохранение зеленых насаждении на площадке строительства;
- Завершения строительства качественной уборкой и благоустройства территории с восстановлением растительного покрова
- Хранение отходов производства и потребления на специально оборудованных площадках с дальнейшим вывозом и утилизацией.

При соблюдении всех природоохранных мероприятий при строительстве объекта и его эксплуатации влияние на почву и растительность будет незначительной и на изменение экологической обстановки не повлияет.

Опасными и вредными производственными факторами производственной среды при проведении работ на производственных объектах, воздействие которых необходимо будет свести к минимуму, являются такие физические факторы, как: шум, вибрация, электромагнитные излучения.

Шум

Производственные работы на производстве цемента являются источником шумового воздействия на здоровье людей, как непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также на флору и фауну. Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы. Особенно сильный внешний шум создается при работе дизельных и сварочноавтономных генераторов, задействованных в проектных решений, спецтехники и автотранспорта.

Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звука происходит примерно на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука.

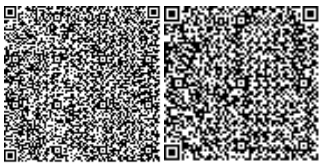
При удалении от источника шума на расстоянии до двухсот метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижение уровня звука происходит медленнее.

При производственных работах следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характер и состояние прилегающей территории, наличие звукоотражающих и поглощающих сооружений и объектов, рельеф территории.

Мероприятия по снижению уровня шума при выполнении технологических процессов сводятся к снижению шума в его источнике применения, при необходимости, звукоотражающих или звукопоглощающих экранов на пути распространения звука или шумозащитных мероприятий на самом защищаемом объекте.

В соответствие с требованиями ГОСТ 12.1.003-2014 «Шум. Общие требования безопасности» уровни звука на рабочих местах не должны превышать 80 дБ.

Вибрация



Наряду с шумом опасным и вредным фактором производственной среды, воздействующим на персонал, является вибрация – колебания рабочего места.

По способу передачи на человека вибрация подразделяется на общую, передающуюся через опорные поверхности на тело сидящего или стоящего человека; локальную, передающуюся через руки человека.

По направлению действия вибрация подразделяется на действующую вдоль осей ортогональной системы координат для общей вибрации; действующую вдоль осей ортогональной системы координат для локальной вибрации.

По временной характеристике различается постоянная вибрация и непостоянная.

Вибрации возникают, главным образом, вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Наибольшие уровни вибрации обычно наблюдаются в помещениях дизельных генераторов, где уровни виброскорости 103 дБ в октавной полосе со среднегеометрической частотой 16 Гц, уровни вибрации в насосной станции, оборудование в которых смонтированы на бетонных фундаментах, не превышают допустимые нормы.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. При расположении противовибрационных экранов дальше 5 - 6 м от источника колебаний их эффективность резко падает.

Для снижения вибрации от технологического оборудования предусматривается: тяжелое вибрирующее оборудование устанавливается на самостоятельные фундаменты, сокращение времени пребывания в условиях вибрации, применение средств индивидуальной защиты.

Электромагнитное излучение

Опасным и вредным производственным фактором, оказывающим влияние на организм человека, является воздействие электромагнитных полей (ЭМП), источниками которых являются радиопередающие устройства и линии электропередач.

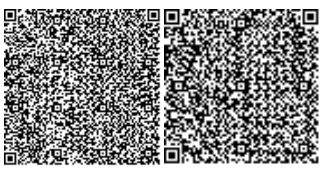
Измерения напряженности поля в районе прохождения высоковольтных линий электропередачи (ВЛ) показали, что под линией она может достигать нескольких тысяч и даже десятков тысяч вольт на метр. Волны этого диапазона сильно поглощаются почвой, поэтому на небольшом удалении от линии (50-100) м напряженность поля падает до нескольких сотен и даже нескольких десятков вольт на метр.

Наибольшая напряженность поля наблюдается в месте максимального провисания проводов, в точке проекции крайних проводов на землю и в 5 м от нее к наружи от продольной оси: для ЛЭП 330 кВ – 3,5-5,0 кВ/м, для ЛЭП 500 кВ – 7,6-8,0 кВ/м и для ЛЭП 750 – 10,0-15,0 кВ/м.

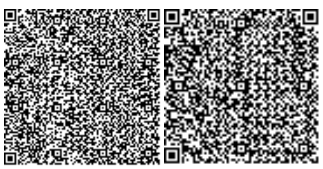
При удалении от проекции крайнего провода на землю напряженность электрического поля заметно снижается. Деревья, высокие кустарники и строительные конструкции существенно изменяют картину поля, оказывают экранирующий эффект.

Рельеф местности, где проходит трасса, также может влиять на интенсивность ЭМП. Повышение уровня местности по отношению к условной прямой, соединяющей основание двух соседних опор, приводит к приближению к поверхности земли токонесущих проводов и увеличению напряженности поля, понижение уровня местности – к снижению напряженности поля. Таким образом, напряженность поля под линией и вблизи нее зависит от напряжения на ней, а также от расстояния между проводами и точкой измерения.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам



Рабочим проектом «Реконструкция контрольно-пропускного пункта (КПП) КГУ «Кызылординский центр оказания специальных социальных услуг №1, по адресу: город Кызылорда, улица Гани Муратбаева №60» предусмотрено строительство пристройки помещения для посетителей к существующему зданию проходной. Участок работ под строительство контрольно пропускного пункта расположен на территории дома престарелых в городе Кызылорда, Кызылординской области. Рельеф участка ровный. Высотная отметка поверхности земли изменяется от 126,90 м до 127,10 м. На участке работ инженерно-геологическими выработками подземные воды по замеру на 19.05.2019 г. были вскрыты на глубине 3,0 м от поверхности земли т.е. на отметках 124,00 м. Приведенный уровень подземных вод близок к его максимальному положению. Проектируемое здание КПП одноэтажное с размерами в осях 8.60х5.40м, высота этажа 3.30м. На крыльцах предусмотрены пандусы для инвалидов — колясочников. Конструктивная схема здания — с несущими продольными стенами. Пространственная устойчивость, прочность и надежность здания обеспечивается совместной работой стен и перекрытий. Фундаменты приняты ленточные из монолитного бетона. Стены - из кирпича керамического 250х120х65/1НФ/100/2.0/35 толщиной 380мм с утеплением минплитами ПЖ-100 толщиной 50мм. Перекрытия приняты из сборных железобетонных плит. Перемычки приняты сборные железобетонные. Крыша - из металлочерепицы по деревянным стропилам. Утеплитель — минплита с объемным весом 125кг/м^3 толщиной 150мм. Крыльца — из монолитного бетона. До реконструкции проходная имела комнату охраны – 4,50 м^2 , проходную – 3,25 м^2 . Площадь проектируемого участка-2,7424 га, площадь застройки – 71.25 м^2 , площадь покрытий – 400,0 м^2 , площадь отмостки – 68,0 м^2 . После реконструкции КПП имеет следующий набор помещений: комната охраны-4,50 м^2 , проходная-3,25 м^2 , комната посетителей-24,0 м^2 , входная группа-8,86 м^2 . Водоснабжение объекта - точка подключения от существующего водопровода д=110. Глубина проектируемой сети 1.85м. Напор в точке врезки 1,6 атм. В соответствии с тех условиями на площадке запроектирована одна система водопровода: объединенная хозяйственно-питьевая. Схема хозяйственно-питьевого водопровода В1 тупиковые, с нижней разводкой сетей, с устройством одного ввода с коллекторным распределением воды. Диаметр ввода принят в здание 25х2.5мм.. Система горячего водоснабжения - от накопительного электрического водоподогревателя объемом W=10л. Система внутренней канализации проектируется самотечной для отвода сточных вод от здания во внутриплощадочную сеть. Внутриплощадочные сети монтируются из полиэтиленовых труб Ø. 100мм. Теплоснабжение - централизованное – от существующих сетей. По электроснабжению проектом предусмотрено:- подключение КПП от существующей опоры 0,4кВ ТП 10/0,4кВ №130.-строительство КЛ-0,22кВ для электроснабжения КПП. Питающая линия к ВРУ здания КПП предусмотрена кабелем ВБбШв, проложенным в траншее глубиной 0,7м. Автоматическая сигнализация осуществляется на базе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного устройства типа «Гранит-2». Прибор обладает возможностью автономной охраны, при питании от сети переменного тока или встроенного аккумулятора, с выдачей сигналов тревоги на выносные светозвуковые оповещатели. Согласно расчетам при строительстве выявлены 8 источников загрязнения атмосферного воздуха. При этом воздух будет загрязняться выбросами вредных веществ22 наименований. При этом концентрации загрязняющих веществ, отходящих от источников вредных выбросов при эксплуатации объектов, на границе СЗЗ не превышают их ПДК по всем ингредиентам. Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра нац.экономики № 237 от 20 марта 2015г.



Санитарно-эпидемиологическое заключение № 135 от 20.10.2019г.

6.6 Организация строительства

Раздел выполнен в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.03.2016 г.) «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Машины и механизмы

Экскаватор ЭО-4121, Бульдозер ДЗ-4121, сварочный аппарат ТД-500, кран XCMG QY25K5, кран пневмоколесный МКГ-6-45, вибраторы поверхностные ПВ-2а, компрессор ПКС-5,25, битумоварочный котел Д-335-1, трамбовки пневматические Д-399а, катки кулачковые 5тн, автогрейдеры ДЗ-40, автосамосвалы КаМАЗ-5511, автомобили бортовые ЗИЛ-130, автополуприцепы КаМАЗ-5412, автоцистерна ПА ЭС -3152.

Технико-экономические показатели:

Продолжительность строительства – 2 месяца, определена по СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», расчетный метод определения продолжительности строительства объектов, не имеющих прямых норм.

Начало строительства - 2020 год, согласно письму заказчика от 07 октября 2019 №03-28/2358.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019-3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, Сборник цен на проектные работы для строительства (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017) Изменения и дополнения Выпуск 16;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019 (вып.3);

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2018 (2019 г);

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018 (2019 г);

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018 (2019 г);

сборник сметных цена на инженерное оборудование ССЦ РК 8.04-09-2019 (вып 2);

перечень оборудования, материалов и изделий с приложенными прайс-листами, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют

в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02.03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-ңқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 10 декабря 2018 года №251-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 10 декабря 2018 года №251-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 10 декабря 2018 года №251-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологической катастрофы и радиационного риска 30% от заработной платы (РСНБ РК2015(2018), Закон Республики Казахстан от 30 июня 1992 года № 1468-XII «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье»).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019-2020 гг. с учетом текущего уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года №8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы».

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованная экспертная организация ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» в рабочий проект «Реконструкция контрольно-пропускного пункта (КПП) коммунального государственного учреждения «Кызылординский центр оказания специальных услуг №1» внесены следующие изменения и дополнения:

По конструктивным решениям

7.2.1 На сечениях и в примечаниях указано абсолютное значение отметки 0.000.

7.2.2 Поверху утеплителя покрытия предусмотрена стяжка.

7.2.3 Даны ссылки на серию узлов крыши.

7.2.4 В спецификации элементов навеса над воротами указаны ГОСТы.

По электротехнической части

7.2.5 Откорректировано наименование объекта.

7.2.6 Откорректированы «Общие указания».

По сметной документации

7.2.7 Сметная документация приведена в соответствие с проектными решениями, расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с внесенными изменениями и дополнениями по состоянию на 28 июля 2016 года) разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Реконструкция контрольно-пропускного пункта (КПП) коммунального государственного учреждения «Кызылординский центр оказания специальных услуг №1» разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность, представленных материалов, и принятые проектные решения приведены в соответствие с требованиями:

СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.04.2019 г.);

СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.10.2015 г.)

СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;

СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;

СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение»;

СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение»;

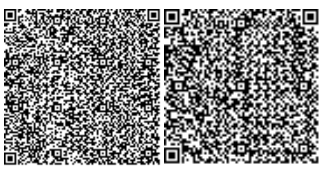
СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства»;

СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства»;

Основные технико-экономические показатели

Таблица 15

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая площадь	$м^2$	32.00	32.00
2	Площадь застройки	$м^2$	71.25	71.25
3	Строительный объем	$м^3$	179.40	179.40
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019-2020 гг, в том числе	млн.тенге	27,584	27,269
	СМР	млн.тенге	20,644	20,205
	оборудование	млн.тенге	-	0,249
	Прочие затраты	млн.тенге	6,940	6,815
	Из них по годам:			
	- 2019 год (пир, экспертиза)	млн.тенге	1,904	1,388
	- 2020 год	млн.тенге	25,680	25,881
5	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2	2



8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция контрольно-пропускного пункта (КПП) коммунального государственного учреждения «Кызылординский центр оказания специальных услуг №1» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан. и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Таблица 16

Общая площадь, кв.м	- 32.00	
Площадь застройки, кв.м	- 71.25	
Строительный объем, куб. м	- 179.40	
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019-2020 гг, в том числе:	-	27,269
СМР, млн. тенге	-	20,205
Оборудование, млн. тенге	-	0,249
Прочие затраты, млн. тенге	-	6,815
Нормативная продолжительность строительства, мес.,	- 2	

8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных) и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области» в соответствии с условием договора от 29 октября 2019 года №КССЭ-0069.

8.3 При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.5. Проектно-сметная документация на строительство объектов должна быть представлена на утверждение не позднее пятнадцати календарных дней после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы., согласно п.4 «Правила утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций», утвержденные приказом Министра экономики Республики Казахстан от 02 апреля 2015 года №304 (с изменениями на 06.01.2016г.).

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қызылорда қаласы, Ғани Мұратбаев көшесі, №60 мекенжайдағы «№1 Қызылорда арнаулы әлеуметтік қызметтер көрсету орталығы» КММ-нің тексеріп өткізу бекетін реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады.

Таблица 17

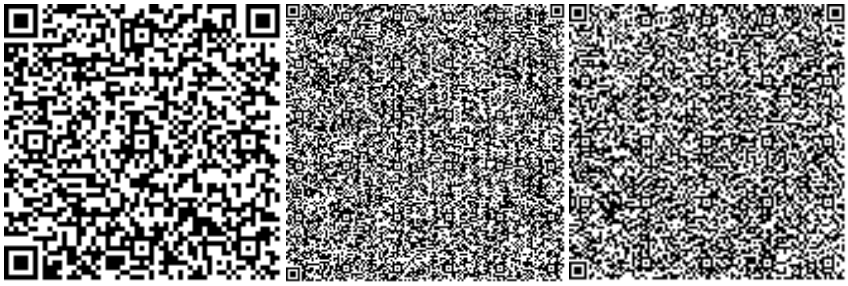
Жалпы ауданы, шаршы метр	- 32,0	
Құрылыс көлемі, текше метр	- 179,40	
2019-2020 жж ағымдағы және болжамды құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	-	27,269

Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	20,205
Құрал-жабдықтар, млн. теңге	-	0,249
Өзге де шығындар, млн. теңге	-	6,815
Нормативтік құрылыстың ұзақтығы, ай,	-	2

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2019 жылғы 29 қазандағы № КССЭ-0069 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Қызылорда облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ -мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.
8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.
8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.
8.5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 02 сәуірдегі №304 (06.01.2016 ж. өзгерістерге сайкес) бұйрығы мен бекітілген «Бюджет қаражаттары және мемлекеттік инвестициялардың басқа түрлері есебінен құрылысқа арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелер және жобалау – сметалық құжаттамаларды) бекіту қағидаларының» 4 тармағына сәйкес құрылысқа арналған жобалау-сметалық құжаттама ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін он бес күннен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

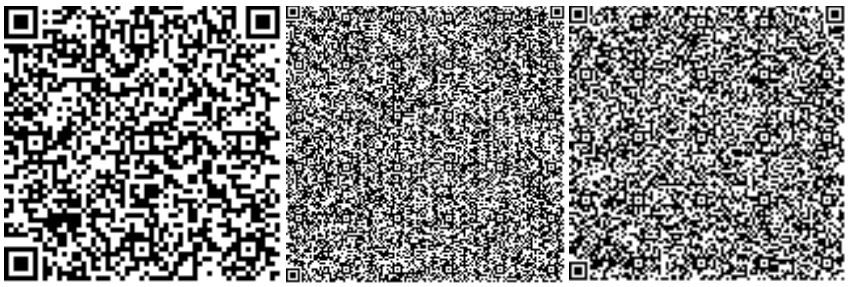
Абдраймова Г.О.

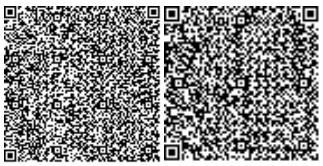
Директор



Сон А.Е.

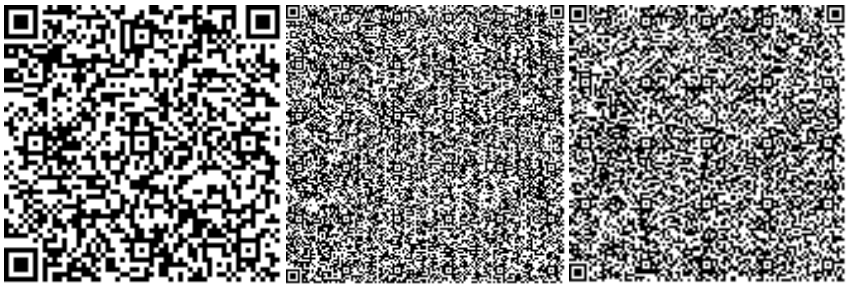
Эксперт





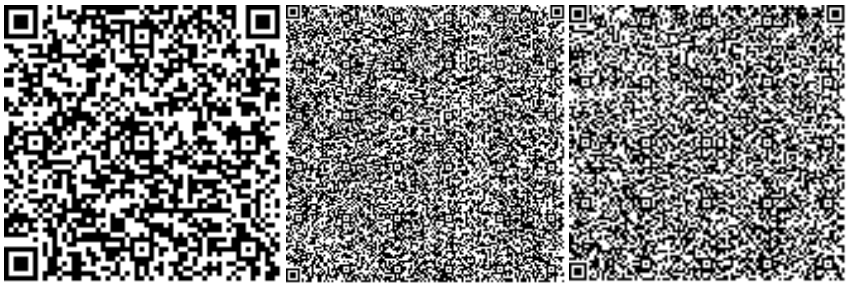
Ахметова Г.Ж.

Эксперт



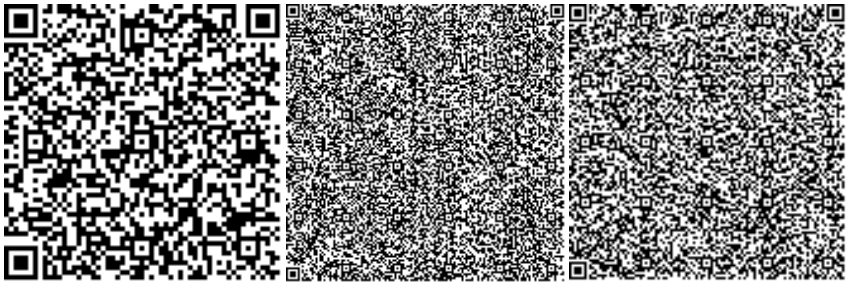
Жубатканов М.А.

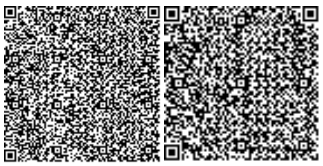
Эксперт



Қырықбаев Ғ.Т.

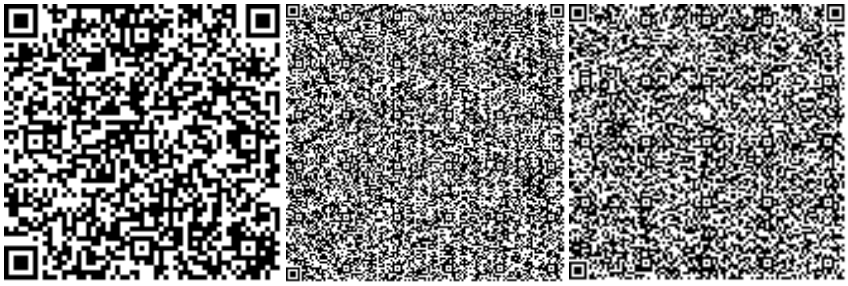
Эксперт





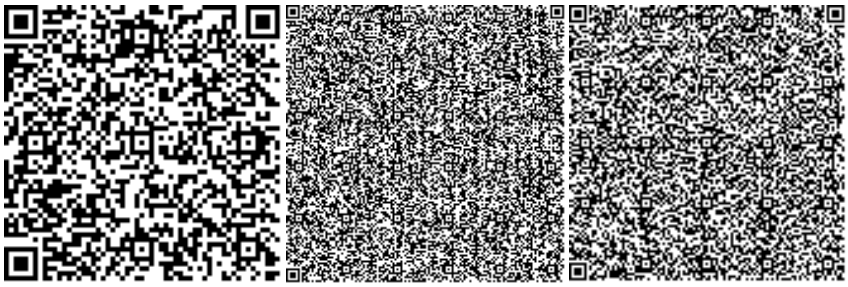
Турмаханов А.А.

Эксперт



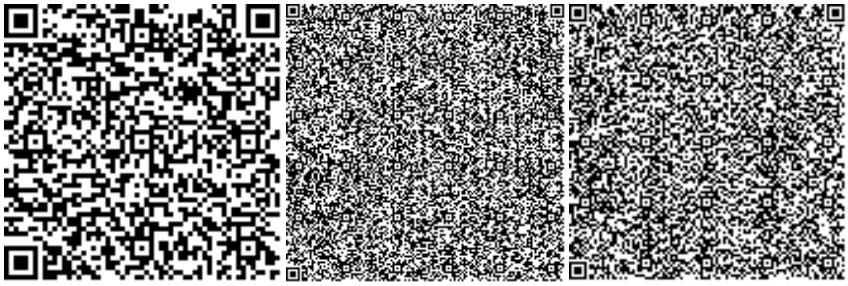
Акдавлетов Т.Т.

Эксперт

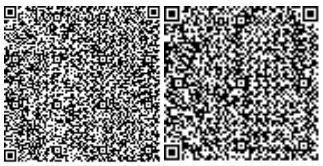


Абдукаримов О.Д.

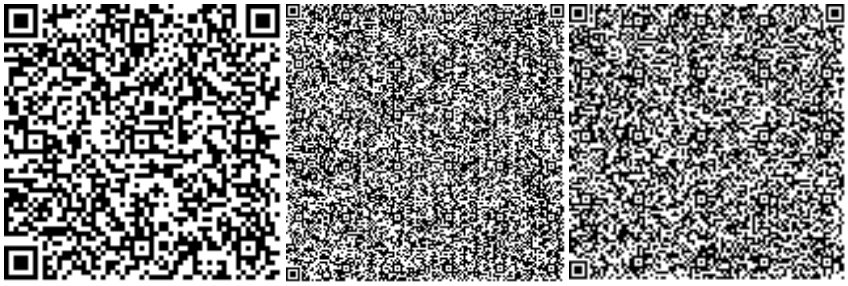
Эксперт

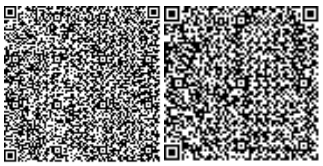


Цой В.У.



Эксперт





Номер: KZ72VDD00130711

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области" Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, улица БЕЙБАРЫС СУЛТАН, дом № 1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060140001844

Наименование производственного объекта: "Реконструкция контрольно-пропускного пункта (КПП) коммунального государственного учреждения "Кызылординский центр оказания специальных социальных услуг №1, по адресу: город Кызылорда улица Гани Муратбаева, №60"

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя — Жулдызай Айтжанова Жыланбасовна

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 04.11.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

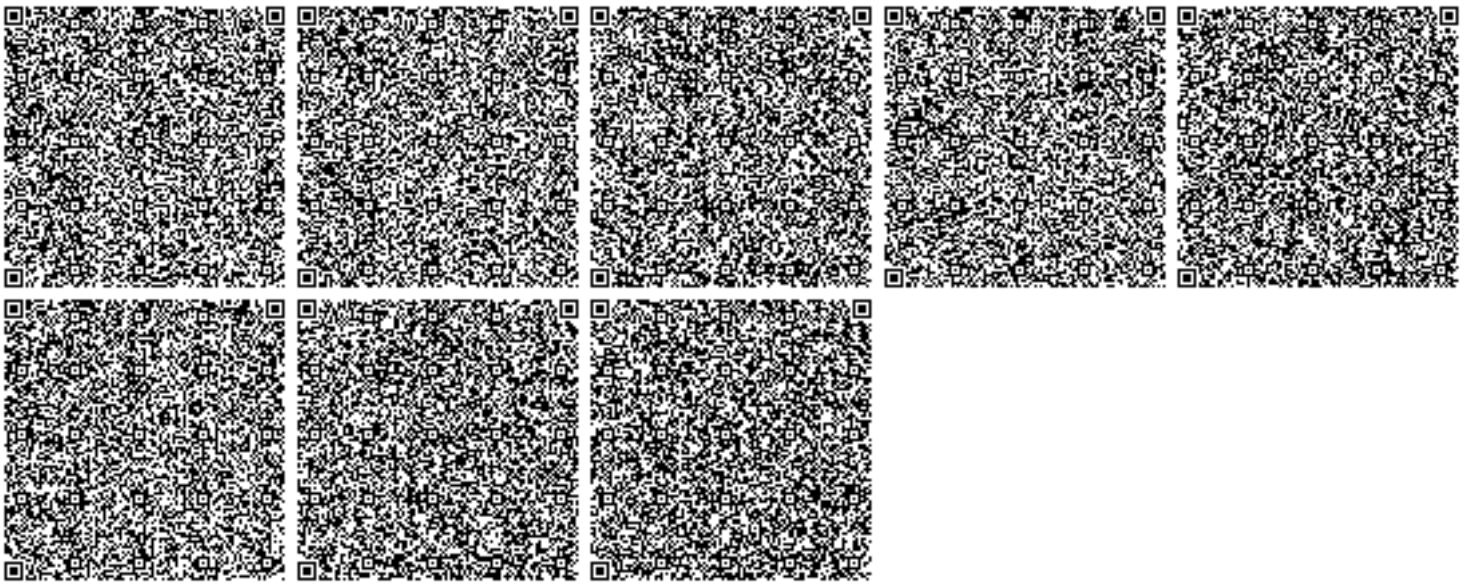
Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,18542515	0,2325380425
На период строительства	1,18542515	0,2325380425
в т.ч. по ингредиентам:		
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0761	0,021271
Бутилацетат	0,01667	0,0012996
Железо (II, III) оксиды	0,00089	0,00000535
Метилбензол	0,0861	0,0003596
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000767	0,00000046
Азот (II) оксид	0,04145925	0,0118742575
2-Этоксиэтанол	0,000963	0,000227
Азота (IV) диоксид	0,033266	0,0092077
Бутан-1-ол	0,0143	0,00337
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,06477	0,00665
Пропан-2-он	0,0361	0,0022048
Формальдегид	0,001267	0,000365
Углерод оксид	0,036958	0,00815665
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000625	0,000000375
Проп-2-ен-1-аль	0,001267	0,000365
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000275	0,00000165
Сера диоксид	0,01456	0,003273
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,5762307	0,1376357
Сольвент нафта	0,03966	0,00935
Углерод	0,00545	0,0015299
Уайт-спирит	0,139	0,015391
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать требования Экологического Кодекса РК;
2. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением;
3. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования в орган выдавший экологическое разрешение (п. 5 ст. 73 Экологического Кодекса РК)



8126169

Орындалған жұмыстар актісі ****

№ 190052/01/3 08.08.2019

Осы акті төменде қол қойылған Өнім берушінің атынан **"Шынар Проект и Компания" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**, (Өнім беруші) берілгені, ал **31.05.2019** жылғы № **76 (060140001844/190052/00)** *Жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы* шартқа (және қосымша келісімге) сәйкес тапсырыс берушінің өкілі атынан **"Қызылорда облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы" мемлекеттік мекемесі** (Тапсырыс беруші) қабылдағаны жөнінде жасалды:

Орындалған жұмыс туралы мәліметтер **

№	Жұмыстың орындаған орны	Жұмыстарды орындау күні/кезеңі	Атауы	Қысқаша түрде сипаттама	Өлшем бірлігі	Саны	бірлік үшін баға (теңге), оның ішінде ҚҚС/ҚҚС есепке алмағанда	Сома, теңге
1	Қызылорда облысы, Қызылорда қ. Қызылорда облысы, Қызылорда қаласы	08.08.2019	Ғимараттарды/құрылыстарды/аумақтарды/нысандаржы және олардың жүйелерін жобалау бойынша инженерлік жұмыстар және осымен байланысты жұмыстар	Ғимараттарды/құрылыстарды/аумақтарды/нысандарды жобалау жөніндегі инженерлік жұмыстар және онымен байланысты жұмыстар	Жұмыс	1	802187.5	762078.13
						ЖАЛПЫ	762 078.13	

Шартқа сәйкес осы акт бойынша орындалған жұмыстың құны 762 078.13 теңгені (жеті жүз алпыс екі мың жетпіс сегіз тенге он үш тиын) құрайды, ҚҚС есепке алмағанда

Өнім берушінің атауы *	ЖСН/БСН *	ЖСК/БСК *	Банк **	Заңды мекенжайы **
"Шынар Проект и Компания" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	040640002222	KCJBKZKX KZ128560000010054118	"Банк ЦентрКредит" АҚ	Кызылординская область, г.Кызылорда, ЫБЫРАЙ ЖАХАЕВ, 187

Бекітемін **

Т.А.Ә.	лауазымы	қолы
Тұрсынбай Абылайхан Бақытжанұлы	Директор	08.08.2019 16:39:12

Шарт бойынша ақпарат

Жалпы мәлімет

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Шарттың жалпы құны *	Аванстық төлемдер сомасы ***	Шарттың қолданылуынан бастап төлем сомасы ***	Бұрын актіленгендердің сомасы ***	Жұмысты орындау мерзімін өткізіп не міндеттемелерін тиісінше орындамаған (ішінара орындамаған) үшін тұрақсыздық айыбының (айыппұл, өсімпұл) сомасы ***	Мерзімі өткен күндердің саны ***
802 187.50 тг.	0	40109.37	40109.37	0	0

Шығыстардың бірыңғай бюджеттік сыныптамасының коды: Бағдарлама/Кіші бағдарлама/Ерекшелік ***			**039--431**		
Осы акті бойынша іс жүзінде орындалған жұмыстар (техникалық ерекшелікке, тапсырмаға, жұмыстар болған кезде оларды орындау кестесіне сәйкес олардың кіші түрлері бөлінісінде жұмыстардың атауы ***)					
Атауы *	Жұмыстарды орындау күні/кезеңі *	Өлшем бірлгі *	Саны *	Баға, теңге *	Сома, теңге *
Ғимараттарды/құрылыстарды/аумақтарды/нысандаржы және олардың жүйелерін жобалау бойынша инженерлік жұмыстар және осымен байланысты жұмыстар	08.08.2019	Жұмыс	1.00	802187.5	762078.13
				Жалпы	762 078.13

Өнім берушіге аудару талап етілетін сома *** : 762078.13

Қосымшасы: құжаттардың электрондық көшірмелерінің тізбесі (болған жағдайда өнім беруші/тапсырыс беруші тіркеп отырады)

Тапсырыс берушінің атауы *	ЖСН/БСН *	ЖСК/БСК *	Банк *	Заңды мекенжайы ***
"Қызылорда облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы" мемлекеттік мекемесі	060140001844	KKMFKZ2A KZ470705022882501001	РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"	Кызылординская область, г.Кызылорда, БЕЙБАРЫС СУЛТАН, строение 1
Ресімдеудің дұрыстығына жауапты (деректемелер мен ерекшеліктердің сәйкес келуі)				
Т.А.Ә.	лауазымы			қолы
Утегенов Куаныш Зинадинович	Руководитель отдела			08.08.2019 16:55:46
Бекітемін (ұйымның басшысы) *				

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Т.А.Ә.	лауазымы	қолы
Алсериков Мухамедиса Абдрахманович	Руководитель управления	08.08.2019 17:02:08

Ескертпе:
*мемлекеттік сатып алу веб-порталында автоматты түрде толтырылады;
** өнім беруші толтырады;
*** тапсырыс беруші толтырады;
**** Сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес веб-порталда рәсімделетін, құрылыс-монтаж жұмыстарын қоспағанда, орындалған жұмыстарды қабылдап алу-беру үшін қолданылады.
Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
БСК – банктік сәйкестендіру коды;
ЖСК – жеке сәйкестендіру коды;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі, аты, әкесінің аты.

08.08.2019 17:02:08
Алсериков Мухамедиса Абдрахманович
"Қызылорда облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы" мемлекеттік мекемесі

ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"

08.08.2019 16:39:12
Тұрсынбай Абылайхан Бақытжанұлы
"Шынар Проект и Компания" ЖШС

ТОО "Шынар Проект и Компания"

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

8126169

Акт выполненных работ ****

№ 190052/01/3 08.08.2019

Настоящий акт составлен в том, что **Товарищество с ограниченной ответственностью "Шынар Проект и Компания"** (Поставщик), в соответствии с договором (и дополнительным соглашением) *о государственных закупках работ* от **31.05.2019** года № **76 (060140001844/190052/00)** в лице нижеподписавшихся представителей Поставщика, выполнил, а **государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"** (Заказчик), в лице нижеподписавшихся представителей Заказчика принял:

Сведения о выполненной работе **

№	Место выполнения работ	Дата/период выполнения работ	Наименование	Краткая характеристика	Единица измерения	Количество	Цена за единицу (тенге), в том числе НДС/без НДС	Сумма, в тенге
1	Кызылординская область, г.Кызылорда город Кызылорда, Кызылординская область	08.08.2019	Работы инженерные по проектированию зданий/сооружений/территорий/объектов и их систем и связанные с этим работы	Работы инженерные по проектированию зданий/сооружений/территорий/объектов и их систем и связанные с этим работы	Работа	1	802187.5	762078.13
						Итого	762 078.13	

Стоимость выполненных работ по данному акту согласно Договору составляет 762 078.13 тенге, (семьсот шестьдесят две тысячи семьдесят восемь тенге тринадцать тиын), без НДС

Наименование поставщика *	ИИН/БИН *	ИИК/БИК *	Банк **	Юридический адрес **
Товарищество с ограниченной ответственностью "Шынар Проект и Компания"	040640002222	KCJBKZKX KZ128560000010054118	АО "Банк ЦентрКредит"	Кызылординская область, г.Кызылорда, ЫБЫРАЙ ЖАХАЕВ, 187
**Утверждаю ** **				
Ф.И.О.		Должность		Дата подписи
Тұрсынбай Абылайхан Бақытжанұлы		Директор		08.08.2019 16:39:12

Информация по договору

Общие сведения

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Общая стоимость Договора *	Сумма авансовых платежей ***	Сумма оплаты с начала действия Договора ***	Ранее заактированные суммы ***	Сумма неустойки (штраф, пеня) за просрочку сроков выполнения работ или ненадлежащего исполнения (частичного неисполнения) обязательств ***	Количество просроченных дней ***
802 187.50 тг.	0	40109.37	40109.37	0	0

Код Единой бюджетной классификации расходов: Программа/Подпрограмма/Специфика ***			**039--431**		
Фактически выполненные по данному акту работы (наименование работ в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ при их наличии ***)					
Наименование *	Дата/период выполнения работ *	Единица измерения *	Количество *	Цена за единицу тенге *	Сумма, в тенге *
Работы инженерные по проектированию зданий/сооружений/территорий/объектов и их систем и связанные с этим работы	08.08.2019	Работа	1.00	802187.5	762078.13
				Итого	762 078.13

Сумма, требуемая к перечислению Поставщику *** : 762078.13

Приложение: перечень электронных копии документов (прикрепляется поставщиком/заказчиком при наличии)

Наименование заказчика *	ИИН/БИН *	ИИК/БИК *	Банк *	Юридический адрес ***
государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"	060140001844	KKMFKZ2A KZ470705022882501001	РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"	Кызылординская область, г.Кызылорда, БЕЙБАРЫС СУЛТАН, строение 1
Ответственные за правильность оформления (реквизиты, специфика)				
Ф.И.О.		Должность		Дата подписи
Утегенов Куаныш Зинадинович		Руководитель отдела		08.08.2019 16:55:46
Утверждаю (руководитель организации) *				
Ф.И.О.		Должность		Дата подписи

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Алсериков Мухамедиса Абдрахманович	Руководитель управления	08.08.2019 17:02:08

Примечание:
*заполняется автоматически веб-порталом государственных закупок;
** заполняется поставщиком;
*** заполняется заказчиком;
**** применяется для приемки-передачи выполненных работ, за исключением строительно-монтажных работ, оформляемых на веб-портале в соответствии с законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.
Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
БИК – банковский идентификационный код;
ИИК – индивидуальный идентификационный код;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество.

08.08.2019 17:02:08
Алсериков Мухамедиса Абдрахманович
"Қызылорда облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы" мемлекеттік мекемесі

ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"

08.08.2019 16:39:12
Тұрсынбай Абылайхан Бақытжанұлы
"Шынар Проект и Компания" ЖШС

ТОО "Шынар Проект и Компания"

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Құжат тексеру үшін, сілтемені басыңыз:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/eakt/7993970/8126169

Для проверки документа перейдите по ссылке:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/eakt/7993970/8126169

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

8918938

Орындалған жұмыстар актісі ****

№ 190052/01/4 25.11.2019

Осы акті төменде қол қойылған Өнім берушінің атынан **"Шынар Проект и Компания" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**, (Өнім беруші) берілгені, ал **31.05.2019** жылғы № **76 (060140001844/190052/00)** *Жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы* шартқа (және қосымша келісімге) сәйкес тапсырыс берушінің өкілі атынан **"Қызылорда облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы" мемлекеттік мекемесі** (Тапсырыс беруші) қабылдағаны жөнінде жасалды:

Орындалған жұмыс туралы мәліметтер **

№	Жұмыстың орындаған орны	Жұмыстарды орындау күні/кезеңі	Атауы	Қысқаша түрде сипаттама	Өлшем бірлігі	Саны	бірлік үшін баға (теңге), оның ішінде ҚҚС/ҚҚС есепке алмағанда	Сома, теңге
1	Қызылорда облысы, Қызылорда қ. Қызылорда облысы, Қызылорда қаласы	14.11.2019	Ғимараттарды/құрылыстарды/аумақтарды/нысандаржы және олардың жүйелерін жобалау бойынша инженерлік жұмыстар және осымен байланысты жұмыстар	Ғимараттарды/құрылыстарды/аумақтарды/нысандарды жобалау жөніндегі инженерлік жұмыстар және онымен байланысты жұмыстар	Жұмыс	1	802187.5	40109.37
							ЖАЛПЫ	40 109.37

Шартқа сәйкес осы акт бойынша орындалған жұмыстың құны 40 109.37 теңгені (қырық мың жүз тоғыз тенге отыз жеті тиын) құрайды, ҚҚС есепке алмағанда

Өнім берушінің атауы *	ЖСН/БСН *	ЖСК/БСК *	Банк **	Заңды мекенжайы **
"Шынар Проект и Компания" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	040640002222	KCJBKZKX KZ128560000010054118	"Банк ЦентрКредит" АҚ	Кызылординская область, г.Кызылорда, ЫБЫРАЙ ЖАХАЕВ, 187

Бекітемін **

Т.А.Ә.	лауазымы	қолы
Тұрсынбай Абылайхан Бақытжанұлы	Директор	18.11.2019 14:30:40

Шарт бойынша ақпарат

Жалпы мәлімет

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Шарттың жалпы құны *	Аванстық төлемдер сомасы ***	Шарттың қолданылуынан бастап төлем сомасы ***	Бұрын актіленгендердің сомасы ***	Жұмысты орындау мерзімін өткізіп не міндеттемелерін тиісінше орындамаған (ішінара орындамаған) үшін тұрақсыздық айыбының (айыппұл, өсімпұл) сомасы ***	Мерзімі өткен күндердің саны ***
802 187.50 тг.	0	762078.13	762078.13	0	0

Шығыстардың бірыңғай бюджеттік сыныптамасының коды: Бағдарлама/Кіші бағдарлама/Ерекшелік ***			**039--431**		
Осы акті бойынша іс жүзінде орындалған жұмыстар (техникалық ерекшелікке, тапсырмаға, жұмыстар болған кезде оларды орындау кестесіне сәйкес олардың кіші түрлері бөлінісінде жұмыстардың атауы ***)					
Атауы *	Жұмыстарды орындау күні/кезеңі *	Өлшем бірлгі *	Саны *	Баға, теңге *	Сома, теңге *
Ғимараттарды/құрылыстарды/аумақтарды/нысандаржы және олардың жүйелерін жобалау бойынша инженерлік жұмыстар және осымен байланысты жұмыстар	14.11.2019	Жұмыс	1.00	802187.5	40109.37
				Жалпы	40 109.37

Өнім берушіге аудару талап етілетін сома *** : 40109.37

Қосымшасы: құжаттардың электрондық көшірмелерінің тізбесі (болған жағдайда өнім беруші/тапсырыс беруші тіркеп отырады)

Тапсырыс берушінің атауы *	ЖСН/БСН *	ЖСК/БСК *	Банк *	Заңды мекенжайы ***
"Қызылорда облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы" мемлекеттік мекемесі	060140001844	KKMFKZ2A KZ470705022882501001	РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"	Кызылординская область, г.Кызылорда, БЕЙБАРЫС СУЛТАН, строение 1

Ресімдеудің дұрыстығына жауапты (деректемелер мен ерекшеліктердің сәйкес келуі)		
Т.А.Ә.	лауазымы	қолы
Утегенов Куаныш Зинадинович	Руководитель отдела	22.11.2019 16:15:40
Бекітемін (ұйымның басшысы) *		

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Т.А.Ә.	лауазымы	қолы
Алсериков Мухамедиса Абдрахманович	Руководитель управления	25.11.2019 11:38:24

Ескертпе:
*мемлекеттік сатып алу веб-порталында автоматты түрде толтырылады;
** өнім беруші толтырады;
*** тапсырыс беруші толтырады;
**** Сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес веб-порталда рәсімделетін, құрылыс-монтаж жұмыстарын қоспағанда, орындалған жұмыстарды қабылдап алу-беру үшін қолданылады.
Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
БСК – банктік сәйкестендіру коды;
ЖСК – жеке сәйкестендіру коды;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі, аты, әкесінің аты.

25.11.2019 11:38:24
Алсериков Мухамедиса Абдрахманович
"Қызылорда облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы" мемлекеттік мекемесі

ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"

18.11.2019 14:30:40
Тұрсынбай Абылайхан Бақытжанұлы
"Шынар Проект и Компания" ЖШС

ТОО "Шынар Проект и Компания"

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

8918938

Акт выполненных работ ****

№ 190052/01/4 25.11.2019

Настоящий акт составлен в том, что **Товарищество с ограниченной ответственностью "Шынар Проект и Компания"** (Поставщик), в соответствии с договором (и дополнительным соглашением) *о государственных закупках работ* от **31.05.2019** года № **76 (060140001844/190052/00)** в лице нижеподписавшихся представителей Поставщика, выполнил, а **государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"** (Заказчик), в лице нижеподписавшихся представителей Заказчика принял:

Сведения о выполненной работе **

№	Место выполнения работ	Дата/период выполнения работ	Наименование	Краткая характеристика	Единица измерения	Количество	Цена за единицу (тенге), в том числе НДС/без НДС	Сумма, в тенге
1	Кызылординская область, г.Кызылорда город Кызылорда, Кызылординская область	14.11.2019	Работы инженерные по проектированию зданий/сооружений/территорий/объектов и их систем и связанные с этим работы	Работы инженерные по проектированию зданий/сооружений/территорий/объектов и их систем и связанные с этим работы	Работа	1	802187.5	40109.37
						Итого	40 109.37	

Стоимость выполненных работ по данному акту согласно Договору составляет 40 109.37 тенге, (сорок тысяч сто девять тенге тридцать семь тиын), без НДС

Наименование поставщика *	ИИН/БИН *	ИИК/БИК *	Банк **	Юридический адрес **
Товарищество с ограниченной ответственностью "Шынар Проект и Компания"	040640002222	KCJBKZKX KZ128560000010054118	АО "Банк ЦентрКредит"	Кызылординская область, г.Кызылорда, ЫБЫРАЙ ЖАХАЕВ, 187

Утверждаю **

Ф.И.О.	Должность	Дата подписи
Тұрсынбай Абылайхан Бақытжанұлы	Директор	18.11.2019 14:30:40

Информация по договору

Общие сведения

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Общая стоимость Договора *	Сумма авансовых платежей ***	Сумма оплаты с начала действия Договора ***	Ранее заактированные суммы ***	Сумма неустойки (штраф, пеня) за просрочку сроков выполнения работ или ненадлежащего исполнения (частичного неисполнения) обязательств ***	Количество просроченных дней ***
802 187.50 тг.	0	762078.13	762078.13	0	0

Код Единой бюджетной классификации расходов: Программа/Подпрограмма/Специфика ***			**039--431**		
Фактически выполненные по данному акту работы (наименование работ в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ при их наличии ***)					
Наименование *	Дата/период выполнения работ *	Единица измерения *	Количество *	Цена за единицу тенге *	Сумма, в тенге *
Работы инженерные по проектированию зданий/сооружений/территорий/объектов и их систем и связанные с этим работы	14.11.2019	Работа	1.00	802187.5	40109.37
				Итого	40 109.37

Сумма, требуемая к перечислению Поставщику *** : 40109.37

Приложение: перечень электронных копии документов (прикрепляется поставщиком/заказчиком при наличии)

Наименование заказчика *	ИИН/БИН *	ИИК/БИК *	Банк *	Юридический адрес ***
государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"	060140001844	KKMFKZ2A KZ470705022882501001	РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"	Кызылординская область, г.Кызылорда, БЕЙБАРЫС СУЛТАН, строение 1
Ответственные за правильность оформления (реквизиты, специфика)				
Ф.И.О.		Должность		Дата подписи
Утегенов Куаныш Зинадинович		Руководитель отдела		22.11.2019 16:15:40
Утверждаю (руководитель организации) *				
Ф.И.О.		Должность		Дата подписи

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Алсериков Мухамедиса Абдрахманович	Руководитель управления	25.11.2019 11:38:24

Примечание:
*заполняется автоматически веб-порталом государственных закупок;
** заполняется поставщиком;
*** заполняется заказчиком;
**** применяется для приемки-передачи выполненных работ, за исключением строительно-монтажных работ, оформляемых на веб-портале в соответствии с законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.
Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
БИК – банковский идентификационный код;
ИИК – индивидуальный идентификационный код;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество.

25.11.2019 11:38:24
Алсериков Мухамедиса Абдрахманович
"Қызылорда облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы" мемлекеттік мекемесі

ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"

18.11.2019 14:30:40
Тұрсынбай Абылайхан Бақытжанұлы
"Шынар Проект и Компания" ЖШС

ТОО "Шынар Проект и Компания"

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Құжат тексеру үшін, сілтемені басыңыз:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/eakt/7993970/8918938

Для проверки документа перейдите по ссылке:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/eakt/7993970/8918938

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.