«<<«Қызылорда облысы, Сырдария ауданы, Тереңөзек кенті, Д.Қонаев көшесі №8 орналасқан Тереңөзек кенті мәдениет үйі ғимаратының бу қазандығын газ отыны етіп қайта жабдықтау» >>**»**

жұмыс жобасы бойынша

31.05.2019 ж. № КССЭ-0036/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

«КМҚК «Сырдария ауданы
Тереңөзек кенті әкімі аппаратының
Тереңөзек кенті мәдениет үйі» »

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«ЖШС «Шынар Проект и Компания»»

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Сырдария ауданы, Тереңөзек кенті, Д.Қонаев көшесі №8 орналасқан Тереңөзек кенті мәдениет үйі ғимаратының бу қазандығын газ отыны етіп қайта жабдықтау» жұмыс жобасына осы қорытындыны Аккредиттелген сараптама ұйымымен «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-мен №00056 16.06.2016 жылғы Аккредиттеу туралы куәлігінің негізінде берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КССЭ-0036/19 от 31.05.2019 г.

по рабочему проекту

«<<«Переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание дома культуры поселка Теренозек расположенный по улице Д.Кунаева №8 в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области»>>**»**

ЗАКАЗЧИК:

«КГКП «Дом культуры поселка Теренозек» Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

«ТОО «Шынар Проект и Компания»»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание дома культуры поселка Теренозек расположенный по улице Д.Кунаева №8 в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области» 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 **«Переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание дома культуры поселка Теренозек расположенный по улице Д.Кунаева №8 в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области».** Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 16 мая 2019 года №КССЭ-0034 между КГКП "Дом культуры поселка Теренозек Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района" и Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза».

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное Государственное Казенное Предприятие "Дом культуры поселка Теренозек Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района ".

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Шынар Проект и Компания» (№16000413 от 15.01.2016 года, приложение от 15.01.2016 года, категория–II), г. Кызылорда.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Частные инвестиции «За счет частных средств», согласно письмам заказчика.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 13 ноября 2018 года, утвержденное директором КГКП "Дом культуры поселка Теренозек" Бекмұрат Д;

архитектурно-планировочное задание от 04 мая 2019 года №9, утвержденное главным архитектором отдела архитектуры и градостроительства Сырдарьинского района Кызылординской области;

приказ КГКП "Дом культуры поселка Теренозек Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района " о назначении ответственных лиц, входящих в состав комиссии для подписания дефектного акта от 13 ноября 2018 года №33/1;

дефектный акт от 13 ноября 2018 года, утвержденным директором КГКП "Дом культуры поселка Теренозек" Бекмұрат Д;

экспертное заключение о техническом состоянии здания котельной КГКП "Дом культуры кента Теренозек" расположенного по улице Д. Кунаева дом №8 в кенте Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области от 15 апреля 2019 года №15, выданное ТОО «СтройСитиLTD» (Свидетельство об аккредитации №00237 от 13 июня 2018 года);

решение Акима поселка Теренозек Сырдарьинского района о предоставлении права на постоянное землепользование на земельный участок от 20 августа 2013 года №60;

государственный акт с кадастровым номером 10-153-002-1378 на право постоянного землепользования на земельный участок, для здания поселкого дома культуры от 09 сентября 2013 года №265, расположенного по улице Д. Кунаева дом №8 в кенте Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области;

план земельного участка с масштабом 1:1000 №0036443;

акт иследование и схема выделенного земельного участка 24 июля 2013 года, составленной специальной комиссией;

технический паспорт (Ф-2) , выданный на клуб, находящейся по ул. Кызылдихан 7 в пос. Теренозек Сырдарьинского района, кадастровый номер 10:153:027:546:1 от 10 октября 2015 года, выданное Сырдарьинским районным отделением Кызылординского областного филиала РГП на ПХВ «Центр по недвижимости Министерство Юстиции Республики Казахстан»;

сведения о собственнике (правообладателе) по ул. Кызылдихан 7 в пос. Теренозек Сырдарьинского района кадастровый номер 10:153:027:546 от 30 июня 2016 года;

справка о государственной перерегистрации юридическом лице от 21 мая 2018 года, выданное Министерство Юстиции Республики Казахстан;

перечень оборудования материалов от 25 апреля 2019 года утвержденное заказчиком;

договор о государственных закупках за №21 от 29.11.2018г., на разработку проектно- сметной документации, заключенный между Коммунальной Государственной Казенной Предприятией "Дом культуры поселка Теренозек Аппарат Акима поселка Теренозек Сырдарьинского района и Товарищество с ограниченной ответственностью «Шынар Проект и Компания»;

отчет об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканиях, выполненной ТОО «Шынар Проект и Компания» в 2018г. (№16001681 от 02.02.2016 года);

Письма КГКП «Дом культуры поселка Теренозек Аппарат Акима поселка Теренозек Сырдарьинского района»:

- от 22 апреля 2019 года №15 на рассмотрение в экспертизу;
- от 22 апреля 2019 года №15 о начале срока строительства;
- от 22 апреля 2019 года №16 о том,что работы будут произведены за счет частных инвестиций;
- от 22 мая 2019 года №20 о расположении водоохраной зоны за пределами территорий;
- справка от 22 мая 2019 года №21 об зеленых насаждений;

Технические условия: АО «КазТрансГазАймак» на проектирование газоснабжение от 22.11.2018 года №41-537;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

согласованный план трассы газопровода с:

- Кызылординским производственным филиалом АО «КазТрансГазАймак» от 02.05.2019 г,
- КГУ «Сырдарьинским районным отделом строительства, архитектуры и градостроительства»;
- КГУ «Сырдарьинским районным отделом жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;
- КГКП "Дом культуры поселка Теренозек Аппарат Акима поселка Теренозек Сырдарьинского района.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I Книга 1 ОПЗ *ПП* *Том II*	Общая пояснительная записка Паспорт проекта Рабочие чертежи
Альбом 1. НСГ *Альбом 2. ВСГ* Том III СМД Книги 1-3 Книга 4 ПОС *Том IV* ОВОС	Наружные сети газоснабжения Внутренние сети газоснабжения Сметы. Сводный сметный расчет, объектные и локальные сметы Проект организации строительства Раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «ПроектДизайнКурылыс» (№01184Р от 23 января 2008 года выданный МООС РК)

5.4 Цель и назначение объекта строительства.

Основной целью объекта является обеспечение природным газом и улучшение социально - бытовых условий.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен по улице Д.Кунаева №8 в поселке Теренозек, Сырдарьинского района Кызылординской области.

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^{0}С;
- наиболее холодных суток – минус 30^{0}С;

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

Рельеф площадки ровной в геоморфологическом отношении приурочен к I надпойменной террасе р. Сырдарья.

Геолого-литологическое строение

:0,0-0,2(0,4)м. –насыпной грунт из суглинка и гравия с включением строительного и бытового мусора до 20% слежавшийся слабоуплотненный.

0,2(0,4)-5,0м. –суглинок коричневый полутвердый и тугопластичный низкопористый с пятнами ожелезнения.

Гидрогеологические условия:

Подземные воды на участке работ залегают на глубине 2,5м. от поверхности земли. Приведенный уровень подземных вод близок к максимальному положению. Максимальное положение уровня подземных вод принять на глубине 1,5метра от поверхности земли.

Расчетные показатели физико-механических свойств, грунтов основания.

Выделено 2 И/Г элемента.

Первый инженерно-геологический элемент (насыпной грунт)

Расчетное сопротивление Ro = 100кПа.(1,0кгс/см²)

Второй инженерно-геологический элемент (песок мелкий)

Физико-геологические процессы и явления.

По содержанию сухого остатка грунты –слабо и среднезасоленые. Тип засоления - сульфатный. По содержанию сульфатов в пересчете на ионы грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, от неагрессивных до слабоагрессивных на сульфатостойком виде цемента.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Сейсмичность района составляет 6баллов. СНРК 02.03.30-2017, г.Алматы 2017

6.2. Проектные решения

В объем рабочего проекта входят следующие сооружения:

- строительство наружных инженерных сетей газопровода
- устройство внутренних сетей газопровода;
- устройства продувочного газопровода;

- замена существующих горелок жидкого топливо на горелки газового топлива;

6.2.1 Генеральный план

Раздел «Генерального плана» в проекте не разрабатывался**.**

6.2.2. Технологические решения

Раздел «Технологические решения» в проекте не разрабатывался.

6.2.3. Внешнее газоснабжение

Наружный газопровод разработана на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №41-541/1 от 22.11.2018г. выданными КПФ АО "КазТрансГазАймак".

Ситуационная схема

Данным разделом проекта предусмотрено строительство подземного полиэтиленового газопровода среднего давления Р=0,28 МПа от существующего подземного полиэтиленового газопровода среднего давления Д63 до проектируемой площадки ШРП , а также строительство подводящего газопровода низкого давления Р=0,003 МПа, от проектируемой площадки ШРП до здания котельной. Проектом предусмотрено проектирование газопровода среднего давления и устройство ГРПШ, трубопроводная обвязка.

Прокладка газопровода низкого давления согласована подземным способом.

Подземный газопровод предусмотрен из полиэтиленовых труб СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ 100ГАЗ SDR17 063х3,8. Расчетный расход газа составляет 24,5м3/ч.

На расстоянии 0,20 м от верха трубы предусмотрена полиэтиленовая сигнальная лента шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «ГАЗ», предупреждающая при выполнении земляных работ о прохождении полиэтиленового газопровода на данном участке. На участках пересечений газопроводом с подземными инженерными коммуникациями лента уложена вдоль газопровода дважды на расстояние не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

Узлы переходов газопроводов через автодороги выполнены по типовому решению "УкрГазНИИпроект" принятому к производству работ.

Соединение полиэтиленовых труб предусмотрены сваркой нагретым инструментом встык и применением деталей трубопроводов с закладными нагревателями.

Повороты линейной части газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях предусмотрены полиэтиленовыми отводами или упругим изгибом с радиусом не менее 25

наружных диаметров.
При пересечении газопроводов с коммуникациями напорной канализации предусмотрено закладывать в полиэтиленовый футляр, если газопровод проложен ниже коммуникаций.
Отводы, переходы, тройники для подземного газопровода приняты "2#1 Каталог стыковых фитингов" GeorgFisher, для надземного газопровода по ГОСТ 17375-2001-17379-2001.
Для отключения подачи газа потребителю предусмотрены отключающие устройства:
- на надземных газопроводах установлены стальные задвижки типа 30с 41 нж к РК=16кгс/см2 , Ду50 на вертикальном участке h=1.5м от уровня земли. После монтажа и испытания надземный газопровод защищен от коррозии пентафталевым лаком с добавлением алюминиевой пудры ПАП-1 (10-15% по весу).
Проект выполнен в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011 Газораспределительные системы, МСП 4.03-103-2005 и Приложение №17. Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности"

Внутренние сети газоснабжения

Котельная предназначена для отопления здания и отпуск горячей воды.
Данной частью проекта предусмотрено газоснабжение существующей котельной от проектируемого газопровода низкого давления (0,003 МПа).
Котельная оснащена двумя водогрейными котлами. Проектом предусмотрен ввод газопровода низкого давления в помещение котельной и газопроводы в помещении котельной.
Внутренние сети (газопроводы) запроектированы из электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Д57х3,0 прокладываемых открыто. Расход газа на котельную составляет 24,5 м3/час.
Для учёта расхода газа предусмотрен счетчик газа RVGG40 для измерения количества газа. Счетчик газа RVG регистрирует объем газа при рабочих условиях. Для приведения измерительного объема газа к объему при стандартных условиях счетчик RVG может быть оснащен электронным корректором ЕК 270.
Для продувки системы предусмотрен продувочный газопровод Ду32 с выводом сбросной свечи на 1,0 м выше карниза крыши.
После монтажа и испытания внутренних газопроводов и опор предусмотрена окраска масляной краской за два раза по грунтовке.

Технико-экономические показатели по разделу – ТХ

Предусмотрена установка запорной арматуры:
после ввода в котельную задвижка типа 30с41нж Ду50, Рр=1,6 МПа;
на опусках к котлам задвижка типа 30с41нж, Ду 50, Рр=1,6МПа;
на продувочном газопроводе кран типа ФБ39 330 025 700 Ду 25, Рр=1,6МПа;
на трубке отбора проб газа кран типа ФБ39 330 015 700Ду15,Рр=1,6МПа;
В целях безопасности, внутри котельной на вводе установлен отсечной клапан типа САКЗ-М-Ду50-СН+СО,который отключает подачу газа при аварийной утечке газа и скоплении угарного газа. Также на подводящем газопроводе к каждой горелке установлен отсечной быстродействующий клапан DUNGSMB-VEF425.

Основные технико-экономические показатели:

№	наименование	Показатели, кол-во
	Производительность газопровода	5,5 м3/час
	Давление в газопровод	0,003 МПа
	Протяженность подземного газопровода	0,175 км
	Диаметр трубопровода	63х5,8мм

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для предупреждения возможных чрезвычайных ситуаций рабочим проектом предусмотрены специальные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность, антикоррозионную защиту.

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 КГКП «Дом культуры поселка Теренозек Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района»:

На рассмотрение экологической экспертизы представлены:

- общая пояснительная записка рабочего проекта;
- раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».

Объект относится к IV категории.

Общие сведения

Существующее здание дом культуры расположен по ул. Д.Конаева Сырдарьинского района Кызылординской области.

В котельной имеются котлы работающие на жидком топливе. Удаление дымовых газов осуществляется за счет естественной тяги через существующую дымовую трубу диаметром 150 мм, высотой 10 м. Проектом предусмотрен ввод газопровода низкого давления (0,003 МПа) в котельную и внутрикотельные газопроводы.

Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду

Воздействие на атмосферный воздух. В процессе строительства будут строительно-монтажные работы. При выполнении строительно-монтажных работ будут работать 8 неорганизованных источников загрязнения атмосферы. Эти источники работают только на момент строительства и несут временный характер.

В результате изучения рабочего проекта получены данные о характеристиках источников выделения и загрязнения атмосферы, техническое состояние технологического оборудования, диаметр и высота источников выбросов.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на территории являются:

Покрасочные работы

Покраска производится с целью предотвращения коррозии металлических поверхностей, эмалью марки ПФ-115, , лак битум БТ-577 и грунтовкой марки ГФ-021. Неорганизованный источник.

Спецтехника автогрейдер, бульдозер, экскаватор

Выемочно-земляные работы и засыпки ям, (по желанию Заказчика возможно использование других видом спецтехники с аналогичными техническими характеристиками). Рабочим топливом для автогрейдера, компрессор передвижной и битумоварка является дизтопливо. При работе спецтехники, в атмосферу выделяются продукты неполного сгорания топлива.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период проведения строительных работ составят:

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в		0.04	0.00594	0.000583

	пересчете на железо/ (274)				
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001	0.000511	0.0000501
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04	0.000667 0.00667	0.0000654 0.00062
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06	0.0001083 0.001083	0.00001063 0.0001008
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3	0.00739	0.000725
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005	0.000417	0.0000409
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.2	0.03	0.001833	0.00018
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.2		0.05	0.004926
2752	Уайт-спирит (1294*)			0.0298	0.002679
	РПК-265П) (10)				
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.15	0.05	18	1.941
2908	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) (494)	0.3	0.1	0.000778	0.0000763
	В С Е Г О:			18.10522897	1.95106853

При эксплуатации:

Код загр. веще-ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.04	0.003064	0.04752

	(4)				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06	0.000498	0.00772
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3	0.01636	0.2538
	В С Е Г О:			0.019922	0.30904

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.

Согласно приложений 1 п. 13 пп. 6 при установлении минимальной величины СЗЗ от всех типов котельных тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, необходимо определение расчетной концентрации над поверхностью земли, а в условиях многоэтажной жилой застройки также определение вертикального распределения концентраций, с учетом рельефа местности и застройки, а также акустических расчетов. СЗЗ для отопительного двух котлов составляет IV категории.

Воздействие на водные ресурсы.

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 обеспечивается привозной бутилированной водой.

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

Водоснабжение для производственных нужд ообеспечивается доставкой воды поливомоечным транспортом.

Водоотведение

Водоотведение представлено бытовыми стоками с переносными сантехническими приборами (биотуалеты) с вывозом на договорной основе и составляет 37.5 м3/ период строительства.

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

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0.70413	-	0.70413
в т.ч. отходов производств	0.01413	-	0.01413

отходов потребления	0.69	-	0.69
Янтарный уровень опасности			
перечень отходов			
тары из-под лакокрасочных материалов	0.01413	-	0.01413
Зеленый уровень опасности			
перечень отходов			
ТБО:	0.69	-	0.69
Красный уровень опасности			
перечень отходов			

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НА ПОЧВУ 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.

Шум

Технологические процессы могут являться источником сильного шумового воздействия на здоровье людей, 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 компрессоров, насосов, транспорта и другой техники.

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

При удалении от источника шума на расстояние до двухсот метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижение уровня звука происходит медленнее. Проектом производства работ следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, наличия звукоотражающих и поглощающих сооружений и объектов, рельеф территории.

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

В соответствие с требованиями ГОСТ 12.1.003-83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности» уровни звука на рабочих местах не должны превышать 85 дБ. Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

Вибрация

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебания твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях, вибрации воспринимаются отолитовым и вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение. Вибрация, подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушает деятельность центральной и вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечно-сосудистой системы.

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

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. В плотных грунтах вибрационные колебания затухают медленнее и передаются на большие расстояния, чем в дискретных, например, в гравелистых. На этом явлении основано широко применяемое и высокоэффективное мероприятие - устройство противовибрационных экранов, т.е. траншей в грунте, заполненных дискретными материалами. Ширина траншеи должна быть не менее половины длины продольной волны или не менее 0,5 метров, а глубина должна быть не меньше длины поперечной волны и составлять в среднем от 2 м до 5 м. Данные противовибрационные экраны уменьшают передачу колебаний через грунт приблизительно на 80%. Противовибрационные экраны должны располагаться как можно ближе к источнику колебаний, что повышает их эффективность при одновременном уменьшении глубины траншеи. При расположении прогивовибрационных экранов дальше 5 - 6 м от источника колебаний их эффективность резко падает. Для снижения вибрации от технологического оборудования предусмотрено: установление гибких связей, упругих прокладок и пружин; тяжелое вибрирующее оборудование устанавливается на самостоятельные фундаменты, сокращение времени пребывания в условиях вибрации, применение средств индивидуальной защиты.

Электромагнитное излучение

Неконтролируемый постоянный рост числа источников электромагнитных излучений (ЭМИ), увеличение их мощности приводят к тому, что возникает электромагнитное загрязнение окружающей среды. Высоковольтные линии электропередач, трансформаторные станции, электрические двигатели, персональные компьютеры (ПК), широко используемые в производстве - все это источники электромагнитных излучений. Беспокойство за здоровье, предупреждение жалоб должно стимулировать проведение мероприятий по электромагнитной безопасности. В этой связи определяются наиболее важные задачи по профилактике:

- заболеваний глаз, в том числе хронических;
- зрительного дискомфорта;
- изменения в опорно-двигательном аппарате;
- кожно-резорбтивных проявлений;
- стрессовых состояний;
- изменений мотивации поведения;
- неблагополучных исходов беременности;
- эндокринных нарушений и т.д.

Вследствие влияния электромагнитных полей, как основного и главного фактора, провоцирующего заболевания, особенно у лиц с неустойчивым нервно-психологическим или гормональным статусом все мероприятия должны проводиться комплексно, в том числе:

- возможные системы защиты, в т.ч. временем и расстоянием;
- противопоказания для работы у конкретных лиц;

соблюдение основ нормативной базы электромагнитной безопасности.

Настоящий раздел «Оценка воздействии на окружающую среду» разработан в соответствии с требованиями «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П и «Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-Ѳ.

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочим проектом «Переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание дома культуры поселка Теренозек расположенный по улице Д.Кунаева №8 в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области» предусмотрено строительство подземного газопровода и подводящего газопровода низкого давления, газоснабжение проектируемой котельной от проектируемого газопровода низкого давления. Существующее здание расположен по ул.Динмухамед Конаева пос.Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области. В котельной имеются котлы марки «ЧеильБойер»STS 1500, работающие на жидком топливе. Удаление дымовых газов осуществляется за счет естественной тяги через существующую дымовую трубу диаметром 150 мм, высотой 10 м.

Данным проектом предусмотрено строительство подземного полиэтиленового газопровода среднего давления Р=0,28 МПа от существующего подземного полиэтиленового газопровода среднего давления Д63 до проектируемой площадки ШРП , а также строительство подводящего газопровода низкого давления Р=0,003 МПа, от проектируемой площадки ШРП до здания котельной. Проектом предусматривается проектирование газопровода среднего давления и устройство ГРПШ, трубопроводная обвязка. Прокладка газопровода среднего давления согласована подземным способом.

Расчетный расход газа составляет 9,1м3/ч. Газопровод запроектирован из полиэтиленовых труб Ø63х5,8 с коэффициентом запаса прочности не менее 2.8 и стальных электросварных труб Ø57х3,0. На расстоянии 0,20 м от верха трубы проложить полиэтиленовую сигнальную детекционную ленту шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «ГАЗ», с вмонтированным в нее медным проводом, методом прикатки, позволяющей определить местонахождение газопровода приборным методом, предупреждающую при выполнении земляных работ о прохождении полиэтиленового газопровода на данном участке. На участках пересечений газопроводом с подземными инженерными коммуникациями лента должна быть уложена вдоль газопровода дважды на расстояние не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения. Котельная предназначена для отопления здания. Данной частью проекта предусмотрено газоснабжение проектируемой котельной от проектируемого газопровода низкого давления (0,003 МПа). Котельная оснащена двумя водогрейными котлами. Проектом предусмотрен ввод газопровода низкого давления в котельную и внутрикотельные газопроводы. Внутрикотельные газопроводы запроектированы из электросварных труб Д57х3,0 прокладываемых открыто. Расход газа на котельную составляет 9,1 м3/час. Для учёта расхода газа предусмотрен счетчик газа ВК-G6 для измерения количества газа. Внутрикотельный газопровод классифицируется по давлению как газопровод низкого давления. Для продувки системы предусмотрен продувочный газопровод Ду25 с выводом сбросной свечи на 1,0 м выше карниза крыши. Предусматривается установка запорной арматуры: - после ввода в котельную задвижка типа 30с41нж Ду50, Рр=1,6 МПа; - на опусках к котлам задвижка типа 30с41нж, Ду 25, Рр=1,6МПа; - на продувочном газопроводе кран типа ФБ39 330 025 700 Ду 25, Рр=1,6МПа; - на трубке отбора проб газа кран типа ФБ39 330 015 700 Ду15, Рр=1,6МПа. В целях безопасности, внутри котельной на вводе установлен отсечной клапан Ду50-СН+СО, который отключает подачу газа при аварийной утечке газа и скоплении угарного газа. Также на подводящем газопроводе к каждой горелке установлен отсечной быстродействующий клапан. Проектом также предусмотрен ГРПШ-10 с пропускной способностью до 10 м3/час. Подача газа предусмотрена до ГРПШ-10 давлением 0,3 МПа. От ГРПШ-10МС газ подается давлением 0,003 МПа к котельной. ГРПШ-10МС с установкой счетчика ВК-G6. Расчетный расход газа Q=9,1м³/ч. ГРПШ-10 газорегуляторные пункты шкафные коммунально-бытового назначения, используются для поддержания давления природного газа. Тип регулятора давления РДГК-10М. При строительстве выявлено 8 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна. Все источники работают только на момент строительства и несут временный характер. При этом в воздушный бассейн будет осуществляться выброс 15 наименований вредных веществ. При эксплуатации будут задействованы 2 источника загрязнения воздуха (газовые котлы), которые будут загрязнять воздушный бассейн вредными веществами 3 наименований. Результаты расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны не выявил превышения ПДК ни по одному из ингредиентов. Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-зашитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра нацэкономики № 237 от 20 марта 2015г., «Об утверждении гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктов», утвержденных приказом Министра нацэкономики № 168 от 28 февраля 2015г.

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 50 от 03.05.2019г.

6.5. Организация строительства.

Согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II Отдел 9. «Непроизводственное строительство», раздел 9.2 «Коммунальное хозяйство», таблица Б 5.2.1 п. 23,24 нормативная продолжительность газоснабжения составит 2 месяца, в том числе 0,35 месяца подготовительный период. продолжительность строительства – 2 месяца.

Начало строительства – 2019 год согласно письму заказчика

6.6. 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 2019.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, изменения и дополнения вып. 14;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018

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

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, 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-нқ).

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;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс -листов, 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 тоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

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 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-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 14 ноября 2017 года № 249-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 экологического катастрофы и радиационного риска 30% от заработной платы (РСНБ РК2015(2018)).

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2018-2019 гг. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного, согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019–2023 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 15 мая 2018 года № 9.

2019 год – 2525 тенге;

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание дома культуры поселка Теренозек расположенный по улице Д.Кунаева №8 в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов приведено в соответствие с требованиями

СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектных документаций на строительство»;

СН РК 4.03-01-2011 (с изменениями от 05.08.2015 г.) Газораспределительные системы;

СП РК 4.03-101-2013 (с изменениями от 05.03.2016 г.) Газораспределительные системы;

Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности" от 23 июня 2017 года № 439;

СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

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»;

7.2. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованная экспертная организация ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» рабочий проект **«Переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание дома культуры поселка Теренозек расположенный по улице Д.Кунаева №8 в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По газоснабжению:

7.2.1 Откорректированы нормативные документы.
7.2.2 Откорректированы спецификации оборудования.
7.2.3 Предоставлено справка.

По сметной документации

7.2.4 Откорректированы затраты на пир и экспертизу проекта.
7.2.5 Локальные сметы откорректированы после замечаний эксперта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №2

№ пп	Наименование	единицы измерения	Показатели	
			заявленные до экспертизы	рекомендованные к утверждению
	Протяженность подземного газопровода	км	0,175	
	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен, в том числе	млн. тенге	6,586	3,921
	СМР	млн. тенге	3,763	2,716
	Оборудование	млн. тенге	0,073	0,029
	Прочие затраты	млн. тенге	2,750	1,176
	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2	2
	Вид строительства	реконструкция		

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание дома культуры поселка Теренозек расположенный по улице Д.Кунаева №8 в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1.	Протяженность подземного газопровода	-	0,175
2.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 г, в том числе	-	3,921
	СМР, млн. тенге	-	2,716

	Оборудование, млн. тенге	-	0,029
	Прочие затраты, млн. тенге	-	1,176
3.	Продолжительность строительства, мес.,	-	2

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГКП "Дом культуры поселка Теренозек Аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района" в соответствии с условием договора 16 мая 2019 года №КССЭ-0034.

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 трех месяцев 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

8. ТҰЖЫРЫМДАР.

8.1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қызылорда облысы, Сырдария ауданы, Тереңөзек кенті, Д.Қонаев көшесі №8 орналасқан Тереңөзек кенті мәдениет үйі ғимаратының бу қазандығын газ отыны етіп қайта жабдықтау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

1	Кіші қысымдығы газ құбырының ұзындығы	-	0,175
2	2019 ж ағымдағы құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	-	3,921
	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	2,716
	Құрал-жабдықтар, млн. теңге	-	0,029
	Өзге де шығындар, млн. теңге	-	1,176
3	Құрылыстың ұзақтығы, ай,	-	2

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2019 жылғы 16 мамырдағы КССЭ-0034 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Сырдария ауданы Тереңөзек кенті әкімі аппаратының Тереңөзек кенті мәдениет үйі» КМҚК – 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 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 үш айдан кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс

Абдраймова Г.О.

Директор

Ахметова Г.Ж.

Эксперт

Жубатканов М.А.

Эксперт

Қырықбаев Ғ.Т.

Эксперт

Турмаханов А.А.

Эксперт

Абдукаримов О.Д.

Эксперт

Номер: KZ73VDD00119829

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:

Коммунальное государственное казенное предприятие "Дом культуры поселка Теренозек аппарат акима поселка Теренозек Сырдарьинского района" улица Д А Конаев, дом № 8,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 140240000103

Наименование производственного объекта: "Переоборудование под газовое топливо парового котла ГККП "Дом культуры поселка Теренозек" Сырдарьинского района Кызылординской области" "Период эксплуатации котельная"

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Сырдарьинский район, Теренозекский с.о., с.Теренозек -

Кызылординская область, Сырдарьинский район, Теренозекский с.о., с.Теренозек -

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:** 31.05.2019 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:	18,23415097	2,37370293
"Переоборудование под газовое топливо парового котла ГККП "Дом культуры поселка Теренозек" Сырдарьинского района Кызылординской области"	18,21422897	2,06466293
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0298	0,002679
Сера диоксид	0,004	0,0039
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)	0,000778	0,0000763
Углерод	0,007	0,0078
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000417	0,0000409
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,001833	0,00018
Углерод оксид	0,04539	0,0399146
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	18	1,941
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00003167	0,0000114
Азота (IV) диоксид	0,060337	0,055553
Азот (II) оксид	0,0011913	0,00011143
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,05	0,004926
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000511	0,0000501
Керосин	0,007	0,0078372
Железо (II, III) оксиды	0,00594	0,000583
Период эксплуатации	0,019922	0,30904
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод оксид	0,01636	0,2538
Азота (IV) диоксид	0,003064	0,04752
Азот (II) оксид	0,000498	0,00772
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.

6313317

Орындалған жұмыстар актісі ****

№ 180026/00/1 19.12.2018

Осы акті төменде қол қойылған Өнім берушінің атынан **"Шынар Проект и Компания" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**, (Өнім беруші) берілгені, ал **29.11.2018** жылғы № **21 (140240000103/180026/00)** *Жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы* шартқа (және қосымша келісімге) сәйкес тапсырыс берушінің өкілі атынан **«Тереңөзек кенті әкімі аппараты» мемлекеттік мекемесінің «Тереңөзек кенті мәдениет үйі» мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны** (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, Сырдария ауданы, Тереңөзек а. пос Теренозек Қонаев №	14.12.2018	Жобалау бойынша инженерлік жұмыстар	Жобалау бойынша инженерлік жұмыстар және соған байланысты жұмыстар (көшелерді/ авто мен тімер жолдарды/жолақтарды, байланыс/трансляциялау желілерін, кәсіпорындарды/технологиялық процесстерді, су/канализация/кептіру жүйелерін, ғимараттарды/құрылыстарды/аумақтарды/объектілерді, электростанцияларды, қалдықтарды/тастандыларды өңдеу құрылғыларын жобалауға байланысты жұмыстардан басқа)	Жұмыс	1	240000	240000
						ЖАЛПЫ	240 000.00	

Шартқа сәйкес осы акт бойынша орындалған жұмыстың құны 240 000.00 теңгені (екі жүз қырық мың тенге нөл тиын) құрайды, оның ішінде ҚҚС

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		19.12.2018 14:36:48

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 ***
240 000.00 тг.	0	0	0	0	0

Өнім берушіге аудару талап етілетін сома *** : 240000

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

Тапсырыс берушінің атауы *	ЖСН/БСН *	ЖСК/БСК *	Банк *	Заңды мекенжайы ***
«Тереңөзек кенті әкімі аппараты» мемлекеттік мекемесінің «Тереңөзек кенті мәдениет үйі» мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны	140240000103	HSBKKZKX KZ686010201000194901	АО "Народный Банк Казахстана"	Кызылординская область, Сырдарьинский район, с.Теренозек, Д.КОНАЕВА, 8
Бекітемін (ұйымның басшысы) *				
Т.А.Ә.		лауазымы		қолы
Бекмұрат Динагүл		Директор		19.12.2018 18:12:33

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.

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.

19.12.2018 18:12:33
Бекмұрат Динагүл
«Тереңөзек кенті әкімі аппараты» мемлекеттік мекемесінің «Тереңөзек кенті мәдениет үйі» МКҚК

ГККП «Дом культуры поселка Теренозек» государственного учреждения «Аппарат акима поселка Теренозек»

19.12.2018 14:36:48
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.

6313317

Акт выполненных работ **

№ 180026/00/1 19.12.2018

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 **29.11.2018** года № **21 (140240000103/180026/00)** в лице нижеподписавшихся представителей Поставщика, выполнил, а **Государственное коммунальное казенное предприятие «Дом культуры поселка Теренозек» государственного учреждения «Аппарат акима поселка Теренозек»** (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, Сырдарьинский район, с.Теренозек Тереңөзек кенті ул конаева №	14.12.2018	Работы инженерные по проектированию	Работы инженерные по проектированию и связанные с этим работы (кроме связанных с проектированием улиц/авто и железных дорог/полос, линий связи/транслирования, предприятий/технологических процессов, водных/канализационных/дренажных систем, зданий/сооружений/территорий/объектов, электростанций, установок обработки отходов/отбросов)	Работа	1	240000	240000
						Итого	240 000.00	

Стоимость выполненных работ по данному акту согласно Договору составляет 240 000.00 тенге, (двести сорок тысяч тенге ноль тиын), в том числе 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		19.12.2018 14:36:48

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 ***
240 000.00 тг.	0	0	0	0	0

Сумма, требуемая к перечислению Поставщику *** : 240000

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

Наименование заказчика *	ИИН/БИН *	ИИК/БИК *	Банк *	Юридический адрес ***
Государственное коммунальное казенное предприятие «Дом культуры поселка Теренозек» государственного учреждения «Аппарат акима поселка Теренозек»	140240000103	HSBKKZKX KZ686010201000194901	АО "Народный Банк Казахстана"	Кызылординская область, Сырдарьинский район, с.Теренозек, Д.КОНАЕВА, 8

Утверждаю (руководитель организации) *		
Ф.И.О.	Должность	Дата подписи
Бекмұрат Динагүл	Директор	19.12.2018 18:12:33

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.

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.

19.12.2018 18:12:33
Бекмұрат Динагүл
«Тереңөзек кенті
әкімі аппараты»
мемлекеттік
мекемесінің
«Тереңөзек кенті
мәдениет үйі» МКҚК

ГККП «Дом культуры
поселка Теренозек»
государственного
учреждения «Аппарат
акима поселка
Теренозек»

19.12.2018 14:36:48
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/6609662/6313317

Для проверки документа перейдите по ссылке:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/eakt/6609662/6313317

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.