«<<«Сырдария ауданы, Тереңөзек кенті, А.Иманов көшесі №35 орналасқан Сырдария әуез мектебі ғимаратының бу қазандығын газ отыны етіп қайта жабдықтау» >>**»**

жұмыс жобасы бойынша

06.12.2019 ж. № КССЭ-0077/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

«КМҚК «Сырдария аудандық білім бөлімінің "Сырдария әуез мектебі»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«ЖШС «Шынар Проект и Компания»»

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Сырдария ауданы, Тереңөзек кенті, А.Иманов көшесі №35 орналасқан Сырдария әуез мектебі 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-0077/19 от 06.12.2019 г.

по рабочему проекту

«<<«Переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание музыкальный школы по улице А.Иманова №35 в пос. Теренозек Сырдарьинского района» >>**»**

ЗАКАЗЧИК:

«ЗАКАЗЧИК:

ГККП «"Сырдарьинская музыкальная школа"

Сырдарьинского районного отдела образования» »

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

«ТОО «Шынар Проект и Компания» »

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание музыкальный школы по улице А.Иманова №35 в пос. Теренозек Сырдарьинского района» 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 музыкальный школы по улице А.Иманова №35 в пос. Теренозек Сырдарьинского района».** Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 20 ноября 2019 года №КССЭ-0077 между Государственным коммунальным казенным предприятием «Сырдарьинская музыкальная школа Сырдарьинского районного отдела образования» и Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное коммунальное казенное предприятие "Сырдарьинская музыкальная школа" Сырдарьинского районного отдела образования».

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 2019 года, утвержденное директором Сырдарьинской музыкальной школы Садуакас М.;

архитектурно-планировочное задание от 20 мая 2019 года №13, утвержденное главным архитектором отдела архитектуры и градостроительства Сырдарьинского района Кызылординской области Абдуов А.;

решение акима поселка Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области об изменении целевого назначение земельного участка ГККП «Сырдарьинской музыкальной школы" Сырдарьинского районного отдела образования» от 06 ноября 2019 года №151;

письмо КГУ «Аппарата акима поселка Теренозек Сырдарьинского района» от 06 ноября 2019 года №3Т-С-12;

земельно-кадастровый план земельного участка по адресу: Кызылординская область, Сырдарьинский район, поселок Теренозек, улица Аманкелды Иманова 35, кадастровый номер 10-153-010-328 для музыкальной школы от 06 ноября 2019 года №8;

приказ ГККП «"Сырдарьинская музыкальная школа" Сырдарьинского районного отдела образования» о назначении комиссии ответственных лиц для составления дефектного акта от 06 августа 2019 года №40;

дефектный акт от 2019 года, утвержденный директором Сырдарьинской музыкальной школы Садуакас М.;

экспертное заключение о техническом состоянии здания "Котельной ГККП «Сырдарьинской музыкальной школы» Сырдарьинского районного отдела образования расположенного по улице А.Иманов дом №35 в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области от 16 мая 2019 года №33, выданное ТОО «СтройСитиLTD» (Свидетельство об аккредитации №00237 от 13 июня 2018 года);

государственный акт с кадастровым номером 10-153-002-1005 на право частной собственности землепользования на земельный участок, от 08 апреля 2005 года №23, находящийся по адресу; Кызылординская область, Сырдарьинский район;

план земельного участка с масштабом 1:1000 №0036086;

схема земельного участка ГККП «Сырдарьинской музыкальной школы» Сырдарьинского районного отдела образования;

сведения о собственнике (правообладателе) кадастровый номер 10:153:002:1005, 10:153:002:1005 по адресу: Кызылординская область, Сырдарьинский район, поселок Теренозек, улица Аманкелды Иманова 35 от 14 февраля 2013 года №13-1006-570,

выданное МЮ РК Управление Юстиции Сырдарьинского района Департамента Юстиции Кызылординской области;

технический паспорт (Ф-2), кадастровый номер 10:153:002:1005:1 находящуюся в поселке Теренозек, улица Аманкелды Иманова 35, выданное РГП «Центр по недвижимости по Кызылординской области» от 22 сентября 2012 года;

справка о зарегистрированном юридическом лице, на заданную дату от 03 октября 2019 года, выданное Министерство Юстиции Республики Казахстан;

перечень оборудования материалов от 20 ноября 2019 года утвержденный директором Сырдарьинской музыкальной школы Садуакас М.;

протокол дозиметрического контроля №1 от 02 сентября 2019 года, выданное Сырдарьинское отделение Кызылординского филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК;

договор о государственных закупках за №24 от 14.06.2019г., на разработку проектно-сметной документации, заключенный между Государственным коммунальным казенным предприятием «Сырдарьинская музыкальная школа Сырдарьинского районного отдела образования» 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 ГККП «Сырдарьинская музыкальная школа Сырдарьинского районного отдела образования»:

от 03 октября 2019 года №379 на рассмотрение в экспертизу;

от 03 октября 2019 года №379 о начале срока строительства;

от 03 октября 2019 года №379 о том, что работы осуществляются за счет частных инвестиций;

письмо о том, что данный объект находится за пределами водоохраной зоны от 29 ноября 2019 года №420;

письмо о том, что снос зеленых насаждений либо пересадка не предусмотрено данным проектом от 29 ноября 2019 года №420;

о необходимости строительства новой котельной от 01 ноября 2019 года №05-1/340;

письмо аппарата акима поселка Теренозек Сырдарьинского района об отсутствии необходимости учета демонтажных работ существующей котельной от 01 ноября 2019 года №05-1/340;

Технические условия:

АО «КазТрансГазАймак» технические условия на проектирование газоснабжение от 22.11.2018 года №41-544;

АО «КазТрансГазАймак» технические рекомендации №19 по присоединению к распределительным сетям согласно РП «Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных сетей поселка Теренозек»;

Филиал ОДСП "Арал" РГП "Казводхоз" технические условия на подключение объектов к системе водоснабжения от 20 июня 2019 года №06-177;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций согласованный план трассы газопровода директором Сырдарьинской музыкальной школы Садуакас М.;

разрешение на эмиссии в окружающую среду, выданная Акиматом Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области от 03.12.2019.года за № KZ07VDD00132948;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица №1

Том I Книга 1 ОПЗ *ПП* *Том II*	Общая пояснительная записка Паспорт проекта Рабочие чертежи
Альбом 1. НСГ *Альбом 2. ВСГ* *Альбом 3 НВК* *Альбом 4 ТС* Том III СМД Книги 1-3 Книга 4 ПОС *Том IV* ОВОС	Наружные сети газоснабжения Внутриплощадочные сети газоснабжения Наружные сети водопровода и канализации Тепловые сети Сметы. Сводный сметный расчет, объектные и локальные сметы Проект организации строительства Раздел «Охрана окружающей среды»

5.4 Цель и назначение объекта строительства.

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

5.5 Существующее положение

Существующее здание музыкальной школы расположен по ул. А.Иманова №35 пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области. Характеристика системы отопления: теплоситель – чугунная печь, находящая в здании музыкальной школы. В соответствие с результатами технического обследования о техническом состоянии здания "Котельной ГККП «Сырдарьинской музыкальной школы» Сырдарьинского районного отдела образования расположенного по улице А.Иманов дом №35 в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области от 16 мая 2019 года №33, выданное ТОО «СтройСитиLTD» (Свидетельство об аккредитации №00237 от 13 июня 2018 года), в целях пожарной безопасности необходимо строительство отдельно стоящей котельной.

Здание в плане прямоугольной формы размерами 31,40х 13,80 м. Высота этажа Н=8 м.

Таблица № 2

Год постройки	1977
Уровень ответственности здания	II
Степень огнестойкости	II
Класс функциональной пожарной опасности	Ф 4.1
Конструктивная схема	С продольными несущими стенами
Конструктивное решение:	
фундаменты	бетонные состояние удовлетворительное;
стены	из жженого кирпича состояние удовлетворительное
перекрытие	Железобетонные плиты состояние удовлетворительное
крыша, кровля	Асбестоцементные листы состояние удовлетворительное
окна	деревянные;
двери	деревянные;
полы	Бетонные в котельной, линолеум, керамические
внутренняя отделка	штукатурка, известковая окраска, облицовка плиткой
наружная отделка	облицовка пустотелым керамическим кирпичом
Инженерное обеспечение	
Отопление	котельная на твердом топливе

Вентиляция	естественная
Водопровод	центральное
Канализация	отсутствует
Электроснабжение	от поселковых сетей

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен по ул. А.Иманова №35 пос. 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

Инженерно-геологические условия площадки строительства

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

Геолого-литологическое строение:

0,0-0.3 м. – насыпной грунт из суглинка и гравия с включением строительного и бытового мусора до 20% слежавшийся слабоуплотненный.
0,3-5,0м. – суглинок коричневый тугопластичной консистенции, низкопористый с пятнами ожелезнения.

Гидрогеологические условия:

Подземные воды на участке работ залегают на глубине 2,3 м. от поверхности земли.
Приведенный уровень подземных вод близок к макисмальному положению. Максимальное положение уровня подземных вод принять на глубине 1,5 метра от поверхности земли.
Выделено 2 И/Г элемента.
Первый инженерно-геологический элемент (насыпной грунт)
Расчетное сопротивление Ro = 100кПа.(1,0кгс/см²)
Второй инженерно-геологический элемент (суглинок)
5. Физико-гелогические 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 6 баллов. СН РК 02.03.30-2017, г.Алматы 2017 г

.6.2. Проектные решения

В объем рабочего проекта входят следующие сооружения:
- строительство наружных инженерных сетей газопровода
- устройство внутриплощадочных сетей газопровода;

- отдельно стоящая котельная с подводящими сетями

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план объекта на основе инженерно - топографических работ, выполненной ТОО «ГеоМапс» от 2019 года. Система высот – Балтийская, система координат – местная. На территории предусматривается строительство: котельной размером 4,8 м х 6,0м. Площадь территории составляет 0,14 га.

Проектируемая котельная расположена на территории существующего музыкальной школы в хозяйственной зоне.

Наружный газопровод разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями, выданными КПФ АО "КазТрансГазАймак".

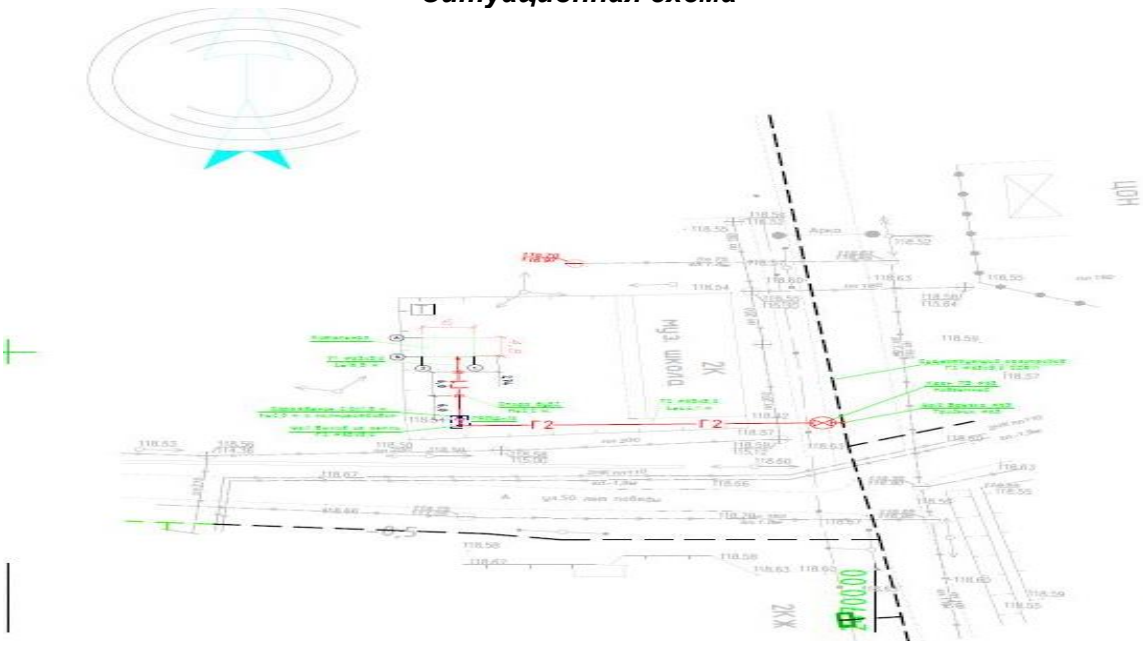
Участок строительства расположен по ул. Кызылдихан №7 пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области на территории существующего музыкальной школы.

Показатели генерального плана

Таблица №3

№ п/п	Наименования	Ед.изм.	количество
1	Площадь сущ. Объекта по гос. акту	га	0,14
2	Площадь застройки котельной	$м^2$	33,05
3	Площадь покрытий	$м^2$	32,20

Ситуационная схема



6.2.2. Технологические решения

Разработаны на основании:

-Задания на проектирование

-Технических условий №41-544 от 22.11.2018г. выданных АО КПФ КазТрансГазАймак

-СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы».

Для газоснабжения котельной принята двухступенчатая схема газоснабжения. При выборе схемы и системы газоснабжения были приняты следующие основные положения, которые оказывают влияние на выбор технических решений:
Приоритеты – безопасность, экономическая целесообразность;
Предусмотрены при выполнении строительно-монтажных работ современные технологии строительства (спецтехника и т.д.)
Прокладка газопроводов низкого давления принята подземной.
Для определения пропускной способности и диаметра проектируемых газораспределительных сетей были произведены расчеты с применением программы «Hydraulic Calculator Standart». Расчетный расход газа (согласно технический условий) Q=5,5 м³/ч.

Технико-экономические показатели по разделу – ТХ

Предусматривается установка запорной арматуры:
- задвижка типа 30с41нж Ду 50, Рр=1,6 ПМа;
- на опусках к котлам краны типа 11ч3бк, Ду25, Рр=0,003 МПА;
- на продувочном газопроводе кран типа 11ч3бк, Ду25, Рр=0,003 МПа;
- на трубке отбора проб газа кран типа 11ч3бк, Ду15, Рр=0,003 МПа;

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.

Основные технико-экономические показатели:

Таблица №4

№	Наименование	Показатели, кол-во
1	Производительность газопровода	5,5 м3/час
2	Давление в газопровод	0,003 МПа
3	Протяженность подземного газопровода	0,0471 км
4	Диаметр трубопровода	63х5,8мм

6.2.3 Объемно-планировочные решения

Согласно задания на проектирование выполнена привязка проекта автономной котельной в составе объекта «Проектирование подключения к распределительным газораспределительным сетям здания КГУ «Аральский районный архив», заказ №202-17.

Здание котельной одноэтажное с размерами в осях 8,6х4,1 м, высота помещения от пола до потолка 2,7м.

Естественное освещение, ориентация здания.

Санитарно-эпидемиологические требования по естественному освещению обеспечиваются принятой конфигурацией здания, наличием оконных проемов.

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 бетонные.

Окна с раздельными переплетами по серии 1.136.5-23.

Дверь металлическая, индивидуальная.

Крыша совмещенная, рулонная.

Водосток неорганизованный.

Наружная и внутренняя отделка.

Наружная отделка.

Стены — расшивка швов.

Цоколь — штукатурка цементным раствором на красном цементе.

Внутренняя отделка.

Стены — штукатурка с известковой окраской.

Потолки — известковая окраска.

Основные технические показатели котельной:

Количество этажей - 1

Площадь застройки - 33.05 м2

Общая площадь - 24.84 м2

Строительный объем - 122.30 м3

6.2.4.Конструктивные решения здания котельной

Класс ответственности — II.

Степень огнестойкости — II.

Класс функциональной пожарной ответственности — Ф 5.1.

Конструктивная схема здания — с несущими продольными стенами.

Пространственная устойчивость, прочность и надежность здания обеспечивается совместной работой стен и перекрытий.

Основанием фундаментов приняты суглинки со следующими физико-механическими характеристиками: Y=19.4 кН/м3, С=18кПа, Ф=19град.

Фундаменты приняты ленточные, сборные из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*.

Стены - из кирпича керамического КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М50, толщиной 380мм.

Перекрытия приняты из сборных ж/бетонных плит по серии 1.141-1, вып.64

Перемычки приняты сборными плитными по серии 1.038.1-1,вып.1.

Крыша — совмещенная, рулонная.

Утеплитель — керамзит с объемным весом 600кг/м3 толщиной 60мм.

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.

Б. Теплотрасса

Конструкция канала под теплотрассу принята из сборных лотков и плит перекрытий по серии 3.006.1-8.

Под днище лотков предусмотрена подготовка из слоя щебня, толщиной 100мм, пропитанная битумом до насыщения.

Боковые поверхности лотков и плит бет, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом.

Все элементы канала выполняются из бетона на сульфатостойком п/цементе.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы:

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Отопление и вентиляция.

Тепломеханическая часть.

Рабочий проект «Переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание музыкальной школы поселка Теренозек» разработана на основании задания на проектирование.
Категория надежности теплоснабжения тех. здания – вторая.
Теплоснабжение объекта предусмотрено от проектируемой котельной.
В проекте предусмотрена прокладка тепловой сети от проектируемой котельной до существующего здания музыкальной школы .
Транзитная теплосеть от котельной до здания музыкальной школы проложена по проектируемым лоткам.
Теплоснабжение здания от проектируемой автономной котельной с двумя котлами «BB-735RG», работающим в автоматическом режиме, каждый производительностью 70000 ккал/час. Приняты два котла с горелками на газовом топливе марки "MAXI 10 Gas" производительностью 60 - 198 кВт.
Теплоноситель - вода с параметрами Т1-Т2 = 95-70°С.
Топливом является природный газ с низшей теплотворной способностью 7600 ккал/м3. Расход газового топлива - 14,0 нм3/час.
Удаление дымовых газов принято за счет естественной тяги через дымовую трубу Ду-250 мм высотой 6,0 м.
Исходная вода из бака для хранения воды. Исходная вода проходит магнитную обработку и подается на подпитку тепловых сетей.
Котлы оборудованы дренажной линией со спуском воды на отмостку.
С целью снижения потерь тепла и обеспечения ТБ при эксплуатации котельной, все трубопроводы, прокладываемые в помещении котельной изолированы полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 150 (ГОСТ 23208-2003) . Толщина изоляции – 40мм.
Покровный слой – рулонный стеклопластик РСТ ТУ 6-11-145-80.
Перед изоляцией выполнено антикоррозийное покрытие труб краской БТ-177 по грунту ГФ-021.
Для предотвращения образования конденсата металлические газоходы и дымовая труба изолированы матами минераловатными прошивными в обкладках ГОСТ 21880-86. Толщина изоляции-60мм.
Тепловой схемой предусмотрен отпуск горячей воды с температурой 85°С для системы отопления. Пропуск воды через котлы принят постоянным.
Для обеспечения циркуляции воды в системе на подающем трубопроводе установлены бесфундаментные центробежные насосы, поставляемые в комплекте с бойлерами.
Схема системы теплоснабжения – двухтрубная, открытая.
Предусмотрена прокладка теплосети от здания котельной до здания музыкальной школы.
Трубопроводы тепловых сетей из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91, диаметром 76х3,5 мм, протяженностью 80м.
Компенсация тепловых удлинений – за счёт углов поворота трассы. Предусмотрено антикоррозийное покрытие и тепловая изоляция трубопроводов.

Расчетные тепловые потоки *Таблица №5*

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем, м^3	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт/час (ккал/час)			
			На отопление	На вентиляцию	На гор.водоснабжение	Общий
Муз. школа	-	- 30°	$\frac{102000}{(87930)}$	-	-	$\frac{102000}{(87930)}$
Котельная	-	- 30°	$\frac{9280}{(8000)}$	-	-	$\frac{9280}{(8000)}$

Общий			$\frac{111280}{(95930)}$	-	-	$\frac{111280}{(95930)}$

Отопление

Параметры теплоносителя в системе отопления Т12 и Т22 -85°С – 60°С

Схемы систем отопления:

в котельной - двухтрубная с верхней разводкой.

В качестве нагревательных приборов – чугунные радиаторы МС-90.

Подключение систем отопления осуществляется через безэлеваторный узел управления.

Воздухоудаление из системы – через воздухосборники и воздушные краны Маевского.

Трубопроводы систем отопления: магистральные трубопроводы – из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91, стояки и подводки из стальных водогазопроводных труб (легких) ГОСТ 3262-75*.

Предусмотрена антикоррозийная окраска труб масляной краской за 2 раза.

Вентиляция

Котельная. Предусмотрена приточно - вытяжная вентиляция с естественным побуждением согласно СНиП РК 4.02-08-2003. Приток осуществляется в верхнюю зону через отверстие в стене, затянутое сеткой. Вытяжка осуществляется из верхней зоны через воздуховод, который выводится выше кровли на 0,7 м.

Воздуховод, прокладываемый на кровле изолируется матами минераловатными на синтетическом связующем марки 150 d= 40мм. Покровный слой - оцинкованная сталь ГОСТ 14918-80*.

Газоснабжение.

Газоснабжение котельной предусмотрено согласно технических условий АО «КазТрансГаз Аймак» технических условий от 22.11.2018 года № 41-544

Точка врезки существующий подземный полиэтиленовый газопровод ПЭ 100 SDR 11 ∅63х5,8. Давление газа в газопроводе - до 0,3 МПа. Объем расхода газа - 5,5 м3/час.

Проектом предусмотрена внутриплощадочная прокладка газопровода среднего давления от точки врезки до ГРПШ-10. На выходе из земли предусмотрена установка отключающего устройства-задвижка ду50. Подземный газопровод среднего давления проложен подземно из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 ∅63х5,8 по ГОСТ50838-2009. Соединение полиэтиленового газопровода среднего давления со стальным газопроводом выполнен неразъемным с помощью переходников ПЭ/сталь по ТУ 6-19-359-87. Переход ПЭ/сталь установлен на горизонтальном участке, после чего установлен стальной отвод и выведен газопровод из земли заключенный в стальной футляр. Стальные участки подземного газопровода и футляр изолированы весьма усиленной изоляцией.

Для определения пропускной способности и диаметра проектируемых газораспределительных сетей были произведены расчеты с применением программы «Hydraulic Calculator Standart». Расчетный расход газа Q=5,5 м³/ч.

На расстоянии 0,20 м от верха трубы проложена полиэтиленовая сигнальная лента шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «ГАЗ», с вмонтированным в нее медным проводом, позволяющей определить местонахождение газопровода приборным методом, предупреждающую при выполнении земляных работ о прохождении полиэтиленового газопровода на данном участке.

Проектом предусмотрена установка "ГРПШ-32/10" газорегуляторный пункт шкафной для понижения давления газа со среднего до низкого давления.

Весь надземный газопровод защищен от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев краски, эмали желтого цвета, предназначенных для наружных работ.

Газопровод низкого давления проложен надземно из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 ∅63х3,8 по ГОСТ50838-2009. Соединение полиэтиленового газопровода среднего давления со стальным газопроводом выполнен неразъемным с помощью переходников ПЭ/сталь по ТУ 6-19-359-87. Переход ПЭ/сталь установлен на горизонтальном участке после чего установлен стальной отвод и выведен газопровод из земли заключенный в стальной футляр. Стальные участки подземного газопровода и футляр изолированы весьма усиленной изоляцией.
Трубопроводы проложены преимущественно параллельно рельефу местности. Глубина прокладки полиэтиленового газопровода на глубине до 1,7 м от поверхности земли. Протяженность сети составляет 0,0471 км
На вводе газопровода в здание котельной предусмотрена установка отключающей арматуры. Для отключения подачи газа потребителю предусмотрена установка задвижки 30с41нж PN=16кгс/см². подачи газа потребителю предусмотрена установка задвижки 30с41нж PN=16кгс/см².

Внутренний газопровод

Внутреннее газоснабжение предусмотрено от газопровода низкого давления PN-0,003МПа до горелки работающие на природном топливе.
В котельной предусмотрена система автоматического контроля загазованности САКЗ МК-2-1.
Прокладка газопровода – открытая, из стальных труб по ГОСТ 10704-91; прокладываемые открыто. Для продувки газовых линий предусмотрены продувочные трубы с выводом в атмосферу, на высоту 1,0м от уровня кровли. Газопроводы проложены с соответствующим уклоном.

Водоснабжение и канализация

Водопровод и канализация

Водоснабжение музыкальной школы - согласно ТУ выданных ОДСП "Арал" РГП "Казводхоз" за №06-177 от 20.06.2019 года, подключение осуществляется врезкой к существующему водопроводу ∅110 мм в проектируемом колодце с установкой запорной арматуры. Водоснабжение котельной осуществляется от проектируемой сети. Сети выполнены из стальных электросварных труб ∅ 57х3,0 мм. Протяженность проектируемых сетей составляет: ∅57х3.0 – 19,0 м, ∅32х2.0 – 15,0 м. Проектом предусматривается строительство мокрого колодца. Самотечную трубу принято безнапорную от приямка внутри здания котельной ∅50. Протяженность проектируемой сети составляет ∅50 (DN) мм - 5 м. Протяженность проектируемой сети составляет ∅50 (DN) мм - 5 м.

Электротехнические решения

Электроснабжение проектируемой автономной котельной предусмотрено от ВРУ-0,4кВ расположенной в помещении щитовой здания музыкальной школы.
По надежности электроснабжения объект относится к потребителям III категории.
Установленная мощность -9,39 кВт. Расчетная мощность -4,7 кВт.
Наружные сети выполнены двумя резервируемыми кабельными линиями ВБбШв 5х6мм в траншее. Протяженность сети составляет 46м.
Марка и сечение сетей КЛ-0.4кВ выбраны по длительно допустимой токовой нагрузке и допустимой потере напряжения.
Учет электроэнергии выполнен в ВРУ-0,4кВ существующим счетчиком электроэнергии.
В качестве распределительного щита принят щит наборного исполнения с построением автоматов на динрейку. Степень защиты щита IP65 (гермет.ввод) Учет электроэнергии осуществляется электронным счетчиком, уст. около щита. Типы светильников НПП03, выключатели приняты защищенного исполнения. Проектом предусмотрено рабочее и

ремонтное освещение. Силовым электрооборудованием являются насосы, запитанные через магнитные пускатели и котлы, имеющие собственные пульты управления. Высота установки выключателей, пускателей и щита котельной-1500мм от пола. Распределительные сети выполняются кабелем ВВГнг в ПВХ (гофра) трубах под заливку пола, а сети освещения открыто на скобах.

Кабельные сети выполнены кабелями:

- марки ВВГ – для электроосвещения помещении;
- для силовых наружных сетей 0,4кВ применяются кабели марки ВБбШв (бронированные с медными жилами).
- для контрольных сетей применяются кабели марки КВББбШв (для кнопок управления).
- марки ВВГ – для сетей в нормальных средах внутри сооружений;

Кабели при заходах в блок - боксы к электроприемников по воздуху на высоте ниже 2м должны быть защищены от механических повреждений.

Выходные кабельные проемы после прохода кабелей заделаны герметизирующим негорючим огнезащитным составом; проход кабелей выполняется в трубах.

Защитные мероприятия по безопасности

Защита от перенапряжений. Заземление.

В качестве мероприятий по выполнению противопожарных требований и мер безопасности предусмотрены: выбор аппаратуры, кабелей, выполнение защитного заземления и зануление в соответствии с требованием ПУЭ РК.

Для защиты персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции проектом предусмотрено зануление.

Заземлению подлежат все металлические нетоковедущие части оборудования, могущие оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции.

Сопротивление заземляющих устройств опор в населенной местности принято согласно ПУЭ РК в зависимости от удельного сопротивления грунта. Конструктивное выполнение заземляющих устройств, предусмотрено по т.п. 3.407-150.

Наружный контур заземления выполнен из вертикальных заземлителей стержень d=16мм, длиной 3,0м и приваренной к ним стальной полосой сечением 40х4мм. Глубина заложения полосы и верхнего конца, вертикальных заземлителей 0,7 м от поверхности земли. Расстояние контура заземления от фундамента здания не менее 1 м.

Энергосбережение.

Для обеспечения энергосбережения предусмотрены следующие мероприятия:

а) исключены непроизводительные расходы топливно-энергетических ресурсов, то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов, ТУ или паспортные данных по оборудованию;

б) обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека, и охраны окружающей среды при транспортировке;

в) организован учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии.

Качество электроэнергии

Нормируемое отклонение напряжения у потребителей в пределах ±5% от Uном. (требование ГОСТ 13109-97 и ПУЭ РК) обеспечивается проектными решениями путём применения на ВЛЗ 10кВ проводов и кабелей расчетного сечения.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия.

В соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009, СНиП РК 3.02-02-2009, СН РК 4.02-12-2002 приняты категория и степень огнестойкости зданий и сооружений.

Степень огнестойкости здания – II в соответствии с классом и степенью долговечности, несущие конструкции и перегородки приняты из несгораемых материалов.
Класс по функциональной пожарной опасности автономной котельной – Ф5.
Двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания.
Все металлические конструкции окрашиваются масляной краской.
Наружное пожаротушение – от существующих пожарных гидрантов на поселковых сетях.
В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены: выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников, герметизация вводов в здание, зануление корпусов электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ РК.
Вокруг здания имеется возможности проезда пожарных машин.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочий проект и раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработаны ТОО «Шынар Проект и Компания».
КГКП «Музыкальной школы поселка Теренозек".
На рассмотрение экологической экспертизы представлены:

- общая пояснительная записка рабочего проекта;
- раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».
- письмо о том, что данный объект находится за пределами водоохраной зоны от 08 октября 2019 года;
- письмо о том, что снос зеленых насаждений либо пересадка не предусмотрено данным проектом от 08 октября 2019 года;

Объект относится к IV категории.
Рабочий проект и раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработаны ТОО «Шынар Проект и Компания».
На рассмотрение экологической экспертизы представлены:
- общая пояснительная записка рабочего проекта;
- раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».
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	Н а и м е н о в а н и е вещества	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо	0.00297	0.01069
0143	Марганец и его соединения /в	0.0002556	0.000092
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.037033	0.07302
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0477542	0.0948195
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.00611	0.01215
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.01222	0.0243
0337	Углерод оксид (Окись углерода,	0.03430358	0.073644284
0342	Фтористые газообразные соединения	0.0002083	0.000075
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,	0.000917	0.00033
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.0625	0.002205

0827 1301 1325	Хлорэтилен (Винилхлорид, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00002148 0.001467 0.001467	0.000001856 0.002916 0.002916
2752 2754 2902 2908	Уайт-спирит (1294*) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	0.139 0.01467 0.0229 0.009161	0.0521601 0.02916 0.000809 0.00744632
	В С Е Г О:	0.39295816	0.38673506

При эксплуатации

Таблица №7

Код загр. веще-ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.017096	0.2664
0304 0337	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0027781 0.0655	0,04329 1.02
	В С Е Г О:	0.086	1.3

Устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухоохранных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество атмосферного воздуха в населенных пунктах.

В соответствии с Постановлением Правительства РК № 237 от 20.03.2015 года об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», данный вид работы не классифицируется.

Согласно п. 1-1. ст. 40 Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III «Экологический кодекс Республики Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.01.2016 г.) виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Воздействие на водные ресурсы.

Вода на участке строительных работ будет использоваться для питьевых, хозяйственно-бытовых и производственных нужд.

Хозяйственно-бытовые нужды

Питьевые нужды рабочих на период строительства на участке строительства будут обеспечиваться привозной бутилированной водой.

Расчет водопотребления воды для хоз-бытовых целей произведен исходя из норм потребления воды согласно СНиП РК 4.01-41-2006 [11], в размере 25 л/сут на 1 человека (для бытовых целей).

На период проведения строительно-монтажных работ предусмотрено водоотведение с помощью устройства надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой или мобильных туалетных кабин «Биотуалет».

Расчетное нормативное водопотребление в период строительства

Таблица №8

Цели	***Расчет нормативного***	***Расчет***	***Регламенти***

водопотребления	***водопотребления***	***нормативного водоотведения***	***-рующий НД***
Хоз-бытовые нужды	25 л/сут х 4 чел. = 0,1 м^3/сут 0,1 х 30 = 3 м^3/период	3 м^3/период	(11)

Водоотвод поверхностных вод на период строительства с обустраиваемых объектов во время дождя и таяния снега отводится по спланированной поверхности без твердого покрытия и не загрязненных нефтепродуктами в понижения на рельефе местности.

При соблюдении технологии строительства запроектированных сооружений влияние на подземные воды оказываться не будет.

Баланс водоотведения и водопотребления:

Таблица №9

№ п/п	**Наименование потребителя**	**Водопотребление, м^3**		**Водоотведение, м^3**		
		Питьевая вода	**Техническая вода**	**Безвозвратное потребление**	**Сброс в понижения рельефа местности**	**Сброс в изолированный септик**
1	Хоз-бытовые нужды	3	-	-	-	3
	Всего:	3	**-**		-	3

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

Таблица №10

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	1,101545	-	1,101545
в т.ч. отходов производства	0,8	-	0,8
отходов потребления	0,3	-	0,3
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из под ЛКМ	0,0000545		0,0000545
Зеленый уровень опасности			
Коммунальные (твердые бытовые) отходы	0,3	-	0,3
Огарки электродов	0,0015		0,0015
Строительные отходы	0,8		0,8

ТБО при эксплуатации собираются в контейнер с последующим вывозом на полигон отходов.

Рассматривая направление и характер воздействия объекта можно видеть, что последствия могут носить как прямой ущерб, так и потенциальный (атмосферный воздух). Результаты рассмотрения комплексной оценки воздействия на окружающую природную среду показывают:

Атмосферный воздух. Согласно предварительным расчетам на территории строительных работ будут задействованы 7 источников выбросов.

Как показали расчеты загрязнения, проектируемая деятельность не окажет особого влияния на качество атмосферного воздуха.

Поверхностные водные объекты. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники не предусматривается.

Подземные воды. Сброс канализационных стоков предусмотрен в канализацию (изолированный септик).

Почвенный покров. При проведении планируемых работ воздействие на почвенный покров ограниченное - незначительные изменения рельефа, не влияющие на сток, техногенные новообразования локализованы, незначительные изменения почв за счет уплотнения и частичного уничтожения надпочвенного покрова, не приводящие к изменению структуры почв, почвообразовательных процессов.

Растительный и животный мир. Строительство работы не приведет к существенному нарушению флоры и фауны, в связи, с чем проведение каких-либо особых мероприятий по охране растительного и животного мира проектом не предусматривается.

В целом, оценка воздействия на окружающую среду в районе предполагаемых работ показала, что последствия строительных и эксплуатационных работ будут, не столь значительны при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочим проектом «Переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание музыкальной школы поселка Теренозек» предусмотрено переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание музыкальной школы, в поселка Теренозек.

Существующее здание музыкальной школы, расположен А.Иманова №35 пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области.

Характеристика системы отопления: теплоситель – чугунная печь; часовая нагрузка, ккал/год- 352. Рельеф площадки ровный спокойный. Подземные воды на участке работ залегают на глубине 2,5 м. от поверхности земли. Приведенный уровень подземных вод близок к минимальному положению. Максимальное положение уровня подземных вод принять на глубине 1,5метра от поверхности земли. В объем рабочего проекта входят следующие сооружения: строительство наружных инженерных сетей газопровода; устройство внутриплощадочных сетей газопровода; устройства продувочного газопровода Котельная предназначена для отопления здания и отпуск горячей воды. Котельная оснащена двумя водогрейными котлами. Проектом предусмотрен ввод газопровода низкого давления в помещение котельной и газопроводы в помещении котельной. Данным разделом проекта предусмотрено строительство подземного полиэтиленового газопровода среднего давления от существующего подземного полиэтиленового газопровода среднего давления Д110 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 низкого давления согласована подземным способом. Расчетный расход газа составляет 5,5 м3/ч. Точка врезки - существующий подземный полиэтиленовый газопровод ПЭ 100 SDR 11 Давление газа в газопроводе - до 0,3 МПа. Объем расхода газа - 5,5 м3/час. Проектом предусмотрена внутриплощадочная прокладка газопровода среднего давления от точки врезки до ГРПШ-10. На выходе из земли предусмотрена установка отключающего устройства-задвижка ду50. Подземный газопровод среднего давления прокладывается подземно из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 ∅63х5,8. Соединение полиэтиленового газопровода среднего давления со стальным газопроводом выполнен неразъемным с помощью переходников ПЭ/сталь.

Переход ПЭ/сталь установлена на горизонтальном участке после чего установлен стальной отвод и выведен газопровод из земли заключив его в стальной футляр. Подземный полиэтиленовый газопровод среднего предусмотрен испытанию на герметичность сжатым воздухом согласно таб.24 СП РК 4.03-101 -2013 давлением 0,3 МПа в течении 24 часов, а надземный стальной газопровод среднего давления давлением 0,3 МПа в течении 1 часа. Наружный газопровод среднего давления запроектирован надземным способом из труб стальных электросварных из стали. Проектом предусмотрено установка "ГРПШ-10" газорегуляторный пункт шкафной для понижения давления газа со среднего до низкого давления. Газопровод низкого давления прокладывается надземно из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 Ø63х3,8. Водоснабжение - согласно ТУ подключение осуществляется врезкой к существующему водопроводу Ø110 мм в проектируемом колодце с установкой запорной арматуры. Водоснабжение котельной осуществляется от проектируемой сети. Сети выполнены из стальных электросварных труб Ø57х3,0 мм. Протяженность проектируемых сетей составляет: Ø57х3.0 – 19 м, Ø32х2.0 – 15 м. Проектом предусмотрено строительство мокрого колодца. Самотечную трубу принято безнапорную от приямка внутри здания котельной Ø50. Протяженность проектируемой сети составляет Ø50 (DN) мм - 5 м.. Теплоснабжение объекта предусмотрено от проектируемой котельной. Проект предусматривает прокладку тепловой сети от проектируемой котельной до существующего здания музыкальной школы . Транзитная теплосеть от котельной до здания детского сада проложена по проектируемым лоткам. Теплоноситель-вода с параметрами Т1 -Т2=110-70°С. На горячее водоснабжение -60°С. Система теплоснабжения - закрытая, двухтрубная. Согласно инвентаризации определены 8 источников загрязнения атмосферного воздуха. При этом воздух будет загрязняться вредными веществами 17 наименований. 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 правила к объектам образования, утвержденных приказом Министра здравоохранения РК № 611 от 16.08.17г.

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 132 от 11.10.2019г.

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 – 2020 год согласно письму заказчика от 01 октября 2019 года.

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 2019-3) 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-ңк).

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 проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованная экспертная организация ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» рабочий проект **«Переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание музыкальной школы поселка Теренозек»** внесены следующие изменения и дополнения:

По конструктивной части

7.2.1 Представлены расчеты фундаментов и теплотехнические расчеты.

7.2.2 Размеры фундаментов по осям А, Б приведены в соответствие с расчетами. Толщина утеплителя покрытия приведена в соответствие с расчетом

По газоснабжению:

7.2.3 Откорректированы нормативные документы.

7.2.4 Откорректированы спецификации оборудования.

7.2.5 Предоставлено справка.

По сметной документации

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

7.2. 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 музыкальной школы а поселка Теренозек»** 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»;

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №11

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Протяженность газопровода	км	0,0471	0,0471

2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019-2020 гг, в том числе	млн.тенге	29,902	26,375
	СМР	млн.тенге	21,962	18,942
	оборудование	млн.тенге	2,348	2,348
	Прочие затраты	млн.тенге	5,592	5,085
3	Из них по годам:			
	- 2019 год (пир, экспертиза)	млн.тенге	2,496	2,496
	- 2020 год	млн.тенге	27,406	23,879
4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание музыкальной школы а поселка Теренозек»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Таблица №12

1.	Протяженность газопровода, км	-	0,0471
2.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019-2020 гг, в том числе:	-	26,375
	СМР, млн. тенге	-	18,942
	Оборудование, млн. тенге	-	2,348
	Прочие затраты, млн. тенге	-	5,085
3.	Нормативная продолжительность строительства, мес.,	-	2

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГККП «Сырдарьинская музыкальная школа Сырдарьинского районного отдела образования» в соответствии с условием договора 08 октября 2019 года №КССЭ-0063.

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 өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «Тереңөзек кенті музыкальной школы ы 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:

Таблица №13

1	Ұзындығы, шақырым	-	0,0471
2	2019-2020 жж ағымдағы және болжамды құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	-	26,375
	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	18,942
	Құрал-жабдықтар, млн. теңге	-	2,348
	Өзге де шығындар, млн. теңге	-	5,085
3	Нормативті құрылыстың ұзақтығы, ай,	-	2

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2019 жылғы 08 қазандағы КССЭ-0063 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Сырдария аудандық білім бөлімінің "Сырдария әуез мектебі "» 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 (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

Умбеткулов Н.К.

Эксперт

Ахметова Г.Ж.

Эксперт

Жубатканов М.А.

Эксперт

Қырықбаев Ғ.Т.

Эксперт

Турмаханов А.А.

Эксперт

Цой В.У.

Эксперт

Абдукаримов О.Д.

Эксперт

Номер: KZ07VDD00132948

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 коммунальное казенное предприятие "Сырдарьинская музыкальная школа" Сырдарьинского районного отдела образования 120600, Республика Казахстан, Кызылординская область, Сырдарьинский район, Теренозекский с.о., с.Теренозек, улица Амангельди Иманов, дом № 35,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990240006089

Наименование производственного объекта: Переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание музыкальный школы по улице А.Иманов №35 в пос Теренозек, Котельная

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Сырдарьинский район Сырдарьинский район

Кызылординская область, Сырдарьинский район Сырдарьинский район

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:** 03.12.2019 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:	0,47982816	1,718604140
1 Переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание музыкальный школы по улице А.Иманов №35 в пос Теренозек на период строительство март 2020 г -май 2020 г	0,39295816	0,365604140
в т.ч. по ингредиентам:		
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0625	0,002205
Взвешенные частицы	0,0229	0,000809
Углерод	0,00611	0,01215
Железо (II, III) оксиды	0,00297	0,001069
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,01467	0,02916
Формальдегид	0,001467	0,002916
Углерод оксид	0,03430358	0,062134284
Азота (IV) диоксид	0,037033	0,07302
Азот (II) оксид	0,0477542	0,0948195
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002083	0,000075
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000917	0,00033
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002556	0,000092
Хлорэтилен	0,00002148	0,000001856
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)	0,009161	0,0074464
Проп-2-ен-1-аль	0,001467	0,002916
Уайт-спирит	0,139	0,0521601
Сера диоксид	0,01222	0,0243
2 Переоборудование под газовое топливо паровых котлов здание музыкальный школы по улице А.Иманов №35 в пос Теренозек на период эксплуатации	0,08687	1,353
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод оксид	0,0655	1,02
Азота (IV) диоксид	0,02137	0,333
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)

9158621

Орындалған жұмыстар актісі ****

№ 190031/00/2 09.12.2019

Осы акті төменде қол қойылған Өнім берушінің атынан **"Шынар Проект и Компания" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**, (Өнім беруші) берілгені, ал **14.06.2019** жылғы № **24 (990240006089/190031/00)** *Жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы* шартқа (және қосымша келісімге) сәйкес тапсырыс берушінің өкілі атынан **Сырдария аудандық білім бөлімінің "Сырдария әуез мектебі" 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. ул.Аманкельды№35	01.12.2019	Работы по разработке/корректировке/рассчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/рассчету/составлению проектно-сметной документации	Жұмыс	1	901785.71	45089.29
						ЖАЛПЫ	45 089.29	

Шартқа сәйкес осы акт бойынша орындалған жұмыстың құны 45 089.29 теңгені (қырық бес мың сексен тоғыз тенге жиырма тоғыз 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		08.12.2019 14:33:16

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 ***
901 785.71 тг.	0	856696.42	856696.42	0	0

Өнім берушіге аудару талап етілетін сома *** : 45089.29

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

Тапсырыс берушінің атауы *	ЖСН/БСН *	ЖСК/БСК *	Банк *	Заңды мекенжайы ***
Сырдария аудандық білім бөлімінің "Сырдария әуез мектебі" мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны	990240006089	HSBKKZKX KZ136010201000005286	АО "Народный Банк Казахстана"	Кызылординская область, Сырдарьинский район, с.Теренозек, АМАНГЕЛДІ, 35
Бекітемін (ұйымның басшысы) *				
Т.А.Ә.		лауазымы		қолы
Сәдуақас Марат Сандыбайұлы		Директор		09.12.2019 10:04:15

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.

09.12.2019 10:04:15
Сәдуақас Марат Сандыбайұлы
Сырдария аудандық білім бөлімінің "Сырдария әуез мектебі" МКҚК

ГККП "Сырдарьинская музыкальная школа" Сырдарьинского районного отдела образования

08.12.2019 14:33:16
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.

9158621

Акт выполненных работ ****

№ 190031/00/2 09.12.2019

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 **14.06.2019** года № **24 (990240006089/190031/00)** в лице нижеподписавшихся представителей Поставщика, выполнил, а **Государственное коммунальное казенное предприятие "Сырдарьинская музыкальная школа" Сырдарьинского районного отдела образования** (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 ул.Аманкельды№35	01.12.2019	Работы по разработке/корректировке/рассчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/рассчету/составлению проектно-сметной документации	Работа	1	901785.71	45089.29
							Итого	45 089.29

Стоимость выполненных работ по данному акту согласно Договору составляет 45 089.29 тенге, (сорок пять тысяч восемьдесят девять тенге двадцать девять 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		08.12.2019 14:33:16

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 ***
901 785.71 тг.	0	856696.42	856696.42	0	0

Сумма, требуемая к перечислению Поставщику *** : 45089.29

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

Наименование заказчика *	ИИН/БИН *	ИИК/БИК *	Банк *	Юридический адрес ***
Государственное коммунальное казенное предприятие "Сырдарьинская музыкальная школа" Сырдарьинского районного отдела образования	990240006089	HSBKKZKX KZ136010201000005286	АО "Народный Банк Казахстана"	Кызылординская область, Сырдарьинский район, с.Теренозек, АМАНГЕЛДІ, 35

Утверждаю (руководитель организации) *		
Ф.И.О.	Должность	Дата подписи
Сәдуақас Марат Сандыбайұлы	Директор	09.12.2019 10:04:15

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.

09.12.2019 10:04:15
Сәдуақас Марат Сандыбайұлы
Сырдария аудандық білім бөлімінің "Сырдария әуез мектебі" МКҚК

ГККП "Сырдарьинская музыкальная школа" Сырдарьинского районного отдела образования

08.12.2019 14:33:16
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/8084676/9158621

Для проверки документа перейдите по ссылке:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/eakt/8084676/9158621

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.

8307609

Орындалған жұмыстар актісі ****

№ 190031/00/1 02.09.2019

Осы акті төменде қол қойылған Өнім берушінің атынан **"Шынар Проект и Компания" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**, (Өнім беруші) берілгені, ал **14.06.2019** жылғы № **24 (990240006089/190031/00)** *Жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы* шартқа (және қосымша келісімге) сәйкес тапсырыс берушінің өкілі атынан **Сырдария аудандық білім бөлімінің "Сырдария әуез мектебі" 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. ул.Аманкельды№35	01.09.2019	Работы по разработке/корректировке/рассчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/рассчету/составлению проектно-сметной документации	Жұмыс	1	901785.71	856696.42
						ЖАЛПЫ	856 696.42	

Шартқа сәйкес осы акт бойынша орындалған жұмыстың құны 856 696.42 теңгені (сегіз жүз елу алты мың алты жүз тоқсан алты тенге қырық екі 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		01.09.2019 14:44:58

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 ***
901 785.71 тг.	0	45089.29	45089.29	0	0

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

Тапсырыс берушінің атауы *	ЖСН/БСН *	ЖСК/БСК *	Банк *	Заңды мекенжайы ***
Сырдария аудандық білім бөлімінің "Сырдария әуез мектебі" мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны	990240006089	HSBKKZKX KZ136010201000005286	АО "Народный Банк Казахстана"	Кызылординская область, Сырдарьинский район, с.Теренозек, АМАНГЕЛДІ, 35
Бекітемін (ұйымның басшысы) *				
Т.А.Ә.		лауазымы		қолы
Сәдуақас Марат Сандыбайұлы		Директор		02.09.2019 15:06:50

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.

02.09.2019 15:06:50
Сәдуақас Марат Сандыбайұлы
Сырдария аудандық білім бөлімінің "Сырдария әуез мектебі" МКҚК

ГККП "Сырдарьинская музыкальная школа" Сырдарьинского районного отдела образования

01.09.2019 14:44:58
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.

8307609

Акт выполненных работ ****

№ 190031/00/1 02.09.2019

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 **14.06.2019** года № **24 (990240006089/190031/00)** в лице нижеподписавшихся представителей Поставщика, выполнил, а **Государственное коммунальное казенное предприятие "Сырдарьинская музыкальная школа" Сырдарьинского районного отдела образования** (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 ул.Аманкельды№35	01.09.2019	Работы по разработке/корректировке/рассчету/составлению проектно-сметной документации	Работы по разработке/рассчету/составлению проектно-сметной документации	Работа	1	901785.71	856696.42
						Итого	856 696.42	

Стоимость выполненных работ по данному акту согласно Договору составляет 856 696.42 тенге, (восемьсот пятьдесят шесть тысяч шестьсот девяносто шесть тенге сорок два 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	01.09.2019 14:44:58

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 ***
901 785.71 тг.	0	45089.29	45089.29	0	0

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

Наименование заказчика *	ИИН/БИН *	ИИК/БИК *	Банк *	Юридический адрес ***
Государственное коммунальное казенное предприятие "Сырдарьинская музыкальная школа" Сырдарьинского районного отдела образования	990240006089	HSBKKZKX KZ136010201000005286	АО "Народный Банк Казахстана"	Кызылординская область, Сырдарьинский район, с.Теренозек, АМАНГЕЛДІ, 35
Утверждаю (руководитель организации) *				
Ф.И.О.		Должность		Дата подписи
Сәдуақас Марат Сандыбайұлы		Директор		02.09.2019 15:06:50

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.

02.09.2019 15:06:50
Сәдуақас Марат Сандыбайұлы
Сырдария аудандық білім бөлімінің "Сырдария әуез мектебі" МКҚК

ГККП "Сырдарьинская музыкальная школа" Сырдарьинского районного отдела образования

01.09.2019 14:44:58
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/8084676/8307609

Для проверки документа перейдите по ссылке:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/eakt/8084676/8307609

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.