«"Қызылорда облысы Жаңақорған ауданындағы "Арнайы балабақшаның" сұйық отын жанарғысын газ қазандығына ауыстыру" ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

17.08.2020 ж. № 19-0286/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Жаңақорған кенті әкімі аппаратының
«Арнайы балабақшасы»
КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Жана Жоба» ЖШС
Батыс Қазақстан облысы, Ақсай қаласы

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Жаңақорған ауданындағы "Арнайы балабақшаның" сұйық отын жанарғысын газ қазандығына ауыстыру» жұмыс жобасынаосы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Оңтүстік өңірі бойынша филиалының Қызылорда облысы бойынша (Қызылорда қаласы) департаментімен берілді.

«Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Оңтүстік өңірі бойынша филиалының Қызылорда облысы бойынша (Қызылорда қаласы) департаментінің рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0286/20 от 17.08.2020 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«РП «Замена жидкотопливной горелки на газовую в котельной "Специального детского сада" в Жанакорганском районе Кызылординской области»**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Специальный детский сад»
аппаратаакима поселка Жанакорган»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Жана Жоба»
Западно-Казахстанская область, г. Аксай

город Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Замена жидкотопливной горелки на газовую в котельной "Специального детского сада" в Жанакорганском районе Кызылординской области»** выдано департаментом по Кызылординской области (г.Кызылорда) филиала республиканского государственного предприятия «Госэкспертиза» по Южному региону.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения департамента по Кызылординской области (г.Кызылорда) филиала республиканского государственного предприятия «Госэкспертиза» по Южному региону.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Замена жидкотопливной горелки на газовую в котельной "Специального детского сада" в Жанакорганском районе Кызылординской области».**

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 21 мая 2020 года №101040013153/200021/00 (22) между Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» (РГП «Госэкспертиза») и КГУ «Специальный детский сад» аппарата акима поселка Жанакорган».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Специальный детский сад» аппарата акима поселка Жанакорган».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Жана Жоба», Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г. а., г. Аксай, (государственная лицензия №15011508 от 17июня 2015 года, на проектную деятельность, II категория, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области». Акимат Западно-Казахстанской области).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 03 февраля 2020 года, утвержденное КГУ «Специальный детский сад» аппарата акима поселка Жанакорган»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 17 мая 2019 года №50, утвержденное КГУ «Жанакорганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

решение КГУ «Аппарат акима поселка Жанакорган» от 28 июня 2019 года №492 о разрешении КГУ «Специальный детский сад» аппарата акима поселка Жанакорган» производства работ по замене котла на газовый и для прокладки газопровода;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок №0217871 с кадастровым номером №10-149-001-1285 от 04 июня 2014 года для строительства детского сада;

дефектный акт от 2020 года №1, утвержденный КГУ «Специальный детский сад» аппарата акима поселка Жанакорган»;

экспертное заключение от 02 октября 2018 года №227 о техническом состоянии здания котельной объектов КГУ «Специальный детский сад» аппарата акима поселка Жанакорган», расположенной в Жанакорганском района по улице А. Накыпова, дом ;64 , выполненное ТОО «KZ Стройэксперт» (свидетельство об аккредитации №00236 от 27 июня 2018 года на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений, выданное Комитетом по делам строительства и ЖКХ; аттестат эксперта, осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности Жуманияз О.Ж. № KZ00VJE00037348 от 27 апреля 2018 года выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»);

технический паспорт зданий и сооружений КГУ «Специальный детский сад» аппарата акима поселка Жанакорган»;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют

в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком КГУ «Специальный детский сад» аппарата акима поселка Жанакорган от 11 августа 2020 года;

технические отчеты по инженерно-геодезическим и иеженерно-геологическим изысканиям, выполненным ТОО «ГеоМапс», г,Кызылорда, в 2019 году (государственная лицензия №0000614 от 26 декабря 2008 года, на изыскательскую деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, приложение от 26 декабря 2012).

Письма:

КГУ «Специальный детский сад» аппарата акима поселка Жанакорган»:

от 05февраля 2020 года №9о направлении рабочего проекта для проведения государственной экспертизы иоб источнике финансирования;

от 22 июля 2020 года №27 о сроке начала строительно-монтажных работ;

КГУ «Аппарат акима поселка Жанакорган»:

от 07 августа 2020 года №10-5/752 о наличии и предоставлении согласования точки подключения у существующей сети газоснабжения с КПФ АО «КазТрансГаз Аймак» после завершения карантина;

от 07 августа 2020 года №10-5/753 о переименовании детского сада.

Технические условия

КПФ АО «КазТрансГаз Аймак» от 03 августа 2016 года №41-1083 на проектирование и подключение к газораспределительным сетям;

ОДСП «Арал» РГП «Казводхоз» от 13 февраля 2019 года №04-32 на подключение объектов к системе водоснабжения;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категорий от 07 августа 2020 года №KZ80VDD00148415, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

0033-17–ПЗ	Общая пояснительная записка.
0033-17–ПП	Паспорт рабочего проекта
0033-17–ГСН	Наружныесети газоснабжения
0033-17-АС	Строительная часть
0033-17–ГСВ	Внутренние сети газоснабжения
0033-17–ЭМ	Внутренние сети электроснабжения
0033-17–ООС	Охрана окружающей среды (государственная лицензия 01620Р №0042118 от 27 декабря 2007 года на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная МОС РК)
0033-17–СМ	Сметная документация

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель проекта – разработка проектных решений по газоснабжению котельной специального детского сада в Жанакорганском районе Кызылординской области.

Назначение объекта – газоснабжение существующей автономной котельной и максимальное удовлетворение потребности здания в надежном, безопасном и экологически чистом топливе – природном газе.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Участок работ под замену жидкотопливной горелки на газовую в котельной расположен по: улице А. Накыпова №64, в поселке Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:
климатический район – IVГ (СП РК 2.04-01-2017);
среднегодовое количество осадков – 151 мм;
средняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017):
наиболее холодной пятидневки – минус 24ºС;
наиболее холодных суток – минус 30ºС;
сейсмичность района – 6 баллов (СП РК 2.03-30-2017).
район по весу снегового покрова – I (S_o = 50кг/м2, СНиП 2.01.07-85*);
район по скоростному напору ветра – III (W_o= 38кг/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

Согласно техническим отчетам по инженерно-геодезическим и инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ТОО «ГеоМапс» в 2019 году, площадка строительства характеризуется следующими данными.

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к I надпойменной террасе р. Сырдарья, сложен аллювиальными отложениями верхнечетвертично-современного возраста (aQIII-IV). Рельеф участка ровный. Высотные отметки поверхности земли изменяются от 162,73до 163,45м.

Геолого-литологическое строение

Площадка под строительство с поверхности сложена насыпным грунтом из суглинка, песка, гравия, слежавшегося, мощностью 0,2м. Ниже насыпного грунта до глубины 1,9(2,1) м залегает суглинок. Ниже суглинка до разведанной глубины 11,0 м залегает песок мелкий (aQIII -IV), вскрытой мощностью 8.9 (9,1) м.

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1- суглинок темно-серого цвета, твердый, без включений, с прослоями песка и супеси,(γ_{II}=18,91кН/м^3, φ_{II}=23^{0}С, C_{II}=25кПа, Е=13,2МПа);

ИГЭ-2-песок пылеватый серого цвета, от маловлажного до водонасыщенного, полимиктового состава.

По содержанию сухого остатка грунты–среднезасолены. Тип засоления - сульфатный. По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента. По содержанию хлоридов грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Коррозийная активность грунтов по отношению к железу – от средней до повышенной, к алюминию –высокая, к свинцу –средняя степень коррозийности.

Глинистые грунты при динамическом воздействии от землеройной техники способны к тиксотропии (разжижению), а в зимнее время к пучению.

Пески ниже УПВ, в водонасыщенном состоянии обладают плывунными свойствами, высота «пробки» при бурении до 1,0 м.

Гидрогеологические условия

Подземные воды по замеру на 08 сентября 2017 года залегают на глубине 1.3 -1.5м от поверхности земли, т.е. на отметке 163.33 м. Приведенный уровень подземных вод

близок к его максимальному положению.

Предполагаемый максимальный уровень подземных вод, с учетом амплитуды колебания уровня подземных вод, влияния оросительных сетей во время поливов(июнь-август), паводков период: первый-конец февраля начало марта и атмосферных осадков, принять на высотной отметке 165,10 м.

Подземные воды обладаю сульфатной агрессией.

Подземные воды по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе, среднеагрессивные к бетонам на шлакопортландцементе и слабоагрессивные к бетонам на сульфатастойком виде цемента. По содержанию хлоридов среднеагрессивные на арматуру железобетонных конструкции при периодическом смачивании.

Нормативная глубина промерзания для супесей, песков пылеватых – 1,33м, для суглинка, глины – 1,09м.

Существующее состояние

Здание существующей котельной в плане имеет прямоугольную форму с размерами в осях 12,0х6,0м, одноэтажное, высота до потолка – 3,0м. В здании размещены помещения котельного зала, комната отдыха, санузлы и кладовая.

Таблица №1

	Здание котельной
Год строительства	2013
Конструктивная схема	с продольными и поперечными несущими стенами.
Конструктивное решение	
фундаменты	сборные бетонные блоки
стены, перегородки	кирпичные
покрытия	сборные железобетонные многопустотные плиты
крыша, кровля	чердачная, с покрытием из профилированного листа
окна	металлопластиковые
двери	деревянные
полы	бетонные
внутренняя отделка	штукатурка с последующей известковой побелкой стен и потоков
наружная отделка	декоративная штукатурка под «шуба»
Инженерное обеспечение - централизованное	

По данным экспертного заключения о техническом состоянии здании, основные несущие и ограждающие конструкции основного здания котельной находятся в удовлетворительном состоянии.

Электроосвещение и электрооборудование – неисправность системы проводки, щитков, приборов, отсутствие части приборов, оголение проводов, следы больших ремонтов, физический износ 60%.

6.2 Проектные решения

6.2.1Строительные решения

Согласно утвержденному заданию на проектирование, по результатам обследования и экспертного заключения о состоянии здания, проектом предусмотрен:

Перевод котельной на газовое отопление;

Предусмотрена наружная надземная прокладка газопровода диаметром 32х2,5мм, протяженностью 61,2м. Опоры под газопроводы – из стальных электросварных прямошовных труб диаметром 38х2,5мм по ГОСТ 10704-91, высотой – 2,6 и 4,0м. Пролет между опорами 3,5м. Фундаменты под опоры – из монолитного бетона кл. В15, W4, F50.

Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии разработаны в соответствии с СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе.

Предусмотрена гидроизоляция поверхностей: вертикальная (обмазка горячим битумом за 2 раза) и горизонтальная (подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100мм).

Открытые поверхности стальных и соединительных изделий подвергаются покраске эмалевой краской ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) в два слоя по грунтовке ФЛ-03К (ГОСТ 9109-81).

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Газоснабжение

Газоснабжение котельной специального детского сада предусмотрено согласно технических условий АО «КазТрансГаз Аймак» №41-1083 от 03августа 2016 года от надземного газопровода низкого давления диаметром 57мм с существующим шаровым краном.

Для определения пропускной способности и диаметра проектируемых газораспределительных сетей были произведены расчеты. Расчетный расход газа Q=24,5 м³/ч.

Основным топливом для котельной принят попутный природный газ Qрн=7600ккал/нм³.

Газопровод низкого давления PN-0,005МПа

Прокладка труб надземная на высоких опорах высотой 2,2м с учетом рельефа земли вдоль ограждения. На пересечении с автомобильной дорогой высота опор принята 3,6м. Опоры приняты из стальных труб, расстояние между опорами 3,5 м.

Газопровод принят из стальных электросварных труб диаметром 32х2,5мм по ГОСТ 10704-91. Протяженность - 144,5 м.

Компенсация температурных удлинений газопровода осуществляется за счет углов поворота и подъемов газопровода из грунта.

Трубопроводы прокладываются преимущественно параллельно рельефу местности.

На вводе газопровода в здание котельной предусмотрена установка шарового крана ГШК-32 диаметром 32мм.

Монтаж и испытание газопровода приняты в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, СНРК 4.03-01-2011, МСП 4.03-103-2005, СП РК 4.03-101-2013 и «Требования по безопасности объектов систем газоснабжения» 2014г.

Испытание газопровода на герметичность:

надземный газопровод низкого давления из стальных труб давлением воздуха 0,3МПа в течении 1 часа.

Внутренний газопровод

Котельная оснащена водогрейными котлами марки Алатау 100 - 2 шт.

Внутреннее газоснабжение предусмотрено от проектируемого газопровода низкого давления PN-0,005МПа до проектируемых горелок марки JGN80 Ran25, работающие на природном газе.

Газовые горелки JGN80 Ran25 приняты с автоматикой безопасности и регулирования процессов горения и питания.

Прокладка газопровода – открытая, из стальных труб по ГОСТ 3262-75 32х2,5 мм, 20х2,0 мм и 15х1,8мм. Для продувки газовых линий предусмотрены продувочные трубы с выводом в атмосферу, на высоту 0,7м от уровня кровли.

Для отключения подачи газа потребителю предусмотрены шаровые краны КШ.

В котельной предусмотрена система автоматического контроля загазованности.

Для учета расхода газа предусмотрен счетчик газовый ВК G-6.

Для отбора проб в продувочном газопроводе предусматриваются пробоотборники.

Монтаж и испытание газооборудования котельной, наладка, прием в эксплуатацию предусмотрены с соблюдением МСН 4.03-01-2003, СН РК 4.03-01-2011, МСП 4.03-103-2005, СП РК4.03-101-2013 и «Требования по безопасности объектов систем газоснабжения» 2014г.

По окончанию монтажа газопровод подлежит испытанию на герметичность воздухом:

давление испытания на герметичность стального газопровода давлением до 0,005 МПа внутри котельной Рисп=0,01 МПа продолжительность испытания 1 час.

Для защиты от атмосферной коррозии внутренних газопроводов, арматур и опор, предусмотрено покрытие из двух слоев грунтовки и двух слоев масляной краски.

Электротехническая часть

Проектом предусмотрено:

замена групповых щитков освещения, электрических приборов – светильников, выключателей, розеток, проводов;

рабочее, аварийное, освещение согласно нормам СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение».

В качестве источников света приняты светильники с энергосберегающими лампами в зависимости от назначения помещений и характеристики окружающей среды. Световые указатели "Выход" устанавливаются на путях эвакуации. Управление освещением осуществляется выключателями по месту.

Сети освещения выполнены кабелем марки ВВГнг-660 сеч. 3х2,5мм^2,скрыто под слоем штукатурки и в пустотах панелей перекрытий.

Проектом предусмотрено электроснабжение газовых горелок и прибора автоматики САКЗ, поставляемого в комплекте оборудований от сети распределительных щитков расположенной в котельной. Распределительные сети выполнено кабелями с медными жилами ВВГнг-660.

Учет электроэнергии предусмотрен трехфазным счетчиком активной энергии, установленным в ВРУ-0,4кВ котельной.

Основные технические показатели:

Категория надежности электроснабжения – II.

Общая потребная мощность составляет – 2,487 кВт.

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 зануления в соответствии с требованием ПУЭ РК.

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление всех нормально нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения к шине заземления в соответствии с ПУЭ РК. Для защиты от поражения электрическим током проектом предусмотрено зануление всего осветительного электрооборудования по системе TN - S. Вся осветительная сеть выполнена 3-хпроводной однофазной: фазный (L), нулевой рабочий (N) и нулевой защитный (PE) проводники.

Молниезащита и заземления

Проект разработан в соответствии с требованиями СП РК 2.04-103-2013 «Устройство молниезащиты зданий и сооружений». Максимальная величина сопротивления заземляющего устройства для молниезащиты определена согласно требованиями ПЭУ РК и составляет не более 4 Ом.

В соответствии с инструкцией по устройству молниезащиты зданий и сооружений все технологические установки со взрывоопасными зонами оборудована молниезащитой по II категории.

Для защиты от прямого попадания молнии ГРПШ предусмотрен стержневой молниеприёмник М1 на металлической трубе, установленного на территории ГРПШ, высотой 9,0м.

Защита от заноса высокого потенциала по подземным коммуникациям осуществляется присоединением их на вводе в здание или сооружение к заземлителю электроустановок или защиты от прямых ударов молнии.

В качестве естественного токоотвода используются металлоконструкции котельной при условии обеспечения непрерывной электрической связи. Для токоотводов предусмотрены сталь полосовая 25х5мм, прокладываемая внутри котельной и соединённая с контуром заземления минимум в двух точках.

Системы связи и сигнализации

Автоматическая охрано-пожарная сигнализация и оповещение о пожаре.

Проектом предусмотрено устройство внутренних сетей охранно-пожарной сигнализации и системы оповещения здания котельной. Типы пожарных извещателей, датчиков блокировки и контроля приняты в соответствии с СП РК 2.02-102-2012.

Автоматическая охранно-пожарная сигнализация и оповещение выполняются от прибора охранно-пожарной сигнализации контролируемых зон типа «С-2000БИ», установленный в котельной. Предусмотрены взрывозащищенные дымовые извещатели - типа «Аврора-ДР» и ручные типа «ИПР-513». Шлейфы сигнализации выполнены проводом ТРП 1х2х0,4 в электротехническом коробе. Прибор пожарной сигнализации запитан от сети переменного тока напряжением 220 В от ВРУ котельной. В качестве источника резервного питания принята аккумуляторная батарея на 7 а.ч. на 12 В постоянного тока, встроенная внутрь прибора.

Автоматизированная система управления инженерным оборудованием

Размещение приборов КИПиА выполнено с учетом требований правил и норм и с учетом их функционального назначения, обеспечен контроль за основными параметрами технологического процесса. Контроль за ходом технологического процесса осуществляется по месту. Для местного измерения давления и температуры в трубопроводе предусмотрена установка манометров. Выбор приборов произведен исходя из свойств измеряемой среды. Все приборы изготовлены серийно приборостроительными заводами.

Для безопасной работы горелок в котельной предусмотрена система автоматического контроля загазованности природным газом САКЗ, которая включает в себя сигнализаторы загазованности и клапан запорный электромагнитный КЗГЭМ, установленный на трубопроводе.

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

Мероприятия по противопожарной безопасности:

Проект разработан в соответствии с требованиями противопожарных и взрывобезопасных норм проектирования и других мероприятий, что обеспечивает безопасность эксплуатации объекта.

Противопожарные мероприятия решены в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, СН РК 4.03-01-2011, СП РК 4.03-101-2013 «Газораспределительные системы».

Мероприятия по охране труда и технике безопасности.

Проектом предусмотрены меры по охране труда и технике безопасности:

соблюдение технологических параметров режима работы газопроводов;

соблюдение правил, норм, положений, руководящих материалов по безопасному ведению работ;

действенный контроль за утечкой газа;

обучение безопасным методам производства работ, ознакомление с инструкциями по технике безопасности.

На участках пересечений газопровода с автодорогами и подземными коммуникациями предусмотрен защитный футляр.

Сварка и контроль качества сварных соединений производится согласно требовании МСН 4.03-01-2003, ГОСТ 7512-82* и ГОСТ 14782-86.

По окончании монтажа газопровод подлежит испытанию на герметичность воздухом согласно МСН 4.03-01-2003, СП РК 4.03-101-2013.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы разработаны проектной организацией ТОО «ЖАНА ЖОБА» (Государственная Лицензия № 15011508 от 17.06.2015 года).

Атмосферный воздух. Согласно проведенных расчетов, при строительстве объекта будут задействованы 4 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна.

К неорганизованным источникам выбросов относятся:

- ИЗ №6001, Сварочные работы;

- ИЗ №6002, Покрасочные работы;

- ИЗ №6003, Газовая сварка;

- ИЗ №6004, Припои (пайка паяльниками с косвенным нагревом);

Таблица №2

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2020 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
сварка	6001	-	-	0.001248	0.000066882	0.001248	0.000066882	2020
Итого				0.001248	0.000066882	0.001248	0.000066882	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
сварка	6001	-	-	0.0001442	0.0000078042	0.0001442	0.0000078042	2020
Итого				0.0001442	0.0000078042	0.0001442	0.0000078042	2020
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (454)								
припои	6004	-	-	0.0000035	0.0000000252	0.0000035	0.0000000252	2020
Итого				0.0000035	0.0000000252	0.0000035	0.0000000252	2020
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (523)								
припои	6004	-	-	0.00000638	0.0000000459	0.00000638	0.0000000459	2020
Итого				0.00000638	0.0000000459	0.00000638	0.0000000459	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
газосварка	6003	-	-	0.000978	0.00000611	0.000978	0.00000611	2020

Итого				0.000978	0.00000611	0.000978	0.00000611	2020
(0304) Азот (II) оксид(6)								
газосварка	6003	-	-	0.000159	0.000000992	0.000159	0.000000992	2020
Итого				0.000159	0.000000992	0.000159	0.000000992	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
покраска	6002	-	-	0.015	0.001046395	0.015	0.001046395	2020
Итого				0.015	0.001046395	0.015	0.001046395	2020
(0621) Метилбензол (353)								
покраска	6002	-	-	0.02067	0.004592	0.02067	0.004592	2020
Итого				0.02067	0.004592	0.02067	0.004592	2020
(1210) Бутилацетат (110)								
покраска	6002	-	-	0.004	0.0008887	0.004	0.0008887	2020
Итого				0.004	0.0008887	0.004	0.0008887	2020
(1401) Пропан-2-он (478)								
покраска	6002	-	-	0.00867	0.001926	0.00867	0.001926	2020
Итого				0.00867	0.001926	0.00867	0.001926	2020
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
покраска	6002	-	-	0.00895	0.000776	0.00895	0.000776	2020
Итого				0.00895	0.000776	0.00895	0.000776	2020
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
ОВОС	6001	-	-	0.00001194	0.0000000326	0.00001194	0.0000000326	2020
Итого				0.00001194	0.0000000326	0.00001194	0.0000000326	2020
Итого по неорганизованным		-	-	0.05984102	0.0093109869	0.05984102	0.0093109869	
источникам:								
Всего по предприятию:		-	-	**0.05984102**	**0.0093109869**	**0.05984102**	**0.0093109869**	

Согласно проведенных расчетов, при эксплуатации проектируемого объекта будет функционировать 2 организованных стационарных источников загрязнения воздушного бассейна.

К организованным источникам относятся выбросы:

- ИЗ №0001, Котельная;

- ИЗ №0002, Котельная;

Таблица №3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2020 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Котел	0001	-	-	0.00462	0.0798	0.00462	0.0798	2020
Котел	0002	-	-	0.00462	0.0798	0.00462	0.0798	2020
(0304) Азот (II) оксид	(6)							
Котел	0001	-	-	0.00075	0.01297	0.00075	0.01297	2020
Котел	0002	-	-	0.00075	0.01297	0.00075	0.01297	2020
(0330) Сера диоксид (526)								
Котел	0001	-	-					
Котел	0002	-	-					
(0337) Углерод оксид (594)								

Котел	0001	-	-	0.01796	0.311	0.01796	0.311	2020
Котел	0002	-	-	0.01796	0.311	0.01796	0.311	2020
Итого по организованным		-	-	0.04666	0.80754	0.00924	0.1596	
источникам:								
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**0.04666**	**0.80754**	**0.00924**	**0.1596**	

Водоснабжение и водоотведение.

В период строительства объекта, для хозяйственно-бытовых нужд обслуживающего персонала планируется от существующих сетей.

Объем водопотребления для хозяйственно-бытовых нужд на период строительства объекта составит 1,4 м³/период.

Водоотведение – в существующую канализационную сеть, которые по мере накопления сточные воды будут вывозиться специализированным предприятием на договорной основе.

В период эксплуатации водоснабжение в здании котельной предусмотрен от существующего водопровода.

Сброс стоков из котельной предусматривается в существующую сеть канализации объекта.

По мере накопления сточные воды будут вывозиться специализированным предприятием на договорной основе.

Отходы производства и потребления.

В процессе строительства объекта будут образовываться твердо-бытовые и производственные отходы.

Таблица №4

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отхода	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям т/год
ВСЕГО	0,0777204	-	0,0777204
В т.ч. отходов производства	0,0027204	-	0,0027204
Отходов потребления	0,075	-	0,075
Янтарный список			
Тара загрязненная лакокрасочными материалами	0,0025404	-	0,0025404
Зеленый список			
Огарки сварочных электродов	0,00018	-	0,00018
Твердо-бытовые отходы	0,075	-	0,075
Красный список			
Перечень отходов	-	-	-

На площадке предусмотрен раздельный сбор твердо-бытовых и производственных отходов в металлических контейнерах.

Срок временного хранения твердо-бытовых отходов в контейнерах при температуре 0 С и ниже не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. Сроки временного хранения производственных отходов составляют не более 1 месяца.

Вывоз и утилизация отходов будут осуществляться на договорной основе со специализированными организациями.

Социально-экономическая среда.

Экономический потенциал Кызылординской области имеет индустриальную направленность. В структуре промышленного производства наибольший удельный вес занимает добыча сырой нефти и попутного газа, перегонка нефти, производство и распределение электроэнергии.

Экономика области характеризуется устойчивой динамикой роста, повышенным потенциалом развития промышленного сектора, агропромышленного комплекса, ростом розничного товарооборота и строительных работ.

При проведении строительных работ потребность в кадрах будет удовлетворена за счет местных трудовых ресурсов, что будет способствовать сокращению безработицы в регионе и повышению уровня занятости населения.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Настоящим проектом предусмотрена замена жидкотопливной горелки на газовую в котельной "Специального детского сада " с прокладкой газопровода в Жанакорганском районе Кызылординской области. Рабочий проект разработан на основании задания на проектирования и технических условии за № 41-1083 от 03.08.2016г., выданных АО "КазТрансГазАймак". Проектируется подводящий газопровод низкого давления, точка подключения - существующий газопровод низкого давления. Проектом предусмотрен ввод газопровода низкого давления в котельную и внутрикотельные газопроводы. Источником теплоснабжения здания детского сада является существующая отдельностоящая котельная. В котельной установлены два водогрейных котла. Предусмотрен демонтаж существующих жидкотопливных горелок на котлах и взамен них устанавливаются газовые горелки. В качестве основного топлива принят природный газ, резервным является дизельное топливо. Представлены расчеты расхода топлива. Вентиляция котельной существующая, приточно-вытяжная с естественным побуждением.

Основное воздействие вредных веществ будет осуществляться в период строительства и при эксплуатации объекта. Источники загрязнения воздушного бассейна при строительстве объекта носят временный характер. Источниками загрязнения при эксплуатации являются отопительные котлы, емкость для дизельного топлива. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций показывает, что выбросы вредных веществ, отходящих от источников загрязнения при газоснабжений котельной создают максимальные приземные концентрации по всем ингредиентам, не превышающие их ПДК на границе ССЗ. В соответствии с требованиями санитарных правил для котельной при максимальных разовых концентрациях загрязняющих веществ от отдельно стоящих котельных не превышающих ПДК для населения, СЗЗ не менее 50 м. В проекте произведена оценка воздействия на поверхностные и подземные воды, на почвенный покров, воздействие физфакторов и определены мероприятия снижающие их негативные воздействия. Представлены расчеты объемов образования отходов, определены мероприятия по сбору и удалению образующихся отходов. Определены санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания, питьевого режима при строительстве.

6.6 Организация строительства

Раздел выполнен в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Технико-экономические показатели:

Продолжительность строительства – 1 месяц, в том числе подготовительный период – 0,3 месяц, определена по СП РК 1.03-102-2014 часть II.«Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Табл. Б.5.2.1 Коммунальное хозяйство пункт 30. Распределительная газовая сеть.

Начало строительства –ноябрь 2020года, согласно письма КГУ «Специальный детский сад» аппарата акима поселка Жанакорган» от 22 июля 2020 года №27.

6.7 Сметная документация

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

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2015 сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, изменения и дополнения Выпуск 17;

ЭСН РК 8.04-02-2015 сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, изменения и дополнения Выпуск 17;

ССЦ РК 8.04-08-2019 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год (17 сборников);

ССЦ РК 8.04-09-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2019 «Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом» 2020 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» 2019 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2020 год;

СТС РК 8.04-07-2019 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве» 2020 год.

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком КГУ «Специальный детский сад» аппарата акима поселка Жанакорган от 11 августа 2020 года, 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 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 бедствия и радиационного риска 30% от заработной платы (п.9.8, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 4 мая 2020 года № 9.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям департамента по Кызылординской области (г.Кызылорда) филиала республиканского государственного предприятия «Госэкспертиза» по Южному региону в рабочий проект **«Замена жидкотопливной горелки на газовую в котельной "Специального детского сада" в Жанакорганском районе Кызылординской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По строительным решениям

7.1.1 Предусмотрена защита поверхностей конструкций в зависимости от вида и степени агрессивного воздействия среды согласно СН РК 2.01-01-2013.

7.1.2 Указана марка бетона по морозостойкости и водонепроницаемости монолитных конструкций согласно п.4.7 СП РК 3.02-128-2012.

7.1.3 Принят низ опорной плиты стальных опор открытых сооружений на 150мм выше планировочной отметки земли, согласно п.4.48 СП РК 3.02-128-2012.

7.1.4 Устранено разночтение по:

выбору диаметра горизонтального газопровода между: ведомости расхода стали и спецификациями;

мероприятиям на поверхности металлических конструкций.

7.1.5 Представлены объемы опор под газопроводы согласно плана сетей и продольного профиля газопровода.

По пояснительной записке

7.1.6 Раздел строительные решения приведен в соответствие с проектными решениями.

7.1.7 Дополнены описания мероприятии по защите строительных конструкций от коррозии.

По газоснабжению

ГСН

7.1.8 На плане откорректировано наименование детского сада.

7.1.9 Согласно п4.2. МСН4.01-03-2003. Представлен гидравлический расчет газопровода.

7.1.10 На вводе в котельную предусмотрено отключающее устройство согласно п5.1.7. МСН4.01-03-2003.

ГСВ

7.1.11 Представлены данные о существующих котлах, и определен расход газа на котельную.

По электротехнической части и слаботочным устройствам.

7.1.12 Откорректировано:

объем работ по замене электрооборудование и электроосвещение котельной согласно экспертное заключение и пояснении в общих данных по электротехнической части, согласно нормам СН РК 1.04-26-2011, СП РК 4.04-106-2013 и ПУЭ РК.

основные технические показатели объекта, оформление чертежей РП в соответствие по ГОСТ 21.101-97 СПДС «Основные требования к проектной и рабочей документации», ведомость ссылочных и прилагаемых документов, техническая спецификация электротехнических устройств в полном объеме.

дефектный акт и экспертное заключение (износ) по электротехнической части и слаботочным устройствам согласно нормам СН РК 1.04-26-2011 и ПУЭ РК.

По оценке воздействии на окружающую среду

7.1.13 В проекте таблица «Нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» на период строительства нормативные года представлены с учетом продолжительности строительно-монтажных работ.

7.1.14 Приведены в соответствий расчеты объемов эмиссии, согласно расходам и видам материалов сметы.

7.1.15 В проекте представлена карта схема с нанесенными на нее источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

7.1.16 В проекте представлены следующие сведения:

объемы водопотребления и водоотведения;

объемы отходов производства и потребления;

характеристика радиационной обстановки в районе работ;

расчет нормативных платежей за эмиссии в окружающую среду на период эксплуатации объекта;

современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности;

обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения;

оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе;

результаты расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в форме изолинии и карт рассеивания;

письмо о фоновой концентрации вредных веществ в атмосфере на существующее положение.

7.1.17 Установлены конкретные сроки в местах временного хранения на каждый вид отходов, которые в ожидании последующей операции.

7.1.18 В проекте и в «Заявлении об экологических последствиях» сроки продолжительности строительства приведены, согласно «Проекта организации строительства».

По оценке соответствии проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

7.1.19 Устранены замечания, выданные в ходе рассмотрения проекта:

внесены изменения в раздел «Охрана окружающей среды»;

обоснование СЗЗ принято согласно нормативов, СЗЗ объекта определена согласно требованиям;

учтены требования действующих санитарных правил.

По сметной документации

7.1.20 Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

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 сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Замена жидкотопливной горелки на газовую в котельной "Специального детского сада" в Жанакорганском районе Кызылординской области»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту соответствует исходным данными требованиям Экологического Кодекса РК, нормативным документам и другим нормативным актам, регулирующий природоохранную деятельность.

Проектные решения не противоречат требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015 года; «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктов», утвержденные Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №168, «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169, "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187, "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

Таблица №5

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность сетей газопровода	м	144,5	144,5
2	Расчетный расход газа	м³/час	24,5	24,5
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2020 года, в том числе	млн. тенге	5,832	4,456
	СМР		2,576	2,08
	Оборудование		0,834	0,882
	Прочие затраты		2,422	1,494
4	Продолжительность строительства	мес.	1	1

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Замена жидкотопливной горелки на газовую в котельной "Специального детского сада" в Жанакорганском районе Кызылординской области»**соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике

Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Протяженность сетей газопровода, м	-	144,5
Расчетный расход газа, м³/час	-	24,5
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2020 года, в том числе:	-	4,456
СМР, млн. тенге	-	2,08
оборудование, млн. тенге	-	0,882
прочие затраты, млн. тенге	-	1,494
Продолжительность строительства, мес.	-	1

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Специальный детский сад» аппарата акима поселка Жанакорган» в соответствии с условиями договора от 21 мая 2020 года № 101040013153/200021/00 (22).

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. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып,**«Қызылорда облысы Жаңақорған ауданындағы "Арнайы балабақшаның" сұйық отын жанарғысын газ қазандығына ауыстыру»**жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Газ құбыры желілерінің ұзындығы, м	-	144,5
Газдыңесептікшығыны, м³/сағ	-	24,5
2020 жылғы ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оныңішінде:	-	4,456
құрылыс-монтаж жұмыстары, млн. теңге	-	2,08
құрал-жабдықтар, млн.теңге	-	0,882
өзге де шығындар, млн. теңге	-	1,494
Құрылыстыңұзақтығы, ай	-	1

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 21мамырдағы№101040013153/200021/00 (22) шарт талаптарына сәйкес, тапсырыс берушімен бекітілген, растығы «Жаңақорған кенті әкімі аппаратының «Арнайы балабақшасы» КММ-мен кепілдендірілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды.

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.

Мыктыбаев Ж.С.

Директор

Филиал по Южному региону РГП «Госэкспертиза»

Абдикаликов Б.А.

Директор департамента

Филиал по Южному региону РГП «Госэкспертиза»

Бутабаева А.К.

Начальник производственного отдела

Филиал по Южному региону РГП «Госэкспертиза»

Сейтказин Г.К.

Эксперт

Филиал по Южному региону РГП «Госэкспертиза»

Алиев Н.Д.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

Филиал по Южному региону РГП «Госэкспертиза»

Сулеева Г.А.

Эксперт

Филиал по Южному региону РГП «Госэкспертиза»

Жумартов А.С.

Эксперт

Филиал по Южному региону РГП «Госэкспертиза»

Сыздыкова С.С.

Эксперт

Филиал по Южному региону РГП «Госэкспертиза»

Ерназарова С.А.

Эксперт

Филиал по Южному региону РГП «Госэкспертиза»

Искаков Г.Т.

Эксперт

Филиал по Южному региону РГП «Госэкспертиза»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ80VDD00148415

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 учреждение "Специальный детский сад" аппарата акима поселка Жанакорган" 120300, Республика Казахстан, Кызылординская область, Жанакорганский район, Жанакорганский с.о., с.Жанакорган, көшесі Айтмағанбет Нақыпов, дом № 64

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 101040013153

Наименование производственного объекта: "Замена жидкотопливной горелки на газовую в котельной "Специального детского сада" в Жанакорганском районе Кызылординской области" Котельная

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Жанакорганский район, Жанакорганский с.о., с.Жанакорган -

Кызылординская область, Жанакорганский район, Жанакорганский с.о., с.Жанакорган -

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 обоснованные 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.

Руководитель отдела — Досмаилов Талгат Дуйсеналиевич

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

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 07.08.2020 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:	0,10650102	0,8168509869
Замена жидкотопливной горелки на газовую в котельной "Специального детского сада" в Жанакорганском районе Кызылординской области при строительстве ноябрь 2020 г. -ноябрь 2020 г.	0,05984102	0,0093109869
в т.ч. по ингредиентам:		
Пропан-2-он	0,00867	0,001926
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000035	0,0000000252
Метилбензол	0,02067	0,004592
Уайт-спирит	0,00895	0,000776
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00000638	0,0000000459
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)	0,00001194	0,0000000326
Бутилацетат	0,004	0,0008887
Азота (IV) диоксид	0,000978	0,00000611
Азот (II) оксид	0,000159	0,000000992
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0000078042
Железо (II, III) оксиды	0,001248	0,000066882
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,015	0,001046395
При эксплуатации	0,04666	0,80754
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод оксид	0,03592	0,622
Азота (IV) диоксид	0,00924	0,1596
Азот (II) оксид	0,0015	0,02594
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. Представлять отчёты по разрешённым и фактическим эмиссиям в окружающую среду в управление ежеквартально к 10-му числу месяца следующего за отчётным.