РК, Атырау,
060007, ул. Абая 15а-1,
+7 7122 32 81 92, 20 15 73,
atr.akk@mail.ru

АТЫРАУ
ҚҰРЫЛЫСКОНСАЛТИНГ

«Разработка ПСД на капитальный ремонт здания ГККП Дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат Кызылкогинского района»
жұмыс жобасы бойынша

30.12.2019 ж. № АКК-0050/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Мәдениет үйі «Шалқыма» МҚКК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Сала» ЖШС-і

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылқоға ауданы, Жасқайрат селосындағы ММҚК Мәдениет үйі ғимаратына күрделі жөндеу жұмысына жобалы-сметалық құжаттамасын жасақтау», жұмыс жобасы бойынша сараптама қорытындысы «Атырау Құрылысконсалтинг» ЖШС-імен берілді.

«Атырау Құрылысконсалтинг» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

АТЫРАУ
ҚҰРЫЛЫСКОНСАЛТИНГ

РК, Атырау,
060007, ул. Абая 15а-1,
+7 7122 32 81 92, 20 15 73,
atr.akk@mail.ru

АТЫРАУ
ҚҰРЫЛЫСКОНСАЛТИНГ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ АКК-0050/19 от 30.12.2019 г.

по рабочему проекту
««Разработка ПСД на капитальный ремонт здания ГККП Дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат Кызылкогинского района»»

ЗАКАЗЧИК:
ГККП Дом культуры «Шалкыма»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Сала»

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания ГККП Дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат, Кызылкугинского района», выдано ТОО «Атырау Құрылысконсалтинг».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано или распространено без разрешения ТОО «Атырау Құрылысконсалтинг».

АТЫРАУ
ҚҰРЫЛЫСКОНСАЛТИНГ

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект: «Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания ГККП Дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат, Кызылкугинского района».
   Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором .№АКК-0049 от 13.11.2019г

2. **ЗАКАЗЧИК:** ГККП Дом культуры «Шалкыма»

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Сала» (ГСЛ. № 17010994 от 16.06.2016г., категория- I, выдана ГУ Управление государственного архитектурно-строительного контроля г.Атырау, ГИП: Кадыров Д.Ж.).

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Собственные средства

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 24.10.2019г.;
- архитектурно-планировочное задание
- письмо заявка №55 от 24.10.2019г.
- дефектный акт, утвержденный ГККП Дом Культура «Шалкыма»
- решение акима Уильского аульного округа ЗУ №40 от 29.01.2003г.
- акт на право частной собственности земельного участка 8007028 кадастровый номер №04-062-005-105 площадь земельного участка – 0,4965га, составлен Кызылкогинским районным комитетом по управлению земельными ресурсами, №055 от 20.02.2003г.
- топографическая съемка, выполненная ТОО «САЛА» (государственная лицензия 14004261 от 28 марта 2014 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, г. Астана) в декабрь 2018 года.
- Заключение по техническому обследованию №314-2/ТО от 15.05.2018г., выданное ИП «Бисенов Талгат Сакипович».

5.2. Согласования заинтересованных организаций:

- согласованный эскизный проект.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

- Архитектурно-строительные решения
- Отопление и вентиляция
- Водопровод и канализация
- Электроснабжение
- Сметная документация

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания ГККП Дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат, Кызылкугинского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания ГККП Дом

культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат, Кызылкугинского района Атырауской области. Участок свободен от застройки.

В геоморфологическом отношении участок приручен к поверхности правой надпойменной террасы реки Урал, представляющей собой слабоволнистую равнину с уклоном в сторону Каспийского моря. Участок расположен в зоне полупустынь, климат резкоконтинентальный с жарким засушливым летом и холодной ясной зимой.

Природно-климатические условия района строительства:

Дорожно-климатическая зона – V. По карте климатического районирования для строительства участок работ относится к району IVГ и характеризуется следующими основными показателями:

температура воздуха для расчета наружных ограждающих конструкций	–	минус 28˚С
расчетная снеговая нагрузка на 1м² горизонтальной поверхности	–	50кгс/м²
расчетная ветровая нагрузка	–	38 кгс/м²
расчетная скорость ветра	–	4,6 м/сек
нормативная глубина промерзания грунта	–	1,22м
максимальная глубина проникновения нулевой изотермы	–	1,5м
годовое количество осадков	–	190мм

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год). Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2600-2700.

Согласно карте сейсмического районирования СНиП РК 2.03-30-2006.

Рассматриваемая территория относительно стабильная с исходной сейсмичностью 6 баллов.

Геологическое строение исследованной территории по данным, полученным по результатам инженерно-геологической разведки, сложное. Геолого-литологический разрез, на глубину до 3м от дневной поверхности, представлен нелитифицированными отложениями верхнеплейстоценового (хвалынского) возраста морского генезиса – mQ3hv. Представлен переслаивающейся толщей песков и супесей.

По результатам лабораторных испытаний грунтов в пределах строительного объекта в геологическом разрезе, выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1. Супесь песчанистая представляет собой породу буроватожелтого, желтовато- бурого, коричневато-бурого цвета, с тонкими прослойками глины.

Грунт слабозасоленный до среднезасоленного, содержит карбонаты при полном отсутствии гипса. встречаются целые и битые раковины Didacna proetogonoides. находясь на протяжении длительного геологического времени в континентальном режиме грунт, под воздействием экзогенных факторов, подвергся процессу облессования и приобрел посадочные свойства первого типа.

ИГЭ-2. Песок пылеватый представляет собой породу, преимущественно, желтовато-коричневого, реже буровато-желтого цвета, с незначительным количеством (2%-3%) гравийно-галечникового материала, хорошо отсортированную (содержание пылевато- глинистых частиц до 2,17%), с большим количеством целых и битых раковин Didacna proetogonoides.

Грунт преимущественно-, слабозасоленный, содержит карбонаты при полном отсутствии гипса. В процессе инженерно-геологической разведки грунтовые воды до глубины 3,0 м не были вскрыты.

6.2. Проектные решения.

6.2.1. Генплан.

Исследованная территория входит в состав Кызылкогинского района Атырауской области РК. Районный центр, с.Миялы, расположен на расстоянии 20км. Сообщение с ним осуществляется, в основном, по асфальтированной автодороге. В сухое время года и в период осенне-весенней распутицы и зимнее время года это возможно всеми видами транспорта.

Для сообщения с территории Дом культуры предусмотрены 2 вороты и 2 калитки. На благоустраиваемым территории предусмотрен:

- здание Дом культуры (существующая);
- котельная (существующая);
- летняя сцена; - Септик;
- дворовой туалет на 2 очко;
- мусоросборник.

Все размеры даны в метрах. Высотные отметки даны в метрах. Система высот – Балтийская. Система координат – местная

Планировочные решения разработаны с учетом прилегающей территории и обеспечения отвода поверхностных вод на прилегающую часть дороги, а затем на прилегающую территорию заданным уклоном в пониженные места рельефа. На территории

Дома культуры проектом предусмотрены подъезды и проезды к сооружениям для автомобилей. Покрытие проездов, парковок и площадок – асфальтобетонное. Продольные уклоны проездов: минимальный – 1- 2 %.

Автомобильный въезд на территорию Дома культуры предусмотрен от восточной стороны участка. Запроектированная площадка по периметру огорожена сетчатым ограждением высотой 1,8 м.

Основные показатели по разделу:

Площадь территории - 4965,0м2

Площадь застройки - 643,6 м2.

6.2.2. Существующие положение.

Объёмно-планировочные решения зданий и сооружений приняты с учетом нормативных требований, которые обеспечивают размещение в них технологического оборудования, а также потребности в площадях для производственных и служебно-бытовых помещений.

Здание имеет прямоугольный конфигурации с размерами в осях 17,72х32,80м двухэтажное. Состав здание входит зрительный зал и административный корпус для проведения культурно-массового мероприятия для жителей села.

Здание построено из жженных кирпичных камней на глиняном и на цементном растворе, с двухскатной кровлей в основной части и односктаной со стороной лестничных площадок.

6.2.3. Архитектурно-планировочные решения

Основные виды требуемых работ: Фундаменты: Для вертикальная гидроизоляция фундамента подземной части предусматривается торкретирование цементным раствором М100 под фактурный слой. Провести обратную засыпку сухим грунтом с трамбовки. Предусматриваются отмостка из бетона В15, шириной 1м, с армированием сеткой СГ-4 уклоном от здания. Под бетонные подготовки предусматривается щебеночная основания. Стены и перегородки: Наружных стенах имеющихся участках вертикальные трещины предусматривается частично расшить и почистить кладку, обмазывается «Разработка ПСД на

капитальный ремонт здания ГККП Дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат Кызылкогинского района».

Внутренних стенах и перегородках имеющихся участках разрушения швов до 2 см предусматривается расшить и почистить кладку, обмазывается цементным молоком, последующим заделываются жидким цементным раствором 1:1.

Внутренняя отделка Полностью замена полов из деревянных материалов на керамические плитки, линолеум, ковролан.

Отделка стен полностью снимается старая штукатурка, последующим новым штукатурки, выравнивание стен, улучшенная окраска водоэмульсионными составами; в санузлах – облицовка стен керамической плиткой.

Отделка потолка полностью снимается известковая покрытия, выравнивание потолков, улучшенная окраска водоэмульсионными составами.

Зрительном зале и большом коридоре потолок предусматриваются из подвесных потолков «Армстронг».

Деревянные окны полностью заменяется на металлопластиковые окна. Деревянные двери полностью заменяется на современные деревянные двери из массивного дерева.

Наружные деревянные двери полностью заменяется на двери алюминиевые и на металлические с утеплением.

Антикоррозионная защита строительных конструкций

Антикоррозионная защита строительных конструкций в проекте выполнена в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии». Под всеми фундаментами устраивается подготовка из щебня мелкой фракции с пропиткой битумом до полного насыщения. Боковые поверхности ростверка, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумом за два раза.

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия назначены согласно СНиП РК 3.02-02- 2009 «Общественные здания и сооружения», СНиП РК 2.02-5-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», ППБ РК 2006 «Правила пожарной безопасности в Республике Казахстан». По конструктивным решениям здание относится ко II-ой степени огнестойкости.

Все группы помещений обеспечены требуемым количеством самостоятельных эвакуационных выходов из здания в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009. Расстояние по путям эвакуации до дверей наиболее удаленных помещений до выхода на ближайшую лестничную клетку не противоречит п. 1.109 табл. 9 СНиП РК 3.02-02-2009. Ширина и высота в свету путей эвакуации, а также ширина и высота эвакуационных дверей соответствует п. 4.17, п. 4.19, п. 4.28 СНиП РК 2.02-05- 2009.

Технико-экономические показатели:

Общая площадь - 928,8 м2;
Строительный объем - 5792,4 м3.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление. Источник отопления здание Дом культуры – отдельностоящая существующая котельная с установкой водогрейных котлов. Топливо – природный газ. Теплоноситель – вода с параметрами 95-70ºС. Система отопления двухтрубная тупиковая с горизонтальной разводкой. Трубопроводы системы отопления металлопластиковые трубы PERT/AL/PERT фирмы Шеврон (АЗПТ).

В качестве отопительных приборов в здании принимаются алюминиевые секционные

радиаторы Condal60. Алюминиевые радиаторы комплектованы автоматическим воздухоотводчиком и настенными кронштейнами. Выпуск воздуха из систем производиться воздушными кранами, установленными на каждом приборе.

Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов осуществляется регуляторами радиаторными фирмы Danfoss.

На вводе трубопровода в здание предусмотрена узел управления системой отопления. Защита трубопроводов узлов управления системы отопления от коррозии осуществляется посредством окраски трубопроводов эмалью для внутренних работ ПФ-133 в два слоя ГОСТ 926-82 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в один слой.

Трубопроводы узел управления системы отопления изолировать матами минераловатными "Урса" марки М-11 Г, толщиной 80 мм, с учетом коэффициента уплотнения Купл.= 4,0 толщина теплоизоляционной конструкции 30 мм. В качестве покровного слоя принята сталь тонколистовая оцинкованная по ГОСТ 14918-80, толщиной 0,5 мм.

Вентиляция в помещениях Дом культуры предусматривается приточно - вытяжная с естественным и механическим побуждением в соответствии с требованиями санитарных норм. Кратность воздухообмена принята согласно СНиП РК.

В зависимости от назначения помещений запроектированы 1 приточная система, 4 вытяжных систем с механическим побуждением. Подача приточного воздуха в зал осуществляется системой П-1. Приточная система П1 укомплектована с блоком охладителя для понижения температуры приточного воздуха в летний период. Для фреонового охладителя предусмотрен наружный конденсаторный блок.

Вытяжной воздух из зала вытягивается системой В-1, В-2 и В-3. Вытяжная вентиляция общего назначения. Вентиляция в санузле вытяжная с механическим побуждением. Вытяжка осуществляется канальным вентилятором Vent150, производительностью 100 м3/ч.

В проекте предусматривается централизованное отключение всех вентсистем на случай возникновения пожара. Для оборудования систем ОВКВ необходимо выполнить защитное заземление. Для обеспечения нормальных климатических условий для персонала в летний период в комнатах устанавливается сплит-система «зима-лето».

Воздуховоды систем вентиляции выполнены из оцинкованной тонкой листовой стали по ГОСТ 14918-80.

Приточные воздуховоды покрываются тепловой изоляцией «URSA», толщиной б=50мм.

Для предотвращения передачи шума и вибрации предусматривается: присоединение воздуховодов к вентиляторам с помощью гибких вставок, устройство шумоглушителей на трассе воздуховодов, применение вентиляторов с пониженными шумовыми характеристиками.

Монтаж и испытание систем вести в соответствии со СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий». Испытания производить гидростатическом методом, давлением равным 1,5 рабочего давления, но не менее 0,2 МПа, в течении пяти минут.

Водоснабжения и канализация. Источником холодного водоснабжения являются сети наружного водоснабжения. Источником горячей воды здания является электрическая водонагреватель Холодная вода подводится к санитарно-техническим приборам: к умывальникам, душевым, смывным бачкам. Горячая вода подводится: к умывальникам, душам.

Внутренние сети водоснабжения холодной и горячей воды выполнены из полипропиленовых труб Ду20-25 мм по ГОСТ 18599-83 и прокладываются открытым способом по стенам здания и под полом.

Прокладку трубопроводов водоснабжения предусмотреть с уклоном не менее 0,002. Качество горячей воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды, должно соответствовать СТ РК ГОСТ Р 51232. Испытание водопровода надлежит проводить после

монтажа, перед сдачей в эксплуатацию, согласно СНиП 3.05.04-85, с последующей промывкой трубопровода хлором.

Схема водоснабжения – здание Дом культуры предусмотрены от существующих сетей села Жаскайрат. Учет воды – водомер предусмотрен в существующим котельной. Схема горячего водоснабжения – от электрического водонагревателя, расположенной в санузле. Пожаротушение –объекта предусмотрены от существующих гидрантов.

Проектом предусматриваются внутренние сети хозяйственно-бытовой канализации. Хозяйственно-бытовая канализация предусматривается от санитарно-технических приборов – унитазов, умывальников, душевых с отводом стоков в наружную сеть хозяйственно-бытовой канализации.

Внутренние сети хозяйственно-бытовой канализации запроектированы из поливинилхлоридных труб по ГОСТ 22689.3-89 Ø50-110мм и прокладываются, открыто по низу стен здания.

Прокладку трубопроводов канализации предусмотреть с уклоном не менее 0,02 в сторону выпуска. Сети канализации приняты из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм по СТ РК ИСО 4427-2004.

Хозяйственно-бытовые стоки через внутреннюю канализацию будут отводиться на наружные сети канализации по самотечным трубопроводам в септик, далее вывозом с автоцистернами в места, указанные СЭС

Минимальная глубина проектируемого трубопровода принята – 1,0м до низа трубы. Трубы укладываются на естественное основание траншеи, прокладку предусмотреть с уклоном не менее 20‰ от зданий до проектируемого септика. При обратной засыпке трубопровода следует предусматривать подушку из вынутого мягкого грунта, толщиной 0.1 м не содержащего твердых включений (щебень, камни, кирпич и т.д.).

*Электроснабжение.*По степени надежности электроприемники внутреннего электрооборудования и электроосвещения здания ГККП дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат Кызылкогинского района относятся к потребителям III категории электроснабжения. Основными силовыми электроприемниками являются: Бытовое электрооборудование, технологическое оборудование, электроосвещение и розеточные сети.

Для электроснабжения от вводно-распределительного устройства отходят питающие линии к щиткам, в которых устанавливаются аппараты отключения. Щиты устанавливаются в стенах и на полу. В щитках размещаются автоматические выключатели для защиты групповых линий.

На отходящих розеточных сетях предусмотрено устройство дифференциальной защиты. Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии с СНиП РК 2.04.05-2002.

Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений.

Сечения кабелей выбраны по длительно допустимым токам нагрузки, проверены на допустимые потери напряжения. Розетки установить на высоте 0.3м от пола, выключатели для управления освещением установить на высоте 1м от пола. Щиты, шкафы установить на высоте 1.8м от пола до верха щита (шкафа).

Электроснабжение здания ГККП дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат Кызылкогинского района осуществляется по кабельной линии 0,4кВ от существующей трансформаторной подстанции КТП-10/0,4 кВ, находящегося рядом дом культуры.

Питающие сети выполнить кабелем ВБбШв 4х70мм², проложенного в земле в кабельной траншее. Сечение низковольтного кабеля выбрано по допустимому току, потере напряжения и

проверено по условию срабатывания аппарата при однофазном коротком замыкании (петля фаза-нуль). В проекте выбран кабель марки ВбБШв с наружным защитным покровом из шланга ПВХ пластиката.

Демонтаж существующее оборудование В проекте капитальным ремонте ГККП дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат Кызылкогинского района предусмотрено замена существующей светильники, выключателей, розетки, кабели и распределительные щиты.

Защитные мероприятия. Основными средствами защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током является защитное заземление и зануление. На проектируемой здания ГККП дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат Кызылкогинского района для питания потребителей до 1кВ приняты 4 проводные сети 380/220В с глухозаземленной нейтралью.

В качестве защитной меры электробезопасности для всех электроустановок принято защитное зануление – преднамеренное соединение корпусов электрооборудования, нормально не находящихся под напряжением, с нулевым проводом питающей сети. Заземлению подлежат металлические корпуса всех электрических машин, аппаратов и светильников, вторичные обмотки измерительных трансформаторов, металлические корпуса и каркасы распределительных щитов и шкафов управления, кабельные конструкции, металлические оболочки и брони силовых и контрольных кабелей, стальные трубы электропроводки. Защитное заземление выполняется контурным из стержневых электродов круглой стали В16мм длиной 3м, погружаемых в грунт и соединенных между собой горизонтальным проводником также из круглой стали В16мм, проложенным в траншее. Сопротивление заземляющего устройства должно быть в любое время года не более 4 Ом. К наружному контуру заземления присоединяются выпуски внутренних заземляющих контуров защитного заземления блок-боксов, металлоконструкции технологических аппаратов. Присоединение выполняется стальной полосой сеч. 4х40мм.

Охрана труда и техники безопасности. Электробезопасность обеспечивается путем применения следующих мероприятий:

- надлежащей изоляции;
- соответствующих разрывов до токоведущих частей;
- защитных ограждений;
- заземляющего устройства;
- предупредительной сигнализации, надписей и плакатов; индивидуальных и групповых защитных средств.

Надежная, безопасная и рациональная эксплуатация вновь устанавливаемого оборудования может обеспечиваться только при неукоснительном выполнении действующих норм и правил, регламентирующих безопасное обслуживание устройств и оборудования и соблюдением Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

6.3. Оценка воздействия на окружающую среду:

Раздел «Охрана окружающей среды» в составе рабочего проекта «Разработка ПСД на капитальный ремонт здания ГККП Дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат Кызылкогинского района» разработан ТОО «Lave-Атырау», на основании Государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданной Министерством окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан за № № 01899Р от 22.02.2017 г.

Санитарно-защитная зона.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237) санитарно-защитная зона (СЗЗ) для рассматриваемого объекта не устанавливается.

- Источники загрязнения атмосферного воздуха ввиду разовых работ при осуществлении строительных работ по проектным решениям пронумерованы следующим образом:
- Источник загрязнения 0001 - Дизельный генератор 10 кВт;
- Источник загрязнения 6001 - Разработка грунта экскаватором;
- Источник загрязнения 6002 - Обратная засыпка грунта бульдозером;
- Источник загрязнения 6003 - Доставка строительных материалов;
- Источник загрязнения 6004 - Узел пересыпки строительного материала;
- Источник загрязнения 6005 - Сварочные работы;
- Источник загрязнения 6006 - Покрасочные работы;
- Источник загрязнения 6007 – Нанесения битума;
- Источник загрязнения 6008 - Спецтехника.

Срок проведения планируемых работ будет составлять ориентировочно 5 месяцев. Планируемое количество строительного персонала, занятого в строительных работах – 28 человек.

При проведении строительных работ будет задействована спецтехника и автотранспорт, которые относятся к передвижным источникам загрязнения окружающей среды и не подлежит нормированию. Из выхлопных труб ДВС в атмосферу выделяются продукты сгорания дизельного топлива: оксид углерода, диоксид серы, диоксид азота, углеводороды, бенз(а)пирен и сажа.

Период эксплуатации:

В период эксплуатации объекта строительства источников выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду не выявлено.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительных работ

Таблица 1

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 (Азота диоксид) (4)								
Дизельный генератор 10 кВт	0001	0	0	0.021333	0.04032	0.021333	0.04032	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Дизельный генератор 10 кВт	0001	0	0	0.003467	0.006552	0.003467	0.006552	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Дизельный генератор	0001	0	0	0.001389	0.00252	0.001389	0.00252	2020

10 кВт								
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Дизельный генератор 10 кВт	0001	0	0	0.003333	0.0063	0.003333	0.0063	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Дизельный генератор 10 кВт	0001	0	0	0.017222	0.03276	0.017222	0.03276	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Дизельный генератор 10 кВт	0001	0	0	0.00000003	0.00000007	0.00000003	0.00000007	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Дизельный генератор 10 кВт	0001	0	0	0.000333	0.00063	0.000333	0.00063	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Дизельный генератор 10 кВт	0001	0	0	0.008056	0.01512	0.008056	0.01512	2020
Итого по организованным источникам:		0	0	0.05513303	0.10420207	0.05513303	0.10420207	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Сварочные работы	6005	0	0	0.000707	0.000449	0.000707	0.000449	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Сварочные работы	6005	0	0	0.000082	0.000052	0.000082	0.000052	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Покрасочные работы	6006	0	0	0.019444	0.007	0.019444	0.007	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Покрасочные работы	6006			0.006944	0.0025	0.006944	0.0025	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Нанесения битума	6007	0	0	0.074074	0.0008	0.074074	0.0008	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Разработка грунта экскаватором	6001	0	0	0.0156	0.010109	0.0156	0.010109	2020
Обратная засыпка грунта бульдозером	6002	0	0	0.01728	0.007465	0.01728	0.007465	
Доставка строительных материалов	6003	0	0	0.027438	0.035547	0.027438	0.035547	
Узел пересыпки строительного материала	6004	0	0	1.36	0.059601	1.36	0.059601	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	1.521569	0.123523	1.521569	0.123523	
Всего по предприятию:		0	0	1.57670203	0.22772507	1.57670203	0.22772507	

Водопотребление и водоотведение на период строительных работ

Проектом предусмотрен капитальный ремонт здания ГККП Дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат Кызылкогинского района. Период строительства объекта составит около 5 мес. Количество задействованного персонала при строительных работах составляет 28 человек. Все технологические решения по водоснабжению и водоотведению на площадке приняты и

разработаны в соответствии нормами, правилами, стандартами и соответствующими нормативными документами Республики Казахстан.

Водопотребление:

При строительстве требуется питьевая вода для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд работающих, и техническая вода для производственных нужд, которая обуславливается разовыми и текущими потребностями в водных ресурсах.

При строительстве предполагается использование *технической воды* для *пылеподавления и уплотнения грунта*; Нормы расхода воды на полив водой уплотняемого грунта насыпей (0,1 м3/1 м3 уплотняемого грунта) приняты из СНИП 4.02-91 Сборник сметных норм и расценок на строительные работы. Сборник 1. Земляные работы и согласно СН РК 8.02-05-2002; Расход воды на подавление пыли за весь период составит = 160 м3 * 0,1 м3= 16 м3/пер., соответственно в сутки = 16 м3/пер./15 дней осуществления работ = 1 м3/сут.

- приготовление бетона:

По данным Заказчика для приготовления 1 м3 бетона необходимо около 175 л воды; Расход воды на приготовление бетона за весь период составит = 148 м3*175 л/м3= 25900 л/пер. или 26 м3/пер., соответственно в сутки = 26 м3/пер./30 дней осуществления работ = 0,87 м3/сут.

Качество *питьевой воды* должно отвечать требованиям СТ РК ГОСТ Р 51232-2003 «Вода. Общие требования к организации и методам контроля качества», ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая» и СТ РК 1432 – 2005 г. «Воды питьевые, расфасованные в емкости, включая природные минеральные и питьевые столовые. Общие технические условия». Также качество воды используемой в хозяйственно-питьевых целях должно отвечать требованиям «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» № 209, утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года.

Норма на хозяйственно-питьевые нужды персонала на строительной площадке принята по СН РК 4.01-01-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий» и составляет 25 л/сутки на 1 рабочего.

Расход воды на питьевые нужды персонала в сутки = 25 л/сутки * 28 человек = 700 л или 0,7 м3/сут.; и на весь период работ = 700 л * 150 дней = 105000 л или 105 м3/пер.

Водоотведение:

Для естественных нужд работников планируется установка биотуалетов контейнерного типа, в непосредственной близости от места проведения работ на запроектированном объекте. При проведении строительных работ будут соблюдены меры по предотвращению попадания отходов в биотуалеты.

По мере их заполнения или по окончании строительных работ образующиеся бытовые сточные воды от биотуалетов будут вывозиться автомашинами специализированной компанией на утилизацию по договору.

Производственные сточные воды на территории строительной площадки не образуются.

*Оценка воздействия на животный мир***.**

Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, запахи и др.) наиболее существенное влияние на основные группы животных оказывает на стадии проведения строительных работ. Строительные работы не окажут существенного влияния на представителей животного мира, так участок проведения работ находится на застроенной территории, продолжительность работ носят кратковременный характер.

Образование отходов.

В данном проекте рассматривается образование отходов при разработке ПСД на капитальный ремонт здания ГККП Дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат Кызылкогинского района».Перечень отходов производства определен в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, согласно которому все отходы разделяются по степени опасности на опасные, неопасные.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Таблица 2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего:	**1,5027**	**-**	**1,5027**
в т. ч. отходов производства	1,5027	-	1,5027
отходов потребления	-	-	-
Янтарный уровень опасности			
Использованная тара (краска)	0,00225	-	0,00225
Зеленый уровень опасности			
Строительный мусор	1,5	-	1,5
Огарки сварочных электродов	0,00045	-	0,00045
Красный уровень опасности			

Охрана почвенно-растительного покрова

При проведении строительных работ, мониторинг почвенно-растительного покрова представляет собой систему наблюдения за состоянием почв и растительного покрова на фоновых участках в зоне воздействия. Мониторинг почв при проведении запланированных работ включает в себя проведения визуального контроля за состоянием нарушенности и возможного загрязнения почвенно-растительного покрова прилегающей территории. На состояние растительности территории, оказывают воздействие как природные так и антропогенные факторы, кумулятивный эффект которых выражается в развитии и направлении процессов динамики как растительности, так и экосистем в целом.

Заключение

В разделе охраны окружающей среды к рабочему проекту «Разработка ПСД на капитальный ремонт здания ГККП Дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат Кызылкогинского района» рассмотрены и проанализированы:

- заложенные в него технологические решения и природоохранные меры;
- приведены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и объемов образования отходов;
- рассмотрены способы и методы охраны грунтовых вод, почвенно-растительного покрова и животного мира.

Отражено современные состояния природной среды в районе работ.

В разделе выявлены и описаны:

- существующие природно-климатические характеристики;

- виды воздействий и основные источники техногенного воздействия;
- характер и интенсивность предполагаемого воздействия запроектированных сооружений и оборудования на воздушную среду, почвы, подземные воды, растительность и животный мир в процессе строительства и эксплуатации;
- анализ источников загрязнения атмосферного воздуха, приведены предложения по предельно-допустимым выбросам;
- количество отходов производства, степень их опасности, условия складирования и захоронения (утилизации);
- ожидаемые изменения в окружающей среде под воздействием строительства и эксплуатации запроектированных объектов;
- соответствие принятых технологических решений нормативным требованиям.

Проектными решениями, в соответствии с существующими нормативными требованиями и природоохранным законодательством, предусмотрены необходимые технологические решения, комплекс организационных мер, которые позволят снизить до минимума негативного воздействие на природную среду, рационально использовать природные ресурсы региона.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту соответствуют требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан, а также Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п.

За полноту и достоверность исходных данных ответственность несет природопользователь

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Земельный участок для планируемого объекта расположен согласно Акта на право землепользования вне границ санитарно-защитных зон производственных объектов, что соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 г. №237.

Площади и планировочные решения по организации всех помещений не противоречат требованиям санитарных правил СП МНЭ РК №179 от 29.12.2014г.

Необходимо срочно принять меры по восстановлению здания, согласно требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования» утвержденный приказом Министра национальной экономики РК от 29 декабря 2014 года №179.

Отделка помещений выполняется из материалов, разрешенных на территории РК и позволяющих проводить регулярную влажную уборку и дезинфекцию помещений.

Предусмотрено ограждение территории участка объектов, с целью предупреждения проникновения бродячих животных. Въезды и входы на участок объекта, проезды, дорожки к хозяйственным постройкам, к площадкам для мусоросборников, к санитарно-дворовым установкам покрываются твердым покрытием, доступным для очистки.

Мусоросборники оборудуются плотно закрывающимися крышками, устанавливаются на площадке с твердым покрытием, доступным для очистки и дезинфекции, огражденной с трех сторон, в хозяйственной зоне.

Здание планируемого объекта оборудуется централизованными системами электроснабжения, водоснабжения, канализации. Подключаются к существующим городским сетям. Горячее водоснабжение осуществляется от котельной, расположенных внутри здания. Производственные стоки перед выпуском в бытовую сеть наружной канализации.

Теплоснабжение объекта предусмотрено от индивидуального источника - котельной на природном газе.

Проект предусматривает естественное освещение помещений, общее рабочее и местное, аварийное, эвакуационное освещение, обеспечивающие нормативную освещенность всех помещений здания. Для временного хранения отработавших люминесцентных ламп выделено специальное помещение.

В помещениях здания запроектирована приточно-вытяжная вентиляция, с механическим и естественным побуждением. От оборудования, выделяющего вредности предусмотрена местная вытяжная вентиляция.

В соответствии с санитарной классификацией Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 г. №237, объект относится к 5 классу опасности.

В процессе экспертизы в проектную документацию внесены изменения по выданным замечаниям.

Рабочий проект соответствует требованиям действующих НПА в области государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования, предусмотренных Кодексом РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»:

- санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК№179 от 17.02.2015 года;
- санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунального назначения», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК №183 от 03.03.2015 года
- санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные Приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 г. № 237.

6.5. Организация строительства

Проектом предусмотрено производство строительно-монтажных работ в летнее время в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и настоящими указаниями.

Антикоррозийную защиту конструкций выполнять со СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

Все виды работ производить в соответствии со СНиП РК 1.03–05–2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

При выполнении строительно-монтажных работ необходимо установить контроль за выполнением правил пожарной безопасности и правил техники безопасности в строительстве.

Нормативная продолжительность строительства по объекту: «Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания ГККП Дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат, Кызылкугинского района» определена по СНиП РК 1.04.03-2008. «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть 2. Глава VI. Непроизводственное строительство и составляет 5 мес., в том числе подготовительный период –0,5мес.

Сроки передачи в монтаж и продолжительность монтажа технологического оборудования определяются с учетом наиболее эффективной организационно-

технологической последовательности по графику, согласованному с монтажной организацией, генподрядчиком и заказчиком. Пусконаладочные работы входят в расчетную продолжительность строительства. Для строительства объекта в принятые сроки проектом предусмотрены:

- ммаксимальная индустриализация и механизация всех трудоемких процессов:
- применение прогрессивной технологии при выполнении всех строительных процессов.
- оснащение строительных бригад высокопроизводительными машинами и механизмами с учетом комплексной механизации строительных процессов;
- ссвоевременное обеспечение стройки материально - техническими ресурсами.

Данный раздел составлен в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», Пособие к СНиП РК 1.03-06-2002 по разработке проектов ПОС и ППР для жилищно-гражданского строительства, а также действующими инструкциями и рекомендациями по организации строительства и производству работ.

6.6.Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с требованиями:

- СН РК 1.02.03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».
- государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в республике Казахстан (Приложение 1), утвержденного приказом №235-нқ от 3.07.2015г.
- государственного норматива по определению величины накладных расходов в строительстве(приложение 2), утвержденного приказом №235-нқ от 3.07.2015г.
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ РК 8.04-06-2015г. «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время», утвержденного приказом КДС ЖКХ и УЗР «Об утверждении нормативных технических документов в области архитектуры, градостроительства и строительства в РК».

В сводном сметном расчете стоимости строительства включены затраты:

- стоимость проектно-изыскательских работ (ПИР), стоимость экспертизы проекта согласно договору
- резерв заказчика 2% Решение Правительства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующей периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

Сметная документация выполнена автоматической привязкой с помощью ЭВМ и с использованием программного комплекса АВС4 (редакция 2019.3) по ресурсному методу определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов, достоверность которых гарантированы заказчиком.

В результате проверки были откорректированы затраты на авторский надзор, расходы заказчика на технический надзор за строительством.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала ТОО «Атырау Құрылысконсалтинг» по Западному региону в проектно-сметной документации: «Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания ГККП Дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат, Кызылкугинского района», внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация:

1. Откорректирована сметная документация.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта данный объект к III уровню ответственности (пониженный).

Проектно-сметной документации разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями. Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Технические решения с учетом внесенных изменений соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости строительных конструкций, долговечности и достоверности определения сметной стоимости строительства.

Основные технико-экономические показатели:

Таблица 4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	2	3	4	5
1.	Площадь участка	га	0,4965	0,4965
2.	Площадь застройки	$м^2$	643,6	643,6
3.	Общая площадь	м2	928,8	928,8
4	Строительный объем	м3	5792,4	5792,4
5.	Общая стоимость строительства в ценах 2020г., в том числе: - СМР - оборудование - прочие	млн.тенге	225,158 181,440 9,170 34,548	225,158 181,440 9,170 34,548
6.	Продолжительность строительства	мес.	5,0	5,0

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект: **«Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания ГККП Дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат, Кызылкугинского района»,** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

территория участка	**- 0,4965 га**
этажность здания	**- 2**
площадь застройки	**- 643,6м2**
общая площадь здания	**- 928,8 м2**
строительный объем	**- 5792,4 м3**
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г.	**- 225,158 млн тенге**
в том числе:	
– **НДС**	**- 24,124 млн. тенге**
– **СМР**	**- 181,440 млн тенге**
– **прочие**	**- 34,548 млн. тенге**
– **оборудование**	**- 9,170 млн. тенге**
продолжительность строительства	**- 5,0 мес.**

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. «Қызылқоға ауданы, Жасқайрат селосындағы ММҚК Мәдениет үйі ғимаратына күрделі жөндеу жұмысына жобалы-сметалық құжаттамасын жасақтау», жұмыс жобасы бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

учаскенің аумағы	**- 0,4965**
ғимараттың қабат саны	**- 2**
құрылыс ауданы	**- 643,6м2**
жалпы ауданы	**- 928,8 м2**
құрылыстық көлемі	**- 5792,4 м3**
2020 жылғы ағымдағы құрылыстың жалпы сметалық құны	**- 225,158 млн тенге**
оның ішінде:	
– **ҚҚС**	**- 24,124 млн.тенге**
– **құрылыс-монтаж жұмыстары**	**- 181,440 млн тенге**
– **өзге шығын**	**- 34,548 млн. тенге**
– **жабдықтары**	**- 9,170 млн.тенге**
құрылыстың ұзақтығы	**- 5,0 ай.**

8.2. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

Бецкова Е.В.
Эксперт

Капшук Р.Х.
Эксперт

Даулбаев Б.
Эксперт

Кулжанова К.
Эксперт

Канатов К.А.
Директор

АТЫ
ҚҰРЫЛЫСКОНСАЛТИНГ

Номер: KZ19VDD00133896

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное казенное коммунальное предприятие Дом культура "Шалкыма" Республика Казахстан, Атырауская область, Кзылкогинский район, Коздыгаринский с.о., с.Жаскайрат, улица Тілеген Қайырбаев, дом № 1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010440002021

Наименование производственного объекта: «Разработка ПСД на капитальный ремонт здания ГККП Дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат Кызылкогинского района»

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Кзылкогинский район, Коздыгаринский с.о., с.Жаскайрат *

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 управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 11.12.2019 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:	1,57670203	0,22772507
Разработка ПСД на капитальный ремонт здания ГККП Дом культуры «Шалкыма» в селе Жаскайрат Кызылкогинского района	1,57670203	0,22772507
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,006944	0,0025
Сера диоксид	0,003333	0,0063
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)	1,420318	0,112722
Формальдегид	0,000333	0,00063
Углерод оксид	0,017222	0,03276
Углерод	0,001389	0,00252
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000082	0,000052
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,08213	0,01592
Азота (IV) диоксид	0,021333	0,04032
Азот (II) оксид	0,003467	0,006552
Железо (II, III) оксиды	0,000707	0,000449
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,019444	0,007
Бенз/а/пирен	0,00000003	0,00000007
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. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;