«<<«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Көларық ауылдық округінің мал қорымының (биотермиялық шұңқырдың) құрылысы»**>>»**
жұмыс жобасы бойынша

29.10.2018 ж. № КССЭ-0075/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«КММ «Қазалы ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» »
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЖШС «Шынар Проект и Компания» »

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Көларық ауылдық округінің мал қорымының (биотермиялық шұңқырдың) құрылысы» жұмыс жобасына осы қорытындыны Аккредиттелген сараптама ұйымымен «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-мен №00056 16.06.2016 жылғы Аккредиттеу туралы куәлігінің негізінде берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КССЭ-0075/18 от 29.10.2018 г.

по рабочему проекту

«<<«Строительство скотомогильника (биотермической ямы) в аульном округе Коларык Казалинского района Кызылординской области**»>>»**

ЗАКАЗЧИК:

«КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района» »

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

«ТОО «Шынар Проект и Компания» »

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Строительство скотомогильника (биотермической ямы) в аульном округе Коларык Казалинского района Кызылординской области» выдано Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» Свидетельство об аккредитации от 16.06.2016 года №00056 г. Кызылорда Кызылординской области.

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

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Строительство скотомогильника (биотермической ямы) в аульном округе Коларык Казалинского района Кызылординской области». Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 15.10.2018 года №КССЭ-0097 между КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района» и Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза».
2. **ЗАКАЗЧИК:** КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района», Кызылординская область.
3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Шынар Проект и Компания» (№ 16000413 от 15.01.2016 года, приложение от 15 января 2016 года, категория–II), г.Кызылорда.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции «За счет бюджетных средств» согласно письмам КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района», Кызылординская область.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 12 июля 2018 года, утвержденное руководителем КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района», Тиыштыков Б;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 12 июля 2018 года №43, утвержденное главным архитектором КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района» Тиыштыков Б;

постановление акима Казалинского района Кызылординской области о передаче прав землепользования на земельные участки для захоронения бытовых отходов и захоронения скота №139 от 09 июля 2009 года;

постановление акима Казалинского района Кызылординской области об внесение изменении постановление акима №139 от 09 июля 2009 года, о передаче прав землепользования на земельные участки для захоронения бытовых отходов и захоронения скота №293 от 18 ноября 2015 года;

государственный акт за №0202113 от 15 июля 2010 года на право постоянного землепользования на земельный участок с кадастровым номером 10-150-038-792 для строительства скотомогильника;

план земельного участка, расположенного по адресу: Кызылординская область, Казалинский район, юго-западная сторона села Коларык;

акт выездного обследования земельного участка и схема земельного участка, согласованные специальной комиссией от 2010 года;

протокол дозиметрического контроля от 05 сентября 2018 года №11 выданное Казалинского отделение филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КООЗ Министерства Здравоохранения Республики Казахстан;

договор о государственных закупках работ на разработку проектно-сметной документации между КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района» и ТОО «Шынар Проект и Компания» от 04 июля 2018 года №46;

технический отчет по топогеодезическим и инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «ГеоМапс» г. Кызылорда, 2018г (лицензия ГСЛ № 0000614 от 26 декабря 2008 года).

Письма

КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района», Кызылординская область:

на рассмотрение в экспертизу от 10 сентября 2018 года №223;

об источнике финансирования от 10 сентября 2018 года №226;

о сроках начала строительства от 10 сентября 2018 года №225;

КГУ «Отдела ветеринарии Казалинского района» Кызылординской области за № 183 от 01.10.2018 г., о необходимости строительства скотомогильника;

Кызылординского филиала Республиканского Государственного Предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Производственного участка «Казалыводхоз» от 27 сентября 2018 года №18-17-29/19-275, выданный исполняющим обязанности начальника производственного участка «Казалысушар» Н. Абильдаевым;

КГУ «Аппарат Акима сельского округа Коларык» от 03 сентября 2018 года за №№1/3-10-342 о безопасности для здоровья человека и окружающей среды строительства скотомогильника, который расположен на расстоянии 1,5 км от аульного округа и об отсутствии отрицательного влиянии и об отсутствии самих питьевых источников водоснабжения на выделенной территории;

КГУ «Казалинского районного отдела строительства, архитектуры и градостроительства» от 10 сентября 2018 года №227 об отсутствии необходимости в водоснабжении, канализации, электроснабжении;

КГУ «Отдела ветеринарии Казалинского района» от 27 августа 2018 года № 395 о необходимости строительства скотомогильников (биотермических ям);

КГУ «Казалинского районного отдела строительства, архитектуры и градостроительства» от 16 октября 2018 года №275 об отсутствии необходимости включения в смету технологического оборудования;

КГУ «Аппарат Акима сельского округа Коларык» об отсутствии зеленых насаждений и водоохраной зоны на территории строительства от 16 октября 2018 года№1/3-10-426;

Технические условия:

отсутствуют, инженерные сети не предусмотрены

Инженерное обеспечение: электроснабжение, водоснабжение, теплоснабжение, телефонизация, автомобильная дорога – не предусмотрено, согласно письмам заказчика КГУ «Казалинского районного отдела строительства, архитектуры и градостроительства» от 10 сентября 2018 года №227 об отсутствии необходимости в инженерных сетях

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Эскизный проект, согласованный с заказчиком КГУ «Казалинским районным отделом строительства, архитектуры и градостроительства»;

Согласованный генплан с;

КГУ «Казалинсим районным отделом строительства, архитектуры и градостроительства»;

КГУ «Отделом ветеринарии Казалинского района»;

Протокол общественных слушаний в форме открытых собраний, по оценке воздействия на окружающую среду и технических решений рабочего проекта «Строительство скотомогильника (биотермической ямы) в аульном округе Коларык Казалинского района Кызылординской области», организованный КГУ «Отдела строительства, архитектуры и градостроительства, Казалинского района, Кызылординской области», подписанный председателем слушаний Акимом сельского округа Коларык и секретарем собрания .

Разрешение на эмиссии в окружающую среду за № KZ67VDD00102865 от 29.10.2018г., выданное Акиматом Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

ТОМ-I	Книга 1	Общая пояснительная записка. Исходные данные.
ТОМ-II	Альбом 1	Генеральный план.
	Альбом 2	Архитектурно-строительная часть.
		Технологическая часть
		Паспорт проекта
		Раздел «Охраны окружающей среды»
ТОМ-III	Книга 1	Сметная документация.
ТОМ-IV	Книга 1	Проект организации строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта «Строительство скотомогильника (биотермической ямы) в аульном округе Коларык Казалинского района Кызылординской области» является строительство объекта для обезвреживания и утилизации биологических отходов (трупы животных).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Природно-климатические условия района строительства:

Проектируемый объект для строительства скотомогильника (биотермической ямы) расположен на расстоянии 1 км от аульного округа Коларык Казалинского района Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат участка строительства резко континентальный. Основные его черты: большие колебания температуры наружного воздуха зимой и летом, днем и ночью, общая сухость воздуха, обилие солнечного света и относительно небольшое количество осадков.

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

Годовое количество осадков – незначительное;

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

- наиболее холодной пятидневки – минус 25^{0}С;
- наиболее холодных суток – минус 30^{0}С;

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

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

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

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

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Участок работ расположен I надпойменной террасе р. Сырдарьи.

Высотные отметке поверхности земли изменяется от 98,80м до 99.00 м.

Участок с поверхности сложен суглинками мощностью 2.8м, ниже залегает песок пылеватый до разведанной глубины 10м.

Подземные воды по замеру на 20.08.2018 года залегают на глубине 2,8-3,0 м от поверхности земли, т.е. на отметке 96,00 м. Приведенный уровень подземных вод близок к его максимальному положению. Максимальный уровень подземных вод возможен на высотной отметке 96,20м.

Подземные воды по содержанию сульфатов слабоагрессивные к бетонам на портландцементе, неагрессивные к бетонам на шлакопортландцементе и

сульфатастойком виде цемента. По содержанию хлоридов слабоагрессивные на арматуру железобетонных конструкции при периодическом смачивание.

По содержанию сухого остатка грунты–сильно и среднезасолены. Тип засоления – хлоридно- сульфатный.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы 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.

Пески обладают плывунными свойствами.

Инженерно-геологические процессы и явления:

- глинистые грунты пучинистые.
- коррозийная активность грунтов:
- засоленность грунтов.

6.2. Принятые проектные решения

6.2.1. Генеральный план.

Генеральный план разработан на основании задания на проектирования и на основе инженерно-геодезических работ, выполненной ТОО «ГеоМапс» в масштабе 1:500 в 2018г.

Система высот – Балтийская, система координат – местная.

Площадка под строительство биотермической ямы предусмотрена на расстоянии 1 км от населенного пункта Г. Муратбаева, Казалинского района, Кызылординской области.

Площадь земельного участка 0,5 га

На проектируемых участках нет каких либо строений.

Скотомогильник (биотермическая яма) представляет собой площадку 100 х 50.0м, закрытую по периметру ограждением высотой 2 м.

Биотермическая яма — сооружение для обезвреживания трупов животных (кроме погибших от сибирской язвы). Строится по типовым проектам с разрешения ветеринарной инспекции. Биотермическая яма устроена на сухом месте с низким уровнем грунтовых вод (2,8 м от поверхности почвы при наиболее высоком их стоянии) на расстоянии 1,5 км от населѐнного пункта, водоѐмов, колодцев и скотопрогонов. Стены железобетонные, дно — залито бетоном или глиной. Стены биотермической ямы выведены выше уровня земли на 20 см, при этом сама яма плотно закрыта двумя крышками с замками и сооружен вытяжной канал с навесом для защиты от осадков. Рядом пристроено помещение для вскрытия трупов животных, хранения дезинфицирующих средств, инвентаря, спецодежды и инструментов. Территорию скотомогильника (биотермическая яма) огорожена глухим забором высотой 2 м с въездными воротами. С внутренней стороны забора по всему периметру предусмотрена траншея глубиной 1 м и шириной 1,5 м с устройством вала из вынутого грунта. построенного скотомогильника (биотермическая яма)

Ограждение глухое из профлиста по металлическим стойкам и ригелям.

Внутри площадки расположено биотермическая яма размерами в плане 3.0х3.0м, глубиной 10.0м и подсобное помещение.

Въезд предусмотрен через ворота шириной 4.0 м и высотой 2 м.

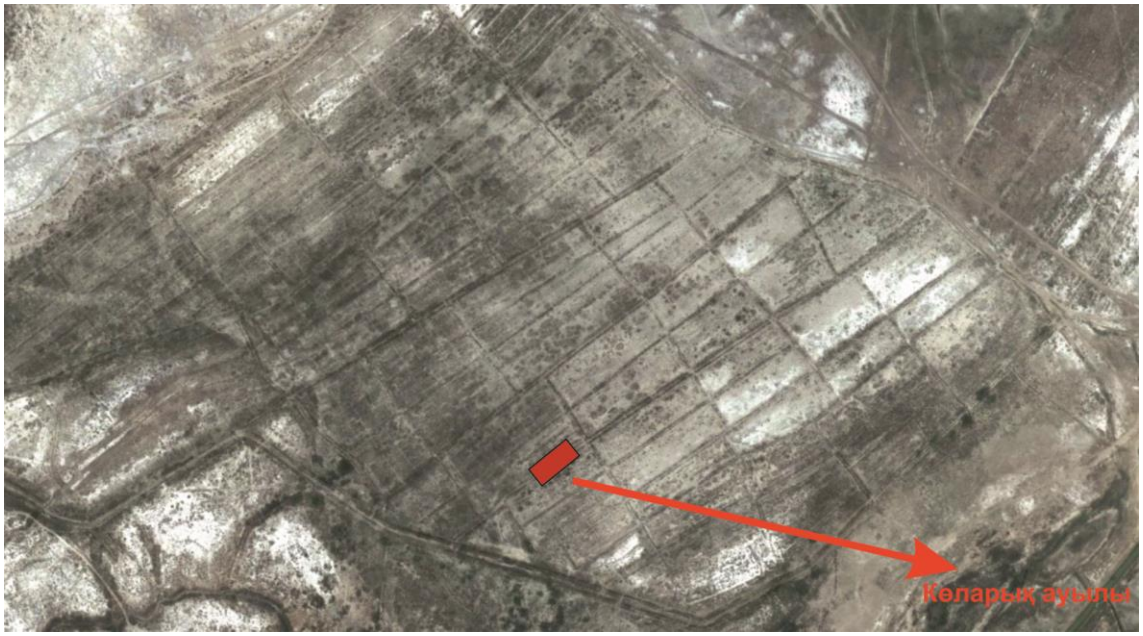
По внутреннему периметру ограждения запроектирована траншея, затем ближе к центру расположена насыпь.

Покрытие проезда щебеночное, шириной 4.0 м по слою песчано-гравийной смеси, устроенного по уплотненному грунту основания. Проезд связывает площадку биотермической ямы с выездом за пределы участка.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	К-во.	% к общ. пл.
1.	Площадь проектируемого участка	м2	5000	100%
2.	Площадь застройки	м2	33.25	0,69%
3.	Площадь покрытий	м2	86,23	1,72%
4.	Площадь отмостки	м2	14,19	0,29%
5.	Площадь свободная от застройки	м2	4866.33	97,3%

Рисунок 1. Ситуационная схема



6.2.2 Технологические решения

Биотермическая яма предназначается для биотермического обезвреживания трупов животных, павших от инфекционных болезней. В биотермической яме заразный материал стерилизуется и становится безвредным под влиянием высоких температур, возникающих вследствие биотермических процессов при разложении трупов.

При разложении биологического субстрата под действием термофильных бактерий создается температура среды порядка 65-70 градусов Цельсия, что обеспечивает гибель патогенных микроорганизмов.

В соответствии с требованиями санитарно-ветеринарных правил, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 июня 2015 года

№ 7-1/587 перед сбросом трупа в яму производится вскрытие трупа в подсобном помещении.

Для предотвращения распространения инфекций с территории сооружений биотермической ямы людьми и животными, предусмотрено устройство ограждения, состоящего из рва, вала, заглубленного на 0,2 м в грунт, и забора высотой 2,0 м над уровнем земли.

6.2.3. Объемно-планировочное решение

Биотермическая яма представляет из себя вертикальную шахту с размерами в осях 3.0х3.0 м глубиной 10.0м.

Рядом расположено одноэтажное здание подсобного помещения с размерами в осях 3.0х3.0 м и высотой 3.0м.

Между ямой и подсобным помещением размещена площадка размерами 2.5х3.5м.

Над ямой и площадкой предусмотрен навес высотой 2.5м.

А. Биотермическая яма.

Наружная отделка. Цоколь — штукатурка цементным раствором.

Внутренняя отделка — штукатурка цементным раствором.

Б. Подсобное помещение.

Наружная отделка.

Цоколь — штукатурка цементным раствором.

Стена — кладка с расшивкой швов.

Внутренняя отделка.

Стены — облицовка керамическими плитками на высоту 1.8м, выше штукатурка и водоэмульсионная окраска.

Потолок — водоэмульсионная окраска.

Полы — керамическая плитка.

Технические показатели:

Площадь застройки	- 33.25 м2
Общая площадь	- 25.50 м2
Строительный объем	- 176.0 м3
в т.ч. подземной части	- 144.40 м3

6.2.4 Конструктивные решения

А. ***Биотермическая яма***

Сооружение ямы выполнено из монолитного бетона класса В15.

Днище принято толщиной 200мм, армированное сетками из арматуры 12AIII с ячейкой 200х200мм.

Стены толщиной 250мм, армированные сетками из арматуры 12AIII с ячейкой 200х200мм.

Перекрытие принято 2-х слойным — нижний слой толщиной 150мм, армированное сеткой из арматуры 12AIII с ячейкой 200х200мм и верхний из бетона толщиной 80мм.

Между ними утеплитель пеноплекс толщиной 100мм.

В центре перекрытия предусмотрен проем размерами 900х900мм.

Гидроизоляция ямы принята оклеечной из 2-хслоев гидроизола на битумной мастике с защитной стенкой толщиной 100мм из бетона класса В7.5.

Б. ***Подсобное помещение.***

Фундаменты - монолитные из бетона класса В12.5

Стены — толщиной 250мм, из кирпича силикатного марки 100 на растворе марки 50.

Покрытие — деревянное, из бревен диаметром 150мм и настила из досок толщ.50мм с утеплением мин. плитами толщиной 100мм.

Перемычки сборные ж/бетонные по серии 1.038-1.

Крыша чердачная, из асбоцементных волнистых листов по деревянным стропилам.

Оконный блок деревянный по ГОСТ 11214 - 86.

Дверной блок деревянный по ГОСТ 24698 - 81.

В. ***Навес.***

Стойки навеса — из металлических труб квадратного сечения 100х100х4мм.

Балки — из уголков сечением 100х63х6.

Кровля из асбоцементных волнистых листов по деревянным стропилам.

Антикоррозийная защита

Днище и стены ямы и фундаменты подсобного помещения выполняются из бетона на сульфатостойком портландцементе.

Боковые поверхности фундаментов подсобного помещения, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за 2 раза.

Металлоконструкции покрываются эмалью ПФ-115 по грунту ГФ -021

6.4. Охрана окружающей среды

Воздействие на атмосферный воздух. В процессе строительства скотомогильника проводятся строительно-монтажные работы. При выполнении строительно-монтажных работ будут 14 источника загрязнения атмосферы, 3 из которых является организованным и 11 неорганизованными источниками загрязняющих веществ в атмосферу. Эти источники работают только на момент строительства и несут временный характер.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на территории являются:

При строительно-монтажных работах

ИЗ №0001, Сварочный автономный генератор (САГ)

САГ предназначен для выработки и подачи электроэнергии на проведение электросварочных работ. Рабочим топливом для САГ служит дизельное топливо. При работе САГ в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: Азот (IV) оксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа), Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Углерод оксид, Проп-ен-аль (Акролеин), Углеводороды предельные (С12-С19). Источником выбросов ЗВ является выхлопная труба. Организованный источник

ИЗ №0002, Котел битумный

Битумоплавильная печь предназначена для разогрева и обезвоживания битума перед подачей его на щебеночную подготовку. При работе в атмосферный воздух выделяются алканы С12-19, оксиды серы, азота, углерода, сажа. Организованный источник.

ИЗ №0003, Компрессор

Компрессор — устройство для повышения давления (сжатия) и перемещения газообразных веществ. При сжигании дизельного топлива в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества: оксиды азота, оксиды углерода, диоксид серы, сажа, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, углеводороды. Источником выбросов вредных веществ является выхлопная труба. Организованный источник.

ИЗ №6001, Сварочный аппарат

Источником выделения загрязняющих веществ, при сварочных работах является электросварочный аппарат. Сварочные работы производятся штучными электродами УОНИ 13/45, при сгорании которых в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: диЖелезо триоксид, марганец и его соединения, хром, диоксид азота, фтористые газообразные соединения и фториды неорганические плохо растворимые. Неорганизованный источник выброса.

ИЗ №6002, Газовая сварка

При проведении работ по газовой сварке металла с использованием ацетилена и кислорода в атмосферный воздух выделяются оксиды азота. Неорганизованный источник.

ИЗ №6003, Покрасочные работы

Покраска производится с целью предотвращения коррозии металлических поверхностей и грунтовки (эмаль ПФ-115 и ГФ-021). Процесс покрасочных работ сопровождается выделением в атмосферный воздух диметилбензол, уайт-спирита. Неорганизованный источник.

ИЗ №№6004, 6005, 6006,Спецтехника (бульдозер, экскаватор)

Выемочно-земляные работы предусматривается экскаватором и бульдозером (по желанию Заказчика возможно использование других видов спецтехники с аналогичными техническими характеристиками). Объем снимаемого плодородного слоя 7,5 м3 (11,925 т/период). При проведении выемочных работ, в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник.

ИЗ №6007, Сверлильный станок

На период строительство будут использоваться сверлильные станки. При работе станка будут выбрасываться взвешенные частицы. Неорганизованный источник.

ИЗ №№6008, 6009, 6010, Площадки инертных материалов (песок, щебень и ПГС)

На период строительство будут использоваться песок, щебень и ПГС. При погрузке и разгрузке инертных материалов в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник.

Источник №6011, Бетономешалка

Бетономешалка предназначена для приготовления цементного раствора. В процессе приготовления бетонного раствора в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник.

Выбросы загрязняющих веществ, предлагаемые в качестве нормативов ПДВ на период строительства, составят:

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				
		существующее положение на 2018 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выброса	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
Организованные источники						
(0301) Азота (IV) диоксид (4)						
Строительная площадка	0001	0.03167	0.00912	0.03167	0.00912	2018
	0002	0.00569	0.000813	0.00569	0.000813	2018
	0003	0.002917	0.0063	0.002917	0.0063	2018
(0304) Азот (II) оксид	(6)					
Строительная площадка	0001	0.0412	0.01186	0.0412	0.01186	2018
	0002	0.000924	0.000132	0.000924	0.000132	2018
	0003	0.00379	0.00819	0.00379	0.00819	2018
(0328) Углерод (593)						
Строительная площадка	0001	0.00528	0.00152	0.00528	0.00152	2018
	0002	0.000525	0.000075	0.000525	0.000075	2018
	0003	0.000486	0.00105	0.000486	0.00105	2018
(0330) Сера диоксид (526)						
Строительная площадка	0001	0.01056	0.00304	0.01056	0.00304	2018
	0002	0.01235	0.001764	0.01235	0.001764	2018
	0003	0.000972	0.0021	0.000972	0.0021	2018
(0337) Углерод оксид (594)						
Строительная площадка	0001	0.0264	0.0076	0.0264	0.0076	2018
	0002	0.0292	0.00417	0.0292	0.00417	2018

	0003	0.00243	0.00525	0.00243	0.00525	2018
(1301) Проп-2-ен-аль (482)						
Строительная площадка	0001	0.001267	0.000365	0.001267	0.000365	2018
	0003	0.0001167	0.000252	0.0001167	0.000252	2018
(1325) Формальдегид (619)						
Строительная площадка	0003	0.0001167	0.000252	0.0001167	0.000252	2018
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)						
Строительная площадка	0001	0.01267	0.00365	0.01267	0.00365	2018
	0002	0.00602	0.0026	0.00602	0.0026	2018
	0003	0.001167	0.00252	0.001167	0.00252	2018
Итого по организованным источникам:		0.1957514	0.072623	0.1957514	0.072623	
Неорганизованные источники						
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)						
Строительная площадка	6001	0.00208	0.000599	0.00208	0.000599	2018
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца(332)						
Строительная площадка	6001	0.000179	0.0000515	0.000179	0.0000515	2018
(0301) Азота (IV) диоксид (4)						
Строительная площадка	6001	0.0002333	0.0000672	0.0002333	0.0000672	2018
	6002	0.00000333	0.000000492	0.00000333	0.000000492	2018
(0304) Азот (II) оксид	(6)					
Строительная площадка	6001	0.0000379	0.00001092	0.0000379	0.00001092	2018
	6002	0.000000542	0.00000008	0.000000542	0.00000008	2018
(0337) Углерод оксид (594)						
Строительная площадка	6001	0.002586	0.000745	0.002586	0.000745	2018
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на(627)						
Строительная площадка	6001	0.0001458	0.000042	0.0001458	0.000042	2018
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия(625)						
Строительная площадка	6001	0.000642	0.0001848	0.000642	0.0001848	2018
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
Строительная площадка	6003	0.0875	0.00675	0.0875	0.00675	2018
(2752) Уайт-спирит (1316*)						
Строительная площадка	6003	0.04375	0.00225	0.04375	0.00225	2018
(2902) Взвешенные вещества						
Строительная площадка	6007	0.001	0.000036	0.001	0.000036	2018
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот,(503)						
Строительная площадка	6001	0.000272	0.0000784	0.000272	0.0000784	2018
	6004	0.00472	0.000345	0.00472	0.000345	2018
	6005	0.00472	0.000345	0.00472	0.000345	2018
	6006	0.0507	0.0044	0.0507	0.0044	2018
	6008	0.039	0.0096	0.039	0.0096	2018
	6009	0.00406	0.001	0.00406	0.001	2018
	6010	0.0195	0.0048	0.0195	0.0048	2018
	6011	0.00747	0.0007	0.00747	0.0007	2018
Итого по неорганизованным источникам:		0.268599872	0.032005392	0.268599872	0.032005392	
Всего по предприятию:		0.464351272	0.104628392	0.464351272	0.104628392	

Согласно СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитно производственных объектов» утв. приказом Министра национальной экономики от 20 марта 2015 года №237 данный объект не подлежит классификации по классу опасности. На основании статьи 40 Экологического Кодекса РК виды

деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты четвертой (IV) категории.

Согласно приложений 1 п. 11 пп. вышеуказанный СанПин при установлении минимальной величины СЗЗ скотомогильники (биотермическая яма) составляет не менее 1000м и относится к I– классу опасности I - категории.

Анализ проведенных расчетов приземных концентраций показал, что выбросы вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы проектируемого объекта, создают максимальные приземные концентрации по всем ингредиентам ниже их ПДК за пределом границы строительной площадки.

Согласно «Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ)», если в воздухе города (населенного пункта) концентрация загрязняющих веществ создаваемая, предприятием с учетом фона не превышает ПДК, нормативы ПДВ для предприятия можно установить на уровне их фактических выбросов.

Воздействие на водные ресурсы. Инженерное обеспечение проектируемого объекта: электроснабжение, водоснабжение, теплоснабжение – не предусмотрены.

Согласно технологического процесса при эксплуатации биотермической ямы сточные воды не образуются, отходы производства и потребления – нет.

Воздействие на период строительство

Строительные площадки для размещения дорожных машин и механизмов должны находиться вне зоны санитарной охраны водоисточников. Контенентальность и засушливость климата региона, в пределах которого расположено проектируемый объект, обуславливают его бедность поверхностными водами. Постоянно действующие водотоки отсутствуют. Возможность лишь кратковременного накопления поверхностных вод в пониженной местности на соровых участках в периоды дождей и снеготаяния.

Объект находиться за пределами водоохранной зоны.

Общее воздействие на окружающую среду и оценка рисков проекта рассматриваются как низкое.

Запрещаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к объекту строительства.

Влияние на поверхностные воды не ожидается.

Таким образом, на основе вышесказанного, можно сделать вывод, что при проведении работ по строительству нагнетательных линий возникнет незначительное негативное воздействие на локальном уровне, которое будет поглощено природной средой, значимость низкая.

При выполнении работ проектом должно быть предусмотрено, что Подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и подземные воды:

- запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа;
- необходимо чтобы все постоянные и временные водотоки и водосбор на строительной площадке и за ее пределами содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов.

На стадии эксплуатации объекта предусмотрены следующие мероприятия:

- озеленение свободных площадей производственной территории и СЗЗ;
- сбор и своевременный вывоз всех видов отходов по договору со специализированными организациями, имеющими лицензии на право осуществления деятельности по обращению с опасными отходами.

• систематическая уборка снега с проездов и площадок – снижает накопление загрязняющих веществ;

• организация ежедневной сухой уборки проездов и площадок – исключает накопление ЗВ;

Эксплуатация комплекса в целом не приведет к существенным количественным изменениям подземных и поверхностных вод.

Отходы производства и потребления.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,33284		0,33284
отходов потребления	0,3		0,3
Янтарный уровень опасности			
перечень отходов			
Тары из-под лакокрасочных материалов	0,002		0,002
Ветошь	0,03		0,03
Зеленый уровень опасности			
перечень отходов			
Огарки сварочных электродов	0,00084		0,00084
ТБО	0,3		0,3
Красный уровень опасности			
перечень отходов			

Нормативы размещения отходов производства и потребления не устанавливается на те отходы, которые передаются сторонним организациям. В графе «Размещение» предусматривается хранение, захоронение либо прием отходов от сторонних организаций на неограниченные сроки

Проектируемая скотомогильник (биотермическая яма) находится на территории аульного округа Коларык, Казалинского района, Кызылординской области и не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов месторождений полезных ископаемых, заповедников и заказников.

Территория скотомогильника (биотермическая яма) имеет твердое покрытие, поэтому загрязненные участки почвенного покрова отсутствует.

Рекультивация

На территории проектируемого объекта, особенно на начальных этапах проведения работ, будут преобладать техногенные механические нарушения почвенно-растительного покрова. Они возникают при строительстве технологических объектов при транспортировке оборудования и материалов, при сооружении подъездных дорог и бессистемном движении автодорожной и строительной техники. На части земель, в местах непосредственного проведения работ, почвенно-растительный покров будет уничтожен полностью. Такие нарушения хотя и носят локальный характер, но всегда

сопровождаются менее сильными, но более значимыми по площади нарушениями почв и растительности на прилегающих территориях.

Для снижения негативных последствий проведения работы и уменьшения дефляции необходимо не вскрывать одновременно почво-грунты на большой площади. Для исключения прокладки многочисленных временных дорог, необходимо предусматривать сооружение оборудованных подъездных путей к технологическим объектам.

Выполнение всего комплекса земляных работ, включая снятие плодородного слоя почвы и его возвращение, должно осуществляться поточно, в соответствии с проектами организации и производства работ.

Предоставляемые во временное пользование земельные участки после окончания строительства трубопроводов должны быть восстановлены под те же виды угодий, какими они были до нарушения, путем выполнения технической и биологической рекультивации.

Биологической рекультивации подлежит площадь строительной полосы, подвергшаяся воздействию строительных машин и другим видам механического воздействия на почву. Она выполняется землепользователями.

Возвращение плодородного слоя почвы выполняют бульдозерами, перемещающими его из отвала хранения, распределяющими и выполняющими окончательную планировку продольными проходами. Для планировки поверхности могут использоваться автогрейдеры любых марок.

После завершения строительных работ, при снятии механического воздействия на почвенно-растительный покров скорость восстановления его будет неодинаковой. Растительность, как более динамичный компонент, будет восстанавливаться быстрее. Хотя в настоящее время почвы данного района имеют низкую хозяйственную ценность и используются только как пастбища, с экологических позиций после окончания работ необходимо провести восстановление их до исходного уровня плодородия. Для этих целей по окончании выполняемых работ производится техническая рекультивация отведенных земель, биологическая рекультивация производится по окончании разработки объекта.

Воздействие производственного шума

В период строительства объекта основной производственный шум создают строительные техники и механизмы.

Средний допустимый уровень звука на дорогах

Назначение дорог	Число полос движения в обоих направлениях	Уровень шума. ДБА
Подъездные дороги грузового движения	2 4	79 81
Дороги местного значения, Внутрихозяйственные дороги, улицы сельских поселков	2	73
Дороги на территории промышленных и коммунально-складских зон	2	79

На уровень шума транспортного потока оказывает влияние целый ряд факторов:

- категория и назначение дорог;
- характеристика транспортных потоков:

а) объем перевозок и интенсивность дорожного движения;

б) неравномерность дорожного движения (оцениваемая величиной суммарных ускорений и замедлений на участках дорог);

- структура транспортных потоков (состав и однородность транспортного движения);
- конструктивные особенности дорог (степень ровности, наличие уклонов):
- техническое состояние дорог;
- время суток;
- поверхностный покров прилегающей территории.

Указанные факторы и их сочетания могут изменять интенсивность шума транспортных потоков на 4 -10 дБ.

Мероприятия по обеспечению акустического комфорта разрабатывают в следующих направлениях: снижение шума в источнике, снижение вибрационного шума на пути его распространения от источника, создание буферной зоны между автомобильной дорогой и жилой застройкой или служебно-производственными зданиями.

Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах

Рабочее место	Уровень шума, ДБА
1. Помещения управления, рабочие комнаты	60
2. Кабинеты наблюдений с рабочей связью по телефону	65
3. Лаборатория для проведения экспериментальных работ, помещения для шумных агрегатов, вычислительных машин	75
4. Постоянные рабочие места в производственных помещениях (за исключением п. 1-3) и территория промпредприятий	80

Проектом предусматриваются мероприятия по защите от шума в соответствии с требованиями МНС 2.04-03-2005 «Защита от шума».

Допустимые уровни шума на рабочих местах в производственных помещениях и на территории объекта должны соответствовать требованиям приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2005 года №139 «Об утверждении гигиенических нормативов уровней шума на рабочих местах», а также «Санитарные нормы допускаемых уровней шума на рабочих местах» (№1.02.007-94).

Электромагнитное воздействие

При соблюдении Правил устройства электроустановок и Правил охраны электрических сетей, особых средств защиты не требуется.

Воздействию электрического поля Распределительных узлов (РУ) может подвергаться только обслуживающий персонал. РУ выполняются с учетом действующих Норм и Правил по охране труда при работе на подстанциях, где определен необходимый комплекс средств защиты и защитных мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда на РУ и технические требования к средствам защиты.

При соблюдении всех требований в процессе эксплуатации электростанции влияние электромагнитного поля на персонал на территории РУ исключается.

Защита от шума, вибрации и ультразвука

Во всех случаях наибольшая эффективность защиты достигается: при уменьшении интенсивности шума и вибрации в источнике их возникновения путем выбора специальной конструкции совершенного, бесшумного оборудования и инструмента, использование соответствующих материалов, высокого качества изготовления деталей, их правильного монтажа и оборудования; при использовании виброизолирующих

устройств и вибропоглощающих материалов; при использовании различных средств индивидуальной защиты (антифоны, беруши, шумозащитные наушники ВЦИИОТ, шлемы, виброизолирующие перчатки и обувь) изготовленных из пластичных (неопрен, воск) и твердых (резина, эбонит) материалов; для измерения шума и вибрации возможно применение универсальных виброшумоизмерительных комплектов, шумомеров, переносных виброметров и др., для измерения уровней ультразвука анализаторы, конденсаторные микрофоны, комплекты портативной аппаратуры для измерения частот до 50 тыс. Гц.

При строительстве данного объекта не наблюдается теплового эффекта, при эксплуатации будет проведен радиационный мониторинг, а также наблюдение и выявление природных и техногенных источников

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

Санитарно-защитная зона.

Санитарно-защитная зона - территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

Анализ расчета приземных концентраций, выполненный программным комплексом *ЭРА, версия 2.0 фирмы НПП «Логос-Плюс», г. Новосибирск* показал, что концентрации загрязняющих веществ, отходящих от источников вредных выбросов производственной площадки не превышают ПДК по всем ингредиентам.

На основании «Санитарно - эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, размер санитарно защитный зоны (СЗЗ) для данного объекта составляет не менее 1000 м и относится к I классу опасности I категории.

6.5. Организация строительства

Перед началом работ выполняется комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

Расчет продолжительности строительства объекта определен Согласно СП РК 1.03-102-2014, часть II , пункт 10.1, стр.21, методом линейной интерполяции продолжительность строительства – 2 месяца, в том числе 0,5 месяца на подготовительные работы.

До начала строительных работ готовятся: строительные материалы и конструкции; вспомогательные устройства и приспособления; механизмы и оборудование; средства контроля качества работ.

Рабочим проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства..

Строительство объекта включает в себя: инженерно-геодезические работы на местности, земляные работы по устройству ямы и устройству площадки, монтаж конструкций, согласно требованиям технологической части, устройство щебеночного

проезда, ограждения и ворот.

Устройство конструкции ямы принято опускным методом в соответствие с проектом производства работ, который разрабатывается подрядной организацией.

Водопонижение уровня подземных вод осуществляется иглофильтрами

После достижения проектной отметки на дно ямы засыпается бентонитовая глина толщиной 400мм для отсечения притока воды и после откачки воды выполняются работы по устройству днища.

6.6.Сметная документация

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

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2018.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-12;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-12;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018 (выпуск 2);

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2018 (выпуск 1);

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (изменения и дополнения выпуск 12);

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник укрупненных показателей элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2017;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 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 30% от заработной платы (РСНБ РК 2015(2018), Закон Республики Казахстан от 30 июня 1992 года №1468-XII «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологических бедствий в Приаралье»).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии со статьей 8 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2018-2020 годы» от 30 ноября 2017 года No 113 -VI ЗРК, с Приложением 1 «Прогноз социально-экономического развития на 2018 –2022 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 29 августа 017 года No 34: на 2018, 2019 годы:
2018 год –2 405 тенге;
2019 год –2 525 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1. Оценка принятых проектных решений

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

Рабочий проект **«Строительство скотомогильника (биотермической ямы) в аульном округе Коларык Казалинского района Кызылординской области»** разработан в соответствии с заданием на проектирование, и иными исходными данными, техническими условиями, по составу представленные материалы приведены в соответствие с требованиями действующих нормативов:

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

СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство»;

«Ветеринарные (ветеринарно-санитарные) правила» (Приказ Министра сельского хозяйства РК от 29 июня 2015 года № 7-1/587), «Правила утилизации, уничтожения биологических отходов» (Приказ Министра сельского хозяйства РК от 6 апреля 2015 года № 16-07/307)

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованная экспертная организация ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»в рабочий проект **«Строительство скотомогильника (биотермической ямы) в аульном округе**

Коларык Казалинского района Кызылординской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По архитектурно-строительной части:

7.2.1 В отчете по инженерно-геологическим изысканиям откорректирована отметка расчетного уровня подземных вод.

7.2.2 Верхняя отметка гидроизоляция стен ямы приведена в соответствие с расчетным уровнем подземных вод.

7.2.3 Представлен технологический раздел.

7.2.4 Представлены расчеты фундаментов подсобного помещения.

7.2.5 Указана антикоррозийная защита металлоконструкций навеса.

По генеральному плану

7.2.6 Откорректированы отступления от требований нормативов и стандартов (ГОСТ 21. 508-93):

- исправлены разночтения с пояснительной запиской;
- масштаб таблиц, ведомостей, экспликаций приведен в соответствие с нормативами

По сметной документации.

7.2.6. Откорректированы работы после внесенных изменений в проектные решения,

7.2.7 Откорректированы и объемы расценки на земляные работы в соответствии с проектным решением и замечаниями экспертизы.

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	Площадь застройки	$м^2$	33,25	33,25
	Общая площадь	$м^2$	25,50	25,50
	Строительный объем	$м^3$	176	176
	в т.ч. подземной части	$м^3$	144,40	144,40
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2018-2019 гг, в том числе:	млн.тенге	23,608	22,306
	СМР	млн.тенге	17,214	16,100
	прочие затраты	млн.тенге	6,394	6,206
3.	Из них по годам:			
	2018 год (пир и экспертиза)	млн.тенге	1,714	1,714
	2019 год	млн.тенге	21,894	20,592
4	Продолжительность строительства	мес.	2	2

ВЫВОДЫ

8.1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство скотомогильника (биотермической ямы) в аульном округе Коларык Казалинского района Кызылординской области»** соответствует требованиям нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь застройки м2 33,25
Общая площадь м2 25,50
Строительный объем м3 176

в т.ч. подземной части	м3	144,40

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019 г, в том числе:	22,306
СМР, млн. тенге	16,100
прочие затраты, млн.тенге	6,206
Продолжительность строительства, мес.	2

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована с КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района», Кызылординская область в соответствии с условием договора от 15 октября 2018 года №КССЭ-0097.

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

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

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

ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Көларық ауылдық округінің мал қорымының (биотермиялық шұңқырдың) құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Жер телімінің жалпы ауданы, шаршы метр	33,25
Құрылыстың жалпы ауданы, шаршы метр	25,50
Құрылыстың көлемі,текше метр	176
Құрылыс ұзақтығы, ай	2

2019 ж ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	-	22,306
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	16,100
Өзге де шығындар, млн. теңге	-	6,206
Құрылыстың ұзақтығы, ай,	-	2

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2018 жылғы 15 қазандағы №КССЭ-0097 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Қазалы ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» КММ-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3.Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 02 сәуірдегі №304 бұйрығы мен бекітілген «Бюджет қаражаттары және мемлекеттік инвестициялардың басқа түрлері есебінен құрылысқа арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелер және жобалау – сметалық құжаттамаларды) бекіту қағидаларының» 4 тармағына сәйкес құрылысқа арналған жобалау-сметалық құжаттама ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін үш айдан кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

Абдраймова Г.О.

Директор

Жубатканов М.А.

Эксперт

Қырықбаев Ғ.Т.

Эксперт

Турмаханов А.А.

Эксперт

Акдавлетов Т.Т.

Эксперт

Цой В.У.

Эксперт

Номер: KZ67VDD00102865

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 "Отдел строительства,архитектуры и градостроительства Казалинского района" Республика Казахстан, Кызылординская область, Казалинский район, Айтеке би п.а., п.Айтеке би, улица КАШАКБАЙ ПИРИМОВ, дом № 5А.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 180140038055

Наименование производственного объекта: Строительство скотомогильника (биотермическая яма) в аульном округе Коларык, Казалинского района Кызылординской области

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Казалинский район, Кольарыкский с.о. -

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Заместитель руководителя Жулдызай Айтжанова Жыланбасовна

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

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 29.10.2018 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:	0,464351272	0,104628392
"Строительство скотомогильника (биотермическая яма)в аульном округе Коларык,Казалинского района Кызылординской области	0,464351272	0,104628392
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,019857	0,00877
Углерод	0,006291	0,002645
Сера диоксид	0,023882	0,006904
Уайт-спирит	0,04375	0,00225
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000642	0,0001848
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001458	0,000042
Углерод оксид	0,060616	0,017765
Формальдегид	0,0001167	0,000252
Взвешенные частицы	0,001	0,000036
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0875	0,00675
Азот (II) оксид	0,045952442	0,020193
Азота (IV) диоксид	0,04051363	0,016300692
Проп-2-ен-1-аль	0,0013837	0,000617
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)	0,130442	0,0212684
Железо (II, III) оксиды	0,00208	0,000599
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000179	0,0000515
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

5794136

Орындалған жұмыстар актісі ****

№ 180046/00/1 26.11.2018

Осы акті төменде қол қойылған Өнім берушінің атынан **"Шынар Проект и Компания" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**, (Өнім беруші) берілгені, ал **04.07.2018** жылғы № **46 (180140038055/180046/00)** *Жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы* шартқа (және қосымша келісімге) сәйкес тапсырыс берушінің өкілі атынан **"Қазалы ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі** (Тапсырыс беруші) қабылдағаны жөнінде жасалды:

Орындалған жұмыс туралы мәліметтер **

№	Жұмыстың орындаған орны	Жұмыстарды орындау күні/кезеңі	Атауы	Қысқаша түрде сипаттама	Өлшем бірлігі	Саны	бірлік үшін баға (теңге), оның ішінде ҚҚС/ҚҚС есепке алмағанда	Сома, теңге
1	Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Әйтеке би к.ә., Әйтеке би к. Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті Қ.Пірімов көшесі №5А	29.10.2018	Работы инженерные по проектированию зданий/сооружений/территорий/объектов и их систем и связанные с этим работы	Ғимараттарды/құрылыстарды/аумақтарды/нысандарды жобалау жөніндегі инженерлік жұмыстар және онымен байланысты жұмыстар	Жұмыс	1	1444800	1444800
						ЖАЛПЫ	1 444 800.00	

Шартқа сәйкес осы акт бойынша орындалған жұмыстың құны 1 444 800.00 теңгені (бір миллион төрт жүз қырық төрт мың сегіз жүз тенге нөл тиын) құрайды, оның ішінде ҚҚС

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

Бекітемін **

Т.А.Ә.	лауазымы	қолы
Тұрсынбай Абылайхан Бақытжанұлы	Директор	29.10.2018 16:03:38

Шарт бойынша ақпарат

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

Жалпы мәлімет

Шарттың жалпы құны *	Аванстық төлемдер сомасы ***	Шарттың қолданылуынан бастап төлем сомасы ***	Бұрын актіленгендердің сомасы ***	Жұмысты орындау мерзімін өткізіп не міндеттемелерін тиісінше орындамаған (ішінара орындамаған) үшін тұрақсыздық айыбының (айыппұл, өсімпұл) сомасы ***	Мерзімі өткен күндердің саны ***
1 444 800.00 тг.	0	0	0	0	0

Шығыстардың бірыңғай бюджеттік сыныптамасының коды: Бағдарлама/Кіші бағдарлама/Ерекшелік ***			**010--431**		
Осы акті бойынша іс жүзінде орындалған жұмыстар (техникалық ерекшелікке, тапсырмаға, жұмыстар болған кезде оларды орындау кестесіне сәйкес олардың кіші түрлері бөлінісінде жұмыстардың атауы ***)					
Атауы *	Жұмыстарды орындау күні/кезеңі *	Өлшем бірлгі *	Саны *	Баға, теңге *	Сома, теңге *
Работы инженерные по проектированию зданий/сооружений/территорий/объектов и их систем и связанные с этим работы	29.10.2018	Жұмыс	1.00	1444800	1444800
				Жалпы	1 444 800.00

Өнім берушіге аудару талап етілетін сома *** : 1444800

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

Тапсырыс берушінің атауы *	ЖСН/БСН *	ЖСК/БСК *	Банк *	Заңды мекенжайы ***
"Қазалы ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі	180140038055	KKMFKZ2A KZ82070103KSN3303000	РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"	Кызылординская область, Казалинский район, Айтеке би п.а., п.Айтеке би, КАШАКБАЙ ПИРИМОВ, 5А
Бекітемін (ұйымның басшысы) *				
Т.А.Ә.	лауазымы			қолы
Тиыштыков Бахытжан Тиыштыкович	руководитель			26.11.2018 15:12:19

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

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

26.11.2018 15:12:19
Тиыштыков Бахытжан Тиыштыкович
"Қазалы ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі" КММ

КГУ "Отдел строительства,архитектуры и градостроительства Казалинского района"

29.10.2018 16:03:38
Тұрсынбай Абылайхан Бақытжанұлы
"Шынар Проект и Компания" ЖШС

ТОО "Шынар Проект и Компания"

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

5794136

Акт выполненных работ ****

№ 180046/00/1 26.11.2018

Настоящий акт составлен в том, что **Товарищество с ограниченной ответственностью "Шынар Проект и Компания"** (Поставщик), в соответствии с договором (и дополнительным соглашением) *о государственных закупках работ* от **04.07.2018** года № **46 (180140038055/180046/00)** в лице нижеподписавшихся представителей Поставщика, выполнил, а **Коммунальное государственное учреждение "Отдел строительства,архитектуры и градостроительства Казалинского района"** (Заказчик), в лице нижеподписавшихся представителей Заказчика принял:

Сведения о выполненной работе **

№	Место выполнения работ	Дата/период выполнения работ	Наименование	Краткая характеристика	Единица измерения	Количество	Цена за единицу (тенге), в том числе НДС/без НДС	Сумма, в тенге
1	Кызылординская область, Казалинский район, Айтеке би п.а., п.Айтеке би ул.К.Примова №5А в кенте Айтеке би Казалинский район, Кызылординская область	29.10.2018	Работы инженерные по проектированию зданий/сооружений/территорий/объектов и их систем и связанные с этим работы	Работы инженерные по проектированию зданий/сооружений/территорий/объектов и их систем и связанные с этим работы	Работа	1	1444800	1444800
						Итого	1 444 800.00	

Стоимость выполненных работ по данному акту согласно Договору составляет 1 444 800.00 тенге, (один миллион четыреста сорок четыре тысячи восемьсот тенге ноль тиын), в том числе НДС

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

**Утверждаю **		
Ф.И.О.	Должность	Дата подписи
Тұрсынбай Абылайхан Бақытжанұлы	Директор	29.10.2018 16:03:38

Информация по договору

Общие сведения

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

Общая стоимость Договора *	Сумма авансовых платежей ***	Сумма оплаты с начала действия Договора ***	Ранее заактированные суммы ***	Сумма неустойки (штраф, пеня) за просрочку сроков выполнения работ или ненадлежащего исполнения (частичного неисполнения) обязательств ***	Количество просроченных дней ***
1 444 800.00 тг.	0	0	0	0	0

Код Единой бюджетной классификации расходов: Программа/Подпрограмма/Специфика ***			**010--431**		
Фактически выполненные по данному акту работы (наименование работ в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ при их наличии ***)					
Наименование *	Дата/период выполнения работ *	Единица измерения *	Количество *	Цена за единицу тенге *	Сумма, в тенге *
Работы инженерные по проектированию зданий/сооружений/территорий/объектов и их систем и связанные с этим работы	29.10.2018	Работа	1.00	1444800	1444800
				Итого	1 444 800.00

Сумма, требуемая к перечислению Поставщику *** : 1444800

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

Наименование заказчика *	ИИН/БИН *	ИИК/БИК *	Банк *	Юридический адрес ***
Коммунальное государственное учреждение "Отдел строительства,архитектуры и градостроительства Казалинского района"	180140038055	KKMFKZ2A KZ82070103KSN3303000	РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"	Кызылординская область, Казалинский район, Айтеке би п.а., п.Айтеке би, КАШАКБАЙ ПИРИМОВ, 5А
Утверждаю (руководитель организации) *				
Ф.И.О.		Должность		Дата подписи
Тиыштыков Бахытжан Тиыштыкович		руководитель		26.11.2018 15:12:19

Примечание:
*заполняется автоматически веб-порталом государственных закупок;

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

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

26.11.2018 15:12:19
Тиыштыков Бахытжан Тиыштыкович
"Қазалы ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі" КММ

КГУ "Отдел строительства,архитектуры и градостроительства Казалинского района"

29.10.2018 16:03:38
Тұрсынбай Абылайхан Бақытжанұлы
"Шынар Проект и Компания" ЖШС

ТОО "Шынар Проект и Компания"

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

Құжат тексеру үшін, сілтемені басыңыз:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/eakt/5848108/5794136

Для проверки документа перейдите по ссылке:
https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/eakt/5848108/5794136

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