«Қарағанды облысы, Абай ауданы, Көксу ауылында мал қорымының құрылысы (Байланыстыру)**»**
жұмыс жобасы бойынша

07.12.2020 ж. № КазПЭ-0030/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Абай ауданының құрылыс бөлімі» ММ-сі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КазГосПроект» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарағанды облысы, Абай ауданы, Көксу ауылында мал қорымының құрылысы (Байланыстыру)» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «ҚазЖобаСараптама» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді

«ҚазЖобаСараптама» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КазПЭ-0030/20 от 07.12.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство скотомогильника в село Коксу, Абайского района, Карагандинской области (Привязка)**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Абайского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КазГосПроект»

город Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий **«Строительство скотомогильника в село Коксу, Абайского района, Карагандинской области (Привязка)»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «КазПроектЭкспертиза»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «КазПроектЭкспертиза»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство скотомогильника в село Коксу, Абайского района, Карагандинской области (Привязка)».**

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором № КазПЭ-0035 от 27 августа 2020 года между ТОО «КазПроектЭкспертиза» и заказчиком ГУ «Отдел строительства Абайского района» в соответствии с письмом № 1-14/301 от 30.06.2020 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Абайского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КазГосПроект» Государственная лицензия № 17004653 от 16.03.2017 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области» Акимат Кызылординской области. Приложение за № 001 от 16.03.2017 года. Категория I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задания на проектирование, утвержденным руководителем ГУ «Отдел строительства Абайского района» в 2020 году;

архитектурно-планировочное задания выданное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Абайского района за № KZ50VUA00218884 от 25.05.2020 года;

распоряжение Акима Коксунского сельского округа за № 39-р от 14.05.2020 году о предоставлении КГП на ПХВ «Абайская районная ветеринарная станция» права временного землепользования на неделимый земельный участок;

акт на право постоянного землепользования № 0450198 (кадастровый номер земельного участка 09-134-019-648) за № 2 в 28.04.2020 году, выданное Отделом Абайского района по ркгистрации и земельному кадастру –филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области;

письмо ГУ «Отдел строительства Абайского района» за № 1-14/301 от 30.06.2020года о том, что финансирование строительства скотомогильника в село Коксу, Абайского района, Карагандинской области (Привязка) предусмотрено за счет государственных средств в 2021 году по программе 010 «Развитие объектов сельского хозяйства»;

письмо ГУ «Отдел строительства Абайского района» за № 1-14/301 от 30.06.2020 года о том, что начало строительства скотомогильника в село Коксу, Абайского района, Карагандинской области (Привязка) запланировано в апреле 2021 года;

отчет об инженерно-геологических условиях, выполненное ТОО «КазГосПроект» в 2020 году. Государственная лицензия № 17007028 от 20.04.2017 года. Приложение № 001 от 20.04.2017 года выданное управлением государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области» Акимат Кызылординской области;

топографическая съемка, выполненная ТОО «КазГосПроект» в 2020 году. Государственная лицензия № 17007028 от 20.04.2017 года. Приложение № 001 от 20.04.2017 года выданное управлением государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области» Акимат Кызылординской области.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

Генеральный план согласовано директором ГУ «Отдел строительства Абайского района» в 2020 году.

5.3 Перечень документаций представленной на экспертизу

Том I. Книга 1. Общая пояснительная записка.

Том I. Книга 2. Паспорт проекта.

Том II. Альбом 1. Генеральный план.

Том III. Сметная документация.

Том IV. Оценка воздействия на окружающую среду.

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Создание рабочего проекта строительства скотомогильника в село Коксу, Абайского района, Карагандинской области (Привязка) является экологический чистым и безопасным для жизни и работы горожан в соответствующих требованиям стандарта образования РК.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участкастроительства:

В административном отношении район работ расположен в селе Зеленые ключи сельского округа Коксу Карагандинской области, Абайского района примерно в 1 км на юго-запад от с. Зеленые ключи. Районный центр Абай расположен от площадки строительства на расстоянии 35 км на северо-восток.

Природно-климатические условия района:

Пункт Караганда. Климатический подрайон I-В.

Температура наружного воздуха: абсолютная максимальная плюс 39^0С; абсолютная минимальная минус 40^0С; наиболее холодной пятидневки минус 32^0С; среднегодовая плюс $2,7^0$С.

Количество осадков (ноябрь-март) - 92 мм.

Количество осадков (прель-октябрь) - 223 мм.

Годовая сумма осадков - 315 мм.

Преобладающее направление ветра – ЮЗ.

Максимальная из средних скоростей ветра за январь – 5,3 м/сек.

Минимальная из средних скоростей ветра за июль – 3,8 м/сек.

Нормативная глубина промерзания для грунтов – 1,76 м,

Глубина проникновения 0°С в грунты: для глинистых грунтов – 1,90 м; песчаных грунтов – 2,25 м, щебенистых и крупнообломочных грунтов – 2,52 м.

По снеговым нагрузкам территория относится к III району.

По средней скорости ветра в зимний период относится к V району.

По давлению ветра территория относится к III району.

Сейсмичность

Сейсмичность согласно СП РК 2.03-04-2017, равна 6 баллам. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Физико-механические свойства грунтов

Выделение инженерно-геологических элементов проведено по литологии, генезису и физико-механическим свойствам грунтов согласно ГОСТ 25100-95 и ГОСТ 20522-96. Всего на площадке выделяется 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

1) ИГЭ–1 – суглинки aQII-III. Нормативные значения физических характеристик для суглинков, рекомендуется принять по материалам изученности с учетом действующих на территории РК нормативных документов: - природная влажность 16,1%; - влажность на пределе

текучести 31,1%; - влажность на пределе раскатывания 18,5%; - пластичность 12,5%; - показатель текучести 0,20; - плотность грунта 1,94 г/см^3; - плотность частиц грунта 2,71 г/см^3; - плотность сухого грунта 1,62 г/см^3; - соэффициент пористости 0,67; - степень влажности 0,81.
Нормативные значения характеристик для суглинков рекомендуется принять по лабораторным данным, и материалам изученности с учетом действующих на территории РК нормативных документов: - удельное сцепление - 39 кПа; - угол внутреннего трения - 24 градусов; - модуль деформации - 6,1 МПа; - плотность грунта - 2,11 г/см^3;

2) ИГЭ–2 – скальные грунты N_2-Q_{II} характеризуются расчетным сопротивлением R_0=500 Кпа.

Геоморфология и рельеф

Изучаемая площадка расположена в селе Коксу, Абайском районе. В геоморфологическом отношении поверхность изучаемой площадки расположена на денудационной цокольной равнине. Тип рельефа денудационный. Поверхность площадки ровная, и характеризуется абсолютными отметками по устьям скважин 524,55 – 525,15 м.

Геологическое строение

В геологическом строении участка до изученной глубины принимают участие: - почвенно-растительный слой Q_{IV} отложения верхнеплиоценового - среднечетвертичного возраста N_2-Q_{II}. По полевому описанию: - почвенно-растительный слой, бурый, мерзлый, суглинистый, с корнями растений, мощность слоя 0,2 м. Отложения верхнеплиоценового - среднечетвертичного возраста N_2-Q_{II} представлены глинами.

Описание грунтов со вскрытой мощностью и интервалами опробования приводится в геолого-литологических колонках.

Гидрогеологические условия

Подземные воды по замеру на 29 мая 2020 г. Залегают на глубине 3,1-3,5 м от поверхности земли, т.е. на высотной отметке 521,50 м. Приведенный уровень подземных вод близок к его максимальному положению.

Предполагаемый максимальный уровень подземных вод, с учетом амплитуды колебания уровня подземных вод, влияния оросительных сетей во время поливов(июнь-август), паводков период: первый-конец февраля начало марта и второй конец марта начало апреля, а также атмосферных осадков, возможен на высотной отметке 521,50.

Агрессивность грунтов

По результатам испытаний грунтов в лаборатории по содержанию ионов Cl и SO_4 грунты до глубины 2,0м среднеагрессивные к железобетонам.

Содержание Cl мг/кг 1403 - 2523.

Содержание SO_4 мг/кг 2416 - 6982.

И сильноагрессивные к бетонам марки W_4 на портландцементе.

В интервале 0,2- 2,0м грунты обладают от средней до высокой коррозионной активностью к свинцовой оболочке кабелей, и высокой коррозионной активностью к алюминиевой оболочке кабелей. (См. приложение)

В интервале 2,0-3,0м грунты, обладают высокой коррозионной агрессивностью к стали (удельное электрическое сопротивление составляет 2,3-3,6 Ом.м). См. (приложение лабораторных испытаний)

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Участок, отведенный под строительство биотермической ямы площадью 0,09 га, имеет квадратную форму в плане, расположен на юго-западной части н.п. Зеленые ключи сельского округа Коксу Абайского района Карагандинской области. Перепад высотных отметок рельефа от 524,55 до 525,15м.

Отведенный участок свободен от застройки.

Участок расположен на расстоянии 1200 м от н.п. Зеленые ключи с соблюдением зоны санитарной охраны.

Проектом в части генерального плана на участке предусмотрено размещение:

1) в центральной части участка биотермическая яма со вскрывочной под единым навесом;

2) с северной стороны вскрывочной предусмотрена бетонная площадка;

3) по периметру участка предусмотрен земляной вал с траншеей;

4) при въезде на участок предусмотрена дезинфицирующая ванна и переходный мостик через траншею.

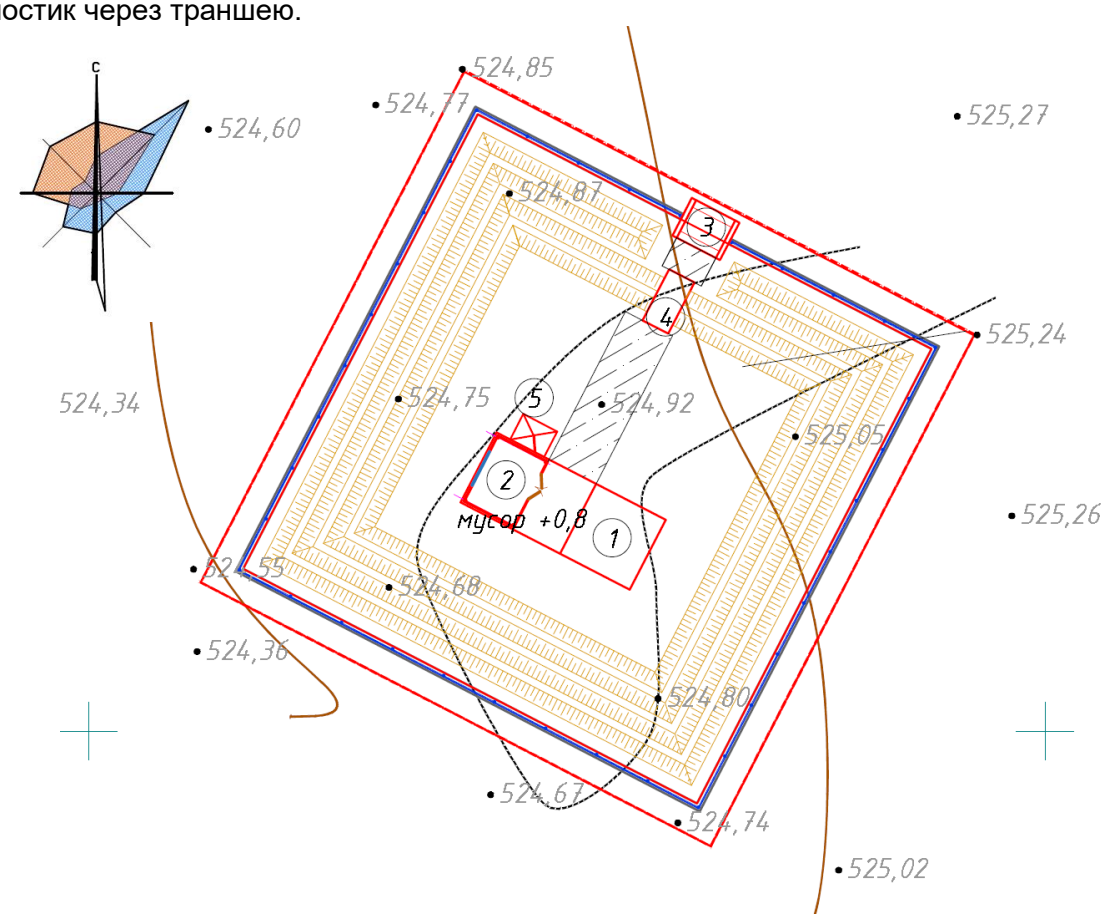


Рисунок 1. Ситуационная схема

1. Биотермическая яма;
2. Вскрывочная;
3. Дезинфизирующая ванна;
4. Переходный мостик;
5. Бетонный мостик.

Для подъезда транспортных выполнен проезд шириной 3,50 м с разворотной площадкой для остановки транспорта и гужевых повозок с северо-восточной стороны.

Вертикальная планировка выполнена в пределах границ отведенного участка с учетом отметок прилегающей территории и обеспечения отвода поверхностных вод с участка по проектируемым уклонам.

Покрытия проездов и пешеходных дорожек грунтово-улучшенное покрытие – щебень перемешанный с глиной и укатанный песком толщиной 50 мм по основанию из отсева щебня толщиной 100 см.

Для организации зоны санитарной охраны принято ограждение из глухих металлических панелей высотой 2,35 м с насадкой из колючей проволоки на высоту 0,5 м.

За отметку 0,000 м принята отметка чистого пола площадки ямы, что соответствует абсолютной отметке 525,25 м.

Показатели генерального плана

Таблица №1

№	Наименование	Единицы измерения	Количество	% к общей площади
1.	Площадь участка	га	0,09	100
2.	Площадь застройки	м^2	43,59	4,8
3.	Площадь покрытий	м^2	110,0	12,3
4.	Площадь траншеи и обвалования	м^2	357,8	39,8
5.	Площадь озеленения (сущ.)	м^2	388,61	43,1

Архитектурно-планировочные решения

Объемно-планировочные решения здания пристройки разработаны согласно задание на проектирование и в соответствии с требованиями СН РК 3.02-07-2014* «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02-138-2013 «Энергосберегающие здания», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП РК 2.04-104- 2012 «Естественное и искусственное освещение», СП РК 2.04-107-2013 «Строительная теплотехника», СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населений».

Технически не сложный объект II (нормальный) уровень ответственности.

Архитектурно-планировочные решение приняты исходя из условия компактности и комфортности при эксплуатации.

Инсоляция помещений обеспечена ежедневным непрерывным 3-4 часовым облучением прямыми солнечными лучами через оконные проемы. Соблюдены нормативные требования по инсоляции, естественное и искусственное освещение согласно требованию СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение». Естественное освещение и проветривание осуществлено посредством окон и витражей с открывающимися створками.

Отделочные материалы, примененные в проекте, должны иметь сертификат качества, в обязательном порядке согласованные с Госпожинспекцией и санэпидстанцией.

Все деревянные конструкции обрабатываются огнезащитным составом в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014. Качество огнезащитной обработки должно быть таким, чтобы потеря массы огнезащитной древесины при испытании СТ СЭВ 46869-84 не превышала 25%.

Проектом предусмотрено организация полигона биологических отходов.

Все работы по складированию, уплотнению, изоляции биологических отходов на полигоне выполнено механизировано.

На полигоне применено биологические отходы, трупы павших животных сельского округа Коксу Абайского района.

Основными элементами полигона являются – подъездная дорога, зона входа на объект через дезинфицирующую ванну и переходный мостик (через ров, сделанный по периметру ямы), яма глубиной 10 м, навес.

В качестве источника водоснабжения служит привозная вода.

Главным принципом, положенным в основу проектирования биотермических ям, является охрана окружающей среды, атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и грунтовых вод.

Охрана атмосферы в процессе эксплуатации, в основном обеспечивается за счет регулярной промежуточной изоляций каждого слоя отходов грунтом толщиной 0,15..0,25 м.

Выполняемая при этом промежуточная изоляция складируемых отходов понижает органолептические, общесанитарные и миграционно-воздушные показатели вредности поступления вредных веществ с поверхности отходов в атмосферу с пылью испарениями и газами до значений ПДК в пределах полигонов.

Биологические отходы обезврежена путем захоронения в биотермической яме с навесом.

Безопасная эксплуатация полигона подразумевает следующие меры:

1) процедуры исключения опасных отходов и ведение записи по всем принимаемым отходам и точным координатам их захоронения;

2) обеспечение ежедневного покрытия сваливаемых отходов грунтом для предотвращения разносов отходов;

3) борьбу с переносчиками болезней, обычно обеспечено использованием ядохимикатов.

На полигоне выполнено обезвреживание и уничтожение биологических отходов близко расположенных населенных пунктов.

В хозяйственной зоне полигона проектировано размещение: навес над ямой огороженный профилированным листом для захоронения отходов (трупов животных) Абайского района.

Дезинфекционная ванна для дезинфекции колес автомобилей.

Въезд на территорию со стороны дороги. По периметру всей территории полигона проектировано металлическое ограждение по профилированному листу высотой 2,0 м.

Общая длина ограждения 105,0 м.

Для заезда на территорию полигона предусмотрено ворота. Водоснабжение полигона планировано привозное.

Электроснабжение по заданию заказчика не предусмотрено.

Канализация на объекте отсутствует.

Отопление не предусмотрено.

Электротехническая часть по заданию заказчика не предусмотрено.

На выезде из полигона проектом предусмотрено контрольно-дезинфицирующая ванна из железобетона длиной 2,8 м, глубиной 0,2 м и шириной 2,0 м для дезинфекций колес автомобилей. Ванна заполняется трехпроцентным раствором лизола и опилками. Машина, проезжая по всей длине ванны, производит дезинфекцию колес.

Санитарно-защитная зона составляет не менее 1000 м.

В санитарно-защитной зоне полигона запрещается размещение жилой застройки, скважин и колодцев для питьевых целей.

Система мониторинга включает постоянное наблюдение за состоянием воздушной среды. В этих целях ежеквартально необходимо производить анализ проб атмосферного воздуха над отработанными участками полигона и на границе санитарно-защитной зоны.

Объемно-планировочные решения

Биотермическая яма состоит из одной камеры и представляет собой заглубленное сооружение размерами на плане 6,0х3,0 м, глубиной 10 м со стенами монолитного железобетона.

Яма расположено внутри навеса.

Размер навеса 6,0х3,0 м выполнен из металлоконструкций.

Объемно-планировочные показатели

Строительный объем, общий – 207,9 м^3;

В том числе подземная часть – 166,5 м^3;

Мощность, количество обслуживающего персонала - 2 рабочих мест.

Конструктивные решения

Конструктивные решения разработаны согласно задание на проектирование и в соответствии с СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических зонах РК», СНиП РК 5.02-02-2010 «Каменные и армокаменные конструкции», СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции», СНиП РК 5.03-34-2005 «Бетонные и железобетонные конструкции». Конструкции фундаментов, глубина их заложения и размеры приняты в соответствии с требованиями СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений», СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Биотермическая яма решена в жесткой конструктивной схеме с поперечными несущими стенами из монолитного железобетона класса В15, толщиной стенок 350 мм.

Перекрытие – монолитная армированная плита с деревянным люком.

Пол - бетонный.

Навес - выполнен из металлоконструкций по рамной схеме, кровля из профнастила по прогонам швеллерного профиля с опиранием на металлические балки.

Устойчивость рам навеса обеспечивается как в продольном так и в поперечном направлении за счет жесткого сопряжения балок со стойками, с фундаментами.

Соединение элементов навеса – сварные.

Контрольно-дезинфицирующая ванна

Контрольно-дезинфицирующая ванна на выезде из полигона предусматривает строительство открытой ванны в виде корыта из монолитного железобетона.

Корыто из монолитного железобетона длиной 3,0 м, шириной 2 м и глубиной 0,2 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городские и сельских населенных пунктов», СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» утвержденные Приказ МВД РК за № 439 от 23.07.2017 года.

6.4 Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду

Согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно- защитной зоны производственных объектов», утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237 объект не классифицируется. Согласно страница 40 Экологического кодекса РК объект относится к IV категории опасности.

Краткая характеристика источников технологии производства и источников загрязнения атмосферы в период строительства объекта

Последовательность строительства устанавливается исходя из деления всех строительных работ на три периода: подготовительный, основной и заключительный.

В подготовительный период осуществляется организационно-техническая подготовка строительства для обеспечения его развёртывания на начальных участках, определённых проектом организации строительства.

В основной период выполняют все строительные работы.

Строительство биотермической ямы предусмотрено на возвышенном участке земли с ограждением площадью 600 м^2, с размерами сторон 30х30.

Перед участком объекта предусмотрено устройство площадки 15х15 для разворота транспортных средств и гужевых повозок.

Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей сечен. 0,1 м.

Ливневые стоки, направленные с площадки, перехватываются канавой.

Устройство биотермической ямы огораживается забором. Въезд на территорию осуществляется через металлические распашные ворота. Вдоль ограждения с внутренней стороны по всему периметру площадки на расстоянии 0,7 м выкапывается траншея глубиной 1,4 м и шириной 1,6 м. Во избежание осыпания грунта, откосы с обеих сторон вала принимаются с уклоном 1:1,4 и утрамбовываются ручными трамбовками. Через траншею перекидывается мост, устраиваемый из деревянного щита, размерами 2х2,5 м. Мост съемный, предназначен для перехода через траншею при поступлении отходов.

Перед въездом на территорию предусмотрен дезбарьер для мытья колес автотранспортах средств, доставляющих биологические отходы. Дезбарьер представляет собой углубление объемом 7,2 м^3, периодически наполняется дезинфекционным раствором или опилками, которые пропитываются дезраствором.

Дорожная одежда по площадке запроектирована переходного типа, покрытие из щебня фракции 40-70 мм, толщиной слоя 15 см, основание из песка средней крупности, толщиной 15 см.

В заключительный период ликвидируют базы и другие временные сооружения, проводят рекультивацию земель.

В период строительных работ основные выбросы будут выделяться при работе машин и механизмов, погрузочно-разгрузочных работах, складов инертных материалов, проведении сварочных и покрасочных работ.

В процессе строительства биотермической ямы будут задействован 1 неорганизованный источник загрязнения (ИЗ) воздушного бассейна – участок строительных работ, который представляет 16 источников выделения.

ИВ № 001 – Дымовая труба Битумного котла 400 л

Битумный котел предназначен для разогрева и обезвоживания битума перед подачей его на щебеночную подготовку. Топливом для печи служит дизельное топливо, годовой расход которого составляет 0,286 т. Удаление продуктов сгорания в виде углеводородов предельных, углерода, оксида азота, углерода и серы осуществляются через дымовую трубу высотой 2,0 м, диаметром 0,15 м.

ИВ № 002- Выхлопная труба дизельной электростанции

Временное электроснабжение на строительной площадке предусмотрено от дизельной электростанции, мощностью 4 кВт – перемещаемая установка для выработки электроэнергии, в которой вращение валу электрогенератора передается от дизельного двигателя внутреннего сгорания. В среднем время работы электростанции в период строительства составит 8 ч в сутки, 336 ч в период. Часовой расход дизельного топлива – 1,57 кг.

ИВ № 003- Выхлопная труба дизель-генератора Компрессора ПКСД-35

Компрессорная станция ПКСД-35 предназначена для выработки сжатого воздуха в любой пневмоинструмент при проведении строительно-монтажных работ. Топливом для компрессора служит дизтопливо, при сжигании которого в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества: оксиды азота, оксиды углерода, диоксид серы, сажа, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, углеводороды и выбрасываются через выхлопную трубу. Планируемый годовой расход дизтоплива составит 7,92 т. Время работы 8ч/сут, 336ч/в период.

ИВ № 004, 005 Экскаватор, бульдозер

Земляные работы, связанные с погрузкой и разгрузкой грунта будут осуществляться экскаваторами. Бульдозеры применяют для разработки грунта и перемещения его на расстоянии. При проведении земляных работ, в атмосферный воздух неорганизованным путем выделяется пыль неорганическая 70-20 % двуокиси кремния.

ИВ № 006 – Электросварочный аппарат

Сварочные работы будут осуществляться с использованием штучных электродов типа АНО- 17, расход которых составит 40,2 кг/пер, проволоки: СВ-08Г2С – 70,284 кг/пер. Время работы 5ч/сут, 210ч/пер. При сварочных работах в атмосферный воздух неорганизованным путем выделяются следующие вредные вещества: оксиды железа, азота, углерода, марганец, фтористые газообразные соединения, фториды и пыль неорганическая70-20 % двуокиси кремния.

ИВ № 007–Газосварочный аппарат

Сварочные работы производятся с использованием пропан-бутановой смеси, при сгорании которых в атмосферный воздух неорганизованным путем выделяются оксиды азота. Расход сварочных материалов составит 5,653 кг/пер. Время работы 5 ч/сут, 210 ч/пер.

ИВ № 008- Аппарат для сварки полиэтиленовых труб

При соединении пластиковых труб специальным аппаратом для сварки пластиковых изделий на сварочном участке в атмосферный воздух неорганизованным путем выделяются оксиды углерода и хлорэтилен. Время работы составляет 2 ч/сут, 84 ч/пер.

ИВ № 009– Участок по краски

Покраска производится с целью защиты наружных поверхностей металлоконструкций от коррозии путем покрытия лакокрасочными материалами: грунтовка ГФ-021 – с годовым расходом 0,0126 т, растворитель Уайт-спирит – 0,0015 т, растворитель Р-4 – 0,0033 т, эмаль ПФ- 115 – 0,05 т, эмаль ХВ-124 – 0,02353 т. Процесс покрасочных работ сопровождается выделением в атмосферный воздух следующих загрязняющих ингредиентов: диметилбензол, метилбензол, бутилацетат, пропан-2-он, уайт-спирит. Время работы 5ч/сут, 210ч/пер.

ИВ №010- Шлифовальный станок

Для обработки металлических изделий и конструкции используется шлифовальный станок. Время работы 3ч/сут, 126 ч/пер. В процессе обработки металла в атмосферный воздух выделяются взвешенные вещества, пыль абразивная.

ИВ №011- Бурильная машина

Бурильные машины предназначены для копания ям. При бурении в атмосферу выделяется пыль неорганическая. Время работы 5 ч/сут, 210 ч/пер.

ИВ № 012, 013, 014, 015- Склады песка, щебня от 20 мм, пезы, глины.

Площадки предназначены для временного складирования и хранения инертных материалов, используемых в строительстве. Общая площадь временного склада составляет 24 м2. При погрузке, разгрузке и хранении материалов в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая.

ИС №016 ДВС автотранспорта и строительной техники

При строительстве проектируемого объекта на площадке строительства будет использоваться строительная техника. В процессе работы техники и оборудования в атмосферный воздух неорганизованным путем будет происходить выброс ЗВ от двигателей внутреннего сгорания (ДВС) следующих загрязняющих ингредиентов: оксиды азота, оксиды углерода, диоксид серы, сажа, керосин.

Согласно Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду п.19- Максимально разовые выбросы газовоздушной смеси от двигателей передвижных источников учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех

случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Выбросы от ДВС передвижных источников используются в расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу.

Источники загрязнения в период строительно-монтажных работ несут временный непостоянный характер, период строительства составляет 2 месяца.

Перечень загрязняющих веществ в период строительства с учетом автотранспорта

Таблица №2

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м^3	ПДК средне-суточная, мг/м^3	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04	0.00321	0.0032836
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327)	0.01	0.001	0.0001357	0.0002035
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04	0.060371	0.0747538
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06	0.0768551	0.09336512
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05	0.0098667	0.0121323
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05	0.0225331	0.0258394
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3	0.0671099	0.11396409
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005	0.0000231	0.00001744
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.2		0.0494	0.01692
0621	Метилбензол (349)	0.6		0.0172	0.005986
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0.01	0.0000029	0.00000090
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.1		0.00333	0.001158
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01	0.002323	0.002856
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01	0.002323	0.002856
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35		0.00722	0.00251
2732	Керосин (654*)			0.0015727	0.007437
2752	Уайт-спирит (1294*)			0.0494	0.01275
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1		0.02459	0.029201
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15	0.00662	0.002321
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.15	0.05	0.1507	0.14616
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.3	0.1	0.387263	0.29296576

	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.002	0.000907
	В С Е Г О:			0.94404938	0.847587915

Перечень загрязняющих веществ в атмосферу без учета автотранспорта

Таблица №3

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04	0.00321	0.0032836
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327)	0.01	0.001	0.0001357	0.0002035
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04	0.05966	0.0719278
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06	0.07673975	0.09290582
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05	0.0098	0.0119
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05	0.02244	0.02548
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3	0.05567691	0.06347709
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005	0.0000231	0.00001744
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.2		0.0494	0.01692
0621	Метилбензол (349)	0.6		0.0172	0.005986
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0.01	0.00000299	0.000000905
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.1		0.00333	0.001158
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01	0.002323	0.002856
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01	0.002323	0.002856
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35		0.00722	0.00251
2752	Уайт-спирит (1294*)			0.0494	0.01275
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1		0.02459	0.029201
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15	0.00662	0.002321
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.15	0.05	0.1507	0.14616
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1	0.387263	0.29296576
2930	Пыль абразивная (Корунд белый,			0.002	0.000907

Монокорунд) (1027*)	
В С Е Г О:	0.93005745 0.785786915

Обоснование полноты и достоверности данных, принятых для расчета нормативов ПДВ

Перед разработкой ОВОС были изучены материалы рабочего проекта, исходные данные от Заказчика и обоснование проектных решений. Согласно «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» п. 10. Перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов – на основе проектной информации …».

В результате изучения исходных данных определены возможные источники выделения загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства проектируемого объекта.

Для определения величины выбросов использовались методики, действующие в Республике Казахстан.

Величины нормативов эмиссий являются основой для принятия решений о необходимости проведения технических мероприятий в целях снижения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и здоровье населения.

На основе расчетов для каждого стационарного источника эмиссий и предприятия в целом устанавливаются нормативы предельно допустимых выбросов исходя из целей достижения нормативов качества окружающей среды.

Обоснование расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлено в Приложении 7.

Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха

Для оценки влияния выбросов вредных веществ на качество атмосферного воздуха, в соответствии с действующими нормами проектирования, пользуются методом математического моделирования. ПК «ЭРА» разработана в соответствии с "Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий"

Астана, 2008г. (18 Приложений) к приказу Министра охраны окружающей среды РК от

г. №100-п и согласована в ГГО им. А.И. Воейкова. Данный программный комплекс рекомендован Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды для использования на территории Республики Казахстан.

ПК «ЭРА» позволяет производить расчеты разовых концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых точечными, линейными, плоскостными источниками, рассчитывает приземные концентрации, как отдельных веществ, так и групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного воздействия.

Определение необходимости расчета приземных концентраций по вещества в период строительных работ представлен в таблице 3.1.3-1

Анализ результатов расчетов загрязнения атмосферы вредными веществами в период строительства объекта

Исходные данные, принятые для расчета рассеивания загрязняющих веществ в период строительства биотермической ямы:

1) расчетный прямоугольник принят 3000 х 2000 м и позволяет определить зону влияния предприятия на окружающую среду;
2) шаг сетки – 100 м;
3) количество расчетных точек – 31х21;

4) расчет выполнен с учетом выбросов от всех источников загрязнения при их полной загрузке (учитывая неодновременность работы).

В административном отношении район работ расположен в с.Зеленые ключи сельского округа Коксу Карагандинской области, Абайского района примерно в 1200 м на юго-запад от с. Зеленые ключи. Районный центр Абай расположен от площадки строительства на расстоянии 35 км на северо-восток.

В соответствии с п. 5 статьи 28 Экологического кодекса Республики Казахстан при установлении нормативов эмиссий учитываются существующие загрязнения окружающей среды. Данные по фоновым концентрациям параметров качества окружающей среды представляются гидрометеорологической службой Республики Казахстан.

В связи с тем, что мониторинг наблюдения за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в с. Зеленые ключи не проводится, информация РГП «Казгидромет» по фоновому загрязнению атмосферного воздуха отсутствует.

Население в селе по данным письма Заказчика составляет 44 человека. (Приложение 6). Значение фоновой концентрации принимается для численностью населения менее 10 тыс человек, согласно таблице 9.15 РД 52.04.186-89

«Ориентировочные значения фоновой концентрации примесей (мг/м^3) для городов с разной численностью населения»:

Ориентировочные значения фоновой концентрации примесей (мг/м3) для городов с разной численностью населения

Таблица №4

Численность населения, тыс. жителей	Пыль	Диоксид серы	Диоксид азота	Оксид углерода
250 – 125	0,4	0,05	0,03	1,5
125 – 50	0,3	0,05	0,015	0,8
50 – 10	0,2	0,02	0,008	0,4
Менее 10	0	0	0	0

Для оценки загрязнения атмосферного воздуха произведен расчет максимальной приземной концентрации вредных веществ, создаваемых источниками выбросов проектируемого объекта в период строительства без учета фоновой концентрации (Приложение 12). Анализ полученных результатов показывает, что превышение ПДК не наблюдается ни по одному ингредиенту на границе санитарно-защитной зоны и границе ближайших жилых домов (Приложение 15).

В целом, состояние воздушного бассейна над местом производимых работ оценивается как относительно благоприятное.

Анализ расчета приземных концентраций вредных веществ в период строительства биотермической ямы представлен в сводной таблице результатов расчетов 3.1.4-1.

Контроль за соблюдением норм ПДВ

После установления нормативов ПДВ для источников вредных выбросов проектируемого объекта необходимо организовать систему контроля за их соблюдением.

Целью производственного экологического контроля окружающей среды является обеспечение достоверной информацией о воздействии предприятия на окружающую среду. возможных изменениях воздействия и неблагоприятных или опасных ситуациях.

Так как период строительства характеризуется временным и не продолжительным периодом, при этом большинство процессов, при которых происходит выделение в атмосферный воздух загрязняющих веществ, происходят не одновременно и

рассредоточены по территории стройплощадки, контроль эмиссий будет проводиться расчетным методом.

Расчетный метод основан на определении массовых выбросов ЗВ по данным о составе исходного сырья и топлива, технологическом режиме и т.п. Контроль выбросов следует проводить по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, а при использовании расчетных методов контролируются основные параметры, входящие в расчетные формулы.

Контроль за выбросами в период строительства расчетным методом, будет осуществляться собственными силами экологической службы или экологом предприятия.

План график контроля представлен в таблице 3.1.6

Количественный и качественный состав загрязняющих веществ в период эксплуатации биотермической ямы не представляется возможным расчетным путем в виду отсутствия разработанных и утвержденных методик РК. В связи с чем, в период введения объкта в эксплуатацию источником загрязнения атмосферы будет вытяжной канал, нормативы выбросов загрязняющих веществ будут определены путем проведения инструментальных замеров.

После установления нормативов ПДВ для источников вредных выбросов проектируемого объекта необходимо составить План график контроля и организовать систему контроля за соблюдением нормативов ПДВ.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта

Естественный растительный покров Земли - основной средообразующий фактор биосферы. Следует особенно подчеркнуть, что растительность формирует почву с ее плодородием, выполняет водорегулирующую и противоэрозионную функцию, влияет на характер климата. Разнообразие растительного покрова придает ландшафтам их неповторимый облик.

Участок строительства биотермической ямы расположен неподалеку от села Зеленые ключи в Абайском районе.

Здесь произрастают ковыль, овсяница, полынь; в долинах рек и межсопочных пространствах — розовый ковыль; на возвышенных участках — карагана, таволга и другие. Из животных водятся волк, лисица, корсак, сурок, хомяк, ондатра; в водоѐмах — лапа, линь, карась, рокшерка, вязь, окунь, щука и другие рыбы.

Согласно акта обследования территории строительства объекта на участке зеленые насаждения, подлежащих вырубке отсутствуют.(Приложение 5)

Согласно Письма (Приложение 11), на территории строительства из Краснокнижных животных обитают: журавль-красавка, степной орел, лебеди, черноголовый хохотун, стрепет.

Лесные массивы и территории ООПТ отсутствуют.

Проктируемый объкт расположен на расстоянии порядка 1200 м от населенного пункта. Ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных в сколько-нибудь заметных размерах, в связи с чем проведение каких-либо особых мероприятий по охране животного и растительного мира проектом не предусматривается.

Однако следует отметить, что в соответствии ст.12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использования животного мира» деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира,

среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе незбежного.

Основные выводы по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду

Проведенная оценка воздействия на окружающую среду строительства проектируемого объекта показала:

негативное воздействие запроектированного объекта на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, недра, почвы, животный и растительный мир и человека (строителей, обслуживающего персонала, находящихся в зоне влияния объекта) незначительно и не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия в рассматриваемом районе намечаемой деятельности;

моделирование рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при строительстве скотомогильника, наглядно показывает радиус влияния источников загрязнения на атмосферный воздух и не превышает установленных нормативов.

предлагаемые мероприятия по снижению негативного воздействия на компоненты окружающей среды в период строительства объекта позволят реализовать деятельность на экологически приемлемом уровне.

При соблюдении всех предусмотренных проектом природоохранных мероприятий существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не прогнозируется;

Рассмотренные различные аспекты взаимодействия строительных работ окружающей средой свидетельствуют, что их возможные неблагоприятные воздействия как на отдельные компоненты окружающей среды, так и на экологическую обстановку в целом не превысят экологически допустимого уровня.

Анализ комплексной оценки показал, что степень воздействия намечаемой хозяйственной деятельности характеризуется как незначительный по всем компонентам окружающей среды. На основании чего можно сделать вывод, что изменения в природной среде отсутствуют или неразличимы на фоне природной изменчивости.

В результате оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности следует вывод, что планируемая хозяйственная деятельность желательна и необходима по социально-экономическим соображениям и допустима с точки экологических позиций при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

На участке, отведенном под строительство проектируемого объекта, проведен дозиметрический контроль, измерены уровни содержания радона, результаты не превышают ПДУ. Проектируемый объект относится к I классу опасности в соответствии с пп. 2, п. 45, раздела 11 Приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20.03.2015 года № 237, с нормативной санитарно-защитной зоной 1000 метров. В границах СЗЗ жилые постройки отсутствуют.

Представлена справка местного исполнительного органа об отсутствии сибиреязвенных очагов и расположение проектируемого объекта на расстоянии более 1000 м (СЗЗ) сибиреязвенных захоронений, согласно пп. 2 п. 5, п. 6 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14.12.2018 года № ҚР ДСМ-40. Расстояние до

ближайшей жилой зоны составляет более 1200 м в северо-восточном направлении. Границы СЗЗ обозначены в графических материалах проекта, согласно п. 44 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20.03.2015 года № 237.

Согласно п. 58 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20.03.2015 года № 237 представлено озеленение территории СЗЗ не менее 40 % площади, с обязательной организацией древесно-кустарниковой полосы со стороны жилой застройки. Растения, используемые для озеленения территории СЗЗ устойчивы к загрязнению атмосферы и почвы промышленными выбросами.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе проведен без учета фоновых концентраций, в связи с отсутствием в селе Коксу Абайского района Карагандинской области постов наблюдения РГП «Казгидромет» (письмо РГП «Казгидромет» исх. № 27-01-06/1072 от 24.09.2020 года).

Проведенный расчет рассеивания выбросов вредных веществ в атмосферу от источников выбросов вредных веществ при работе проектируемого объекта показал, что максимальные приземные концентрации всех загрязняющих веществ на границе СЗЗ будут составлять менее 1 ПДК, что соответствует гигиеническим нормативам. Отдаленность проектируемого объекта от жилой зоны обеспечивает соблюдение ПДУ физического воздействия от источников предприятия в жилой зоне. Расчетные размеры СЗЗ в 1000 м подтверждены.

Проектом представлена программа натурных исследований и измерений на период эксплуатации объекта, а также оценка риска для здоровья населения. Представлены материалы производственного контроля в соответствии с «Программой натурных исследований и измерений», для подтверждения соблюдения гигиенических нормативов на границе СЗЗ хозяйствующим субъектом эксплуатирующим объект I класса опасности по санитарной классификации, являющийся источником химического, физического воздействия на атмосферный воздух населенных мест.

Производственный лабораторный контроль будет осуществляться аккредитованной лабораторией на договорной основе. Технологические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям Санитарных правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию производства при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для строителей, в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

Оценка принятых решений

Рабочий проект соответствует требованиям Закона РК «О радиационной безопасности населения», Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. приказом МНЭ РК от 20.03.2015 года № 237, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утв. приказом МНЭ РК от 28.02.2015 года № 177, «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению

санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. приказом МЗ РК от 14.12.2018 года № ҚР ДСМ-40.

6.6 Организация строительства

Продолжительности строительства определена согласно СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I», СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I», СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Продолжительность строительства составляет 2,0 месяцев, в том числе 0,5 месяца на подготовительный период.

Распределение инвестиций на год строительства в 2021 год - 100%.

Строительство объекта предусмотрено в апреле 2021 года.

6.7 Сметная документация

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

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.4 от 06.10.2020г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

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

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

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015* изменения и дополнения, выпуск 17;

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

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019 (2020 год);

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019 (2020год);

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 (2020год);

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019 (2020год);

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2018;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, 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:

1) 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);

2) 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);

3) 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);

4) средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

5) дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

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

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «КазПроектЭкспертиза» в рабочий проект «Строительство скотомогильника в село Коксу, Абайского района, Карагандинской области (Привязка)» внесены следующие изменения и дополнения:

1) в общей пояснительной записке «Объемно-планировочные решения» с объемами и размерами на плане 3,0х3,0 м биотермической ямы с навесом 3,0х3,0 м исправлено и соответствует рабочим чертежом АС, обосновать. А также противопожарные и антикоррозионные мероприятия, мероприятия по охране окружающей среды и мероприятия санитарно-эпидемической среды. Также необходимо учесть приказ №177 санитарно-бытовые условия для работающих (водоснабжение, гардеробные, санитарные узлы и т.д.);

2) предоставленной инженерно-геологической и инженерно-геодезической отчете имеется подпись с печатью, выполненной ТОО «КазГосПроект».

3) предусмотрено в общих данных характеристика района строительства, мероприятия противопожарные и антикоррозийные, «Ведомость основных ссылочных документов заменит на действующие СН и СП РК», охрана труда и техники безопасности, охрана окружающей среды.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 165, разработчиком проекта установлен объекты II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, 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».

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду 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.

Рабочий проект соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237. Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилось следующим образом:

Таблица №5

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Площадь участка	га	0,09	0,09
2	Площадь застройки	$м^2$	43,59	43,59
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2020 года и прогнозном уровне цен 2021 года, в том числе: СМР; оборудование; прочие затраты. из них: 2020 год (ПИР и экспертиза); 2021 год (строительство).	млн.тенге	16,552 11,973 - 4,579 2,557 13,995	14,182 10,254 - 3,928 2,197 11,985
4	Продолжительность строительства	месяцев	2,0	2,0

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство скотомогильника в село Коксу, Абайского района, Карагандинской области (Привязка)»** соответствуют требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан.

1.	Площадь участка	0,09 га
2.	Площадь застройки	43,59 м^2
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2020 года и прогнозном уровне цен 2021 года,	14,182 млн. тенге
	в том числе: СМР;	10,254 млн. тенге
	оборудование;	-
	прочие затраты.	3,928 млн. тенге
4.	Продолжительность строительства	2,0 месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Абайского района», в соответствии с условиями договора от 27 августа 2020 года № КазПЭ-0035.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Қарағанды облысы, Абай ауданы, Көксу ауылында мал қорымының құрылысы (Байланыстыру)»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес.

1.	Жер телімінің ауданы	0,09 га
2.	Құрылыстың ауданы	43,59 м^2
3.	2020 жылғы ағымдағы баға және 2021 жылғы болжамды баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны	14,182 млн. теңге
	соның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары;	10,254 млн. теңге
	құрал жабдықтар;	-
	өзге де шығындар.	3,928 млн. теңге
4.	Құрылыстың ұзақтығы	2,0 ай

8.2.Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 27 тамыздағы № КазПЭ-0035 шартының талаптарына сәйкес «Абай ауданының құрылыс бөлімі» ММ-сі кепілдік береді.

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.

Сарапшылар тобының жетекшісі А. Диханбаев

Сарапшы Т. Шандаулов

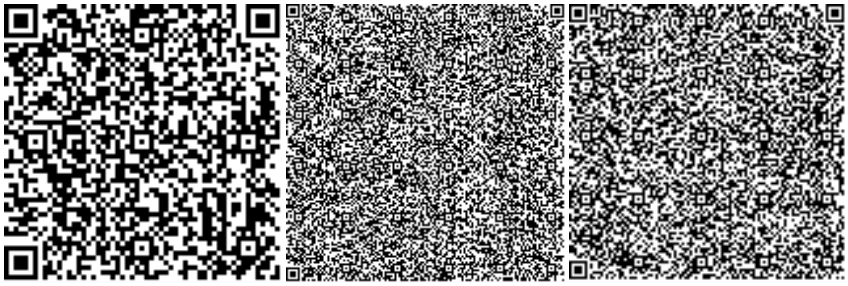
Сарапшы М. Назарова

Сарапшы А. Изатулин

Кайнаров Д.К.

Директор

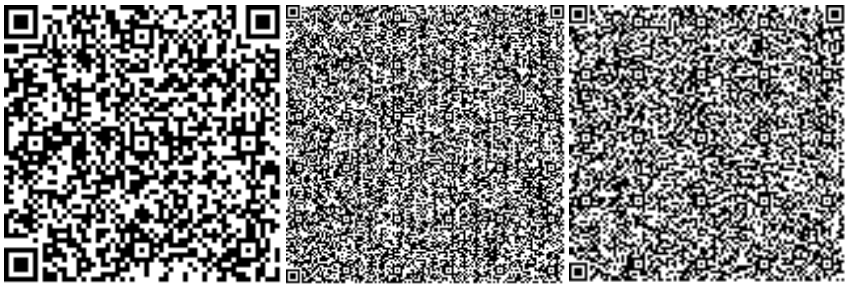
ТОО «КазПроектЭкспертиза»



Назарова М.Г.

Эксперт

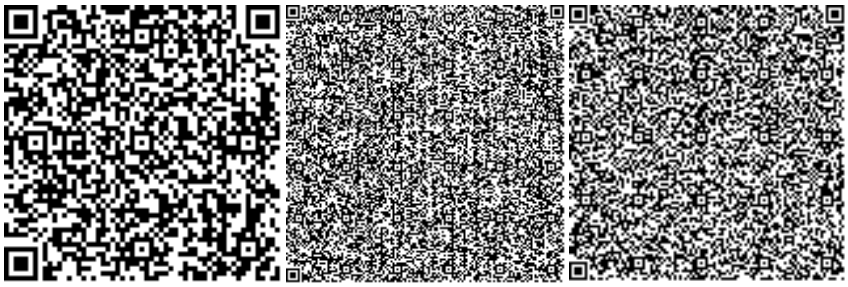
ТОО «КазПроектЭкспертиза»



Шандаулов Турар Жахсыбекович .

Эксперт

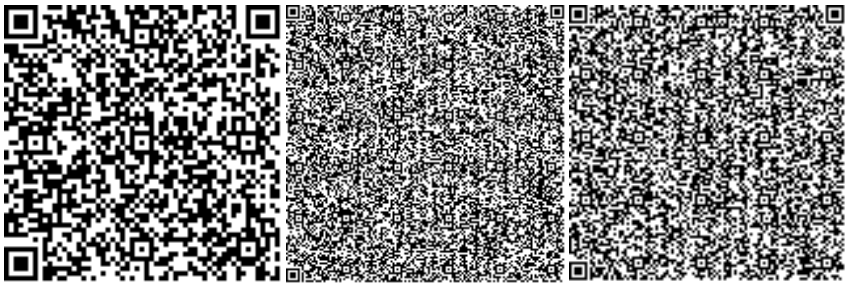
ТОО «КазПроектЭкспертиза»



Изатулин А.У.

Эксперт

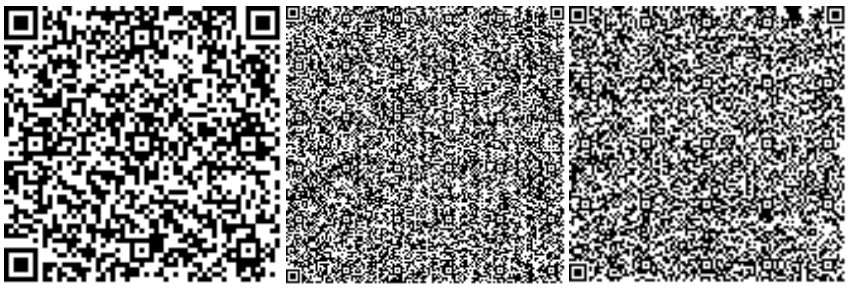
ТОО «КазПроектЭкспертиза»



Диханбаев А.Б.

Эксперт

ТОО «КазПроектЭкспертиза»



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: M1-0046/20
Дата: 27.11.2020

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

100000, Қараганды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ГУ «Отдел строительства Абайского района»

Заключение
государственной экологической экспертизы
на << проект оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство скотомогильника в село Коксу Абайского района Карагандинской области. Привязка».
>>

Материалы разработаны: ТОО «КазГосПроект», государственная лицензия № 02043 Р от 24.01.2019 г.

Заказчик материалов проекта: ГУ «Отдел строительства Абайского района», адрес: Карагандинская обл, Абайский район, г.Абай, Абая, 26.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- проект оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство скотомогильника в село Коксу Абайского районаКарагандинской области. Привязка».
- рабочий проект «Строительство скотомогильника в село Коксу Абайского районаКарагандинской области. Привязка»..

Материалы поступили на рассмотрение «26.10.2020» года, входящий №«M1-03/00059».

Общие сведения

Согласно проекта:

Сброс биологических отходов в бытовые мусорные контейнеры и вывоз их на свалки и полигоны для захоронения категорически запрещается, в связи с чем необходимо строительство биотермической ямы.

Участок строительства проектируемого объекта (скотомогильник) расположен в с.Коксу, Абайского района, Карагандинской области.Участок, общей площадью 0,09 га предоставлен ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Абайкого района» правом временного возмездного землепользования для строительства скотомогильника. Территория расположения проектируемого участка не входит в список особо охраняемых природных территорий, земель государственного лесного фонда. Особо охраняемые объекты и исторические памятники на территории проектируемого объекта отсутствуют.

Местоположение объекта: В административном отношении район работ расположен в с.Зеленые ключи сельского округа Коксу Карагандинской области, Абайского района примерно в 1200 м на юго-запад от с. Зеленые ключи. Районный центр Абай расположен от площадки строительства на расстоянии 35 км на северо-восток.

Климат Климат района резко континентальный с холодной продолжительной зимой и жарким сухим летом. Максимальная абсолютная температура воздуха 39°С, абсолютная минимальная температура -40°С.

Средняя годовая температура воздуха 2,7оС, среднемесячная температура самого холодного месяца (январь) –14,5оС, самого теплого месяца (июль) +26,8о С. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92-37о С, наиболее холодной пятидневки, -32оС .

Проектные решения.

Проектом предусмотрено строительство:

• скотомогильника (биотермическая яма) – железобетонный монолитный колодец, размерами 3х3, глубиной 10 м с люком 1,5х2м;

• ограждение территории 27х27 м.

Биотермическая яма предназначена для захоронения павших животных и отходов убоя и проектируется на площадке, где уровень стояния грунтовых вод обнаружен на глубине 3,1-3,5 км от поверхности земли, т.е. на высотной отметке 521,50 м. Строительство биотермической ямы предусмотрено на возвышенном участке земли с ограждением площадью 600 м2, с размерами сторон 30х30. Перед участком объекта предусмотрено устройство площадки 15х15 для разворота транспортных средств и гужевых повозок. Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей сечением 0,1 м. Ливневые стоки, направленные с площадки, перехватываются канавой.

Устройство биотермической ямы огораживается забором. Въезд на территорию осуществляется через металлические распашные ворота. Ворота на объект закрываются на замок. Вдоль ограждения с внутреннй стороны по всему периметру площадки на расстянии 0,7 м выкапывается траншея глабиной 1,4 м и шириной 1,6 м. Перед въездом на территорию предусмотрен дезбарьер для мытья колес автотранспортых средств, доставляющих биологические отходы. Дорожная одежда по площадке запроектирована переходного типа. Все строительные конструкции и выступающие из бетона части закладных изделий, доступные для возобновления защитных покрытий, покрыть эмалью ПФ 115, все строительные конструкции от коррозии На территории строительства скотомогильника в радиусе 1000 м памятники историко- культурного наследия отсутствуют. Согласно Акту обследования территории, снос зеленых насаждений не предусматривается. Период строительства биотермической ямы составляет 2 месяца. Начало строительство запланировано на II квартал 2021г. (апрель,май) .Количество людей, задействованных на строительство - 2 человека.

Воздействие на атмосферный воздух.

Источники загрязнения в период строительства объекта в 2020 году. В период строительных работ основные выбросы будут выделяться при работе машин и механизмов, погрузочно-разгрузочных работах, складов инертных материалов, проведении сварочных и покрасочных работ.

В процессе строительства биотермической ямы будут задействован 1 неорганизованный источник загрязнения (ИЗ) воздушного бассейна – участок строительных работ, который представляет 16 источников выделения.

ИВ № 001 – Дымовая труба Битумного котла 400 л

Битумный котел предназначен для разогрева и обезвоживания битума перед подачей его на щебеночную подготовку.

ИВ № 002- Выхлопная труба дизельной электростанции

Временное электроснабжение на строительной площадке предусмотрено от дизельной электростанции, мощностью 4 кВт – перемещаемая установка для выработки электроэнергии, в которой вращение валу электрогенератора передается от дизельного двигателя внутреннего сгорания.

ИВ № 003- Выхлопная труба дизель-генератора Компрессора ПКСД-35

Компрессорная станция ПКСД-35 предназначена для выработки сжатого воздуха в любой пневмоинструмент при проведении строительно-монтажных работ.

ИВ № 004, 005 Экскаватор, бульдозер

Земляные работы, связанные с погрузкой и разгрузкой грунта будут осуществляться экскаваторами.

ИВ № 006 – Электросварочный аппарат

Сварочные работы будут осуществляться с использованием штучных электродов типа АНО- 17, расход которых составит 40,2 кг/пер, проволоки: СВ-08Г2С – 70,284 кг/пер . Время работы 5ч/сут, 210ч/пер.

ИВ № 007–Газосварочный аппарат

Расход сварочных материалов составит 5,653 кг/пер. Время работы 5ч/сут, 210ч/пер.

ИВ № 008- Аппарат для сварки полиэтиленовых труб

Время работы составляет 2ч/сут, 84ч/пер.

ИВ № 009– Участок покраски

Покраска производится с целью защиты наружных поверхностей металлоконструкций от коррозии путем покрытия лакокрасочными материалами.

ИВ №010- Шлифовальный станок

Для обработки металлических изделий и конструкции используется шлифовальный станок. Время работы 3ч/сут, 126 ч/пер.

ИВ №011- Бурильная машина

Бурильные машины предназначены для копания ям.

ИВ № 012, 013, 014, 015- Склады песка, щебня от 20 мм, пезы, глины.

Площадки предназначены для временного складирования и хранения инертных материалов, используемых в строительстве. Общая площадь временного склада составляет 24 м2.

ИВ №016 ДВС автотранспорта и строительной техники

При строительстве проектируемого объекта на площадке строительства будет использоваться строительная техника.

Согласно пп.2 п.45 раздела 11 Приложения 1 к СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» санитарно- защитная зона для скотомогильников с захоронением в ямах составляет 1000 м. Таким образом, согласно санитарной классификации скотомогильник относится к объектам I класса опасности. Согласно ЭК РК виды деятельности, относящиеся к I класса опасности согласно санитарной классификации, относятся к I категории. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в период строительства объекта выполнены с использованием программного комплекса «ЭРА». Анализ полученных результатов показывает, что превышение ПДК не наблюдается ни по одному ингредиенту на границе санитарно-защитной зоны и границе ближайших жилых домов. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в приложении.

Воздействие на подземные и поверхностные воды. Ближайший поверхностный источник – Жартасское водохранилище, расположено на расстояние 9651,45 м с северо-восточной стороны от участка строительства биотермической ямы.

Водоснабжение и водоотведение. Снабжение стройплощадки водой, в том числе на производственные нужды на весь период строительства – привозное. Поставка воды на территорию строительной площадки будет осуществляться подрядной организацией водовозом, на основании договора .

Водоотведение. Для нужд работающих на площадке строительства, планируется установка биотуалетов. Конструкция туалетов с водой состоит из двух баков. Верхний предназначен для воды, нижний – для отходов. Предполагается также наличие сиденья, крышки и водяного насоса. Их работа аналогична стационарным туалетам. Опорожнение емкости биотуалетов будет производиться ассенизаторской машиной на основании договора. После окончания строительства производится демонтаж биотуалетов с рекультивацией земель.

При выполнении работ Подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и грунтовые воды:

• Подрядчику запрещается сваливать и сливать какие-либо материалы и вещества. получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа.

• Подрядчик обязан постоянно обеспечивать, чтобы все постоянные и временные водотоки и водосбросы на строительной площадке и за ее пределами содержались в чистоте. были свободными от мусора и отходов.

• Все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительной площадки должны быть собраны и переданы по договору специализированной организации.

• Запрещается базирование или работа дорожно-строительной техники в непосредственной близости к водоисточникам.

Отходы производства и потребления. В период строительства биотермической ямы возможно образование следующих видов отходов:

• огарки сварочных электродов;
• жестяные банки из-под краски;
• строительные отходы;
• ТБО.

Объемы размещения отходов, образующихся при строительстве на 2021 г

Наименование отходов	Образование,	Размещение,	Передача
	т/период	т/период	сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	0,0344	-	0,0344
в т.ч. отходов производства	0,0174	-	0,0174
отходов потребления	0,017	-	0,017
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из под краски	0,0161	-	0,0161
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов	0,0013	-	0,0013
Твердые бытовые отходы	0,017	-	0,017

В период строительства проектируемого объекта, образуемые отходы временно хранятся в соответствующих контейнерах и местах до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке и удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Согласно п.3-1 ст.288 ЭК РК «Временное хранение отходов не является размещением отходов. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбра отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации».

Вывод

На основании вышеизложенного, Департамент экологии по Карагандинской области **согласовывает** проект оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство скотомогильника в село Коксу Абайского районаКарагандинской области. Привязка».

<< **Руководитель** **К.Мусапарбеков** (не удалять)>>

Исп. Зікрия Н.

Приложение

Таблица 3.1.5-1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по источникам в период строительства

Карагандинская область, Скотомогильник с.Коксу Абайский район (нормативы)

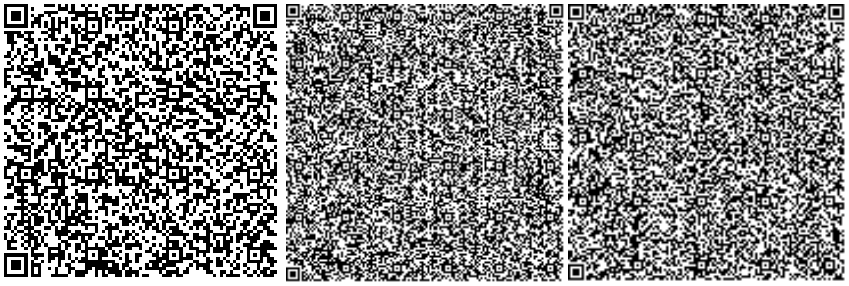
Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2021 год		П Д Е		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Участок строительства	6001	0	0	0.00321	0.0032836	0.00321	0.0032836	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Участок строительства	6001	0	0	0.0001357	0.0002035	0.0001357	0.0002035	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Участок строительства	6001	0	0	0.05966	0.0719278	0.05966	0.0719278	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Участок строительства	6001	0	0	0.07673975	0.09290582	0.07673975	0.09290582	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Участок строительства	6001	0	0	0.0098	0.0119	0.0098	0.0119	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Участок строительства	6001	0	0	0.02244	0.02548	0.02244	0.02548	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Участок строительства	6001	0	0	0.05567691	0.06347709	0.05567691	0.06347709	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Участок строительства	6001	0	0	0.0000231	0.00001744	0.0000231	0.00001744	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Участок строительства	6001	0	0	0.0494	0.01692	0.0494	0.01692	2021

(0621) Метилбензол (349)								
Участок строительства	6001	0	0	0.0172	0.005986	0.0172	0.005986	2021
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Участок строительства	6001	0	0	0.00000299	0.000000905	0.00000299	0.000000905	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Участок строительства	6001	0	0	0.00333	0.001158	0.00333	0.001158	2021
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Участок строительства	6001	0	0	0.002323	0.002856	0.002323	0.002856	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Участок строительства	6001	0	0	0.002323	0.002856	0.002323	0.002856	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Участок строительства	6001	0	0	0.00722	0.00251	0.00722	0.00251	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Участок строительства	6001	0	0	0.0494	0.01275	0.0494	0.01275	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Участок строительства	6001	0	0	0.02459	0.029201	0.02459	0.029201	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Участок строительства	6001	0	0	0.00662	0.002321	0.00662	0.002321	2021
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Участок строительства	6001	0	0	0.1507	0.14616	0.1507	0.14616	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Участок строительства	6001	0	0	0.387263	0.29296576	0.387263	0.29296576	2021
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Участок строительства	6001	0	0	0.002	0.000907	0.002	0.000907	2021
Итого по неорганизованным		0	0	0.93005745	0.785786915	0.93005745	0.785786915	
источникам:								
Всего по предприятию:		0	0	0.93005745	0.785786915	0.93005745	0.785786915	

Мусапарбеков К.Ж.

Руководитель департамента

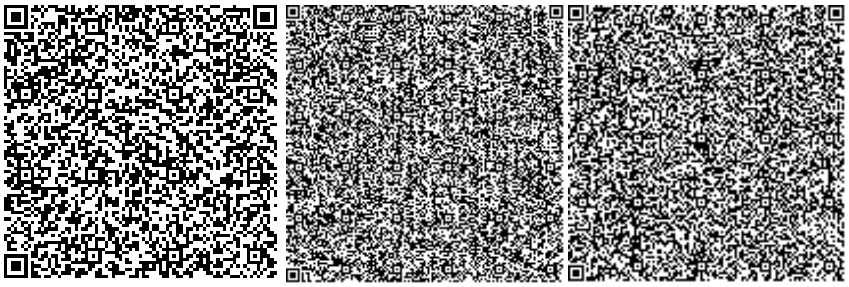
РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»



Сәдібек Н.Т.

Руководитель отдела экологического регулирования

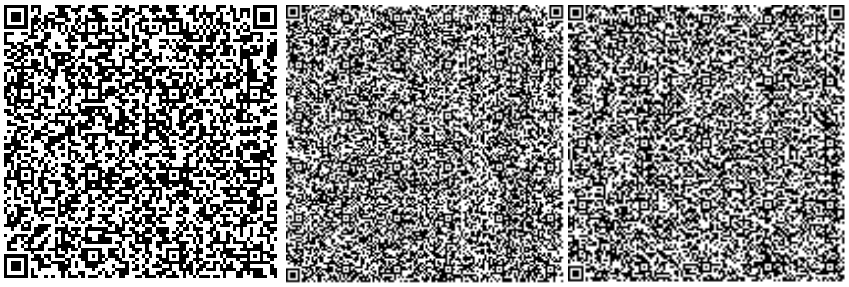
РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»



Зікрия Н.Р.

Главный специалист

РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»



№: KZ73VCZ00734337

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Государственное учреждение "Отдел строительства Абайского района",100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, Абайская г.а., г.Абай, улица АБАЯ, дом № 26

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 131040028622

Наименование производственного объекта: Строительство скотомогильника в село Коксу Абайского района Карагандинской области.

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Карагандинская область, Абайский район, Коксунский с.о., -,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году 0,78578 тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 01.04.2021 года по 30.06.2021 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо)	**Руководитель департамента**	**Мусапарбеков Канат Жантуякович**
	подпись	Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

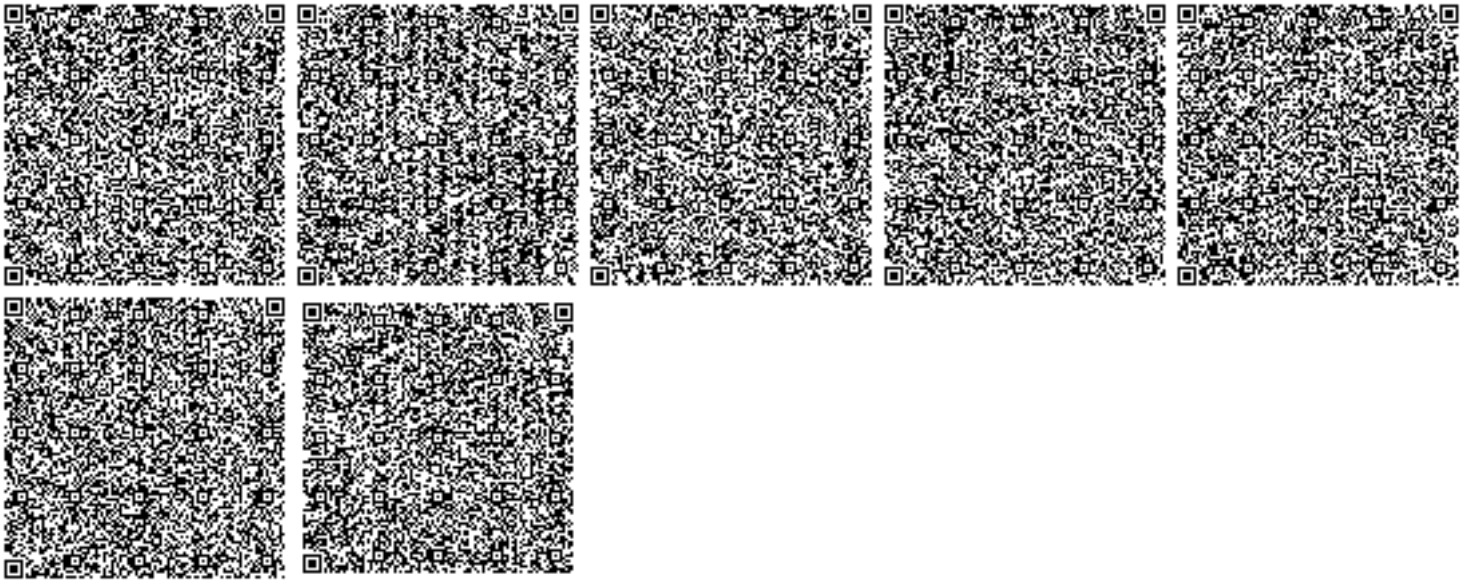
Место выдачи: Караганда Г.А.

Дата выдачи: 27.11.2020 г.

Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий

№ п/п	Наименование заключение государственной экологической экпспертизы.	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на << проект оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство скотомогильника в село Коксу Абайского района Карагандинской области. Привязка ».	Номер: М1-0046/20 Дата: 27.11.2020
Сбросы		
Размещение отходов производства и потребления		
Размещение серы		

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в
окружающую среду

Условия природопользования

Установить следующие условия природопользования в приложении № 2 разрешения на эмиссии в окружающую среду:
- соблюдать требования Экологического законодательства Республики Казахстан;
- соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением и заключениями государственной экологической экспертизы (г/сек, т/год);
- природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения реализовать в полном объеме и в установленные сроки;
- ежеквартально (с нарастающим итогом) до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом представлять отчеты о выполнении Плана мероприятий по охране окружающей среды;
- ежеквартально (с нарастающим итогом) до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом представлять отчет о фактических объемах эмиссий в окружающую среду;
- предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчет о выполнении программы производственного контроля.