

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство ямы для сброса туш скота в селе Карнак, города Кентау Туркестанской области»

«Строительство ямы для сброса туш скота в селе Карнак, города Кентау Туркестанской области» согласно п.п.6.4., п.6., раздела 2 приложения 2 ЭК РК- объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов, относиться ко II категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. В соответствии п.п.10.19., п.10., раздела 2 приложения 1 ЭК РК - установки для ликвидации трупов животных; скотомогильники с захоронением трупов животных в ямах входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест

Территория участка строительства в административном отношении расположена в пределах территории Туркестанской области Республики Казахстан, г.Кентау, с.о.Карнак, с.Карнак. Близлежащий населенный пункт с.Карнак, расстояние от границы с. Карнак до проектируемого объекта 1500 м. Жилая зона находится в восточном направлении от скотомогильника. Ближайший поверхностный водный источник (вдхр. Ырмак-озен) находится на расстоянии 3 км с северной стороны от границ строительного участка.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Проектом предусматривается организация биотермической ямы биологических отходов. Все работы по складированию, уплотнению, изоляции биологических отходов на ямы выполняются механизированно. На биотермические ямы принимаются биологические отходы, трупы павших животных сельского округа Карнак, г.Кентау, Туркестанской области. Основными элементами биотермической ямы являются: подъездная дорога, хозяйственная зона, инженерные сооружения и коммуникации. В качестве источника водоснабжения служит привозная вода. Главным принципом, положенным в основу проектирования биотермической ямы, является охрана окружающей среды: атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и грунтовых вод. Охрана атмосферы в процессе эксплуатации, в основном, обеспечивается за счет регулярной промежуточной изоляции каждого слоя отходов грунтом толщиной 0,15...0,25 м. Выполняемая при этом промежуточная изоляция складировемых отходов понижает органолептические, обще-санитарные и миграционно-воздушные показатели вредности поступления вредных веществ с поверхности отходов в атмосферу с пылью, испарениями и газами до значений ПДК в пределах биотермической ямы. При выборе участка учтены климатические особенности, геологические и гидрогеологические условия. Биотермической ямы размещен на площадке, где возможно осуществление мероприятий и инженерных решений, исключающих загрязнения окружающей среды, с подветренной стороны по отношению к населенным пунктам. Особое внимание уделяется выводу биотермической ямы из эксплуатации и последующей рекультивации. При строительстве используются местные строительные материалы. Общая продолжительность строительства составляет 2,5 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца. Количество работников при строительстве – 8 человек.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности

Биотермическая яма предназначена для биотермического обезвреживания трупов животных, павших от инфекционных болезней. Для защиты окружающей среды, необходимо производить своевременную уборку и уничтожение животных, павших от инфекционных болезней. Одним из способов борьбы с инфекционными болезнями является биотермическое обеззараживание трупов в ямах, где заразный материал стерилизуется и становится безвредным под влиянием высоких температур, возникающих в разлагающихся трупах.

Территория ограждается ж\б оградой Н=2.0 м. На территорию предусматривается один въезды со стороны улицы.

На участке предусмотрены следующие зоны: хозяйственная. Хозяйственная зона включает в себя: склад, яма и дезинфекционный барьер. К зданиям обеспечен беспрепятственный подъезд пожарных машин.

Яма с навесом. По центру участка запроектирована гравийная дорога шириной 4,0 м. С каждой стороны намечаем строительство ямы размером 4,0х4,50 м в плане, глубиной 4,0 м, при этом над землей будет выступать часть колодца высотой 1,0 м. Общая глубина - 5,0 м. Колодец снабжается металлической крышкой. Чтобы предотвратить попадание ливневых и талых вод в яму по периметру устраивается канава глубиной h=0,5м. Участок ограждается глухим забором из шлакоблока. Вход на скотомогильник осуществляется через металлические ворота.

С целью недопущения попадания разложившихся частей трупов в грунт предусматривается бетонировка дна и стен колодца.

Для отвода сточных и ливневых вод предусматривается строительство канавы на расстоянии 1 м от края скотомогильника. Кроме этого, вокруг ямы устраивается бетонная отмостка.

Днище и стенки ямы монолитные ж/бетонные с армированием сварными сетками по ГОСТ 8478-81 и отдельными арматурными стержнями. Класс бетона С20/25, марка по морозостойкости F 50, марка по водонепроницаемости W6, при степени ответственности сооружения-2. Перекрытие ямы из монолитной железобетонной плиты.

Кладовая. Проектируемое здание одноэтажное, прямоугольной формы в плане, без подвала, с размерами в осях 2,20м х 2,20м. Высота помещений от пола до потолка 2.5м. В здании предусмотрен склад. Здание запроектировано со стенами из керамического кирпича с продольными и поперечными стенами, фундаменты запроектированы ленточные монолитные бетонные.

Технико-экономические показатели: Площадь участка- 0.06 га. Площадь застройки – 31,52 м². Площадь твердых покрытий всего-64 м². Прочая территория (Естественный газон) – 504,48 м².

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.

Общая продолжительность строительства составляет 2,5 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца. Начало строительство в июле 2026 года. Окончание строительство в сентябре 2026 года. Начало эксплуатации участка октябрь 2026 год- завершение эксплуатации декабрь 2035 года.

Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:

Площадь участка-0,06 га. Кадастровый паспорт №19-304-001-2848 от 16.01.2026 г., выданный отделом города Кентау по регистрации и земельному кадастру филиала НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Туркестанской области".

Кадастровый номер 19-304-001-2848 от Целевое назначение земельного участка – для ямы скотомогильника. Срок использования - 1 год, до 13.01.2027 года.

Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности*:

Потребность в питьевой воде при строительстве ямы для сброса туш скота будет привозная бутилированная вода. При строительных работах вода для технических нужд используется привозная вода специализированным автотранспортом. Проектируемый объект не входит в водоохранные зоны и полосы, их установление не требуется. Гидрографическая сеть развита слабо. На рассматриваемой территории естественные водотоки отсутствуют. Ближайшей единственной водной артерией на массиве является река Сырдарья. Русло ее проходит в рыхлых песчано-глинистых отложениях. Берега обрывистые высотой до 3,0 м. Ширина ее изменяется от 250 до 400 м, средняя глубина 3 - 4 м. Скорость течения в межень 0,7 - 1,0 в половодье до 1,7 м/сек. Замерзает река в декабре, вскрывается в феврале - марте. При образовании заторов в период ледостава и заторов в период ледохода происходят резкие колебания уровня воды в реке. Величина подъема составляет в среднем 2,8 м. При таких подъемах происходит затопление пониженных участков прибрежной полосы, при этом озера и старицы заполняются водой. К концу лета часть из них пересыхает. Минерализация воды в реке в вегетационный период 1,5 - 1,7 г/л и межвегетационный период 1,1-1,3 г/л. Амплитуда колебания уровня воды в реке достигает 2-3 м, при образовании зимних заторов до 3-4 м. При таких подъемах происходит затопление пониженных участков.

Вся территория района работ покрыта мелкой ирригационной сетью глубиной 1,1-2,2м.

В период изыскания подземные воды пройденными разведочными скважинами, глубиной по 6,0 м были вскрыты на глубине 3,6-4,5 м с поверхности земли.

Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые – питьевое, на производственные нужды – не питьевое. Водоснабжение строительного участка (питьевое и техническое) будет доставляться автоцистерной из водопроводной сети села, находящегося вблизи проектируемого объекта.

Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 11 м³, расход воды на технические нужды – 100 м³ за весь период работ.

Вода планируется использовать для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, для увлажнения грунтов и материалов во время строительно-монтажных работ.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)

Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении строительных работ являются земляные работы, пересыпка пылящих материалов, лакокрасочные и сварочные работы, гидроизоляционные работы, работа строительного автотранспорта. При проведении строительных работ определено 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 13 наименований, из них: 1 – ого класса опасности – 0; 2 – ого класса опасности – 3 (диоксид азота, фтористые газообразные соединения, марганец и его соединения); 3 – его класса опасности – 5 (оксид азота, диоксид серы, углерод, диметилбензол, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20); 4 – ого класса опасности – 2 (углерод оксид, алканы C12-19 /в

пересчете на С/), не имеет класса опасности- 1 (керосин). Выбросы загрязняющих веществ составят при строительных работах: 0.24907518222 г/с, 2.52675651 т/год. Железо (II, III) оксиды- 0.000624 г/с, 0.000977 т/год, Марганец и его соединения- 0.0001105 г/с, 0.000173 т/год, Азота (IV) диоксид - 0.04887 г/с, 0.6260376 т/год, Азот (II) оксид - 0.0079443г/с, 0.10173111т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0.008419 г/с, 0.116123 т/год, Сера диоксид - 0.0061486 г/с, 0.0712498 т/год, Углерод оксид- 0.08843 г/с, 0.5376 т/год, Фтористые газообразные соединения- 0.00002556г/с, 0.00004 т/год, Диметилбензол -0.01425 г/с, 0.03375 т/год, Керосин- 0.017131г/с, 0.157865 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на С/- 0.007125 г/с, 0.01125 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.03919222222 г/с, 0.52936 т/год.

Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

Не предусматривается

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

При строительных работах образуются следующие виды отходов:

- **Опасные отходы:**

- Отходы от красок и лаков (жестяная тара из-под ЛКМ) - 0,007 т, код отхода- 08 01 11*;

- **Неопасные отходы:**

- Отходы сварки (огарки сварочных электродов) - 0,0015 т, код отхода- 120113;
- Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы) - 1,735 т, код отхода- 170107;
- Смешанные коммунальные отходы - 0,6 т, код отхода - 20 03 01.

Отходы собираются и складываются на строительной площадке, в контейнерах. Образовавшиеся отходы планируется вывозить после окончания работ по договору со специализированной организацией. Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется.