



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1  
3 қабат, оң қанат  
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.  
3 этаж, правое крыло  
Тел.: 55-75-49

ГУ «Мартукский районный отдел  
архитектуры, градостроительства и  
строительства»

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и  
(или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: **№KZ12RYS00720380** **29.07.2024г.**  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Намечаемой деятельностью планируется строительство ямы Беккари (скотомогильник).  
Начало строительства апрель - июнь 2025 г.

Место осуществления намечаемой деятельности в с.Родниковка Мартукского района Актюбинской области. Площадь - 0,1 га. Блилежащий населенный пункт с. Родниковка, расстояние от границы с. Родниковка до проектируемого объекта 1110 м. Жилая зона находится в ЮЗ направлении от скотомогильника. Координаты границы участка: 1. 50°39'51" с.ш., 57°11'35" в.д. 2. 50°39'51" с.ш., 57°11'37" в.д. 3. 50°39'50" с.ш., 57°11'35" в.д. 4. 50°39'50" с.ш., 57°11'37" в.д. Гидрогеологические условия участка характеризуются как благоприятные для строительства. Грунтовые воды в период изысканий до глубины 5 м выработками не вскрыты.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

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 Родниковка, Мартукского района, Актюбинской 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 складированных 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.

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 обводится забором из ж/б панелей Н=2м длиной 3м и внутри огораживается рвом-траншеей шириной 1,5 м глубиной 0,8м на расстоянии более 5м от ямы. Подъездные пути с бетонным покрытием. При въезде на территорию предусмотрена дезинфекционная яма для дезинфекции колес автомашин. Яма размером 1,7х4.0м глубиной 50см, засыпанная опилками, пропитанными насыщенным хлорным раствором. Расстояние от края скотомогильника до ограждения должно быть не менее 5 м. Из ямы предусматривается вытяжная труба диаметром 25 см, высотой 3,0м. Над ямой предусмотрен навес огражденный с трех сторон из профилированного листа высотой 2,5м и размерами 4,0х8,5м. Проектируемая подземная часть Биотермической ямы размером 3х3м, Н=10 м. Стены и днище ямы из монолитного бетона марки В15 на сульфатостойком портландцементе с утеплением из минваты между слоями. Стены вывести выше уровня земли на 0,4м. Стены подземной части из монолитного бетона В15 на сульфатостойком портландцементе. Рядом с ямой пристроена помещение для вскрытия трупов, хранения дезинфицирующих средств, инвентаря и спец.одежды с навесом. Здание сарая одноэтажное с размерами в осях 3.0х6.0 метров. Высотой этажа 2.5 метра. Технико-экономические показатели сарая: Площадь застройки – 10,6 м<sup>2</sup> Строительный объем - 34,2 м<sup>3</sup> Общая площадь - 6,0 м<sup>2</sup> Технико-экономические показатели скотомогильника: Площадь застройки – 12,2 м<sup>2</sup> Строительный объем здания - 9,0 м<sup>3</sup> Общая площадь - 122,0 м<sup>2</sup>.

Гидрогеологические условия участка характеризуются как благоприятные для строительства. Грунтовые воды в период изысканий до глубины 5 м выработками не вскрыты. Потребность в питьевой воде при строительстве дороги 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. Расстояние до реки Бутак, в юго-западном направлении – 1900 м.

Для обеспечения технологического процесса при строительных работах и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества. При строительстве на хозяйственно-питьевые нужды предусмотрена привозная бутилированная вода. При строительных работах вода для технических нужд используется привозная вода специализированным автотранспортом. Общий расход воды для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд персонала составит – 91,2 м<sup>3</sup> за весь период работ. Расход воды на технические нужды – 100,0 м<sup>3</sup>/ за весь период работ. Вода планируется использовать для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, для увлажнения грунтов и материалов во время строительно-монтажных работ.

По данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭИПР Республики Казахстан географические координаты проектируемого объекта расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых территорий.

На территории Мартукского района обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: сова, стрепет, степной орел. Кроме того, среди диких животных с на данной территории также встречаются лисы, корсак, степной харек, кролики и грызуны.

Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении строительных работ являются земляные работы, пересыпка пылящих материалов, испарение от битумной мастики, лакокрасочные и сварочные работы. При проведении строительных работ определено 11 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 15 наименований. Железо (II, III) оксиды - 0.0001288 г/с, 0.000000491 т/год, 3 кл.оп. Марганец и его соединения - 0.0000139 г/с 0.000000053 т/год, 2 кл.оп. Хром шестивалентный - 0.00001986 г/с 0.0000000758 т/год, 1 кл.оп. Азота диоксид - 0.0001667 г/с 0.00000664 т/год, 2 кл.оп. Азота оксид - 0.0000271



г/с 0.000001079 т/год, 3 кл.оп. Фтористые газообразные соединения - 0.0000000139 г/с 0,00000000005 т/год, 2 кл.оп. Фториды неорганические плохо растворимые - 0.00002083 г/с 0.0000000795 т/год, 2 кл.оп. Диметилбензол - 0.035 г/с 0.00622 т/год, 3 кл.оп. Метилбензол - 0.0241 г/с 0.000382 т/год, 3 кл.оп. Бутилацетат - 0.00467 г/с 0.0000739 т/год, 4 кл.оп. Пропан-2-он (Ацетон) - 0.01011 г/с, 0.00016 т/год, 4 кл.оп. Уайт-спирит - 0.0389 г/с, 0.00661 т/год, ОБУВ – 1 мг/м<sup>3</sup>. Алканы C12-19 - 0.0000222 г/с 0.000008 т/год, 4 кл.оп. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.0657 г/с 0.73358 т/год, 3 кл.оп. Пыль древесная - 0.0024 г/с 0.000315 т/год, ОБУВ – 0,1 мг/м<sup>3</sup>. При эксплуатации объекта выбросы не предполагаются.

В период реализации проекта сброс производственных стоков отсутствует.

При строительных работах образуются следующие виды отходов: - Опасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов) - 0,000375 т.; Отходы от красок и лаков (жестяная тара из-под ЛКМ) - 0,00165 т.; неопасные отходы: Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы) - 1,0 т.; • Смешанные коммунальные отходы - 0,125 т. Отходы собираются и складываются на строительной площадке, в контейнерах. Образовавшиеся отходы планируется вывозить после окончания работ по договору со специализированной организацией. При эксплуатации отходы не образуются.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство ямы Беккари (скотомогильник) в с.Родниковка Мартукского района Актюбинской области.» (объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.б.4 п.б Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Климат района резко континентальный с резкими колебаниями температуры, сухостью воздуха и незначительным количеством атмосферных осадков. В соответствии с схематической картой климатического районирования для строительства участок работ расположен в пределах климатического подрайона ШВ. Рельеф - холмистый. Район строительства расположен в природной зоне теплых сухих степей с характерными для них почвенно-растительными ассоциациями. Преимущественное распространение в районе имеют комплексы степных малогумусных каштановых почв, практически повсеместно представленных двумя подтипами - нормальными легкими каштановыми и светло-каштановыми почвами. Район входит в зону степей с преобладанием степных форм растительности белопопынные и злаковопырейные сообщества, на нижних надпойменных и пойменных террасах рек отмечаются луговые, реже каштановые, почвы с густым разнотравьем. Животный мир небогат, представлен, в основном, колониями грызунов. Гидрографическая сеть района работ представлена рекой Бутак, расстояние до которой составляет 1,9 км в юго-западном направлении. Грунтовые воды в период изысканий до глубины 5,0 м выработками не вскрыты.

Биотермическая яма предназначается 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. Реализация проекта окажет положительное влияние как сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных и технологических мероприятий: регулирование топливной аппаратуры ДВС агрегатов и спецтехники; усилить контроль соблюдения технологического регламента производства; запретить работу оборудования на форсированном режиме; рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений; размещение источников выбросов на территории промплощадки с учетом направления ветра, характерного для данного района; осуществлять полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; своевременная диагностика, ремонт и регулирование деталей и узлов двигателей



внутреннего сгорания. Мероприятия организационно-технического характера; - обеспечивать своевременный вывоз мусора с территории; - содержать в чистоте и производить своевременную санобработку урн, мусорных контейнеров и площадки для размещения контейнеров; - следить за техническим состоянием и исправностью мусоросборных контейнеров. Проектом предусмотрены мероприятия по охране окружающей среды: недопущение работы техники на холостом ходу, пылеподавление участка работ, техническая рекультивация участка, Недопущение сброса сточных вод на рельеф, сбор отходов в специальные контейнеры и вывоз, согласно заключенным договорам.

### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

1. В черте населенного пункта или его пригородной зоны. (п.п.8, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280). *(Место осуществления намечаемой деятельности село Родниковка Мартукского района Актюбинской области).*

### **В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:**

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

3. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

4. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

5. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду *(мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.)* согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

6. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохраных объектов.

Согласно п.7 ст. 224 ЭК РК на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, не допускаются захоронение отходов, размещение кладбищ



скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние подземных вод.

**7.** Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

**8.** В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238,397 Кодекса.

**9.** Конкретизировать расстояние до ближайшей жилой зоны, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

**10.** Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

**11.** На водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, не допускаются захоронение отходов, размещение кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние подземных вод.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя департамента

Уснадин Талап

