

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



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

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ГУ «Аппарат акима
Тасашинского
сельского округа»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности;
Проектом предусматриваются строительство скотомогильника.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: **KZ10RYS00363165 от 10.03.2023 г.**
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство скотомогильника в с. Жанатасачи. Согласно Приложение 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2 п. 10 пп. 10.19 (установки для ликвидации трупов животных; скотомогильники с захоронением трупов животных в ямах).

Ближайшим водным объектом расположенным к строительной площадке проектируемого объекта является река Чарын протекающий на расстоянии 4,87 км. Объект находится вне водоохраных зон и полос. В геолого-литологическом строении принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения четвертичного возраста и представлены с поверхности: - суглинок просадочный, полутвердой консистенции, пористый, от темно-серого до серовато-бурого цвета, вскрытая мощность 2,30м. - суглинок полутвердой консистенции, серовато-бурого цвета, с включением мелкой гальки и гравия до 25%, вскрытая мощность 1,30м. Грунтовые воды на участке в период изысканий выработками глубиной до 3,0м. не вскрыты, по фоновым материалам грунтовые воды залегают на глубине более 10м. Участок потенциально не подтопляемый. Нормативная глубина сезонного промерзания грунта по СНиП РК 5.01-01-2004г. составляет 134см. Глубина проникновения 0 градусов в грунт составляет 195см.

Начало строительства планируется в 2023 году. Нормативный срок строительства – 5 месяцев. Срок эксплуатации – 50 лет.



Краткое описание намечаемой деятельности

Скотомогильники и биотермические ямы, принадлежащие организациям, эксплуатируются за их счет; остальные - являются объектами муниципальной собственности. Ворота скотомогильника и крышки биотермических ям запирают на замки, ключи от которых хранят у специально назначенных лиц или ветеринарного специалиста хозяйства (отделения), на территории которого находится объект. Биологические отходы перед сбросом в биотермическую яму для обеззараживания подвергают ветеринарному осмотру. При этом сверяется соответствие каждого материала (по биркам) с сопроводительными документами. В случае необходимости проводят патологоанатомическое вскрытие трупов. После каждого сброса биологических отходов крышку ямы плотно закрывают. При разложении биологического субстрата под действием термофильных бактерий создается температура среды порядка 65 - 700С, что обеспечивает гибель патогенных микроорганизмов. Допускается повторное использование биотермической ямы через 2 года после последнего сброса биологических отходов и исключения возбудителя сибирской язвы в пробах гуммированного материала, отобранных по всей глубине ямы через каждые 0,25 м. Гуммированный остаток захоранивают на территории скотомогильника в землю. После очистки ямы проверяют сохранность стен и дна, и в случае необходимости они подвергаются ремонту. На территории скотомогильника (биотермической ямы) запрещается: пасти скот, косить траву; брать, выносить, вывозить землю и гуммированный остаток за его пределы. Строительные работы допускается проводить только после дезинфекции территории скотомогильника бромистым метилом или другим препаратом в соответствии с действующими правилами и последующего отрицательного лабораторного анализа проб почвы и гуммированного остатка на сибирскую язву. В случае подтопления скотомогильника при строительстве гидросооружений или паводковыми водами его территорию оканавливают траншеей глубиной не менее 2 м. Вынутую землю размещают на территории скотомогильника и вместе с могильными курганами разравнивают и прикатывают. Траншею и территорию скотомогильника бетонируют. Толщина слоя бетона над поверхностью земли должна быть не менее 0,4 м. Ответственность за устройство, санитарное состояние и оборудование скотомогильника (биотермической ямы) в соответствии с настоящими Правилами возлагается на местную администрацию, руководителей организаций, в ведении которых находятся эти объекты.

Подъезд к площадке размещения биотермической ямы осуществляется по грунтовой дороге, отмыкающей от а/бетонной автомобильной дороги А 351 Территория площадки размещения биотермической ямы огорожена глухим забором из высотой 2,0 м с въездными воротами. С внешней стороны забора по всему периметру предусмотрена траншея глубиной 1,1м и шириной 1,5 м с устройством вала из вынутого грунта. Покрытие проездов и разгрузочной площадки асфальтовое по уплотненному основанию. Техничко-экономические показатели по генеральному плану: о площадь земельного участка – 0,0200 га; о площадь застройки – 63,6 м2 о площадь покрытия – 136,4 м2; Биологическими отходами являются: о трупы животных и птиц, в т.ч. лабораторных; абортированные и мертворожденные плоды; о ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах; о другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения. Владельцы животных, в срок не более суток с момента гибели животного, обнаружения абортированного или мертворожденного плода, обязаны известить об этом ветеринарного специалиста, который на месте, по результатам осмотра, определяет порядок утилизации или уничтожения биологических отходов. Биологические отходы обеззараживают в биотермических ямах. Запрещается сброс биологических отходов в водоемы, реки и болота. Категорически запрещается сброс биологических отходов в бытовые мусорные контейнеры и вывоз их на свалки и полигоны для



захоронения. Обязанность по доставке биологических отходов для переработки или захоронения (сжигания) возлагается на владельца (руководителя фермерского, личного, подсобного хозяйства, акционерного общества и т.д., службу коммунального хозяйства местной администрации). Биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями: о сибирской язвы, эмфизематозного карбункула, чумы крупного рогатого скота, чумы верблюдов, бешенства, туляремии, столбняка, злокачественного отека, катаральной лихорадки крупного рогатого скота и овец, африканской чумы свиней, ботулизма, сапа, эпизоотического лимфангоита, мелиоидоза (ложного сапа), миксоматоза, геморрагической болезни кроликов, чумы птиц сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках; энцефалопатии, скрепи, аденоматоза, виснамаэди перерабатывают на мясокостную муку. В случае невозможности переработки они подлежат сжиганию; болезней, ранее не регистрировавшихся на территории РК, сжигают. При радиоактивном загрязнении биологических отходов в дозе 1×10^{-6} Кю/кг и выше они подлежат захоронению в специальных хранилищах в соответствии с требованиями, предъявляемыми к радиоактивным отходам. Мощность 4 биотермических ям составляет 90,0 мЗ. В исключительных случаях, при массовой гибели животных от стихийного бедствия и невозможности их транспортировки для утилизации, сжигания или обеззараживания в биотермических ямах, допускается захоронение трупов в землю только по решению Главного государственного ветеринарного инспектора Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Кадастровый номер земельного участка: 03-323-134-398. Площадь земельного участка: 0,0200 га Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания скотомогильника. Ограничения в использовании и обременения земельного участка не имеются. Участок неделимый.

В период строительства предусматривается водопотребление на питьевые и технические нужды. Потребности в питьевой воде на период строительно-монтажных работ обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды. Качество воды должно соответствовать ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая». Техническая вода - привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом - поливомоечными машинами. Ближайшим водным объектом расположенным к строительной площадке проектируемого объекта является река Чарын протекающий на расстоянии 4,87 км. Объект находится вне водоохраных зон и полос.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Вода хозяйственная и для производственных нужд. Вода бутилированная для питья.; объемов потребления воды На этапе строительства водоснабжение производится в бутилированных емкостях в объеме 75 мЗ/цикл. Источник хозяйственного водоснабжения на период эксплуатации скотомогильника - привозная вода в случае необходимости вскрытия, павшего животного будет доставляться с ветеринарного пункта в канистре объемом 20 л. В случае необходимости вскрытия трупов животных с последующей влажной уборкой (дезинфекция) загрязненных мест вскрытия, а также инвентаря и инструментов, предусмотрено использование привозной воды из расчета: $20 \times 10 / 103 = 0,2$ мЗ/год (0,02 мЗ/сут.) где: 20 – количество привозной воды для влажной уборки при вскрытии одной туши животного, л. 10 – количество павших животных, подлежащих вскрытию, шт/год (принятая максимальное количество на основании статистических данных ветеринарной службы) Вода на период эксплуатации, в связи с небольшим количеством образования будет сливаться в биотермическую камеру со вскрытым трупом животного, что допускается ветеринарными правилами.

Воздействие на недра при реализации намечаемой деятельности не прогнозируется. Географические координаты: 42.912996, 79.454620.

Возможное воздействие на растительный мир при строительстве проектируемых сооружений может быть следующих видов: • Механическое воздействие; • Химическое воздействие. Механическое воздействие Механическое воздействие на флору будет выражаться в прямом уничтожении растительности, а также уменьшении площади ее распространения во время строительных работ (движение автотранспорта). Химическое



воздействие Химическое воздействие выражается в воздействии вредных выбросов на флору, которое происходит как путем прямого воздействия на растительность, так и путем косвенного воздействия (миграция загрязнителей в почву). Химическое воздействие обусловлено следующими причинами: • работа специальной и автотранспортной техники; • несанкционированное размещение отходов. Вредные последствия возникают и от транспортных выбросов (отработавшие газы, пылевидные выбросы). Учитывая срок строительства проектируемых сооружений (срок строительства – 5 месяцев), воздействие этих выбросов на растительность будет временным и незначительным. После завершения строительных работ воздействие на растительный покров прекратится. Таким образом, воздействие на растительный мир определяется как воздействие низкой значимости. Намечаемой деятельностью вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предполагается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: В период строительства: песок – 42,34т; щебень – 58,37т; битум – 0,09161т; уайт-спирит – 0,0061т; эмаль ПФ-115 – 0,0004972т; грунтовка ГФ-021 – 0,0073т; электроды – 0,0118т; пропан-бутан – 0,4605кг; ацетилен – 0,0342 кг; припои – 0,000825т; разработка грунта – 31м³; засыпка грунта – 59,16м³; котлы битумные – 0,589 маш/час.

Риск истощения природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта - отсутствует.

Ожидаемые выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Период строительства: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасн.) - 0.00832 г/с, 0.0001766 т/период; Марганец и его соединения (2 кл. опасн.) – 0.000961 г/с, 0.0000204 т/период; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0.013002 г/с, 0.000030132 т/период; Азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0.0021124 г/с, 0.0000049958 т/период; Углерод (3 кл. опасн.) – 0.001042 г/с, 0.000002 т/период; Сера диоксид (3 кл. опасн.) – 0.0245г/с, 0.000052 т/период; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0.057938 г/с, 0.000123т/период; Олово оксид (3 кл. опасн.) – 0.000064 г/с, 0.000055 т/период; Свинец и его неорганические соединения (1 кл. опасн.) – 0.000117 г/с, 0.000101т/период; Диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0.0125 г/с, 0.0033969 т/период; Уайт-спирит (ОБУВ-1) – 0.0278 г/с, 0.0062119 т/период; Алканы C12-19 (4 кл. опасн.)- 0.007481 г/с, 0.000135 т/период; Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.) – 0.015886 г/с, 0.008156 т/период. Общий объем выбросов в период строительства составит: 0.1717234 г/с, 0.0184649278т/период Период эксплуатации: Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0.000001461 г/с, 0.000008859 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0.000004145 г/с, 0.000025138 т/год; Метан (ОБУВ-50)- 0.000870337 г/с, 0.005278251 т/год; Аммиак (4 кл. опасн.)- 0.000008766 г/с, 0.000053163 т/период; Азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0.000000237 г/с, 0.00000144 т/период; Сероводород (2 кл. опасн.) – 0.000000427 г/с, 0.000002591 т/период; Сера диоксид (3 кл. опасн.) – 0.000001151г/с, 0.00000698т/период; Диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0.000007122 г/с, 0.000043192 т/период; Метилбензол (3 кл. опасн.) – 0.000011892 г/с, 0.000072121 т/период; Этилбензол (3 кл. опасн.) – 0.000001562 г/с, 0.000009475 т/период; Формальдегид (2 кл. опасн.) – 0.000001579 г/с, 0.000009579 т/период; Общий объем выбросов в период эксплуатации составит: 0.000908679 г/с, 0.005510789 т/год.

В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются.

Период строительства ожидаемые объемы образования отходов: Опасные отходы: тара из-под лакокрасочных материалов – 0,003 т/период, при проведении лакокрасочных работ, Неопасные отходы: огарыши сварочных электродов – 0,000177 т/период, при проведении сварочных работ; ТБО – 0,616 т/период, в результате хозяйственно производственной деятельности персонала. Общий лимит образования отходов составит 0,619177 тонн/период. Период эксплуатации ожидаемые объемы образования отходов:



изношенная спецодежда – 0,07 т/год; тара из-под дезинфицирующих средств – 0,0004 т/год; промасленная ветошь – 0,0762 т/год. Виды операций по управлению отходами представлены в Подтверждающих документах (Приложение Г). Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – отсутствует (менее двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Было осуществлено прохождение государственной экологической экспертизы.

В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах надпойменной террасы. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): реки Кабанды. Рельеф участка относительно ровный спланированный. На участке строений, сооружений, зеленых насаждений нет. Участок не заболочен, не затопляется паводковыми водами. Объект расположен вне водоохраных полос и зон. В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах надпойменной террасы реки Кабанды. Рельеф участка относительно ровный спланированный. В геолого-литологическом строении принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения четвертичного возраста и представлены с поверхности: - суглинок просадочный, полутвердой консистенции, пористый, от темно-серого до серовато-бурого цвета, вскрытая мощность 2,30м. - суглинок полутвердой консистенции, серовато-бурого цвета, с включением мелкой гальки и гравия до 25%, вскрытая мощность 1, 30м. Грунтовые воды на участке в период изысканий выработками глубиной до 3,0м. не вскрыты, по фоновым материалам грунтовые воды залегают на глубине более 10м. Участок потенциально не подтопляемый. Нормативная глубина сезонного промерзания грунта по СНиП РК 5.01-01-2004г. составляет 134см. Глубина проникновения 0 градусов в грунт составляет 195 см.

Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при строительстве допустимо принять как низкой значимости. Негативное воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух в период эксплуатации оценивается как незначительная, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью само восстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров и растительный и животный мир в период эксплуатации оценивается как незначительная.

Трансграничное воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не прогнозируется.

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается следующий ряд технических и организационных мероприятий, включающих своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов. С целью максимального сокращения вредных выбросов в атмосферу в качестве противоаварийных проектом предусматриваются следующие мероприятия: - прокладка большей части газопровода подземная, - контроль качества сварных стыков газопровода ультразвуковым и радиографическими методами; - технологические процессы, связанные со снижением давления газа и подачей его потребителям, предусмотрены в герметичных аппаратах, не имеющих свободного выброса в атмосферу; - после монтажа газопровод подвергается пневматическому испытанию на прочность и проверке на герметичность; - Реализация указанных мероприятий повышает надежность работы оборудования, сводит до минимума возможный ущерб сельскохозяйственным угодьям, водному и воздушным бассейнам.

Необходимость в рассмотрении других возможных рациональных вариантов для намечаемой деятельности отсутствует.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Намечаемая деятельность «скотомогильники с захоронением трупов животных в ямах» относится в соответствии с подпунктом 6.4 пункта 6 раздела 2 приложения 2 к Экологического кодекса Республики Казахстан от 02 января 2021 года №400-VI ЗРК к II категории.

В соответствии п.п.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку, учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал»

Указанные выводы основаны на сведениях представленных в Заявлении при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендиорович

