

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**КГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и
строительства акимата
Кордайского района
Жамбылской области»**

**Заключение
скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по строительству биотермической ямы в селе Кордай Кордайского района Жамбылской области, РООС, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ71RYS00892948 от 28.11.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторасположение проектируемой биотермической ямы расположено в селе Кордай Кордайского района Жамбылской области. Расстояние до жилой зоны составит более 5,78 км (село Кордай). Площадь участка согласно госакта (кад. №06-090-046-123) составляет 0,3000 га. Ближайший поверхностный водный объект, река Шу протекает с южной стороны на расстоянии более 2 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь участка 0,3000 га. По центру участка запроектирована гравийная дорога шириной 3,5 м. Отступая по 1,5 м от заборов, с каждой стороны намечаем строительство ямы глубиной 4,0 м, при этом над землей будет выступать часть колодца высотой 1,0 м. Общая глубина составит 5,0 м. Колодец снабжается металлической крышкой. Чтобы предотвратить попадание ливневых и талых вод в яму по периметру устраивается канава глубиной $h=0,5$ м. Участок ограждается бетонным забором, состоящим из панелей ограды П-6В 4-2,5 ширина которого равна 4,0 м. Общее количество плит требуется 7 шт.

Вход на скотомогильник осуществляется через ворота. С целью недопущения попадания разложившихся частей трупов в грунт предусматривается бетонировка дна и стен колодца по верх геомембраны, площадь геомембраны равна 60 м². Транспортные средства, выделенные для перевозки трупов и биологических отходов оборудуют водонепроницаемыми закрытыми кузовами, которые легко подвергаются санитарной обработке. Использование такого транспорта для перевозки кормов и других пищевых



продуктов запрещено. Кроме того, необходимо отметить, что запрещается захоронение в этих ямах животных, зараженных следующими болезнями: сибирской язвой, чумой крупного рогатого скота, бешенством, столбняком. А так же болезнями ранее не регистрировавшихся на территории Казахстана. Вет-врач перед захоронением проводит осмотр трупов. В выше названных случаях, необходима сжигать трупы на мести или на специально отведенных площадках. Размеры ямы $60 \text{ м}^2 * 5 \text{ м} = 300 \text{ м}^3$, предполагаемый объем захоронение трупов животных – 3 т/год и 30 т за весь период /на 10 лет.

Здание вскрывочной одноэтажное, имеет прямоугольную форму с размерами в осях 1-2 3,0 м, в осях А-Б 6,0 м. Навес имеет прямоугольную форму с размерами в осях 2-4 6,0 м, в осях А-Б 6,0 м. Фундаменты под здание вскрывочной - фундаменты монолитные бетонные ленточные; под стойки навеса - монолитные железобетонные. Наружные стены запроектированы из керамического кирпича марки КР-Р-По 250x120x65/1НФ/100/2.0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе марки 50. Стены навеса запроектированы из профилированных листов листов НС44-1000-0,7 с полимерным покрытием по деревянному каркасу.

Горизонтальную гидроизоляцию поверх фундаментов и фундаментных перемычек выполнить из слоя цементного раствора состава 1:3 толщиной 20 мм. Кровля устлавается из профилированных листов листов НС 44-1000-0,7. Столярные изделия окрасить эмалями светлых тонов за 2 раза. Типы слоев в полах приняты по серии 2.244-1 вып.6 Дезинфекционная ванна представляет собой заглубленное в грунт прямоугольное сооружение с размерами в плане 12,0x3,8 м и высотой 0,7 м. Дезинфекционная ванна представляет собой монолитную железобетонную конструкцию корытного типа. Днище и стенки ванны выполнены из бетона кл. С16/20, армированного сетками из арматуры 10 А500. Основанием служит уплотненная подушка из гравийно-галечникового грунта ($E=30,0 \text{ МПа}$) толщиной 350 мм.

Срок начала строительства объекта запланирована на начало 2025 года. Принятый срок строительства - 12 месяцев, в т.ч. подготовительный период – 1 мес.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Строительство. Общая масса выбросов на период строительства на 2025-2026 гг. в целом по строительной площадке ВСЕГО 1,220597104 г/с, 0,024511801 т/год, из них: Железо (II, III) оксиды - 3 Класс опасности – 0,02617 г/с, 0,000563 т/г; Марганец и его соединения – 2 Кл.опас. 0,0013536 г/с, 0,00006911 т/г; Азота (IV) диоксид - 2 Кл.опас. 0,092118889 г/с, 0,00600791 т/г; Азот (II) оксид - 3 Кл.опас. 0,014965944 г/с, 0,000976194 т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) - 3 Кл.опас. 0,002856444 г/с, 0,00057198 т/г; Сера диоксид - 3 Кл.опас. 0,200345556 г/с, 0,0014294 т/г; Углерод оксид - 4 Кл.опас. 0,51751 г/с, 0,0067212 т/г; Фтористые газообразные соединения - 2 Кл.опас. 0,000242 г/с, 0,0000105 т/г; Диметилбензол – 3 Кл.опас. 0,0125 г/с, 0,002211 т/г; Метилбензол - 3 Кл.опас. 0,01722 г/с 0,0004322 т/г; Бенз/а/пирен – 1 Кл.опас. 0,000000004 г/с, 0,000000007 т/г; 2-Этоксиэтанол – 0,00426 г/с, 0,0002727 т/г; Бутилацетат – 4 Кл.опас. 0,00333 г/с; 0,0000747 т/г; Формальдегид (Метаналь) - 2 Кл.опас. 0,000041667 г/с; 0,000072 т/г; Пропан-2-он - 4 Кл. опас. 0,00722 г/с, 0,0004824 т/г; Керосин – 0,007463 г/с, 0,0003718 т/г; Уайт-спирит 0,0125 г/с, 0,000929 т/г; Алканы С12-19 - 4Кл.опас. 0,00714 г/с, 0,0018221 т/г; Взвешенные частицы - 3 Кл.опас. 0,0036 г/с, 0,0000324 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас. 0,28776 г/с, 0,0014442 т/г; Пыль абразивная – 0,002 г/с, 0,000018 т/г.

Эксплуатация. Общая масса выбросов на период эксплуатации на 2026-2034 гг. составит 0,004643485 г/с, 0,045869922 т/год, из них: Азота (IV) диоксид - 2 Кл.опас. 0,000267585 г/с, 0,00012462 т/год, Аммиак - 4 Кл.опас. 0,000027513 г/с, 0,000439384 т/год, Азот (II) оксид – 3 Кл.опас. 0,000043445 г/с, 0,000020258 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) – 3 Кл.опас. 0,00004325 г/с, 0,00000833 т/год, Сера диоксид - 3 Кл.опас. 0,000058912 г/с, 0,00006786 т/год, Сероводород - 2 Кл.опас. 0,000001341 г/с, 0,000021411



т/год, Углерод оксид - 4 Кл.опас. 0,00123501 г/с, 0,000423764 т/год, Метан – 0,002731592 г/с, 0,043623905 т/год, Диметилбензол - 3 Кл.опас. 0,000022353 г/с, 0,000356979 т/год, Метилбензол - 3 Кл.опас. 0,000037324 г/с, 0,000596066 т/год, Этилбензол - 3 Кл.опас. 0,000004903 г/с, 0,000078308 т/год, Формальдегид - 2 Кл.опас. 0,000004957 г/с, 0,000079167 т/год, Керосин – 0,0001653 г/с, 0,00002987 т/год. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ при строительстве объекта, выполненные по программному комплексу «ЭРА» (версия 3.0) показывают, что общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают соответствующие экологические нормативы качества (гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения). Согласно ст. 22 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, не превышают применимые пороговые значения для количества выбросов и переноса загрязнителей в Республике Казахстан.

Водоснабжение в период строительства – привозное. Питьевое водоснабжение предусмотрено бутилированной водой. На территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих. Сброс сточных вод в окружающую среду при строительстве не планируется.

В период эксплуатации водоснабжение предусмотрено посредством привозной воды. Система канализации принята для отведения сточных вод от санитарных приборов в бетонированный выгреб с последующей ассенизацией стоков на ближайшие очистные сооружения.

Общее водопользование. В период строительства на хозяйственно-бытовые нужды – вода питьевого качества, на технические нужды – непитьевого. Обеспечение рабочих и инженерно-технических работников (ИТР) питьевой водой на строительных площадках предусматривается автоперевозкой из близлежащих водопроводных сетей. Источником технической водой (увлажнение грунта, приготовление бетона) служит поливочная машина, берущая воду с близлежащего населенного пункта. В период эксплуатации водоснабжение предусмотрено посредством привозной воды.

В период строительства потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды составит 90 м³/год. Общая потребность в воде технического качества составит 0,8292956 м³/год. В период эксплуатации потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды составит 0,13 м³/сут., 0,06 м³/час.

Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в окружающую среду не предусматривается. В период строительства на территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих. По мере накопления хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями.

В период проведения строительных работ возможно образование следующих видов отходов: Огарки сварочных электродов (12 01 13) - остаток электрода, который невозможно использовать из-за его небольшого количества – твердые, пожаробезопасные, нерастворимые, нетоксичные. Объем образования - 0,00058 т/год; Тара из-под краски (08 01 12) – банки от использования грунтовок, шпаклевки, эмали, растворителя - твердые, пожароопасные, нерастворимые. Объем образования - 0,00161 т/год; Обтирочный материал, в т.ч. промасленная ветошь – текстильный материал, используемый при ликвидации проливов и для протирки внутренних частей агрегатов (15 02 03) – твердые, пожароопасные, III класс опасности. Объем образования - 0,000019 т/год; ТБО (20 03 01) – бытовой мусор – твердые, пожаробезопасные, нерастворимые в воде, нетоксичные. Образующиеся на территории объекта коммунальные отходы (ТБО) складываются в специальный контейнер и регулярно вывозятся на ближайший полигон ТБО. Всего количество ТБО на период строительства составит 0,75 т/год, на период эксплуатации –



0,15 т/год. Ремонт специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе подрядной организации, в связи с чем на участке работ отходы при обслуживании техники отсутствуют. Предварительно обеззараженные трупы животных (02 01 02) в объеме 3,0 т/год размещают в самом скотомогильнике.

Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат.

Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется. Объекты животного мира с началом строительства в результате фактора беспокойства мигрируют на прилегающие участки, где условия их проживания сохраняются.

Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при разведке. Воздействие строительных работ на атмосферный воздух характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1 км²), не продолжительное (2 мес), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Воздействие строительных работ на поверхностные и подземные воды характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1 км²), не продолжительное (2 мес.), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости.

Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Плодородный слой почвы при строительных работах снимается и сохраняется. Воздействие на почвы характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1 км²), не продолжительное (2 мес.), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости.

Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный мир не прогнозируется.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность: строительство биотермической ямы в селе Кордай Кордайского района Жамбылской области относится согласно пп.6.4 п.6 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду не прогнозируется. Воздействия на окружающую среду признается не существенным, неопределенности воздействию на окружающую среду отсутствует, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и



общественности согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя департамента

Темир Смагулов Мамбетович

