

«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

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по  
«Строительству биотермического ямы в селе Алга Кордайского района Жамбылской  
области», рабочий проект, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ16RYS00885208 от 25.11.2024 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Биотермическая яма расположена в селе Алга Кордайского района Жамбылской области. Площадь участка (кад. №06-090-033-476) составляет 0,0500 га. Расстояние до жилой зоны 3219 м (село Алга). Средние температуры января варьируются от – 8 до - 10°C, средние температуры июля составляют 22 - 24°C. Географические координаты: N43°15'42.0784 E74°44'31.5494, N43°15'42.5399 E74°44'32.2892, N43°15'41.979 E74°44'32.9341, N43°15'41.51 E74°44'32.1876.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания биотермической ямы. Для осуществления намечаемой деятельности требуются: электроэнергия, получаемая от сетей электроснабжения; нефтепродукты, получаемые с действующих предприятий нефтеперерабатывающей промышленности; различные строительные материалы, получаемые с местных предприятий строительной промышленности. Участок ограждается бетонным забором, состоящим из панелей ограды П-6В 4-2,5 ширина которого равна 4,0м. Общее количество плит - 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 м. 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 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 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  $\phi$ 10 А500. Основанием служит уплотненная подушка из гравийно-галечникового грунта ( $E=30,0$  МПа) толщиной 350 мм.

Основные объемы работ: Сварочные работы - ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Э42 - 12.688 кг/год; Э46 - 26.244 кг/год; газовая сварка стали с использованием пропан - бутановой смеси 0.3506967 кг/год; погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов: ПГС - 24.49т/год; покрасочные работы: грунтовка ГФ-021-0.00215659т/год; эмаль ЭП -140 - 0.0017784т/год; краска масляная - 0.0041277т/год; растворитель Р-4- 0.00062236 т/год. По центру участка запроектирована гравийная дорога шириной 3,5м. Отступая по 1,5м от заборов, с каждой стороны намечается строительство ямы глубиной 4,0м, над землей будет выступать часть колодца высотой 1,0м. Общая глубина составит 5,0м. Размеры ямы  $60\text{м}^2 * 5\text{м} = 300 \text{ м}^3$ , колодец снабжается металлической крышкой. Чтобы предотвратить попадание ливневых и талых вод в яму по периметру устраивается канава глубиной  $h=0,5\text{м}$ . 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. 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.

Срок начала строительства объекта запланирована на начало 2025 года, 12 месяцев, в том числе подготовительный период – 1 мес. Предполагаемые сроки использования – 30 т за весь период/на 10 лет.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства 2025 - 2026 гг. 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 класс опасности) 0.0013536 г/с, 0.00006911 т/г; азота (IV) диоксид – (2 класс опасности) 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 C12-19 – (4 кл.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.

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.

Водоснабжение в период строительства – привозное. Питьевое водоснабжение предусмотрено бутилированной водой. На хозяйственно-бытовые нужды – вода питьевого качества, на технические нужды – непитьевого. Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды составит 90 м3/год. Общая потребность в воде технического качества составит 0,8292956 м3/год. 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 поливомоечная машина, берущая воду с близлежащего населенного пункта.

В период эксплуатации водоснабжение предусмотрено посредством привозной воды. Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды составит 0,13 м3/сут., 0,06 м3/час. Система канализации принята для отведения сточных вод от санитарных приборов в бетонированный выгреб с последующей ассенизацией стоков на ближайшие очистные сооружения.

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 - остаток электрода, который невозможно использовать из-за его небольшого количества; – твердые, пожаробезопасные, нерастворимые, нетоксичные - 0,00058 т/год; тара из-под краски – банки от использования грунтовки, шпаклевки, эмали, растворителя - твердые, пожароопасные, нерастворимые - 0,00161т/год; обтирочный материал, (промасленная ветошь) – (3 кл.опас.) - 0,000019 т/год (текстильный материал, используемый при ликвидации проливов и для протирки внутренних частей агрегатов – твердые, пожароопасные); ТБО – 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 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. Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется.

На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. 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. Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Путей миграции диких животных не наблюдалось. Для селитебных территорий характерно присутствие синантропных видов, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовый воробей и сизый голубь. Кроме них водятся: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и деревенская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется. Производственная деятельность на данной территории не окажет существенных изменений на жизнедеятельность животных. Для ликвидации последствий планируемых работ после их завершения необходимо провести ряд мероприятий по восстановлению рельефа на нарушенных участках местности и устранению различных загрязнений, производственных и бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью. В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводимой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются. Намечаемой деятельностью не предусматривается воздействия на недра. Добыча полезных ископаемых не предусматривается.

Трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Плодородный слой почвы при строительных работах снимается и сохраняется.

Намечаемая деятельность: «Строительство биотермической ямы в селе Алга Кордайского района Жамбылской области» относится к объекту II категории согласно пункта 6.4. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс).

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 отсутствуют, 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».

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

