Номер: KZ88VWF00076271
Дата: 22.09.2022

Қазақстан Республикасының Экология, Геология және Табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Ақтөбе облысы бойынша экология Департаменті

Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области»

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: **№ KZ75RYS00277120 11.08.2022**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рассматриваемый рабочий проект: «Строительство полигона ТБО в п.Шубаркудык Темирского района, Актюбинской области». Целью строительства полигона ТБО является повышение эффективности, надежности, экологической безопасности комплекса услуг по захоронению твердых бытовых отходов. Проектом предусмотрено строительство здания дежурного, склада, уборной на 1 очко, навес для угля, контрольно-дезинфицирующей ванны, емкость для технической воды 3м^3, пожарный резервуар на 25м^3 2шт, выгреб на 10м^3 Количество ТБО, которое может принять полигон за весь период эксплуатации в неуплотненном состоянии составляет – 29322 т. Расчетный срок эксплуатации полигона – 20 лет. Ежегодное количество отходов,поступающих на полигон составляет – 1466 т/год. Полигон ТБО имеет специально отведенную площадку с навесом для ручной сортировки отходов. На полигон для захоронения поступают отходы не пригодные для вторичной переработки. К «прочим» относятся использованные средства гигиены, отходы растительного происхождения, текстиль. Все остальные компоненты при раздельном складировании передаются в качестве вторичного сырья сторонним организациям. Следовательно, из 1466 тонн поступающих отходов на полигоне будут размещаться 351,84 тонн в год, то есть захоронению на полигоне будет подлежать 24 % отходов. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Проектируемый земельный участок под строительство полигона ТБО расположен в 1,5 км юго-западнее п.Шубаркудык и в 370 м от автотрассы Кандыагаш – Атырау за пределами селитебной территории. Участок имеет прямоугольную форму. Отведенный участок находится на свободной территории, на отведенном участке не имеется строений, зеленые насаждения также отсутствуют. Земельный участок (ГосактКад№ 02-031-017-1691), отведенный под размещение полигона твердых отходов (ТБО), расположен в 1,5 км юго-восточней п. Шубаркудык. Целевое назначение земельного участка: эксплуатация и размещение площадки твердых бытовых отходов. Площадь земли 8.76 га. Расчетный срок эксплуатации полигона - 10 лет (2023-2032гг);

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности: Общая продолжительность строительства объекта принята 9,0 месяцев. Начало строительства-

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңының 7 бабы 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен теңдей.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: Расчетный срок эксплуатации полигона - 20 лет. Объем принимаемых отходов: – 34496м^3 или 29322 тонн на 20лет – 1725м^3 или 1466 тонн в среднем в год. С учетом сортировки отходов захоронению подлежит 0,964 т/сут или 351,84 т/год. Полигон проектируется на плоском рельефе. Фактически отведенная площадь участка – 8.76 га. Зона складирования ТБО, состоящая из 11 траншей: 2 траншей размерами 185,0х 5,0 м по дну; 9 траншей размерами 279,0х5,0 м по дну. Траншеи спроектированы с учетом внешних откосов 1:1. Предусмотрен кавальер грунта в количестве 1 шт. Площадь кавальера – 778 м^2, объем растительного грунта составляет 20000 м^3. Площадка складирования ТБО принята из 1 рабочей траншеи глубиной 1,2 м, с укладкой отходов в 4 слоя, один слой - в земле и три слоя - выше уровня земли. Принятый способ состоит в применении дополнительного экрана из полиэтиленовой пленки (геомембраны): 1 слой – синтетический материал «Геомембрана»; 2 слой - песчаный грунт толщиной 0,30 м; 3 слой – твердые бытовые отходы (плотностью 0,5 т/м^3) в два слоя; 4 слой – верхний изолирующий слой толщиной 0,5 м; 5 слой - плодородный растительный грунт t=0,2 м; При этом глубина траншеи остается неизменной - 3,0 м.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: Все работы по складированию, уплотнению, изоляции твердых бытовых отходов на полигоне выполняются механизировано. Основными элементами полигона являются: подъездная дорога, участок складирования твердых бытовых отходов (траншея), хозяйственная зона. Участок складирования разбивается на траншеи, ров траншеи выполняется на глубину 0.5 метра в связи с геологическими условиями. С одной стороны траншеи выполняется насыпь на высоту 0.7м по ней будет располагаться временная дорога. с другой дамба обвалования образуя рабочую высоту траншеи 3.15м. Эксплуатация складирования отходов ведется послойно. Каждый рабочий слой твердых бытовых отходов укладывается послойно высотой 0,5 м и уплотняется при достижении высоты рабочего слой в 1.5м изолируется слоем грунта. Порядок устройства изоляционных слоев и необходимый объем грунта. Выполняемая промежуточная изоляция складируемых отходов понижает органолептические, общесанитарные и миграционно-воздушные показатели вредности поступления вредных веществ с поверхности отходов в атмосферу с пылью, испарениями и газами до значений ПДК в пределах полигонов. Организация складирования твердых бытовых отходов осуществляется: методом «складирования» и уплотнения, с последующим изолированием грунтом. Мусоровозный транспорт (КаМАЗ 4528-20 или на практике также можно применить ГАЗ 53 с самосвальным кузовом) по временной гравийной дороге продвигается к рабочей траншее и разгружается непосредственно в траншею. По мере заполнения карты фронт работ движется вперед по уложенным в предыдущие периоды твердым бытовым отходам. После заполнения емкости первой траншеи, мусоровозы направляются к следующей и так далее. Таким образом, складирование и захоронение твердых бытовых отходов на полигоне производится поэтапно, с учетом равномерности наполнения территории. Для предотвращения выноса мусора и грунта с территории полигона предусмотрена контрольно-дезинфекционная ванна на выезде с территории полигона, проезд мусоровозного транспорта через КДВ.

Описание водных ресурсов: Водоснабжение в период строительства – привозное. Питьевое водоснабжение предусмотрено бутилированной водой. Водоснабжение в период эксплуатации – проектируемый бак (объёмом 2м.куб.), вода привозная. Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе разреза отсутствуют; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды - непитьевое; объемов потребления воды Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды 317,25 м^3.Техническая вода – 251 ,637 м^3. Вода используется на хозяйственнопитьевые нужды, производственные нужды для мойки

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

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.

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности: В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются: электроэнергия, получаемая от сетей электроснабжения; нефтепродукты, получаемые с действующих предприятий нефтеперерабатывающей промышленности; различные строительные материалы, получаемые с местных или зарубежных предприятий строительной промышленности. Ацетилен технический- 0.03967 кг/год. Пропан-бутан- 3.2928805 кг/год Сварочные электроды Э42- 92.461 кг/год Сварочные электроды Э42А- 1.13 кг/год Сварочные электроды Э46- 21.348 кг/год Песчано-гравийная смесь (ПГС)- 10199.43 т/год Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм- 27.88 т/год Щебень из изверж. пород крупн. от 20мм и более- 1327.27 т/год Грунтовка ГФ-021- 0.0032931 т/год Растворитель Уайт-спирит- 0.000036 т/ год Краска масляная- 0.005485 т/год Эмаль ПФ-115- 0.0003025 т/год Растворитель для ЛКМ- 0.00441472 т/ год Лак БТ-123- 0.001515 т/год Олифа "Оксоль"- 0.0014209 т/год Припои ПОС-30- 0.045 кг/год Припои ПОС -40- 0.102 кг/год Так же специализированная техника.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке ВСЕГО 1.217261524 г/с 1.6378628068 т/год. Из них на период строительства: Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп. 0.03155г/с,0.0027035 т/г; Марганец и его соединения- 2 Кл.опас0.0016126 г/с,0.000215355т/г; Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид- 3 Кл.опас0.0000033 г/с,0.00000002376 т/год; Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/- 1 Кл.опас0.0000075 г/с,0.000000045 т/год;Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности0.025168889 г/с,0.004828998 т/г;Азот (II) оксид -3 Кл.опас0.004089944г/с, 0.0007846335т/г;Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл.опас0.000194444г/с,0.00036 т/г;Сера диоксид -3 Кл. опас0.043905556г/с,0.001246 т/г;Углерод оксид - 4 Кл.опас0.1187625г/с 0.006011045т/г Фтористые газообразные соединения- 2 Кл.опас0.0000697 г/с0.00000854т/г Диметилбензол -3 Кл.опас0.0189г/с 0.003918т/г Метилбензол -3 Кл.опас0.03444г/с 0.002737т/г Бенз/а/пирен- 1Кл.опас0.000000004 г/с 0.000000007 т/г; Хлорэтилен -1 Кл.опас0.00000542 г/с 0.0000000195 т/г; Бутилацетат -4Кл.опас0.00667 г/с 0.00053т/г Формальдегид (Метаналь)- 2 Кл.опас0.000041667 г/с0.000072 т/г Пропан-2-он - 4 Кл. опас0.01444 г/с0.001148т/г Уайт-спирит 0.0189г/с 0.00169194т/г Алканы С12-19- 4Кл.опас0.00737г/с 0.0019032т/г Взвешенные частицы- 3 Кл.опас0.0036 г/с 0.0000648 т/г Пыль неорганическая, содержащаядвуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас0.88553 г/с1.6096037 т/гПыль абразивная - 3 Кл.опас0.002г/с 0.000036 т/г Эксплуатация 2023 г.: Азота (IV) диоксид- 2 Кл.опас0.06801 г/с 0.0741 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) 3 Кл.опас0.011051 г/с 0.01204 т/г; Углерод 3 Кл.опас 0.009 г/с, 0.005596 т/год; Сера диоксид 3 Кл.опас0.02487 г/с 0.25613 т/г; Углерод оксид 4 Кл.опас0.06798 г/с 0.21625 т/г; Керосин 0.01548 г/с, 0.00963 т/год; Пыль неорганическая, содержащаядвуокись кремния в %: 70-20 3 Кл.опас0.3152667 г/с 0.9592996 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 0.01332 г/с 0.0000498 т/годВСЕГО: 0.524.

Описание сбросов загрязняющих веществ: При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствует. Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в бетонированный выгреб. По мере накопления в выгребе хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями. В период эксплуатации отвод сточных вод от санитарных приборов предусмотрен в выгреб емкостью 10 $м^3$.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

строительной организации и представлены коммунальными отходами (ТБО)- 2,64 т/период. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Жестяные банки из-под краски- 0.00936т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец. контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию Огарки сварочных электродов- 0.00172 т/период. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Ветошь промасленная образуется в результате протирки механизмов и строительной техники- 0,0012 т/год. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Не превышают пороговые значения.

Проектируемая строительная площадка расположена на территории населенного пункта Шубаркудук Темирского района Актюбинской области. Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», географические координаты площадки полигона находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Так как участок строительства является территорией населенного пункта, то при проведении строительных работ, работ за пределами территории государственного лесного фонда, вопросы сноса (вырубки) деревьев и кустарников должны быть согласованы с местными исполнительными органами. Данная процедура регламентируется Правилами содержания и защиты зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение Актюбинского областного маслихата от 11 декабря 2015 года № 349).

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство полигона ТБО в п.Шубаркудык Темирского района, Актюбинской области» *(проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года),*полигоны по захоронению больше 10 суток или общая вместимость более 20 000 тон и относится к II категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду (п. 6.5 ст.12 ЭК 2 РК, п.12 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности: В районе проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий. Естественный растительный покров присутствует на незастроенных участках и представлен кустарниковой, травянистой степной растительностью. Кустарник, растущий в основном в ложбинах, представлен жимолостью, карагайником. Травяной покров местности представлен степным разнотравьем. Среди разновидностей трав встречается типчак, ковыль красноватый, вейник, полынь. Редких и исчезающих растений в зоне влияния предприятия нет. Объекты растительного мира, произрастающие на участке, не представляют ценности как объекты, подлежащие охране или ресурсы, используемые в качестве сырья или корма для скота. Все они широко распространены на прилегающих территориях и их уничтожение на локальных участках в результате строительства не представляет опасности для популяции. Объекты животного мира с началом строительства в результате фактора беспокойства мигрируют на прилегающие участки, где условия их проживания сохраняются.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферыв ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Воздействие разведочных работ на атмосферный воздух характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1 км2), продолжительное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Воздействие строительных работ на поверхностные и подземные воды характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1 км2), продолжительное (7 мес), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Воздействие разведочных работ на почвы характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1 км2), продолжительное (7мес), 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 не прогнозируется.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с отдаленностью расположениягосударственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности,трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность неоказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (https://ecoportal.kz/).

Руководитель Қуанов Ербол Бисенұлы

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.