Номер: KZ85VWF00074191
Дата: 26.08.2022

«Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Павлодар облысы бойынша экология департаменті» Республикалық мемлекеттік мекеме

Республиканское государственное учреждение «Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

140005, Павлодар қаласы, Мир көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 78-70-34, e-mail: Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,
тел: 8 (7182) 78-70-34, e-mail: Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

ГУ "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области",

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

Материалы поступили на рассмотрение на портал http://arm.elicense.kz по заявлению №KZ62RYS00268915 от 18.07.2022 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается «Строительство полигона ТБО» в с. Иртышск Павлодарской области».

Вид намечаемой деятельности согласно Приложения 1 раздела 2 Экологического Кодекса РК (далее-Кодекс), относится к пп.6.3 п. 6 - полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов;

Согласно к пп.6.5 п.6 приложения 2 к Кодексу полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов относится к объектам I категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планируемое строительство полигона ТБО будет проводится на земельном участке расположенный в с. Иртышск, общей площадью 4,0 га для размещения и обслуживания твердых бытовых отходов (*кадастровый номер 14-216-012-010*), на расстоянии более 3 км в северо-западном направлении от жилого массива, сроком на 20 лет,

Проектная мощность полигона составляет от 3500 до 5000 т/год. Срок эксплуатации полигона-20 лет. Расчетная вместимость проектируемого полигона составляет 60000 м3.

Предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Все работы по складированию, уплотнению, и изоляции ТБО на полигоне планируется выполнять механизировано. Технологическая схема захоронения отходов на полигоне состоит из следующих операций: Приём ТБО, осуществление учета и входного контроля; Сортировка; Размещение на участке складирования (подлежит к размещению не утилизируемая часть); Уплотнение; Изоляция слоем инертного грунта.

*Технология устройства противофильтрационного экрана***.** Проблема защиты почвы и грунтовых вод от загрязнения различными агентами на полигоне бытовых отходов, в проекте решается путем сооружения противофильтрационных экранов.

В проекте применены противофильтрационные экраны из геосинтетических материалов на основе бентонита типа BENTOMAT, которые имеют ряд преимуществ: низкая водопроницаемость; способность «самозалечиваться»; долговечность и неизменность свойств во времени; стойкость к циклам «замораживание-оттаивание», «гидратация-дегидротация»; стойкость к различным химическим загрязнениям; высокая технологичность, простота укладки в любых погодных условиях, надежность в сравнении с другими способами экранирования; экологическая чистота.

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.

Материал BENTOMAT (маты Hydrolock 1500) представляет собой каркас из полипропиленовых волокон, заполненный гранулами бентонита. Тканое полотно соединено с нетканым поперечными волокнами иглопробивным способом, что обеспечивает равномерное распределение и фиксацию гранул бентонита внутри каркаса. Засыпка уложенных матов должна быть произведена непосредственно после их укладки, во избежание преждевременной гидратации материала под воздействием атмосферных осадков.

Подготовка грунтового основания: Грунт, на который будет укладываться материал, должен быть утрамбован с коэффициентом уплотнения не менее 0,92. На основании не должно быть корней растений, камней, строительного мусора и других остроконечных предметов размером более 25 мм, которые могут механически повредить материал. На поверхности основания не должно быть застойных зон воды.

Разгрузка материала: Материал доставляется на грузовых машинах с кузовом открытого типа или в контейнерах. При разгрузке материала из контейнера используется погрузчик с насадкой «жало» и погрузочная машина, оснащенная траверсой и бобиной.

*Закрепление материала на вершинах откосов***:** Для предотвращения сползания гидроизолирующего материала по откосам котлована на его вершине в проекте предусматриваются специальные анкерные траншеи. После укладки материала в траншею производится обратная засыпка грунтом с уплотнением для исключения сползания материала по склону.

Рекультивация территории закрытого полигона: По истечении срока эксплуатации полигон ТБО будет проводится рекультивация территории. Рекультивация территории при закрытии полигона это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народохозяйственной ценности восстанавливаемых территорий, а также для улучшения условий окружающей среды. Рекультивация проводится по окончании стабилизации закрытого полигона-процесса упрочнения свалочного грунта, достижения им постоянного устойчивого состояния.

Рекультивация полигона выполняется в два этапа: технический и биологический. Технический этап рекультивации включает: исследования состояния свалочного грунта и его воздействие на окружающую среду; подготовку территории полигона к последующему целевому использованию; создание рекультивационного многофункционального покрытия, планировку, формирование откосов, нанесение потенциально-плодородного слоя почвы. По окончании технического этапа участок передается для проведения биологического этапа рекультивации.

Биологический этап рекультивации включает мероприятия по восстановлению территории полигона для его дальнейшего использования в народном хозяйстве. К нему относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель. Биологический этап рекультивации продолжается несколько лет и включает следующие работы: подбор ассортимента многолетних трав; подготовку почвы; посев и уход за посевами. Уход включает в себя полив, подкормку минеральными удобрениями, боронование и скашивание многолетних трав.

Проект рекультивации территории будет разработан по окончании эксплуатации свалки по отдельному проекту.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологическая схема захоронения отходов на полигоне состоит из следующих операций: Все работы по складированию, уплотнению, и изоляции ТБО на полигоне выполняются механизировано. Технологическая схема захоронения отходов на полигоне состоит из следующих операций: приѐм ТБО, осуществление учета и входного контроля; сортировка; размещение ТБО на участке складирования ТБО; уплотнение ТБО; изоляция ТБО слоем инертного грунта.

Прием ТБО: Доставка ТБО на полигон осуществляется специализированным транспортом. Поступающие ТБО проходят входной радиационный, дозиметрический, морфологический, фракционный контроль.

Размещение, складирование и утилизация (захоронение) ТБО: Въезд и проезд машин по территории полигона осуществляется по установленным на данный период маршрутам. Мусоровоз по проектируемому съезду (пандусу), выполненному из твѐрдого покрытия доставляют отходы к рабочей карте. Разгрузку мусоровоза, работу бульдозера по разравниванию и уплотнению ТБО производят только на картах, отведенных на данные сутки. Данный участок по дну и откосам будет выполнятся противофильтрационным экраном. Площадка разгрузки мусоровозов перед рабочей картой разбивается на два участка. На одном участке разгружается мусоровоз, на другом работает бульдозер.

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.

Для контроля высоты отсыпаемого на карте 2-х метрового слоя ТБО предусмотрена установка мерных столбов (реперов). С помощью репера контролируется степень уплотнения ТБО. Реперы выполняются в виде деревянного столба или отрезка металлической трубы. Деления наносятся яркой краской через каждые 0,25 м. На высоте 2 м на бульдозере делается белая черта, являющаяся подвижным репером.

Сдвигание ТБО на рабочую карту осуществляется бульдозером. Уплотнение уложенных на рабочей карте ТБО осуществляется этим же бульдозером, который должен уплотнить слой ТБО 0,5 м до плотности 800 кг/м3. Промежуточная и окончательная изоляция уплотненного слоя ТБО осуществляется ранее вынутым грунтом, временное хранение которого предусмотрено в кавальере на территории полигона.

За состоянием грунтовых вод в проекте предусматривается наличие контрольных скважин с нагорной стороны и на пониженном участке рельефа, прилегающем к полигону ТБО.

Участок сортировки ТБО. Участок сортировки ТБО предназначен для сортировки общего объёма поступающего мусора на следующие виды отходов: бумажные; полимерные; металлические; стеклянные; прочие.

Бумажные, полимерные. металлические, стеклянные отходы после сортировки упаковываются и отправляются в пункты вторичной обработки. Прочие отходы подлежат захоронению на проектируемом полигоне.

Мусоросортировочный участок представляет собой неотапливаемый цех с расположенной в нѐм сортировочной линией производительностью до 5000 м3/год. В состав линии входит следующее оборудование: подающий цепной конвейер с приямком; конвейер сортировки; платформа сортировки; перфоратор для пластиковой тары; гидравлический пресс; вилочный погрузчик.

*Ванна, дезинфицирующая с навесом***.** Дезинфицирующая ванна предназначена для предотвращения выноса отходов с площадок разгрузки полигона посредством обмывания колѐс транспортного средства. Обмыв предусматривается в теплое время года (до 0о/С). Габаритные размеры ванны, м- 14,0х3,5х0,4 (ДхШхГ), габаритные размеры навеса в осях, м – 15,0х5,0х4,5 (ДхШхВ).

*Пост мойки контейнеров и мусоровозов***.** Пост мойки контейнеров и мусоровозов располагается на открытой площадке и предназначен для отмывания тары хранения и перевозки отходов. На данном участке применяется следующее оборудование: èмкость для чистой воды V=10 м3/; приямок для мойки мусоровоза; резервуар для грязной воды V=18 м3/; насосы.

После мойки тары грязная вода стекает в резервуар для грязной воды. После наполнения резервуара грязная вода будет откачиваться с помощью ассенизаторской машины и отправляется на утилизацию.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (*включая строительство, эксплуатацию, и пост утилизацию объекта*) планируется на апрель 2024 года (СМР) с продолжительностью строительства 10 месяцев, начало эксплуатации 2025 год. Срок эксплуатации полигона рассчитано на 20 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно письма РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (№20/8131 от 17.08.2022г.) участок по строительству полигона ТБО на территорию особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда не входит. Путей миграции редких копытных животных и наличие видов животных, занесенных в Постановление Правительства РК «Об утверждении перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных» №1034 от 31.10.2006 года – не имеется.

Согласно проектным данным зеленые насаждения отсутствуют, Животный мир использованию и изъятию не подлежит, трансграничные воздействия на окружающую среду не предполагаются.

Кроме того, согласно проектным данным на территории проектируемого объекта были проведены инженерно-геологические изыскания. Согласно справки Казгидромет в районе расположения объекта отсутствуют посты наблюдения, также в районе расположения не обнаружено объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты.

Выбросы загрязняющих веществ: Период СМР образовывается -0,202689 тонн. Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/. Марганец и его

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.

соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/.Азота (IV) диоксид (Азота диоксид). Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный). Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид). Углерод оксид. Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/.Фториды неорганические плохо растворимые. Диметилбензол. Метилбензол. 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв). Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,Акрилальдегид). Формальдегид (Метаналь). Пропан-2-он Уайт-спирит.Алканы С12-19 /в пересчете на С/. Растворитель РПК-265П) (10) Взвешенные частицы. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас). Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд).

Период эксплуатации образовывается 10,19676 тонн в год; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид, Аммиак. Азот (II) оксид (Азота оксид). Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид).Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид. Метан .Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров). Метилбензол Этилбензол. Формальдегид (Метаналь). Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас).

Сбросы загрязняющих веществ: На период СМР и эксплуатации вода предусмотрена привозная. Объем потребляемой воды на период СМР -297,26 м3. Водоотведение предусмотрено в герметичный септик.

Образуемые отходы: На период строительства ожидается образование 0,37875 тонн следующих отходов: ТБО в объеме 0,375 тонн (отходы хозяйственно-бытовой деятельности коллектива предприятия, включая использованную бумагу, картон, пластиковую и другую упаковку, остатки канц. товаров и т.д.); тара из-под ЛКМ в количество 0,0024 тонн, временно хранятся в контейнере с последующем вывозом на специализированную организацию по договору; огарки сварочных электродов-0,00135 тонн, отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. Вывоз огарышей электродов будет осуществляться в специализированное предприятие согласно договору.

Отходы на период эксплуатации - ТБО (коммунальные) образуются в результате непроизводственной деятельности персонала, сторонних предприятий и организаций, непроизводственной деятельности, а также жизнедеятельности населения. Плотность отхода составляет 0,67 т/м3. Проектная мощность полигона – от 3500 до 5000 т/год.

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

В соответствии п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (далее-Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 настоящей Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие *возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.*25 Инструкции, а именно:

- деятельность может оказать косвенное воздействие на населённые пункты и их зоны;

- приведёт к изменениям рельефа местности, истощению, ветровой эрозии, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние подземных вод;

- связана с использованием, хранением, транспортировкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды, или здоровья человека;

- осуществляет выбросы загрязняющих (1-4 класса опасности) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения - гигиенических нормативов;

- намечаемая деятельность является возможным источником физических воздействий на

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.

природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

- создаст риски загрязнения земель или водных объектов (подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

- может повлечь строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

- может оказать воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, подземные водные объекты);

- окажет воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных, а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции;

- может повлечь за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;

- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;

- может оказать воздействие на населенные или застроенные территории;

- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Так, согласно п.27 Инструкции по каждому выявленному **возможному воздействию** на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Следует также отметить, что согласно п.29 Инструкции, оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность, предусмотренная разделом 2 приложения 1 к Кодексу, кроме видов деятельности, указанных в пункте 10.31 указанного раздела, планируется… **в черте населенного пункта или его пригородной зоны**.

Таким образом, Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Павлодарской области, изучив представленное заявление №KZ62RYS00268915 от 18.07.2022 года о намечаемой деятельности, пришла к выводу о необходимости проведения Обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: *прямые воздействия* - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; *косвенные воздействия* - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения

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.

окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в *отчете,* по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также *учесть* требования к проекту отчета о возможных воздействиях, предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу, размещенного на сайте https://ecoportal.kz/.

Кроме того, при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола от 18.08.2022 года, размещенного на портале ecoportal.kz., а также требования ст. 72 Кодекса от 02.01.2021 года № 400-VI ЗРК.

Руководитель Департамента **И. Құрамысов**

Руководитель департамента Құрамысов Ильяс Шойбекұлы

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.