



**ГУ «Управление
недропользования,
окружающей среды и
водных ресурсов
Павлодарской области»**

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях в составе проектной документации намечаемой деятельности «Строительство полигона для ТБО в с. Баянаул Баянаульского района Павлодарской области».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ24RVX01208204 от 01.11.2024 года.

1. *Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», г. Павлодар, Площадь Победы, дом 5Б, БИН 140340002470, руководитель Толеутаев С.С., электронный адрес: Kense.dpr@pavlodar.gov.kz.

2. *Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).*

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство полигона для ТБО в с. Баянаул Баянаульского района Павлодарской области.

В соответствии с пп.6.3 п.6 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК - полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов, входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ57VWF00178388 от 17.06.2024 года, на основании п.25, 26, 27, 29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №280 от 30.07.2021г.), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с пп.6.5 п.6 Раздела 1 Приложения 2 к ЭК РК, полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов относятся к объектам I категории.

Район расположения намечаемой деятельности.

Строительство полигона для твердых бытовых отходов планируется в Павлодарской области, Баянаульском районе, Баянаульском сельском округе, восточнее с. Баянаул. Ближайший жилой массив (с. Баянаул) расположен с северо-западной стороны на расстоянии 1,8 км. Ближайший водный объект расположен на расстоянии 2,2 км.



Под строительство полигона отведен участок земли площадью 22,5 га (присвоен кадастровый номер 14-205-067-051). Проектирование полигона предусматривается на участке земельного отвода на площади 5,0 га, в том числе площадь участка захоронения составляет 3,6 га.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

По климатическим условиям район относится к зоне засушливых степей с резко континентальным климатом со значительными колебаниями суточной температуры. Лето сухое и жаркое, зима холодная с частыми буранами. Преобладающее направление ветров северо-западное. Среднегодовое количество осадков не превышает 240-260 мм.

Краткое описание технологии.

Проектная мощность полигона ТБО: срок эксплуатации - 20 лет; площадь участка складирования - 3,6 га; расчетная вместимость полигона - $328614 \text{ (м}^3\text{)}/20 \text{ лет} = 16430,7 \text{ м}^3\text{/год}$; проектный объем участка захоронения - 193883 м^3 или 129902 тонн за весь период (20 лет); объем поступления ТБО на полигон - $16430,7 \text{ м}^3\text{/год}$ (100%), или 11009 т/год; объем захоронения ТБО на полигоне - $9694 \text{ м}^3\text{/год}$ (59%), или 6495 т/год; объем отходов для вторичного использования - $6737 \text{ м}^3\text{/год}$ (41%), или 4514 т/год; высота складирования ТБО - 16 м.

Проектируемый полигон ТБО относится к 3 классу - полигон для твердых бытовых отходов.

В состав полигона будут входить: участок складирования ТБО; хозяйственная зона; зона складирования грунта для изоляции ТБО.

Въезд-выезд на полигон ТБО планируется расположить с восточной стороны, там же предусматривается расположить хозяйственную зону. По периметру полигона проектом предусматривается ограждение из сетки рабицы по металлическим стойкам. На выезде с участка складирования ТБО предусмотрена контрольно-дезинфицирующая железобетонная ванна для обработки колес мусоровозов (дезбарьер). Ванна заполняется опилками, пропитанными 3% лизолом.

Основное сооружение полигона - участок складирования ТБО. Участок складирования ТБО предназначен для приема, складирования и изоляции твердых бытовых отходов, не подлежащие вторичной обработке. На участке складирования предусматривается устройство котлована глубиной до 2,5 м. Днище котлована предусмотрено выполнить горизонтальным с небольшим уклоном в сторону контрольных колодцев. На полигоне предусматривается 4 карты для складирования ТБО. Каждая карта делится на секции. Для съезда и разгрузки мусоровозов в котловане устраивается автомобильный съезд (пандус) с твердым покрытием. Уплотнение уложенных на рабочей карте ТБО осуществляется бульдозером, который должен уплотнить слой ТБО 0,5 м до плотности 670 кг/м^3 . Для изоляции твердых бытовых отходов используется грунт.

Проектом предусматривается устройство противодиффузионного экрана дна котлована из геосинтетических материалов на основе бентонита типа BENTOMAT.

Для сбора фильтрата на каждой карте складирования проектируемого полигона ТБО предусмотрена система отведения фильтрата в герметичные колодцы-накопители. С целью недопущения переполнения данных колодцев-накопителей предусмотрен непрерывный контроль уровня их заполнения. Для сбора и обезвреживания фильтрата применяется бессточная схема. По этой схеме фильтрат из колодцев-накопителей с помощью насосов перекачивается в сборно-разборную систему трубопроводов из перфорированных труб, посредством которой обеспечивается дождевание или разлив его по поверхности рабочих карт полигона покрытых промежуточной изоляцией.

В состав хозяйственной зоны будут входить следующие здания и сооружения: КПП с АБК; участок сортировки; ванна дезинфицирующая с навесом; пост мойки баков и мусоровозов; пожарный резервуар ёмкостью 50 м^3 ; площадка отстоя транспорта с навесом; временный склад ГСМ; кавальер грунта для изоляции слоёв ТБО; трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ.

Контрольно-пропускной пункт с АБК представляет собой отдельно стоящее здание.

Участок сортировки ТБО предназначен для сортировки общего объёма поступающего мусора на следующие виды отходов: бумажные; полимерные; металлические; стеклянные; прочие. Объём ТБО для вторичного применения, куда входят стеклянные, полимерные, бумажные и металлические отходы, составляет 41%. Объём ТБО для складирования будет



составлять 59%. Проектируемое здание участка сортировки представляет собой одноэтажное здание в плане прямоугольной формы с размерами в осях 36,7м x 19,0м с пристройки (бытовые помещения) и навес. На первом этаже будут расположены: основное помещение, комната персонала, сан.узел, инвентарная, навес.

В состав линии входит следующее оборудование: подающий цепной конвейер с приемком; конвейер сортировки; платформа сортировки; перфоратор для пластиковой тары; гидравлический пресс; вилочный погрузчик.

Ванна дезинфицирующая с навесом предназначена для предотвращения выноса отходов с площадок разгрузки полигона посредством обмывания колёс транспортного средства. Обмыв предусматривается в теплое время года. Ванна заполняется опилками, пропитанными 3% лизолом.

Пост мойки контейнеров и мусоровозов предполагается расположить на открытой площадке и предназначен для омытия тары временного хранения и перевозки отходов.

На данном участке применяется следующее оборудование: ёмкость для чистой воды $V=10 \text{ м}^3$; приемок для мойки контейнера мусоровоза; резервуар для грязной воды $V=18 \text{ м}^3$; насосы.

Противопожарный резервуар представляет собой емкость из монолитного железобетона, частично заглублен в грунт, с земляной засыпкой и обваловкой толщиной 1 м над покрытием. Размеры в плане 6,0 м x 6,0 м и глубиной 3,6 м. Днище в виде монолитной железобетонной плиты. Покрытие резервуара выполнено из сборных железобетонных ребристых плит.

Площадка, отстоя транспорта с навесом представляет собой двухпролетное каркасное строение в плане прямоугольной формы с размерами в осях 10,0 м x 25,0 м, высота строения - 4,0 м.

Временный склад ГСМ будет расположен на бетонированной площадке с навесом для отстоя техники. Для хранения топлива и заправки используется мобильная топливозаправочная станция (МТЗС), которая представляет собой резервуар объемом 20 м^3 , укомплектованный топливораздаточным оборудованием.

Кавальер грунта для изоляции слоёв ТБО предназначен для временного складирования грунта, используемого для изоляции слоев ТБО и представляет собой площадку прямоугольной формы, расположенную с западной стороны от карт складирования ТБО. Площадь кавальера грунта составляет 1575 м^2 , годовой объем грунта, хранимого в кавальере - 3150 м^3 (или 5198 т/год).

Для контроля свалочного газа внутри тела полигона будут предусмотрены скважины, построенные в толще отходов для мониторинга уровня концентрации газа и его движения в теле полигона. Для полигонов, оборудованных противодиффузионным экраном принимается количество скважин - четыре, по одной на каждую из четырех карт полигона. Глубина скважин равняется максимальной глубине залегания отходов в теле полигона, и составляет 16 метров согласно проектной высоте складирования ТБО. Скважина представляет собой перфорированную трубу, размещенную в теле отходов. Для удобства выполнения замеров скважины организуются поэтапно путем наращивания высоты трубы через каждые два метра в зависимости от высоты карт полигона. Диаметр скважин составляет 300 мм.

Технологическая схема захоронения отходов на полигоне состоит из следующих операций: приём ТБО, осуществление учета и входного контроля; сортировка; размещение ТБО на участке складирования ТБО; уплотнение ТБО; изоляция ТБО слоем инертного грунта.

Доставка ТБО на полигон осуществляется специализированным транспортом. Процесс взвешивания выполняется на КПП. Поступающие ТБО проходят входной радиационный, дозиметрический, морфологический, фракционный контроль. Въезд и проезд машин по территории полигона осуществляется по установленным на данный период маршрутам. Выгрузка ТБО происходит на участке сортировки возле приемного цепного конвейера на площадке возле листов закрытия приемка. Перед подачей ТБО на конвейер производится отбор крупногабаритных изделий, которые могут затормозить работу самого конвейера или дальнейших участков линии сортировки ТБО. После отбраковки габаритных отходов, остальные подаются в проём в листах закрытия приемка. Эта работа может выполняться техникой с гидравлическим захватом, ковшовым погрузчиком или другими соответствующими машинами. С



цепного транспортёра ТБО подаются на утеплённую платформу основной сортировки, смонтированную на эстакаде. Внутри утеплённой платформы установлен ленточный конвейер основной сортировки, в конце которого устанавливается бункер или емкость для сбора неотсортированных остатков «хвостов». Рабочие, стоя у ленточного конвейера основной сортировки, отбирают определённые материалы пригодные для вторичной переработки (стекло, пластик, бумажные отходы и металл) и сбрасывают через люки в соответствующие корзины. Далее корзины с отсортированным материалом подаются в зону расположения гидравлического пресса. Бумажные и пластиковые отходы уплотняют в кубы с помощью пресса и вывозят на площадку временного хранения. Так же на площадке временного хранения отсортированных отходов устанавливаются контейнеры для стеклянных и металлических отходов. По мере накопления, происходит их вывоз сторонними организациями на предприятия по переработке вторичных материальных ресурсов.

Отсортированные отходы, подлежащие захоронению мусоровозом по съезду (пандусу), выполненному из твёрдого покрытия, доставляют отходы к рабочей карте. Разгрузку мусоровоза, работу бульдозера по разравниванию и уплотнению ТБО производят только на картах, отведенных на данные сутки. Площадка разгрузки мусоровозов перед рабочей картой разбивается на два участка. На одном участке разгружается мусоровоз, на другом работает бульдозер. Выгруженные из машины ТБО, сдвигаются бульдозером на рабочую карту, создавая слой высотой до 0,5 м. За счет уплотненных слоев создается вал с пологим откосом высотой до 2-х метров над уровнем площадки разгрузки мусоровоза. Вал следующей рабочей карты «надвигают» к предыдущему (складирование методом «надвиг»). При этом отходы укладывают снизу вверх. Уплотненный слой ТБО высотой до 2-х метров изолируется слоем грунта 0,25 м. Разгрузка мусоровозов перед рабочей картой должна осуществляться на слое ТБО, со времени укладки и изоляции которого прошло более 3 месяцев.

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 средней плотности 670 кг/м^3 .

Для достижения максимального уплотнения ТБО, снижения пожароопасности и уменьшения образования пыли на полигоне производится увлажнение отходов с помощью поливочной машины (в сухое время года). Освещение территории полигона ТБО выполняется светодиодными светильниками типа Победа LED-60-K/K50, мощностью 60 Вт на металлических опорах. Для питания светильников наружного освещения принято напряжение 380 В. Питание сети уличного освещения выполнено от блока управления наружным освещением, расположенного в существующем КТП. Для распределения электрической энергии предусмотрены шкафы с автоматическими выключателями.

Водоснабжение. Источником водоснабжения на период строительства является привозная вода. В период строительства на питьевые нужды рабочих планируется использовать бутилированную воду питьевого качества.

На производственные нужды в период строительства вода расходуется на гидравлические испытания сетей и трубопроводов, приготовления строительных смесей и др. Также вода расходуется на пылеподавление дорог. Вода доставляется на площадку строительства поливочными машинами. На производственные нужды в период строительства используется свежая вода технического качества. Всего потребность в воде на период строительства составит $443,775 \text{ м}^3$.

В период эксплуатации полигона предусмотрено использование воды для хозяйственно-бытовых и производственных нужд. Для хозяйственных нужд в процессе эксплуатации используется привозная вода питьевого качества. На производственные нужды предусматривается использование воды технического качества для мойки контейнеров



мусоровозов, для увлажнения ТБО в теплый период года, а также для нужд пожаротушения. Всего потребность в воде на период эксплуатации составит 260,668 м³/год

Водоотведение. В период строительно-монтажных работ от деятельности рабочего персонала образуются хозяйственные сточные воды, которые будут собираться в туалетные кабины типа «Биотуалет» с последующим вывозом ассмашинами специализированных организаций в соответствующие сети канализации. Отведение производственных сточных вод от гидравлических испытаний предусматривается в специальные емкости с последующим вывозом со строительной площадки с помощью спецавтотранспорта в специализированную организацию. Вода, используемая на пылеподавление расходуется безвозвратно.

В период эксплуатации от деятельности рабочего персонала образуются хозяйственные сточные воды, отвод которых предусмотрен по трубопроводу в герметичный септик с последующим вывозом ассмашинами специализированных организаций в соответствующие сети канализации.

Для достижения максимального уплотнения ТБО, снижения пожароопасности и уменьшения образования пыли на полигоне производится увлажнение отходов с помощью поливочной машины (в сухое время года). Используемая вода расходуется безвозвратно. Производственные сточные воды образуются в результате мойки контейнеров мусоровозов. Сточные воды после мойки из приемка отводятся в резервуар грязной воды. По мере накопления сточные воды из резервуара грязной воды вывозятся ассмашинами специализированных организаций в соответствующие сети канализации.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ57VWF00178388 от 17.06.2024 года.

- Отчет о возможных воздействиях «Строительство полигона для ТБО в с. Баянаул Баянаульского района Павлодарской области».

- Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания от 30.10.2024 года.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Согласно сведений ООВВ, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

Период СМР: Воздействие на атмосферный воздух: пространственный масштаб воздействия - локальное; временной масштаб - кратковременное; интенсивность воздействия - незначительное. Воздействие - низкой значимости.

Воздействие на водные ресурсы: пространственный масштаб воздействия - локальное; временной масштаб - кратковременное; интенсивность воздействия - незначительное. Воздействие - низкой значимости.

Воздействие на земельные ресурсы, почвы: пространственный масштаб воздействия - локальное; временной масштаб - кратковременное; интенсивность воздействия - незначительное. Воздействие - низкой значимости.

Физические факторы. В пространственном масштабе как - локальное, во временном - как кратковременное и по интенсивности - как незначительное. Воздействие - низкой значимости.

Период эксплуатации: Воздействие на атмосферный воздух: пространственный масштаб воздействия - локальное; временной масштаб - многолетнее; интенсивность воздействия - незначительное. Воздействие - низкой значимости.

Воздействие на водные ресурсы: пространственный масштаб воздействия - локальное; временной масштаб - многолетнее; интенсивность воздействия - незначительное. Воздействие - низкой значимости.



Воздействие на земельные ресурсы, почвы: пространственный масштаб воздействия - локальное; временной масштаб - многолетнее; интенсивность воздействия - незначительное. Воздействие низкой значимости.

Физические факторы. В пространственном масштабе как - локальное, во временном - как многолетнее и по интенсивности - как незначительное. Воздействие - низкой значимости.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный Отчет о возможных воздействиях в составе проектной документации намечаемой деятельности «Строительство полигона для ТБО в с. Баянаул Баянаульского района Павлодарской области», соответствует Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 ЭК РК, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 01.10.2024 года.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 18.09.2024 года.

3) Дата размещения проекта в средствах массовой информации: городская газета «Обзор недели» №35 (750) от 13.09.2024 года.

4) Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): областной телеканал «Ertis», размещение объявления бегущей строкой 11.09.2024 года.

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: тел.: 8 (7182) 200014, электронный адрес: ecologentr@mail.ru.

6) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания в форме открытого собрания были назначены на 24.10.2024 в 16.00 часов по адресу: Павлодарская область, Баянаульский район, Баянаульский с.о., с.Баянаул, ул.Каныша Сатпаева 47, здание аппарата акима, также посредством ZOOM.

На основании п.3 Приложения 1 Правил проведения общественных слушаний (утверждены приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 03.08.2021 года №286), срок проведения открытого собрания может быть продлен до пяти последовательных рабочих дней по решению участников общественных слушаний. В связи с чем, общественные слушания были переназначены на 30.10.2024 года. Протокол размещен на Едином экологическом портале 01.11.2024 года.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности,



включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1.1. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

1.2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами.

1.3. Необходимо учесть требование п.3 ст.319 ЭК РК, лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домовых хозяйств, обязаны при осуществлении соответствующей деятельности соблюдать национальные стандарты в области управления отходами, включенные в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Нарушение требований, предусмотренных такими национальными стандартами, влечет ответственность, установленную законами Республики Казахстан.

1.4. В соответствии со ст.327 ЭК РК, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты.

1.5. Необходимо соблюдать требования ст.321, 350, 351, 352, 354, 355, 368 ЭК РК.

1.6. Согласно п.16 ст.350 ЭК РК, проектом полигона отходов должно быть предусмотрено создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона. Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда.

1.7. Соблюдать предельные качественные и количественные (технологические) показатели эмиссий.

1.8. Не допускать использование воды питьевого качества для технических нужд.

1.9. При осуществлении намечаемой деятельности не допускать загрязнения и засорения поверхностных и подземных водных объектов.

1.10. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования.

1.11. Необходимо учесть экологические требования при использовании земель, предусмотренные ст.228, 238 ЭК РК.

1.12. При осуществлении деятельности, необходимо обеспечить соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

1.13. Необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных при проектировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, на основании ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593.

Кроме того, предусмотреть осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 2) и 5) п. 2 ст. 12 указанного Закона.

1.14. Согласно п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает - не менее 60% площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности - не менее 50% площади, СЗЗ для объектов I класса опасности - не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. В этой связи необходимо предусмотреть мероприятия по озеленению СЗЗ и достижению нормативного показателя.

1.15. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях.



2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью:

Согласно п.5 ст.106 ЭК РК, строительство и эксплуатация объектов I и II категорий без соответствующего экологического разрешения запрещаются. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определён нормами п.2 указанной статьи.

Согласно п.1 ст.88 ЭК РК, по данному объекту, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. При проведении государственной экологической экспертизы подлежит обеспечение соблюдения условий, указанных в пп.1 п.9 настоящего заключения.

3) *предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*

Возможными источниками воздействия на атмосферный воздух в период проведения работ по строительству будут являться: земляные, транспортные, буровые, сварочные, газорезательные и металлообрабатывающие работы, нанесение битумных материалов, укладка асфальтобетона, окрасочные и гидроизоляционные работы, пересыпка строительных материалов и т.д. В процессе строительства определено 13 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ на период строительных работ (с учетом передвижных источников) составит - 6,1175228 т/период.

Источниками воздействия на компоненты окружающей среды в период эксплуатации будут являться: биотермический распад органических отходов; отсыпка ТБО грунтом; хранение в кавальере грунта для изоляции слоев ТБО; заправка техники при помощи мобильной топливо-заправочной станции; работа ДВС техники. В процессе эксплуатации определено 5 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации полигона ТБО составит (с учетом передвижных источников) - 84,892118 т/год.

4) *предельное количество накопления отходов по их видам:* В период строительства образуются следующие виды отходов: смешанные отходы строительства; огарки сварочных электродов; отходы, загрязненные ЛКМ; металлические отходы (черные металлы); смешанные коммунальные отходы. Объем образования составит - 4,4458 т/период.

В период эксплуатации образуются: смешанные коммунальные отходы; вторичные материальные ресурсы; опилки, содержащие опасные вещества. Общий объем образования составит - 11018,63 т/год.

5) *Предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:* На полигоне ТБО захоронению подлежат смешанные коммунальные отходы в объеме - 6495 т/год.

6) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам:* -

7) *Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:* разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможных аварий; проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах; обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации; обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага ликвидации аварии; обеспечение безопасности используемого оборудования; использование



системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке объекта; оказание первой медицинской помощи; обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий; предотвращение загрязнения и смягчение воздействия на ОС.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.

В целях уменьшения негативных воздействий предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

Охрана атмосферного воздуха: Для контроля и снижения последствий выбросов в атмосферный воздух в период проведения работ будет выполняться: тщательная технологическая регламентация проведения работ; организация экологической службы надзора за выполнением проектных решений; организация и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; выполнение производственных инструкций и правил; технический осмотр автотранспорта; контроль выбросов на передвижных источниках и ДЭС; профилактический ремонт оборудования; обеспечение работоспособности аварийных, сигнальных блокировочных предохранительных устройств, средств пожаротушения.

Охрана водных ресурсов: отсутствие сброса и захоронения радиоактивных и токсичных веществ в поверхностные водные объекты, недра и на рельеф местности; сбор хозяйственных стоков в контейнеры типа «Биотуалет» и герметичные септики и своевременный вывоз стоков в соответствующие сети канализации; использование стройтехники с исправными маслофильтрами и карбюраторами; абсолютная герметизация всех конструктивных элементов размещения и крепления дизельных двигателей, исключая пролив горюче-смазочных материалов; сбор отходов производства и потребления, образующихся при строительстве и эксплуатации в герметичную тару; своевременный вывоз отходов производства и потребления со своевременным вывозом в специализированные предприятия, соответствующие экологическим требованиям; заправка автотранспорта и строительной техники в специализированных местах, соответствующих экологическим нормам; благоустройство территории предприятия с организацией подъездных дорог и площадок; устройство противоточных экранов из геосинтетических материалов на основе бентонита типа BENTOMAT при строительстве полигона; устройство организованного сбора фильтрата на участке складирования в колодцы-накопители; устройство узла мойки мусоровозов с площадкой из монолитного железобетона и резервуаром для грязной воды, с дальнейшим откачиванием с помощью ассенизаторской машины и вывозом в соответствующие сети канализации; контроль состояния подземных вод по наблюдательным скважинам.

Охрана земельных ресурсов и почв: С целью максимального сохранения естественных почв и ландшафтов при строительстве и эксплуатации предусматриваются следующие мероприятия: соблюдение установленного порядка и ведение строгого контроля операций по проведению работ; сортировка отходов с целью извлечения вторичных материальных ресурсов; предотвращение загрязнения недр и захоронения запрещенных вредных веществ и отходов; предотвращение накопления отходов на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод, используемых для питьевого или промышленного водоснабжения; обеспечение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при временном накоплении отходов; предотвращение загрязнения окружающей среды при проведении работ (заправка спецтехники и автотранспорта на спец. заправочных станциях, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов и т.д.); ведение постоянной работы среди ИТР и рабочих по пропаганде экологических знаний; благоустройство



и озеленение территории объекта и его санитарно-защитной зоны; рекультивация полигона после завершения его эксплуатации.

Мероприятия по охране животного и растительного мира: сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; на постоянной основе проводить инструктаж для персонала, с разъяснением вопросов охраны животного мира, сохранения среды их обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных; перемещения техники осуществлять по специально отведенным дорогам, подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ, с максимальным использованием имеющейся дорожной сети; регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация должна осуществляться в соответствии со стандартами изготовителей; максимальное сохранение естественных ландшафтов; ведение постоянных мониторинговых наблюдений, при рекогносцировке на местности на предмет наличия растений, занесенных в Красную книгу РК; осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных - исключение площадей, занятых растениями, занесенными в Красную книгу; проведение рекультивации нарушенных земель после эксплуатации полигона; предупреждение возникновения пожаров; поддержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей; снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Вывод: Намечаемая деятельность по строительству полигона для ТБО в с. Баянаул Баянаульского района Павлодарской области, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп: Ж. Мейрманова
тел.: 532354

Согласовано: М. Чукин _____

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



