



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

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

На рассмотрение представлено заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ92RYS00633386 от 17.05.2024 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство полигона для твердых бытовых отходов в с. Баянаул, Павлодарской области. Площадь намечаемой деятельности расположена в Баянаульском сельском округе, восточнее с. Баянаул. Ближайший жилой массив (с. *Баянаул*) расположен с северо-западной стороны на расстоянии 1,8 км.

Вид деятельности принят согласно пп.6.3, п.6, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - *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.

Намечаемая деятельность подлежит отнесению к объектам I категории на основании пп.6.5, п.6, раздела 1 Приложения 2 к ЭК РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

Назначение объекта - прием, сортировка и захоронение твердых бытовых отходов. На полигоне ТБО предусматривается прием отходов от жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, уличный, садово-парковый мусор и другие отходы. 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 будет осуществляться специализированным транспортом. После взвешивания бытовые отходы направляются на мусоросортировочный комплекс, где выполняется выемка вторичных материальных ресурсов (далее *ВМР*). Среди всего объёма ТБО присутствуют вторичные материальные ресурсы, к которым относятся стекло, пластик, бумажные отходы, металл. На сортировочном участке происходит отделение ВМР от ТБО, отправляемых на участок захоронения. Бумажные и пластиковые ВМР уплотняют в кубы с помощью прессы на участке сортировки и вывозят на площадку временного хранения. Объём ТБО для вторичного применения, куда входят стеклянные, полимерные, бумажные, металлические отходы, составляет 41%. Так же на площадке временного хранения ВМР устанавливаются контейнеры для стеклянных и металлических отходов. По мере накопления ВМР, происходит вывоз сторонними организациями на предприятия по переработке вторичных материальных ресурсов. Далее мусоровоз 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. До начала складирования отходов по дну и откосам данного участка выполняется противофильтрационный экран из геосинтетических материалов на основе бентонита типа BENTOMAT. Не допускается беспорядочное складирование ТБО по всей площадке полигона, за пределами рабочей карты. Далее выгруженные твердые бытовые отходы, 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 методе отходы укладывают снизу вверх. Уплотненный слой ТБО высотой до 2-х метров изолируется слоем грунта.



Объем участка складирования (захоронения) ТБО будет составлять 59%. Средняя плотность ТБО - 670 кг/м³. Параметры полигона ТБО: расчетный срок эксплуатации - 20 лет; проектный объем участка складирования - 212798,25 м³ или 142574,8 тонн за весь период (20 лет); общий объем поступления ТБО на полигон - 18033,8 м³/год (100%) или 12082,6 т/год; ежегодное захоронение ТБО на полигоне - 10639,9 м³/год (59%) или 7128,8 т/год; объем вторичных материальных ресурсов после сортировки - 7393,9 м³/год (41%) или 4953,9 т/год.

Предположительный период строительства с 1 мая по 30 ноября 2025 года; Эксплуатация с 1 декабря 2025 года.

Расстояние до ближайшего водного объекта от границ участка работ (оз. *Сабындыколь*) около 2200 метров. Предположительный объем водопотребления на период строительства - 665,6 м³/год (*приготовление строительных смесей, пылеподавление дорог и т.д.*); на период эксплуатации - 3910 м³/период (*хозяйственно-бытовые и производственные нужды*).

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности воздействие на растительный и животный мир не предполагается.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием компонентов окружающей среды; бурение скважин для отбора проб при мониторинге; ежегодное прохождение технического осмотра спецтехники, контроль отработавших газов на токсичность на передвижных источниках; гидроорошение водой полигона ТБО; устройство противофильтрационного экрана основания полигона; изоляция карт полигона ТБО слоем инертного грунта для уменьшения вредного воздействия на окружающую среду; использование технологических процессов, направленных на минимизацию объемов образования отходов (*установка мусоросортировочного комплекса и оборудования*); передача отсортированных отходов ВМР в специализированные предприятия; отдельный сбор отсортированных отходов ВМР (*бумага и картон, стекло, металлы, пластмассы*) на специализированной площадке; контроль временного накопления отсортированных отходов по видам в соответствующих местах; захоронение поступающих на полигон отсортированных отходов в соответствие с экологическими и санитарными требованиями; озеленение территории и СЗЗ полигона.

В соответствии с 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. Ликвидационный фонд формируется оператором полигона в порядке, установленном правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко-континентальный, с холодной морозной зимой и жарким засушливым летом. Резкие колебания температур наблюдаются не только по сезонам года, но и в течение суток. Среднемесячная температура в январе - температур - 19,4, в июле - +29,0. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляют примерно 200 реже 300 мм, с отклонениями в отдельные годы до 100-330 мм. Характерными для района являются ветры, дующие в основном с запада и юго-запада. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5% - 6 м/с. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на месте планируемой деятельности отсутствуют.

Ориентировочный объем выбросов на период СМР без учета ДВС техники составит - 3,4272 т/год, в том числе: азота (IV) оксид; азота (II) оксид; бенз(а)пирен; железо (III, II) оксид; керосин; ксилол; марганец и его соединения; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SO₂) 70-20%; серы диоксид; уайт-спирит; углерод (*сажа*); углерода оксид и т.д.

Общая масса выбросов ЗВ на период эксплуатации без учёта ДВС составит порядка 69,8388 т/год, в том числе: азота (IV) оксид; аммиак; углерод (*Сажа, Углерод черный*); углерода оксид; серы диоксид; ксилол; бенз(а)пирен; керосин; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SO₂) 70-20%; сероводород; метан и т.д.

При строительстве полигона ТБО образуются следующие виды отходов производства и потребления: смешанные отходы строительства и сноса; огарки сварочных электродов; отходы, загрязненные ЛКМ*; металлические отходы (*черные металлы*); смешанные коммунальные отходы. Ориентировочный объем образования отходов в период строительства составит 3,807 т/год, в том числе опасных - 0,0104 тонн, неопасных 3,7914 тонн. Временное накопление отходов планируется не более 6 месяцев в ящики и контейнеры, установленные на площадке строительства. Отходы по мере накопления рекомендуется передавать специализированному предприятию.

При эксплуатации полигона ТБО в с. Баянаул, Павлодарской области образуются следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы; вторичные материальные ресурсы (*пластмасса*); стекло; металлы; бумага и картон. Смешанные коммунальные отходы образуются в результате непроизводственной деятельности персонала сторонних предприятий и организаций, а также



жизнедеятельности населения и работников полигона. Ориентировочный объем поступления ТБО на полигон составит 12082,6 т/год.

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

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 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 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);
- может оказать 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.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

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

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Главы 3 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.

Кроме того, в соответствии с п.5 ст. 65 ЭК РК, запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (п.8 ст.69 ЭК РК). В соответствии с требованиями ст.66 Кодекса, 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 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 Кодекса.

Особо отмечается, что вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении и действительны при условии их достоверности.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно протокола от 10.06.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Бекет Ә.А.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



