



090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

**Акжаикский районный отдел
жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского
транспорта и автомобильных
дорог**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
по «Строительство полигона твердо-бытовых отходов в с. Чапаево
Акжаикского района ЗКО»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ55RYS00164184 от
29.09.2021 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок проектируемого полигона для твердых бытовых отходов (ТБО) для населенного пункта с. Чапаево, расположен на западной окраине в 6,2 км. Село Чапаево Акжаикского района расположено в 125 км на северо-восток от областного центра г. Уральск. Связь с областным центром осуществляется по автомобильной дороге Уральск-Атырау. Ближайшая железнодорожная станция Уральск. Обоснованием выбора места под строительство участка является акт на право постоянного землепользования №0169748 от 6 августа 2020 года на земельный участок с кадастровым номером 08-131-007-009 площадью 10.0862 га. Площадь участка для обслуживания полигона твердо-бытовых отходов составляет - 4,88га, для обслуживания автомобильных дорог выделяется - 0,7062 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство полигона твердо-бытовых отходов в с. Чапаево Акжаикского района ЗКО. Объект расположен в Западно- Казахстанской области, село Чапаево Акжаикского района. Площадка полигона по захоронению отходов

принята размерами 223х 219 м и имеет пять участков: участок складирования твердых бытовых отходов; участок складирования растительного и природного грунта; участок компостных отходов; участок со зданиями сортировочного комплекса и вторичных отходов; хозяйственная зона с инженерными сооружениями. Площадь участка складирования твердых бытовых отходов, согласно расчетам, составляет 5,68 га. В проекте за счет объема вторичных отходов и компостирования древесно-растущих растений - площадь и объем складирования уменьшена до 1,99 га и имеет размеры 177 х 116,8 м.

Общий объем принимаемых отходов за период эксплуатации составляет 57 560 тонн, суточный объем принимаемых отходов составляет 7,88 тонн. Для раздельного сбора ТБО проектом предусмотрено использование сортировочной линии.

Комплекс сортировки ТКО "ВторТех - 15" устанавливается в здание сортировочной линии. Комплекс состоит из трех конвейеров и позволяет сортировать до 45тыс.тонн твердых коммунальных отходов (далее ТКО) в год при использовании 4 сортировочных постов в одно восьмичасовые рабочие смены в сутки с численностью населения до 45тыс.человек. Расчетная пропускная способность линии сортировки ТКО составляет 21 тонну отходов в смену при расчетной плотности ТКО - 70 кг/м³. На период эксплуатации полигон ТБО будет производить сортировку отходов, отсортировывать макулатуру, пластик, стекло, металлы, пищевые отходы на площадках сбора. Отсортированные отходы 40% будут передаваться в специализированные предприятия в качестве вторсырья. Захоронению на полигоне будет подлежать 60 %отходов от всего поступающего объема.

Общий срок строительства 8 месяцев, начало строительства запланирован на II квартал (май месяц) 2022 года, срок окончания строительства IV квартал (декабрь месяц) 2022 года. Общий срок эксплуатации полигона ТБО 20 лет, начало эксплуатации полигона ТБО I квартал (месяц январь) 2023 года, окончание срока эксплуатации полигона ТБО I квартал (месяц январь) 2042 года. Предполагаемые сроки погребения объекта 2042 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Перечень загрязняющих веществ на период строительства: окислы железа (3 класс опасности)-0,00935 т/год; марганец и его соединения (2 класс опасности)-0,00108 т/год; диоксид азота (2класс опасности)-0,0051758 т/год; оксид азота (3 класс опасности)-0,00084118 т/год; углерод (сажа) (3 класс опасности)-0,000676 т/год; диоксид серы (3 класс опасности)-0,002372 т/год; углерод оксид (4 класс опасности)-0,007970585 т/год; диметилбензол (3 класс опасности)-0,101677 т/год; метилбензол (3 класс опасности)-0,02356 т/год; бензапирен (1 класс опасности)-0,0000000067 т/год; хлорэтилен (1 класс опасности)-0,0000002535 т/год; бутилацетат (4 класс опасности)-0,00456 т/год; формальдегид (2 класс опасности)-0,0000732 т/год; пропан-2-он (4 класс опасности) - 0,00988 т/год; Уайт-спирит - 0,149954 т/год; алканы (C12-C19)

(4 класс опасности)-0,00361 т/год; диоксид азота (2 класс опасности)-0,0051758 т/год; взвешенные частицы (3 класс опасности)-0,0643057 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (3 класс опасности)-0,01013 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (3 класс опасности) - 0,42064 т/год; пыль абразивная - 0,0000515 т/год. Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации: диоксид азота (2 класс опасности)-0,01131216 т/год; аммиак (4 класс опасности)-0,0678829 т/год; оксид азота (3 класс опасности)-0,001838226 т/год; диоксид серы (3 класс опасности)-0,0089129 т/год; сероводород (2 класс опасности)-0,0033079 т/год; оксид углерода (4 класс опасности)-0,0320987 т/год; метан - 6,7397066 т/год; диметилбензол (3 класс опасности)-0,0551517 т/год; метилбензол (3 класс опасности)- 0,0920897 т/год; этилбензол (3 класс опасности)-0,0120983 т/год; формальдегид (2 класс опасности) - 0,012231 т/год..

Водные ресурсы. Участок для строительства полигона ТБО не граничит с реками области, с восточной стороны протекает река Урал. Расстояние от границы участка до русла реки составляет 6,6 км.

Согласно сметной части проекта в период строительства полигона ТБО в селе Чапаево используется питьевая вода в количестве 30,82 м³, техническая вода привозная 791,36 м³; На период строительства используется питьевая вода в количестве 30,82 м³, техническая вода привозная 791,36 м³, годовой объем водопотребления на хозяйственно-бытовые и производственные нужды на период эксплуатации полигона ТБО согласно проекта наружное водоснабжение и канализацию принято – 4,8 м³/сутки или 1 752 м³/год. На период строительства полигона ТБО в селе Чапаево используется питьевая вода в количестве 30,82 м³, техническая вода привозная 791,36 м³. Вода из водоочистных станций от с. Чапаево автотранспортом поступает в резервуар емкостью 50 м³. В резервуаре хранится объем воды на пожаротушение – 5 л/сек, хозяйственно-бытовые и производственные нужды. Техническая вода используется на увлажнение отходов – 10 л воды на 1 м³ отходов в пожароопасные периоды для предотвращения возможного возгорания их или тления и для мойки мусоровоза.

Недра. В районе расположения объекта отсутствуют минерально-сырьевые ресурсы, месторождения. В процессе строительства не предполагается воздействие на недра, при условии, что этот вопрос был проработан на стадии места размещения объекта, т.к. характер залегания полезных ископаемых ограничивает застройку территории.

Растительные ресурсы. Для строительной площадки и площадки для складирования грунта снимается растительный слой толщиной 0,3 м и складировается в отвал. По окончании строительных работ растительный слой возвращается на строительную площадку и разравнивается. Благоустройство площадки хозяйственной зоны представляет щебеночно-

гравийное покрытие на площади 1626 м² и озеленение (посадка деревьев) - 9 шт. Благоустройство и ограждение полигона представляет озеленение (посадка деревьев) - 152 шт. и сетчатая ограда по металлическим столбам – 884п.м.

Животный мир. Негативное воздействие на животный мир при реализации намечаемой деятельности кратковременное, связано с увеличением интенсивности движения автомашин и при работе строительной техники, шумовыми и световыми эффектами, отпугивающими животных и являющимися «фактором беспокойства».

Отходы производства и потребления. На период строительства образуется следующие отходы: ТБО - 0,45 т/г, огарки электродов - 0,00936т/г, пустая тара лакокрасочных материалов - 0,0624т/г, строительные отходы - 46,6 т/г. На период эксплуатации образуется следующие отходы : ТБО от работников - 1,425т/г, люминесцентные лампы - 0,00106т/г, отработанные масла-0,0525т/г, отработанные батареи свинцовых аккумуляторов - 0,1725т/г. На период эксплуатации предприятие будет сортировать макулатуру, пластик, стекло, металлы, пищевые отходы на площадках сбора. Отсортированные отходы будут передаваться в специализированные предприятия на утилизацию. Захоронению на полигоне будет подлежать 60 % отходов, от общего количество поступающих отходов.

Согласно приложения к приказу И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 классификатора отходов, на полигон будут поступать неопасные виды отходов. Нормативы размещения отходов производства и потребления на период эксплуатации полигона: образование пищевых отходов - 2946,16т/г, передача сторонним организациям - 2946,16 т/г; бумага, картон - 3191,65 т/г, передача сторонним организациям - 3191,65 т/г; лом черных металлов - 368,27 т/г, передача сторонним организациям - 368,27 т/г; лом цветных металлов - 368,27 т/г, передача сторонним организациям - 368,27т/г; стеклобой - 736,54 т/г, передача сторонним организациям - 736,54 т/г; пластмасса - 2209,63 т/г, передача сторонним организациям - 2209,63 т/г; коммунальные отходы - 15698,74 т/г, размещение - 15698,74 т/г.

Согласно пункта 6.5. раздела 1 Приложения 2 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности 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

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность приводит к существенным изменениям деятельности объекта и оказывает воздействия, указанные в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии,

геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс) и пункта 25 Инструкции, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть требования статьи 72 Кодекса, также замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

Е. Куанов

*Исп.: Ж. Избулатова
8(7112)51-53-52*