

Нетехническое резюме

Настоящий Проект допустимых выбросов (НДВ) полигона ТБО ТОО «Ж.Е.С.» разработан сроком на 2027-2031 гг. в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды.

Основной причиной для разработки проекта НДВ является истечение срока действующего проекта.

Вид основной деятельности - выполнение работ по сбору, вывозу и захоронению коммунальных отходов.

Проект допустимых выбросов НДВ включает в себя общие сведения о предприятии и характеристику применяемого оборудования, расчет количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ, план мероприятий по снижению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий, обоснование санитарно-защитной зоны.

В районе размещения предприятия отсутствуют заповедники, памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты.

В соответствии со статьей 351 Экологического кодекса Республики Казахстан

1. Запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы:

- 1) любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы);
- 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высокоогнеопасными или огнеопасными;
- 3) отходы, вступающие в реакцию с водой;
- 4) медицинские отходы;
- 5) биологические отходы, определенные в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области ветеринарии;
- 6) целые использованные шины и их фрагменты, за исключением их применения в качестве стабилизирующего материала при рекультивации;
- 7) отходы, содержащие стойкие органические загрязнители;
- 8) пестициды;
- 9) отходы, которые не удовлетворяют критериям приема;
- 10) отходы пластмасс, пластика и полиэтилена, полиэтилентерефталатную упаковку;
- 11) макулатуру, картон и отходы бумаги;
- 12) ртутьсодержащие лампы и приборы;
- 13) стеклянную тару;
- 14) стеклобой;
- 15) лом цветных и черных металлов;
- 16) батареи литиевые, свинцово-кислотные;
- 17) электронное и электрическое оборудование;
- 18) вышедшие из эксплуатации транспортные средства;
- 19) строительные отходы;
- 20) пищевые отходы.

2. Запрещается смешивание отходов в целях выполнения критериев приема.

3. На полигонах твердых бытовых отходов должна быть предусмотрена обязательная сортировка отходов по видам, указанным в подпунктах 6), 10), 11), 12), 13), 14), 15), 16) и 17) пункта 1 настоящей статьи. Сортировка твердых бытовых отходов осуществляется с соблюдением национальных стандартов, включенных в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

4. Местные исполнительные органы организуют мероприятия по стимулированию сокращения захоронения биоразлагаемых отходов, включая меры по их переработке, в частности методом компостирования и утилизации, в том числе в целях производства биогаза и (или) энергии.

Компостирование биоразлагаемых отходов осуществляется с соблюдением экологических и санитарно-гигиенических требований.

В настоящее время ТОО «Ж.Е.С.» выполняет активную работу по внедрению раздельного складирования отходов от юридических лиц на местах образования данных отходов.

Поэтому на полигон ТБО отходы от физических и юридических лиц поступают уже отсортированные (лишь остаточные, не пригодные для передачи как вторсырье отходы).

Коммунальные отходы представляют собой отходы, не подлежащие сортировке.

На полигон для захоронения поступают отходы, относящиеся к прочим и SiO₂. К «прочим» относятся использованные средства гигиены, отходы растительного происхождения, текстиль. Все остальные компоненты при раздельном складировании передаются в качестве вторичного сырья сторонним организациям.

Пищевые отходы также будут отсортировываться и сдаваться специализированным организациям.

Отходы, оставшиеся после сортировки и не подлежащие переработке и утилизации, будут захоронены на полигоне с учетом требований приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

Данные мероприятия ведут к уменьшению количества захараниваемых отходов и уменьшению их опасных свойств. (ст. 341 ЭК РК).

В составе настоящего проекта выполнены следующие работы:

- приведены общие сведения о предприятии;
- описаны метеоклиматические параметры района предприятия;
- описана технология выполняемых на предприятии работ;
- произведена инвентаризация источников выбросов на полигоне;
- произведены расчеты величин выбросов ЗВ от источников на период 2027-2031 г.;
- составлен план-график контроля соблюдения нормативов НДВ;

Расчеты выбросов загрязняющих веществ на исходный период и перспективу выполнены с применением методических документов и указаний, допущенных к использованию Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Также в проекте выполнен расчет приземных концентраций рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере при помощи ПК «ЭРА» версия 3.0.

На территории ТОО «Ж.Е.С.» выявлено 3 источника выбросов, из которых 1 организованный, 2 неорганизованный. Общее количество выбросов загрязняющих веществ определено в количестве:

на 2027 г. – 301,902 т/год;

на 2028 г. – 336,059 т/год;

на 2029 г. – 372,937 год;

на 2930 г. – 408,372 т/год;

на 2031 г. – 444,529 т/год.

От источников выбросов предприятия атмосферный воздух загрязняется веществами 12 – наименований, 3 группой суммации, сроки достижения НДВ по ингредиентам указаны в таблице 3.6, необходимые для этого затраты и величины платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух не указаны, так как ежегодно величины меняются.

Заказчик составления проектной документации: ТОО «Ж.Е.С.» Актюбинская область, Мугалжарский район, г. Мугалжарский район, ул. Баймухамбетова, №1. БИН 981040003108. т/факс: 8(71333) 3-41-71

Исполнитель-проектировщик проекта: ТОО «ILES», правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 02645Р от 26.04.2023 г., выдана Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Юридический адрес г.Астана, район Алматы, ул.Калдаякова, д.11, кв.334. БИН 220740014476, Эл.почта: iles.kz@bk.ru.