



ТОО «Сортировочный Центр»

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

На рассмотрение представлено Заявление о намечаемой деятельности, за №KZ34RYS01200522 от 12.06.2025 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается сортировка твердых бытовых отходов. Участок располагается по адресу: г. Павлодар, промышленный район Центральный, уч. 2239/1. Площадь земельного участка 11,22 га. Координаты: 1) 52°19'48.10"С, 77° 0'11.62"В, 2) 52°19'36.28"С, 77° 0'0.27"В 3) 52°19'39.56"С, 76°59'50.76"В 4) 52°19'51.22"С, 77° 0'0.13"В.

Вид деятельности принят согласно пп.6.9 п.6 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) - мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год.

Намечаемая деятельность подлежит отнесению к объектам II категории на основании пп.6.9 п.6 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

Объект намечаемой деятельности включает в себя Цех сортировки ТБО, здание административно-бытового комплекса (АБК), строительство внутриплощадочных инженерных сетей, автовесы размером 18м для спецмашин весом до 80 тн, компостную площадку и благоустройство территории. Здание АБК имеет в плане квадратную форму, с размерами в осях 20х20 м. Здание цеха сортировки имеет в плане прямоугольную форму, с размерами в осях 114х30 м. Компостная площадка выполнена из железобетонных дорожных плит с размерами 3х1,75 м толщиной 0,17м.

Мощность мусоросортировочного завода составит - 150 000 тонн ТБО в год. Конечной продукцией будет являться вторичное сырье (макулатура; картон; полиэтилен; металлы; пластмассы и т.д.).

Технологический процесс ручной сортировки ТБО: ТБО планируется доставлять на мусоросортировочный комплекс спецтранспортом. Грузовики взвешиваются на въезде для определения массы доставленного мусора. ТБО будет проверяться на уровень радиации. Мусоровозы будут выгружать ТБО на приемную площадку сортировочного комплекса.

Первичный отбор. Выгрузка ТБО будет происходить рядом с приемными цепными конвейерами на площадке возле приемка. Отходы планируется подавать в приемок поочередно на каждый конвейер в зависимости от загруженности подающих цепных конвейеров. На данном участке предусматривается производить отбор инородных предметов. В результате отбора удаляются 4% (6000 тонн) от общего объема отходов. Остаток будет направляться в приемок подачи ТБО на Цепной подающий конвейер.

Первичная сортировка: С приемного цепного конвейера ТБО планируется подавать на предварительную сортировку в утепленную кабину на 6 постов, где установлен ленточный конвейер предварительной сортировки, где отбирают картон, стекло, ветошь и ПВД. Сортировщики вручную будут отбирать крупные предметы. В результате ручного отбора вторичного материала: ПВД (полиэтилен высокого давления) - 3% (4500 тонн), бумага/картон - 5% (7500 тонн), стекло - 4-6% (8250 тонн). Остаток ТБО будет направляться в разрыватель пакетов. После чего ТБО попадает на цепной подающий конвейер в барабанный грохот-сепаратор. С предварительной сортировки оставшееся на конвейере ТБО планируется подавать в разрыватели для открытия закрытых пакетов ТБО, после чего ТБО будет подаваться на цепные конвейеры. С цепных конвейеров разрыхленное ТБО подаются во вращающийся сепаратор-грохот барабанного типа, установленного на платформе. В барабанном грохоте сепараторе отсеивается мелкая фракция (<80 мм) примерно 40% от общего входящего объема (60000 тонн). В грохоте через боковую стенку будет производиться отсев мелкого органического мусора, который падает на перегрузочный



конвейер, отводящий органические отходы посредством хвостового перегрузочного конвейера в сторону к соответствующему бункеру, где стоит магнитный сепаратор, который ловит металлические отходы.

Принцип действия сепаратора барабанного типа заключается в просеивании органики и мелких фракций из общего потока ТБО через стенки барабана, вращающегося за счет приводных роликовых опор. Извлечение черных металлов: 2% от общего входящего объема (3000 тонн). Остальной мусор выходит с торца грохота и попадает на утепленную платформу основной сортировки 20 постов, смонтированную на эстакаде. Внутри утепленной платформы установлен ленточный конвейер основной сортировки в конце которого смонтирован магнитный сепаратор на эстакаде. Всё, что отловил магнитный сепаратор попадает в бункер для сбора металла. Всё, что прошло мимо магнитного сепаратора попадает на хвостовой перегрузочный конвейер, а с него на реверсивный отводящий конвейер далее в бункера сброса неотсортированных хвостов.

Предварительная сортировка (ручная) на 20 постов. Пластик (в т.ч. ПЭТ) - 10% (15000 тонн), алюминиевая банка - 0,5 % (750 тонн) эти фракции аккумулируются по видам и будут поступать на участок прессования. Хвосты сортировки (неподлежащие переработке остатки) ~30% от общего входящего объема предусматриваются на захоронение (45000 тонн).

Вторичная сортировка. Рабочие, стоя у ленточного конвейера основной сортировки, вручную будут отбирать ценные фракции (бумага, картон, пластик, стекло, металл) по цвету, типу и другим критериям для вторичной переработки и сбрасывать через люки в соответствующие корзины. Далее отсортированное сырье передавать в зону прессования к горизонтальному прессу для дальнейшей передачи на переработку. В данном прессе материалы пригодные для вторичной переработки (такие как: картон, макулатура, полистирол, алюминий, ПЭТ, ПНД, ПВХ и т.д.) будут спрессовываться в плотные кипы весом от 150 до 300 кг.

Строительные работы будут проводиться в 2025 -2026 годах. Эксплуатация планируется с 2026 года.

Источником водопотребления в период проведения работ предусматривается привозная вода. Водопотреблений на период СМР составит - 3982 м³, на период эксплуатации - 10319,4 м³.

Система бытовой канализации запроектирована самотечной и предусмотрена для отвода бытовых стоков от сантехнических приборов в септик. Сточные воды из септика будут откачиваться ассенизаторскими машинами и вывозиться на очистные сооружения.

Предусматриваются следующие мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: выполнение работ, согласно технологическому регламенту; своевременная ревизия оборудования; применение надлежащих утилизаций, складирования отходов - недопущение переполнения компостной площадки; недопущение переполнения склада вторичного сырья - недопущение переполнения отходов подлежащих передаче на захоронение.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предполагаемый объем выбросов на период СМР 2025 год составит - 24,294 тонн, на 2026 год - 16,3718 тонн. На период эксплуатации - 0,28835 т/год.

В период проведения СМР предполагается образование следующих видов отходов: 2025 год: Обтирочная ветошь - 0,235 тонн (образуется в результате протирки механизмов), твердые бытовые отходы - 2,4375 тонн (образуется в результате жизнедеятельности персонала). 2026 год: Тара из-под ЛКМ - 0,12336 тонн (образуются в результате покрасочных работ), огарки электродов - 0,10575 тонн (образуются в результате сварочных работ), обтирочная ветошь - 0,198 тонн (образуется в результате протирки механизмов), твердые бытовые отходы - 2,84375 тонн (образуется в результате жизнедеятельности персонала).

В период эксплуатации образуется - 126027,8 тонн. Твердые бытовые отходы - 6020,25 тонн (образуются в результате сортировки отходов), лом абразивных кругов - 1,452 тонн (образуются в результате ремонтных работ), отходы спецодежды - 2,43 тонн (образуются в результате износа спецодежды), лента транспортерная - 3,6855 тонн (образуется в результате износа лент транспортерных), пластмассовая упаковка - 4500 тонн (образуются в результате сортировки отходов), бумага и картон - 7500 тонн (образуются в результате сортировки отходов), стекло - 8250 тонн (образуются в результате сортировки отходов), черные металлы - 3000 тонн (образуются в результате сортировки отходов), алюминий - 750 тонн (образуются в результате сортировки отходов), пластик - 15000 тонн (образуются в результате сортировки отходов), шлам сортировки отходов ТБО - 45000 тонн (образуются в результате сортировки отходов), пищевые отходы - 36000 тонн (образуются в результате сортировки отходов).

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 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), не ожидаются.



Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

На основании вышеизложенного, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии с пп.1 п.2 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в заявлении и действительны при условии их достоверности.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 23.06.2025 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Быкова Е.Е.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

