



160013, Шымкент қ. Ш. Қалдаяқов көшесі, 12.
Тел.: 8(7252) 56-60-02
E-mail: deshym@mail.ru

160013, г. Шымкент ул. Ш. Қалдаяқова, 12.
Тел.: 8(7252) 56-60-02
E-mail: deshym@mail.ru

ТОО "Мусороперерабатывающий завод Green Line"

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Мусороперерабатывающий завод Green Line» по объекту «Увеличение объема сортировки и переработки бытовых отходов с 43,2 до 60 тыс. тонн»

Материалы поступили на рассмотрение №KZ69RYS00285861 от 6 сентября 2022 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Мусороперерабатывающий завод Green Line", 160002, Республика Казахстан, г.Шымкент, Абайский район, улица Ломоносова, здание № 2/3, 161140015164.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Увеличение объема сортировки и переработки твердо - бытовых отходов с 43,2 до 60 тыс. тонн в год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Существующий завод по сортировке и переработке бытовых отходов ТОО «Мусороперерабатывающий завод Green Line» - расположен в южной части территории г. Шымкент вдоль автомобильной дороги Шымкент-Ташкент в 3,3 км южнее и 2,8 км западнее с. Акжар и занимает участок площадью 5 га, кадастровый номер земельного участка №19-309-156-1525. Территория прилегает к полигону ТБО ТОО «Мусороперерабатывающий завод Green Line». Жилые застройки, водные объекты, особо охраняемые территории, зеленые насаждения в районе участка отсутствуют. Со всех сторон участка находятся свободные земли. Географические координаты участка: широта 42°10'54.96"С; долгота 69°28'39.84"В.

Предусматривается увеличение мощности сортировки и переработки ТБО с 43200 тонн до 60000 тонн в год. В рамках проекта предприятию передаются все собранные на территории г.Шымкент ТБО, не менее 200 тонн в год. Процесс сортировки на мусоросортировочном комплексе проводится с использованием автоматической или ручной сортировки, где происходит отбор ресурсных компонентов (ПЭТФ, макулатура, полимерная пленка и пластика, картон, макулатура, стекло). Планируемая мощность предприятия сортировка 60 тыс.тонн в год, в том числе из них: ПЭТ бутылок – 33,2 тыс.тонн; полимерные пленки и пакеты- 2,5 тыс.тонн, пластмассы – 2,8 тыс.тонн, картон, макулатура- 19,7 тыс.тонн; стекло, бутылки - 1,8 тыс.тонн. Полученное при сортировке вторичное сырье успешно реализуется на рынке и пользуется большим спросом.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Участок автоматической сортировки сырья. Основной узел автоматической сортировки является машина автоматической сортировки или оптический сканер. Данное оборудование предназначено для разделения потока отходов по фракциям в зависимости от заданных параметров. Машины «TiTech» обеспечивают высокую степень гибкости.

Дробление, мойка и сушка сырья. Одновалковые многоцелевые шредеры - измельчители серии ДВ предназначены для измельчения (дробления) древесины, деревянных поддонов, деревянной



упаковки, резинотехнических изделий, электрических кабелей, автомобильных шин, пластиков и пластмасс, стекла, микросхем, полиуританов и других строительных материалов зависимости от требуемой производительности и степени измельчения, могут иметь приводы различной мощности и скорости вращения, что позволяет снизить их стоимость.

Моечно - сушильный комплекс МСК ЗОТ 800Н, 800 предназначен для отмывки и сушки полимерного сырья с сильными и сверхсильными типами загрязнений (в т.ч. с полигонов). В состав комплекса входит: агрегат предварительной отмывки; агрегат отмывки; агрегат сушки; бак для загрязнений; бак оборотной воды; разгрузочный циклон; пульт управления (7 степ. защиты); лоток для проводов; комплект запасных частей.

Стренговый гранулятор 8L-GR-2.300 производит разрезание полимерных стренг, охлажденных в воде, в цилиндрический гранулят.

Производство полимерного профиля. Благодаря своим характеристикам и свойствам этот современный материал имеет широчайшее применение в хозяйстве, промышленности и является отличной альтернативой дереву. Характеристика полимерного профиля: не подвержен гниению, воздействию грибка, насекомых, плесени; не впитывает влагу; долговечен; сочетает высокие упругопрочностные характеристики; удобен в использовании и обработке (легко пилится, режется, сверлится); атмосферостойкий материал; не требует дополнительной обработки (покраски).

Срок эксплуатации объекта 2023-2032 года, окончание монтажа оборудования - 2023 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. В районе проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Значение существующих фоновых концентраций в районе проведения работ в г. Шымкент (мкр.Актас): Диоксид азота – Штиль (0-2 м/с) – 0,0982 мг/м³; Взвешенные вещества – Штиль (0-2 м/с) – 0,3567 мг/м³; Диоксид серы – Штиль (0-2 м/с) – 0,0186 мг/м³; Оксид углерода – Штиль (0-2 м/с) – 4,0829 мг/м³, Оксид азота – Штиль (0-2 м/с) – 0,0204 мг/м³.

Всего МПЗ выявлено 7 источников загрязнения, из них: 1 организованный и 6 неорганизованных. Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу являются: дробление ПЭТ бутылок; дробление пленки, пластмассовых изделий; экструзия; литье термопластов; дробление пленки, пластмассовых изделий; отопительный котел АБК; емкость дизтоплива. Согласно ранее выданному разрешению выбросы загрязняющих веществ от предприятия составляют 0.832 г/с и 3,498 т/год, с учетом увеличения мощности завода - 6.044 г/с и 42.827 т/год.

Водные ресурсы. Территория завода расположена за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Водоснабжение завода (техническое и питьевое) – привозное. Требуемый объем воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды составит 5200 м³/год. Сброс хозяйственных и производственных сточных вод осуществляется в существующий выгреб емкостью 120 м³. Вывоз сточных вод предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения;

Растительный и животный мир. Растительность отличается крайней скудостью и представлена редким низкорослым кустарником и полынью. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Пользование объектами животного мира не намечается.

Образование отходов. Общий объем образуемых бытовых отходов от работников предприятия составит 2,55 т/год.

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

Намечаемая деятельность классифицирована согласно пп.6.9 п.6 «Мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год» и п.6.5 «Объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год» раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК, как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность в соответствии с пп.6.9 п.6 «Мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год» и п.6.7. «Объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов,



с производительностью, превышающей 2500 тонн в год» раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК относится к II категории.

Намечаемая деятельность будет осуществляться на территории ТОО «Мусороперерабатывающий завод Green Line» - объекта II категории.

Намечаемая деятельность согласно пп. 6) п. 25 и пп. 8) п. 29 гл. 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280:

- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 6) п. 25 и пп. 8) п. 29 гл. 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

В соответствии пп. 2) п. 1 ст. 65 и п. 1 ст. 72 Экологического кодекса РК провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. В соответствии со статьей 222 Экологического кодекса операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению;

2. В соответствии со статьей 238 Экологического кодекса физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

3. В соответствии со статьей 327 Экологического кодекса лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории;

4. В целях исключения загрязнения земель предусмотреть ливневую канализацию на территории завода с очисткой на локальных очистных сооружениях;

5. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений на территории санитарно-защитной зоны согласно п. 50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены 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 процентов (далее – %) 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.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

И.о. руководителя департамента

Е.Козыбаев

Исп. Б. Сатенов
Тел. 566002



Заместитель руководителя

Козыбаев Ермахан Тастанбекович

