

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

ТОО «Промтехнологии-KZ»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на
проект «Отчет о возможных воздействиях «Производственная база по приему и
переработке опасных и неопасных видов отходов»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Промтехнологии-KZ», 140000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПАВЛОДАР Г.А., Г.ПАВЛОДАР, Промышленная зона Центральная, строение № 2516, 181040027613, ТАКИШЕВ НУРДАУЛЕТ АМАНГЕЛЬДИНОВИЧ, 8-705-602-71-78, Ktr@mail.ru

Разработчик: ТОО «Национальный центр «ЭКОПРОМ». Адрес: 140000, г. Павлодар, проспект Нурсултана Назарбаева, 297-67. БИН 160440000075. Тел: 8(7182) 62-51-54.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности.

Деятельность относится к объектам I категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду согласно Приложения 2 Раздела 1 Экологического Кодекса РК: п. 6.1 - удаление и (или) восстановление опасных отходов с производительностью, превышающей 10 тонн в сутки, включающие в себя одну или несколько операций: 6.1.2. физико-химическую обработку отходов; а также п. 6.3 - удаление неопасных отходов с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки, включающее в себя одну или несколько из следующих операций: 6.3.4. обработку шлаков и золы.

3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ91VWF00304749 от 28.02.2025 г.

Протокола общественных слушаний от 18.11.2024 г.

Проект «Отчет о возможных воздействиях «Производственная база по приему и переработке опасных и неопасных видов отходов»

4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.

Производственная база ТОО «Промтехнологии-KZ» располагается на двух участках, расположенных на территории земельного участка по адресу: г. Павлодар, промышленная зона Центральная, строение 2517 и 2517/2. С севера, востока и юга участок граничит с промышленными предприятиями района (ПФ ТОО «KSP Steel», ТОО «Инструментальный завод 2000», ТОО «Павлодарский котельный завод»), с западной стороны проходят трамвайные пути и далее - пустырь от ближайших дачных массивов, расположенных в северо-западном направлении. Географические координаты: 52°19'24"С, 76°57'19"В. Ближайшая



жилая зона находится с западной стороны на расстоянии более 1,8 км. Ближайший поверхностный водный объект (р. Иртыш) расположен в западном направлении на расстоянии 4,6 км. Лечебных учреждений, санитарно-охранных зон, домов отдыха, лесов и сельскохозяйственных угодий, граничащих с участком ТОО «Промтехнологии-KZ», нет

5. Технические характеристики намечаемой деятельности

Участок № 1

На участке № 1 размещаются следующие источники выбросов загрязняющих веществ:

- дробильная установка для переработки огнеупорной футеровки (50000 т/год) и металлургических шлаков (50000 т/год), годовой фонд работы установки – 1920 ч, дробилка оснащена циклоном.

Дробильная установка представлена щековой дробилкой, транспортерной лентой и загрузочным бункером. Комплекс предназначен для переработки сыпучих отходов крупной фракции (футеровка, шлак и др.). Дробилка оборудована прямоточным циклоном с КПД очистки 90%. Производительность дробилки принята на уровне 15 т/час. Измельчаемый материал подается в загрузочный бункер, откуда поступает в зону дробления. При вращении эксцентрикового вала шатун с подвижной щекой перемещается относительно основания с неподвижной щекой, обеспечивая дробление и разгрузку материала. При сближении щек материал измельчается, при отходе подвижной щеки – перемещается в дробилку и разгружается.

- склад металлургических шлаков, количество отгружаемого материала составляет 50000 т/год (ист. 6003);

- склад огнеупорной футеровки, количество отгружаемого материала составляет 50000 т/год (ист. 6004);

- установка по вытаскиванию проволоки и дробления резины, производительностью – до 1000 кг крошки в час. Количество отгружаемого материала 1200-1500 тонн в год. Время работы оборудования 500 ч/год (ист. 6006).

- склад готовой продукции: дробленного шлака - насыпью, футеровки - в бигбэгах и резиновой крошки – насыпью.

- установка по брикетированию пыли аспирационной ДСП от производства металлургии, пыли феросплавного производства с фильтров газоочистка, ПУФ (пыль, улавливаемая фильтрами) в количестве 9923 т/год.

Линия брикетирования пыли состоит из приемного бункера, смесителя и прессы.

Комплекс по переработке РТИ (резино-технические изделия).

Данное оборудование для переработки старых покрышек и РТИ выпускает крошку размером 5-40 мэш (до 0,42 мм). При установке тонких сит можно получать крошку мелкой фракции (до 0,1 мм). Оборудование для переработки автомобильных покрышек в резиновую крошку использует механическое измельчение и получения резиновой крошки, отдельно от металлического и текстильного кордов. Крошка получается на механическом оборудовании для переработки автомобильных шин путем дробления покрышек с металлическим и текстильным кордом.

Технология процесса: - из покрышки удаляется посадочное кольцо; - из вырезанного кольца выжимается металл (для отделения оставшейся резины); - покрышка режется по спирали на ленту шириной 3-5 см; - вырезается второе посадочное кольцо; - уменьшение толщины резиновой ленты; - лента режется на заготовки; - производство пудры и крошки из заготовок (перетирание на валах); - разделение крошки на фракции; - удаление текстилекорда; - измельчение чистой резины и резины с текстильным кордом; - складирование готовой продукции.



Участок № 2

На участке № 2 размещается: - печь-инсинератор «Веста-Плюс».

В печи сжигается до 1200 т/год отходов (0,05 т/ч), которые не могут быть подвергнуты восстановлению либо утилизации, и не имеющие в своем составе повторно используемые полезные компоненты, без предварительной обработки, обезвреживания, стабилизации и другим способом воздействия, снижающим или исключаящим опасные свойства таких отходов.

Установка «Веста-Плюс» состоит из следующих основных частей: - горизонтальная топка; -вертикальная топка. Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из двух топок (вертикальной и горизонтальной), выложенную из огнеупорного кирпича.

Виды отходов утилизируемые на печи-инсинераторе: шлам химчистки (отходы от отделки, содержащие органические растворители) – 40 т., твердые отходы краски (отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества) – 50 т., отработанные инструменты, загрязненные ЛКМ. (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) – 60 т., тара ЛКМ. (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) – 60 т., отработанные фильтровальные рукава сухой газоочистки (абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами) – 300 т., фильтры (масляные, воздушные, топливные и т.д.) – 60 т., нефтешламы. (донные шламы) – 220 т., спецодежда. (абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда) – 50 т., древесные отходы содержащие или загрязненные опасными веществами – 300 т., загрязненный грунт – 60 т.

Согласно требованиям Национального стандарта СТ РК 3498-2019 установки термической утилизации отходов должны быть оснащены системой очистки дымовых газов. Установки производительностью до 50 кг/ч могут оснащаться «сухой» системой газоочистки. Установка комплексной системы газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» 12 СГС – 01 предназначена для очистки отходящих газов на инсинераторных установках. Система газоочистки СГС – 01 - воздухоочиститель, используемый в промышленности для очистки газов или жидкостей от взвешенных частиц. Принцип очистки — инерционный (с использованием центробежной силы), а также гравитационный. Циклонные пылеуловители составляют наиболее массовую группу среди всех видов пылеулавливающей аппаратуры и применяются во всех отраслях промышленности

6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух.

На территории предприятия имеется 8 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из которых 2 источника организованные (дробилка, печь-инсинератор) и 6 – неорганизованные (склад шлака, склад футеровки, ДВС спецтехники, комплекс переработки РТИ, склад готовой продукции, линия брикетирования золы).

Количество валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников загрязнения атмосферного воздуха составит 8,2622477 тонн, без учета выбросов от автотранспорта – 5,9772437 тонн.

Мероприятия по уменьшению негативного влияния на атмосферный воздух

Для уменьшения загрязнения атмосферы в процессе производственной деятельности необходимо выполнение следующих мероприятий:

- регулярно (не реже 1 раза в год) осуществлять проверку спецтехники на соответствие дымовых газов установленным нормам;



- проводить техническое обслуживание и ремонт газоочистных установок с целью недопущения снижения КПД очистки;
- с целью исключения пыления осуществлять хранение сыпучих материалов только внутри помещения.

Водоснабжение и водоотведение.

В процессе эксплуатации вода используется привозная с последующей запиткой от бака запаса воды емкостью 0,25 м³. Бак запаса воды выполнен из ПВХ с поддоном. Вода используется только на питьевые нужды рабочих. Потребности воды на питьевые нужды составляет - 15 м³ /год.

Канализация – мобильный биотуалет. Очистка хозяйственных сточных вод на площадке предприятия не производится. По мере накопления стоки откачиваются ассенизационной машиной с последующим вывозом в спец.места.

Воздействие на водные ресурсы. Ввиду отдаленности поверхностных водных объектов от площадки предприятия, воздействие на них исключается. Сбросы сточных вод от объектов непосредственно в водные объекты или на рельеф местности не предусматриваются.

Мероприятия для предотвращения и снижения воздействия на водные ресурсы.

- запрещается сваливать и сливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в пониженные места рельефа;
- необходимо постоянно содержать площадку в чистоте и свободной от мусора и отходов;
- на примыкающих территориях за пределами отведенной площадки не допускается вырубка кустарника, устройство свалок отходов, складирование материалов, повреждение дерново-растительного покрова;
- на участке производства работ должны иметься емкости для сбора мусора.
- исключить заправку ГСМ на площадке работ;
- использовать в качестве приемника хозяйственных сточных вод мобильный биотуалет

Отходы производства и потребления.

На период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы (коммунальные);-зольный остаток; - изношенная спецодежда;
- лампы светодиодные отработанные; - пыль улова.

Твердые бытовые отходы (коммунальные). Отходы, образующиеся в результате хозяйственной деятельности рабочих. ТБО в основном своем составе являются отходами потребления.

В целях исключения вывоза на полигон ТБО отходов, запрещенных к приему на полигоне ТБО, таких как пластик, полиэтилен, картон, бумага, пищевые отходы и т.д., необходимо предусмотреть отдельный сбор и сортировку ТБО.

Количество отходов составит - 0,375 т/год.

Временное хранение твердых бытовых отходов будет осуществляться в мусоросборниках (контейнерах для мусора), расположенных на отведенной площадке и вывозиться на городской полигон.

Зольный остаток. Зольный остаток является результатом сжигания отходов. В связи со сжиганием в печи различных весовых характеристик отходов, количество образующегося зольного остатка, согласно паспортно-технических данных, ориентировочно принимается 3% от объема сжигаемого отхода. При сжигании 1200 т отходов ежегодно, количество зольного остатка составит: 36 т/год. Зольный остаток после остывания собирается вручную в специальный контейнер с крышкой и в дальнейшем вывозится на специализированное предприятие.



Изношенная спецодежда. Образуются в результате замены защитной спецодежды. Количество отходов составит - 0,010885 т/год. Данный вид отходов будет собираться в контейнеры и вывозиться на специализированное предприятие.

Лампы светодиодные отработанные. Образуются при выходе из строя светодиодных ламп, в процессе освещения помещения. Количество отходов составит - 0,00084 т/год. Временное хранение данного вида отходов будет осуществляться в картонных коробках. По мере накопления отходы будут подлежать сдаче в специализированное предприятие.

Пыль улова. Отходы этого вида образуются в процессе очистки воздуха, загрязненного пылью, отходящего от оборудования дробилки и печи-инсинератора. Очистка осуществляется в газоочистном оборудовании. Количество отходов составит - 4,06678 т/год. Временное хранение данного вида отходов будет осуществляться в специальных контейнерах. По мере накопления отходы будут подлежать сдаче в специализированное предприятие.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьи 208, 210, 211 Кодекса;

2. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами 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. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

3. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

4. Выполнять мероприятия по минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в полном объеме, разработать план природоохранных мероприятий, в том числе по охране земель и недр согласно приложению 4 к Кодексу;

5. При обращении с отходами руководствоваться требованиями СП «Санитарноэпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

6. Соблюдать требования Экологического законодательства РК.

Вывод: Представленный отчет «Отчет о возможных воздействиях «Производственная база по приему и переработке опасных и неопасных видов отходов» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов



Исп. С. Елубай
74-08-80

Приложение

Представленный отчет «Отчет о возможных воздействиях «Производственная база по приему и переработке опасных и неопасных видов отходов».

Дата размещения проекта отчета 14.10.2024 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Обозрение недели» от 11.10.2024 г. №39 (754).

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ПОФ АО "Республиканская Телерадиокорпорация "Казахстан"- телеканал «Ертіс» от 11.10.2024 г.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz

Общественные слушания по Отчету о возможных воздействиях к проекту «Отчет о возможных воздействиях «Производственная база по приему и переработке опасных и неопасных видов отходов».

Дата: 15.11. 2024 года Время начала регистрации:15:00. Время начала проведения открытого собрания: 15:00.

Место проведения: г.Павлодар, ул.Ак.Сатпаева, 256 (цокольное помещение - «WORKNEST»).

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты. Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



