



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

№

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту  
Товарищество с ограниченной ответственностью «Промтехнологии-KZ».

Материалы поступили на рассмотрение KZ14RYS00977200 от 30.01.2025 года.

**Общие сведения**

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](mailto:Ktr@mail.ru)

*Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация*  
Производственная база по приему, переработке и удалению (уничтожению) отходов. Общий объем принимаемых отходов на производственную базу составляет 112623 т/год. На производственной базе переработке подлежат 111423 т/год отходов, из них опасных 50000 т/год, неопасных 61423 т/год. Удалению (уничтожение) отходов путем сжигания подлежат 1200 т/год, из них опасных 1150 т/год, неопасных 50 т/год. Согласно пп.6.1, п.6 раздела 1 Приложения 1, а также пп.6.1, 6.5 п.6 раздела 2 Приложения 1 ЭК РК деятельность подлежит обязательной оценке воздействия на окружающую среду и скрининга воздействий намечаемой деятельности.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).*  
Строительство объекта не предусматривается. Срок реализации 10 лет, с 2025 года-2034 г.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.*  
Производственная база находится по адресу: г. Павлодар промышленная зона Центральная, строение 2516.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Для переработки огнеупорной футеровки и металлургических шлаков используется дробильная установка. Для переработки резино-технических изделий применяется установка по вытаскиванию проволоки и дробления резины. Пыль аспирационная подвергается прессованию для брикетов. Для сжигания отходов используется печь Веста-К.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Дробильная установка представлена щековой дробилкой,



транспортной 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 15т/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. Комплекс по переработке РТИ (резинотехнические 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. Основные технические параметры: производительность – от 200 до 1000 кг крошки в час - 1200-1500 тонн в год. 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 текстильного корда. Измельчение чистой резины и резины с текстильным кордом. Складирование готовой продукции. Линия брикетирования пылей состоит из приемного бункера, смесителя и пресса. Печь-инсинератор «Веста Плюс» с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, промасленной ветоши, отработанных фильтров, и тд. с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из двух топок (вертикальной и горизонтальной), выложенную из огнеупорного кирпича.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

#### *Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.*

Общий объем выбросов - 5,9772437 т/год. Наименование ЗВ: Азота (IV) диоксид - 1,271672, 2 класс, Азот (II) оксид-0,2066117 т/год, 3 класс, Углерод-0,5542 т/год, 3 класс, Сера диоксид-1,428 т/год, 3 класс, Углерод оксид-0,2698 т/год, 4 класс, Гидрохлорид-0,0367 т/год, 2 класс, Фтористые газообразные соединения-0,0783, 2 класс., Взвешенные частицы- 0,00576 т/год, 3 класс Пыль неорганическая %: 70-20 - 1,0238 т/год., 3 класс. Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин - 1,1024 т/год, 3 класс. Согласно требований Национального стандарта СТ РК 3498-2019 установки термической утилизации должны быть оснащены системой очистки дымовых газов. Установки производительностью до 50 кг/ч могут оснащаться «сухой» системой газоочистки. На печи используется установка комплексной системы газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» СГС – 01 для очистки отходящих газов.

*Описание сбросов загрязняющих веществ.* Сбросы сточных вод на поверхность земли и водные объекты не производится.

*Водоснабжение.* Источник водоснабжения - привозная вода с последующей запиткой от бака запаса воды. Бак запаса воды выполнен из ПВХ с поддоном. Ближайший водный объект находится на расстоянии 4 км. Объект не находится в водоохранной зоне или полосе, установление тем самым водоохранной зоны не требуется. процессе эксплуатации вода используется привозная для хоз-питьевых нужд; объемов потребления воды Хоз-питьевая вода в объеме 13,14 м3/год. Сброс хозяйственных стоков предусматривается в мобильный



биотуалет. Стоки не загрязненные химическими веществами. По мере накопления стоки откачиваются ассенизационной машиной с последующим вывозом в спец.места.

*Описание отходов.* Образование отходов не подразумевается. Технология сжигания медицинских отходов в печи-инсинераторе является малоотходной. Образование зольного остатка составляет всего 3% от общего объема сжигаемых отходов, который допускается к захоронению на полигоне ТБ. Общий объем зольного остатка 10,2 т/год.

### **Выводы:**

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, с указанием границ санитарно-защитной зоны.

2. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

3. Необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, согласно которому при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

4. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

5. Описать возможные аварийные ситуации на каждом этапе работы и предоставить пути их решения.

6. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (*далее – Кодекс*), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

7. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

8. Согласно ст.351 Кодекса, запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы: 1) любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы) и 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высокоогнеопасными или огнеопасными. Необходимо строго придерживаться данных требований.

9. Необходимо придерживаться требования ст.350 Кодекса:

1. Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые



используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

2. Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

3. Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только неопасные отходы.

4. Опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключающим опасные свойства таких отходов.

5. Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки.

6) снижение экотоксичных свойств отходов и образующегося фильтрата.

7. Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

8. Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

Полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа).

9. Полигоны твердых бытовых отходов должны быть оборудованы системами для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа. Требования к проектированию, строительству и эксплуатации систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства, национальными стандартами, включенными в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

10. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

11. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

12. Предусмотреть классификацию отходов согласно приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020г. об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" № ҚР-ДСМ-331/2020.

13. Необходимо указать полный перечень предполагаемых опасных и неопасных отходов и их объем, утилизируемых на установке. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходов. Необходимо подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от отходов.

14. Необходимо предоставить технологическое описание с эффективностью очистки всех установок.



15. Необходимо предусмотреть очистку отходящих газов согласно ст. 207. Экологические требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации установок очистки газов.

1. Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

2. Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания.

3. Эксплуатация установок очистки газов осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

4. В случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

16. Согласно Национальному стандарту Республики Казахстан «Опасные медицинские отходы» СТ РК 3498-2019, система газоочистки используемая на установках мощностью свыше 50 кг/час (производительность рассматриваемой печи инсинератора составляет 100 кг/час для утилизации опасных и неопасных отходов), должна состоять из следующих узлов и агрегатов: циклон, для очистки газа от крупнодисперсных взвешенных частиц, газопромыватель (полые и насадочные скрубберы, скруббер Вентури, пенные и барботажные скрубберы), для очистки газа от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошающую жидкость, каплеуловитель, для очистки газа от капель жидкости, вентилятор (дымосос) для преодоления сопротивления системы и обеспечения необходимого расхода газа.

17. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

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

2) проект отчета о возможных воздействиях;

3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

18. Отчет о возможных воздействиях должен быть разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

**Заместитель председателя**

**Е. Умаров**

*Исп. Косаева А.*



Заместитель председателя

Умаров Ермек

