



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

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

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Астана, просп. 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 ТОО "Экопром Актау"

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ08RYS00974786 от 28.01.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Экопром Актау", 130003, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ, Микрорайон 28 А, дом № 2, Квартира 45, 240340020975, КОСБОСИНОВ МУСТАХИ ТУГАНБАЕВИЧ, 8 701 454 4610, Ekoprom_aktau@mail.ru.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Целью проекта является строительство производственной базы по утилизации отходов. Намечаемой деятельностью ТОО «Экопром Актау» является прием, сортировка, переработка, утилизация, стабилизация и захоронение опасных и неопасных отходов. Согласно п.п 6.1 раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу намечаемая деятельность характеризуется как «объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Объект расположен в Мангыстауской области г.Актау на территории индустриального парка Мангыстау в промышленной зоне №5, участок № 64/78. Расстояние до ближайшей жилой зоны 2 км (жилой массив Мангыстау 1) с восточной стороны от производственной площадки находится бетонный завод ТОО Sirius Kazakhstan на северо-западе на расстояние 950 м расположен завод Каспи битум, с северной стороны на расстоянии 1.3км расположена автомастерская ЗПМ, с южной стороны находятся пустые земли территории индустриального парка Мангыстау. Расстояние до дороги А-33 1.49км. Волга и Урал протекают на расстоянии более 100 км, а берег Каспийского моря находится на расстоянии 8 км. Объект расположен за пределами водоохраной зоны и полосы.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Планируемая мощность (производительность) объекта: 1. Участок Термической деструкции и инсинерации отходов (Установка термодеструкции ДС -4000: производительность установки - 26 800 тн/г., Установка по сжиганию отходов "Форсаж-2":



производительность установки - 1206 тн/г.) 2. Участок утилизации ртутьсодержащих отходов (Годовая производительность составляет 1 075 200 шт. ртутьсодержащих ламп, или 215.04 т/год ртутьсодержащих отходов.) 3. Участок по очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ 9 Общая максимальная производительность – 2400 т/год) 4. Участок дробления (Максимальная производительность участка дробления «Аэролит» - 2 880 тн/год) 5. Участок механической разборки отходов (Максимальная мощность участка механического разбора оборудования 1576 тн/год) 6. Участок стерилизации медицинских отходов (Максимальная производительность установок: Установка Шредер – 240 тн/год. Установка стерилизации мед. Отходов - WS-200YDA – 240тн/год).

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Участок термодемеркуризации на установке УРЛ-2м Установка предназначена для термовакуумной демеркуризации. Обрабатываемые лампы разрушаются в камере установки, нагреваются до температуры быстрого испарения ртути, а пары ртути откачиваются вакуумной системой установки через низкотемпературную ловушку, на поверхности которой происходит конденсация ртути, стекающей в сборник в виде жидкого металла после размораживания ловушки. Участок термической утилизации отходов Отходы подвергаются термической обработке на двух установках: Установка термодеструкции «ДС-4000 и Установка по сжиганию отходов "Форсаж-2" Деструктор предназначен для утилизации отходов методом термохимической конверсии. Сырье поступает в реактор через люк загрузки или через крышку реактора. Печь оснащена фильтром мокрой очистки отходящих газов «Скруббер». Установка по сжиганию отходов " Форсаж-2" позволяет безопасно утилизировать химические, нефтесодержащие и другие отходы. Печь работает на жидком топливе. Для хранения и подачи сжигаемых нефтесодержащих жидкостей рядом с печью предусмотрена емкость объемом 1,0 м3. Участок дробления Предназначенные для утилизации отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре. На участке находятся две установки: Молотковая дробилка Аэролит -1шт, шредер 2х вальный ДШК -600-1шт. Молотковая дробилка «Аэролит» Предназначена для Дробления фарфора, стекло боя, золошлаков, строительных отходов, брака шлакоблочной и кирпичной продукции, абразивных отходов. Производительность дробилки от 0,5-2 т/ч. Шредер оснащен двумя ленточными конвейерами. Исходный материал поступает в загрузочный бункер по конвейеру с приемника. Двухвальная дробилка типа «Шредер ДШК 600» Предназначена для дробления пластиковых отходов, пэт тары, резинотехнических изделий. асбестосодержащих отходов, отходов утеплителей и минеральной ваты, отходы полипропилена и пр. Участок механической разборки. Отходы разбираются вручную с помощью ручных инструментов разбираются на составляющие части. После разборки остается лом черных и цветных металлов, электролит, пластиковые части, платы, стекло бой, древесные отходы. Участок предназначен для разбора оргтехники, АКБ, Огнетушители, Лэд светильники и лампы бытовой техники, электронной техники, самоспасатели, сигнализаторы и др. Максимальная мощность участка механического разбора оборудования 1576 т/г. Участок по очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ предназначен для очистки масел, СОЖ, рабочих жидкостей гидросистем и других жидкостей на нефтяной основе от механических примесей и нерастворенной воды. При высоком содержании воды, жидкость может подвергаться очищению в несколько циклов с настройкой стенда на меньшую производительность и более качественную очистку. Участок временного хранения отходов Участок приемки и временного хранения отходов представляет собой закрытую площадку с гидролизированным основанием и системой отведения сточных вод площадью 250м2. Участок для временного хранения вторсырья используется для накопления объемов втор сырья для дальнейшей их реализации или использования. Площадь участка 100



м2 Временному хранению подлежат следующие виды вторсырья: Измельченный пластик, Лом черного и цветного металла, Масло, Охлаждающая жидкость, Стекло крошка, Макулатура, АКБ и лом свинца, Микросхемы и плата, Прессованная бумага, пр. Переработка медицинских отходов класса Б,В,Г (частично) начинается с измельчения на шредере до более мелкой фракции. Отходы загружаются партиями в установку стерилизации WS-200YDA. Объем камеры стерилизации установки 200л. Процесс стерилизации происходит паром, нагретым до температуры более 130 градусов, в вакууме под давлением. Время обезвреживания загруженной партии отходов 60 минут.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Срок начала строительства – 01 Марта 2025 г. Срок окончания строительства – 31 мая 2025 г. Эксплуатация объекта планируется с 01 июня 2025 г. Режим работы – непрерывный, круглосуточный с технологическими остановками.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Выбросы на период строительства: Железо (II, III) оксиды (3 кл) - 0.00024587 т/год, Марганец и его соединения(2 кл) - 0.00002116 т/год, Азота (IV) диоксид (2 кл) - 0.0000276 т/год Азот (II) оксид (3 кл) - 0.000004485 т/год, Углерод оксид (4 кл) - 0.0003059 т/год, Фтористые газообразные соединения (2 кл) - 0.00001725 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл) - 0.0000759 т/год, Диметилбензол (3 кл) - 0.001299375 т/год, Уайт-спирит - 0.001299375 т/год, Взвешенные частицы (3 кл) - 0.0038115 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл) - 0.3416322 т/год. **Итого - 0.348740615 т/год.***

*Выбросы на период эксплуатации : Железо (II, III) оксиды (3 кл) - 0.0583 т/год, Марганец и его соединения(2 кл) - 0.00088 т/год, Ртуть (1 кл) - 9 т/год, Азота (IV) диоксид (2 кл) - 3.72303 т/год, Азот (II) оксид (3 кл) - 0.34792 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный)(3 кл) - 0.025 т/год, Сера диоксид (3 кл) - 1.1488 т/год, Сероводород (2 кл) - 0.00024958 т/год, Углерод оксид (4 кл) - 5.53437 т/год, Масло минеральное нефтяное (4 кл) - 0.0113735 т/год, Алканы C12-19(3 кл) - 0.0578102 т/год, Взвешенные частицы (3 кл) - 6.050282799 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (3 кл) - 0.22395 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл) - 6.94239168 т/год, Пыль асбестосодержащая (1 кл) - 1.30051584 т/год, Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин - 0.610242048 т/год. **Итого - 26.0351156488 т/год.***

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Водоотведение от производственных нужд на период строительства предусматриваться не будет. В период эксплуатации сбросы не предусмотрены. Водоотведение технической воды отсутствует, так как в процессе работы установки стерилизации и Скруббера на Деструкторе ДС-4000 часть воды испаряется. В связи с чем емкости для оборотной воды необходимо пополнять для поддержания уровня воды.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они



образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Объемы отходов на период строительно-монтажных работ: Твердо-бытовых отходы – 0,0625 т/период – вывозятся согласно заключенных договоров. Огарки сварочных электродов – 0,000345 т/период, тара из-под лкм - 0,063693 т/ период. Объемы отходов на период эксплуатации: Твердо-бытовых отходы – 0,375 т/год – вывозятся согласно заключенных договоров. Количество отходов, принимаемых в период эксплуатации: 38 229,04 т/ год.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам с указанием расстояния до контура карьера (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;

4. Сообщаем, что в Республике Казахстан законодательно приняты нормы, которые обязательны для применения и исполнения в пункте 4 статьи 207 Кодекса, пункте 74 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», а также в национальном стандарте СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», из которых следует, что камера дожигания отходящих газов не является элементом системы газоочистки. В соответствии с пунктом статьи 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается. Согласно Национальному стандарту Республики Казахстан «Опасные медицинские отходы» СТ РК 3498-2019, система газоочистки используемая на установках мощностью свыше 50кг/час, 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 орошающих жидкость, каплеуловитель, для очистки газа от капель жидкости, вентилятор (дымосос) для преодоления сопротивления системы и обеспечения необходимого расхода газа. На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать



подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

5. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы;

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

7. Дать характеристику площадок накопления отходов, условия их вывоза; организация раздельного сбора отходов;

8. Согласно ст. 327 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;

9. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами;

10. В проекте ОВОС необходимо предоставить расчеты по водопотреблению, водный баланс, объемы водоотведения;

11. Согласно ст. 336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

12. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов. Указать операции в результате которых они образуются, место хранения отходов, и сроки хранения, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов;

13. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов;

14. Соблюдать Экологические требования в области управления медицинскими отходами согласно ст. 377 Кодекса; 1

15. Соблюдать Экологические требования в области управления биологическими отходами согласно ст. 378 Кодекса;

16. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в саженцами деревьев характерных для данной климатической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 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 января 2022 года;

17. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ;

18. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

19. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.

20. 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);

21. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды. Необходимо приложить картографический материал расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами, поверхностными водами, а также организацию экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира;

22. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

Е. Умаров

Заместитель председателя

Умаров Ермек

