

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

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

№ \_\_\_\_\_

### **Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности от Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоПром-Аксай».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ58RYS01298351 от 11.08.2025 года.

#### **Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭкоПром-Аксай», 090300, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, БУРЛИНСКИЙ РАЙОН, АКСАЙСКАЯ Г.А., Г.АКСАЙ, улица Жастар, дом № 11/2, 230840015483, БЕКМАҒАМБЕТОВ МУХАМЕДИЯР СЕРИКҚАЛИҰЛЫ, 87756288650, eko-aksay@mail.ru.

*Описание видов намечаемой деятельности, и их классификация:* Целью проекта является строительство производственной базы по утилизации отходов. Намечаемой деятельностью ТОО «Экопром Аксай» является прием, сортировка, переработка, утилизация опасных и неопасных отходов. Согласно приложению №1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) намечаемая деятельность относится к разделу 1 п. 6 пп. Управление отходами, 6.1 Объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности:* производственная база по приему, переработке и утилизации опасных и неопасных отходов расположен по адресу: ЗКО, Бурлинский район, Аксайская г.а., г. Аксай, 107 Н. Ближайшая жилая зона (г.Аксай) находится на расстоянии 10 км. С юг-восточной стороны на расстоянии 500 м находится ТОО «Аксайский элеватор». С северной стороны располагается пустырь. С восточной стороны на расстоянии 1500 м находится городское кладбище. С западной и юго-западной стороны на расстоянии 750 м располагается промзона г.Аксай. Ближайший водный объект – река Утва, расположена на западе на расстоянии 7 км. Координаты земельного участка 51°11'12.8"N 53°00'39.0"E.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).* Срок начала строительства – 01 января 2026 г. Срок окончания строительства – 31 марта 2026 г. Эксплуатация объекта планируется с 01 апреля 2026 г. Режим работы – непрерывный, круглосуточный с технологическими остановками.

#### **Краткое описание намечаемой деятельности**

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность).* Объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планируемая мощность (производительность) объекта:



1. Участок Термической деструкции и инсинерации отходов (Установка термодеструкции FG-4000: производительность установки - 26 800 тн/г., Установка по сжиганию отходов "Форсаж-2": производительность установки - 1206 тн/г. 2. Участок по очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ 9 Общая максимальная производительность – 2400 т/год) 3. Участок дробления (Максимальная производительность участка дробления «Аэролит» - 2 880 тн/год) 4. Участок механической разборки отходов (Максимальная мощность участка механического разбора оборудования 1576 тн/год.) 5. Участок стерилизации медицинских отходов (Максимальная производительность установок: Установка Шредер – 240тн/год. Установка стерилизации мед. Отходов - WS200YDA – 240тн/год).

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.*

**Участок термической утилизации отходов.** Предназначенные для утилизации отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключаяющие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозятся на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в спец. контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозятся к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергаются термической обработке на двух установках: Установка термодеструкции «FG-4000 и Установка по сжиганию отходов "Форсаж-2".

**Установки термодеструкции FG -4000.** Деструктор предназначен для утилизации отходов методом термохимической конверсии. Принцип работы установок: Сырьё поступает в реактор через люк загрузки или через крышку реактора, в зависимости от объёма и вида перерабатываемого сырья. Система вытяжки позволяет исключить утечку газа из рабочей зоны во время загрузки. В реакторе сырьё проходит зоны выпаривания и газификации перед входами в зону реакции. Для осуществления процесса термохимической конверсии газифицирующий агент подается в зону реакции по патрубкам системы рециркуляции, при этом создавая условия для поддержания авто термической реакции при ограниченном количестве кислорода. Завершается процесс деструкции дожиганием газов в вихревой камере. После вихревой камеры дымовые газы попадают в циклон, после которого остаточные газы попадают в выхлопную трубу. Термодеструкция происходит без подачи какого-либо дополнительного топлива, процесс протекает исключительно за счет энергии содержащейся в исходном обезвреживаемом сырье. Технология Деструкции основана на фильтрационном горении отходов в режиме противотока. Под фильтрационным горением понимается распространение волн экзотермического превращения в пористой среде при фильтрации газа. Распространение волны экзотермического превращения в смеси конденсированного топлива с инертным компонентом при фильтрации через нее окислителя приводит к так называемым «сверхадиабатическим» разогревам. Они возникают в связи с тем, что выделяющееся тепло не уносится с продуктами реакции, а концентрируется в зоне горения, что позволяет существенно повысить температуру в ней. Пиковая температура протекания плазмохимической деструкции 2000 °С. Деструктор FG-4000 оснащен фильтром мокрой очистки отходящих газов «Скруббер вентури Ergom1». Скруббер Вентури Ergom 1 относится к оборудованию мокрой очистки, которое применяется для фильтрации газо-воздушных смесей, образующихся в результате проведения технологических процессов на производстве. Скрубберы для очистки газов широко применяются в металлургической, химической, энергетической промышленности, при производстве сыпучих строительных материалов, удобрений. Работа скруббера дает возможность очистить загрязненный воздух от твердых включений, понизить температуру и увлажнить отходящие газы, нейтрализовать вредные химические вещества при использовании в качестве жидкости химические растворы. В основе принципа действия скруббера Вентури лежит закон



Бернулли, который устанавливает зависимость скорости газового потока от сечения трубы, по которой он движется и процесс коагуляции твердых частиц за счет соприкосновения с капельками жидкости. Запыленный газ попадает внутрь корпуса скруббера через входной патрубок, к которому подсоединяются воздухопроводы, первой камеры (конфузор), сечение которой снижается по мере продвижения потока к следующей камере (диффузор). Уменьшение сечения трубы приводит к увеличению скорости газа и созданию турбулентности в зоне подачи жидкости скруббера. Высокая кинетическая энергия газового потока не позволяет прилипать загрязнениям на внутренние стенки корпуса. Хаотичное движение и высокая скорость потока способствуют дроблению капель влаги на микроскопические частицы, тем самым увеличивая площадь соприкосновения с твердыми загрязнениями и повышая степень контакта за единицу времени. Для повышения эффективности и снижения занимаемой полезной площади вся конструкция располагается вертикально. Проходя через узкое сечение трубы Вентури, поток попадает широкую часть скруббера. С увеличением сечения трубы скорость газа падает и большое количество микроскопических капель жидкости прилипает к твердым загрязнениям, увеличивая их объем и вес. Процесс коагуляции дает возможность отделять загрязнения в инерционном уловителе, которые осаждаются в систему накопления и транспортировки шлама, а очищенный воздух выбрасывается в атмосферу. Уникальность принципа скруббера Вентури состоит в двойном достижении максимального эффекта: при увеличении скорости и создании турбулентности потока, а также при падении скорости и создании максимального контакта поверхности загрязнений с жидкостью.

**Установка по сжиганию отходов "Форсаж-2" позволяет безопасно утилизировать химические, нефтесодержащие и другие отходы.** Утилизация химических реактивов производится согласно паспорту и техническим условиям на вещество, паспорт опасного отхода, техническая документация и др. После выбора методики утилизации специалистами осуществляются следующие операции: - сортировка химических веществ; - начальная нейтрализация химических веществ (разбавление); - добавление в жидкости нейтрализующих агентов (при необходимости); - слив нейтральной жидкости и отделение выпавших в осадок солей (шлам нейтрализации); - вывоз для сброса в систему канализации или высокотемпературная газификация нейтральных жидкостей, высокотемпературное уничтожение шлама нейтрализации. Емкости разбавления и нейтрализации химических отходов для процессов разбавления и нейтрализации используются следующие емкости: - накопительные - специальные герметичные емкости различного объема для химических отходов, в которых они доставляются на участок нейтрализации; - смесительные - емкости в которых будет происходить разбавление и реакция нейтрализации ( 1 емкость объемом 5,0 м3 и 10 емкостей объемом по 1 м3). Учитывая, отсутствие утвержденных методик по расчету выбросов от процессов нейтрализации различных химических реактивов, химикатов и других химотходов, расчет выбросов различных в-в от емкостей разбавления и нейтрализации будет производиться как испарение реагентов с единицы площади емкостей. Количество времени для нейтрализации химических отходов составляет 2420 ч/год. Установка по высокотемпературному уничтожению (сжиганию) различных слабо горючих и не горючих жидких химических отходов, реагентов и реактивов, жидких отходов нейтрализации химических реагентов и компонентов, растворов обезвреживания емкостей из-под пестицидов и цианидов расположена на открытой площадке под навесом с гидролизированным основанием. Печь работает на жидком топливе, в качестве которого используются Дизельное топливо, отработанное дизельное топливо и прочие некондиционные ГСМ, а также другие горючие жидкости, содержащие органические соединения, в количестве до 100 т/год. Температура горения в топке составляет от 1100 до 1500 0С. Учитывая очень высокую температуру газов, а также отсутствие твердых частиц в сжигаемых отходах и дополнительном топливе, очистка по взвешенным веществам не предусматривается. Для хранения и подачи сжигаемых нефтесодержащих жидкостей рядом



с печью предусмотрена емкость объемом 1,0 м<sup>3</sup>. Учитывая, что основной нефтесодержащей жидкостью, сжигаемой в качестве дополнительного топлива, используются дизельное и печное топливо, расчет выбросов от емкости производится по дизельному топливу. Емкость жидких химических отходов, подвергаемых высокотемпературной газификации для обеспечения подачи в печь на высокотемпературную газификацию различных слабо горючих и не горючих жидких химических отходов, реагентов и реактивов, жидких отходов нейтрализации химических реагентов и компонентов, растворов обезвреживания емкостей, а также различных жидких отходов, предусмотрена емкость объемом 1,0 м<sup>3</sup>, из которой отходы поступают в печь по трубам самотеком или подается насосом. Учитывая, что высокотемпературной газификации подвергаются различные жидкие отходы, в т.ч. нефте- и спиртосодержащие химические отходы, содержащие в своем составе разнообразные компоненты, расчет выбросов от емкости жидких отходов производится по аналогии с высокооктановым бензином, т.к. он является наиболее легко испаряемым, а также содержит в своем составе наибольшее количество компонентов по сравнению с остальными нефтепродуктами.

**Участок стерилизации медицинских отходов** Участок представлен контейнером 40 футов который разделен на двое. 6 метров длины контейнера используется для временного хранения мед. отходов, на оставшихся 6 метрах размещена установка стерилизации WS-150YDA. Отходы разгружаются в контейнер для временного хранения и размещаются на металлических стеллажах.

Переработка медицинских отходов класса Б,В,Г (частично) начинается с измельчения на шредере WK-200 измельчая медицинские отходы до более мелких частиц. Это упрощает процесс последующей утилизации, уменьшая объем и облегчая транспортировку отходов. При этом шредер не обеззараживает отходы, снижая класс их опасности, поэтому следующим этапом обязательна дезинфекция. Измельченные медицинские отходы загружаются партиями в установку стерилизации WS-150YDA. Объем камеры стерилизации установки 200л. Стерилизация — это процесс устранения всех форм жизни в том числе инфекционных агентов и бактерий, которые присутствуют в отходах. Процесс стерилизации происходит паром, нагретым до температуры более 130 градусов, в вакууме под давлением. Время обезвреживания загруженной партии отходов 60 минут. После завершения процесса обезвреженные медицинские отходы относятся к неопасным отходам класса А и могут быть переданы на захоронения, либо могут быть подвержены сжиганию на установке деструкции FG-4000.

**Участок дробления** Предназначенные для утилизации отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре, после разгрузки отходы загружаются в контейнеры иную тару и перевозятся на участок дробления. На участке находятся две установки, а именно Молотковая дробилка Аэролит -1шт, шредер 2х вальный WK -200-1шт.

**Молотковая дробилка «Аэролит» - 1 шт.** Предназначена для Дробления фарфора, стекло боя, золошлаков, строительных отходов, брака шлакоблочной и кирпичной продукции, абразивных отходов. Производительность дробилки от 0,5-2 тонн/час. Шредер оснащен двумя ленточными конвейерами для автоматизации процесса погрузки и выгрузки материалов, а так же соблюдения дозировки подачи отходов.

Исходный материал поступает в загрузочный бункер по конвейеру с приемника. В молотковой дробилке исходный материал измельчается до крупности 0-50 мм. Отходы, прошедшие дробление проходят по конвейеру и складировются в контейнеры и мешки (Биг - бэги), которые по мере накопления на площадке временного хранения вторичной продукции подлежат дальнейшей реализации сторонним организациям в качестве вторсырья, а так же может использоваться для собственных нужд в качестве материала для бетонных работ (изготовление фундамента, стяжка и прочие работы в производственных не жилых помещениях). Максимальная мощность участка дробления - 2 880 тн/год.



**Двухвальная дробилка типа «Шредер WK-200» – 1 шт.** Предназначена для дробления пластиковые отходы, пэт тары, резино-технических изделий, асбестосодержащих отходов, отходов утеплителей и минеральной ваты, отходы полипропилена и пр. Солевых, щелочных, воздушно-цинковых, серебряно-цинковых и литиевые батареи, медицинских отходов. Шредер оснащен двумя ленточными конвейерами для автоматизации процесса погрузки и выгрузки материалов, а также соблюдения дозировки подачи отходов. Полученные пластиковые, металлические и резиновые чипсы собираются в мешки биг-бэги и по мере накопления могут быть переданы на вторсырье, либо могут быть использованы в собственных целях предприятия. Полученная измельченная асбестосодержащая крошка упаковываются в мешки биг-бэг и по мере накопления может использована в качестве добавок при бетонных работах для собственных нужд предприятия или может быть передана сторонней организации в качестве вторсырья для изготовления асбестосодержащей продукции. Полученная измельченная крошка отходов минеральной ваты упаковывается в мешки биг-бэги и по мере накопления может использована для брикетирования и используемая и для собственных нужд предприятия в качестве утеплителя или может быть передана сторонней организации в качестве вторсырья для изготовления продукции с содержанием минеральной ваты. Солевые, щелочные, воздушно-цинковые, серебряно-цинковые и литиевые батареи, принятые на переработку, проходят процесс измельчения на шредере после чего полученная смесь просеивается через вибросито с размером ячейки 10x10мм. Что позволяет отделить металлическую или пластиковую оболочку батарейки от хим веществ. Далее полученные металлические части упаковываются и по мере накопления передаются сторонним организациям в качестве вторсырья. Химическая составляющая упаковывается и передается по мере накопления на полигон по захоронению и обезвреживанию опасных отходов.

Производительность составляет 800 - 2000 кг/час.

**Участок механической разборки** Предназначенные для утилизации отходы разгружаются и сортируются по видам и составу. Отходы поступают на участок механической разборки 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 . СИЗ, мебели и другого оборудования.

Для разбора применяют следующее оборудование:1.Гидравлический пресс – 1 шт.;Максимальное давление 15 тонн; 2. Машинка отрезная ручная – 2 шт. время работы: 1 880 час/год 3. Дрель – 1 шт. Время работы: 1 480 час/год 4.Шуруповерт – 2 шт. Время работы: 2480 час/год 5. Газосварочный аппарат 1 шт. Время работы: 800 час/год 6.

Ручной инструмент. Время работы: 2480 час/год

Участок механической разборки представлен металлическим столом для разборки оборудования размером 3,00\*1,00\*1,20. Пластиковые части накапливаются в контейнере и поступают в шредер для измельчения, после дробления полученная крошка собирается в мешки и по мере накопления реализуется по договору в качестве вторсырья или отправляется для дальнейшей переработки. Древесные отходы передаются на участок термической обработки, где подвергаются сжиганию в деструкторе «FG-4000» в качестве дополнительного топлива. Лом черных, цветных металлов и платы по мере накопления реализуются сторонним организациям в качестве вторсырья. Бумажные отходы подвергаются прессованию и тюки и по мере накопления реализуются в качестве вторсырья. Стекло бой передается на участок дробления для переработки в Дробилке Аэролит. Полученная стекло крошка по мере накопления передается сторонней организации в качестве втор сырья или используются для собственных нужд. Максимальная мощность участка механического разбора оборудования 1576 тн/год.



**Участок по очистке и восстановлению обработанных масел и СОЖ** Стенд очистки жидкостей СОГ-933КТ1 Оборудование предназначено для очистки масел, СОЖ, рабочих жидкостей гидросистем и других жидкостей на нефтяной основе от механических примесей и нерастворенной воды. Стенд может работать в режиме накопления выделенных механических загрязнений и воды на колпаке центрифуги (со сливом воды и сползанием загрязнений, в случае их малой адгезии, в грязеотстойник стенда во время перерывов в работе), или в режиме накопления механических загрязнений на колпаке и непрерывного вывода воды из центрифуги в процессе очистки.

Режим работы выбирается в зависимости от степени обводнения и объема очищаемых жидкостей, а также от времени непрерывной работы стенда.

**Принцип работы стенда:** Отчищаемая жидкость, например отработанное масло, раскручивается в центрифуге до скорости порядка 100м/с. Все что тяжелее жидкости под действием центробежных сил прижимается к внутренним стенкам центрифуги, а отчищенная жидкость под давлением выводится в наружу. При высоком содержании в жидкостях воды, жидкость может подвергаться очищению в несколько циклов с настройкой стенда на меньшую производительность и более качественную очистку. Максимальная производительность - 55л/мин.

Общая максимальная производительность – 2300 т/год

**Участок временного хранения отходов** Участок приемки и временного хранения отходов представляет собой закрытое от солнечных лучей навесом площадку с гидролизированным основанием и системой отведения сточных вод площадью 250м<sup>2</sup>. Для временного хранения медицинских отходов используется ½ часть контейнера 40фут. оснащенный металлическими стеллажами, освещением и принудительной вентиляцией. Временному хранению подлежат все отходы, поступающие на утилизацию, переработку.

Участок для временного хранения жидких отходов представляет собой гидролизованную площадку с навесом площадью 120м<sup>2</sup> на которой расположены 2 емкости вместимостью 25м<sup>3</sup> каждая, а также емкости 1м<sup>3</sup> и емкости 0.2м<sup>3</sup> для временного хранения принятых отходов и восстановленных масел и СОЖ. Временному хранению так же подлежат принятые отходы, которые ввиду отсутствия мощностей хранятся для накопления и будут переданы на утилизацию или захоронения согласно заключенным договорам.

**Участок для временного хранения вторсырья** Помещение для временного хранения вторсырья используется с целью накопления объёмов втор сырья для дальнейшей их реализации или использования. Участок временного хранения отходов представляет закрытое от солнечных лучей навесом площадку с гидролизированным основанием и системой отведения сточных вод площадью 100 м<sup>2</sup> 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, Прочее образующиеся вторсырье.

*Водопотребление и водоотведение.* Обеспечение площадки питьевой водой предусматривается с использованием покупной бутилированной питьевой воды в емкостях по 20 литров. Обеспечение водой на производственные нужды предусматривается за счет привозной технической воды. Ближайший водный объект – река Утва, расположена на западе на расстоянии 7 км.

Объемы водопотребления и водоотведения в период проведения строительно-монтажных работ в 2025 г.: Объем водопотребления: питьевое – 0,1 м<sup>3</sup>/сут; 9 м<sup>3</sup>/период, хоз-бытовое – 0,55 м<sup>3</sup>/сут; 49,5 м<sup>3</sup>/период; Объем водоотведения хоз бытовых вод – 0,55 м<sup>3</sup>/сут; 49,5 м<sup>3</sup>/период. (Септик вместимостью 7м<sup>3</sup>) Техническая вода – 10 м<sup>3</sup>

На период эксплуатации: Объем водопотребления: питьевое – 0,1 м<sup>3</sup>/сут; 36.5 м<sup>3</sup>/период, хоз-бытовое – 0,55 м<sup>3</sup>/сут; 200.75 м<sup>3</sup>/период; Объем водоотведения хоз бытовых вод – 0,55 м<sup>3</sup>/сут; 200.75 м<sup>3</sup>/период. (Септик вместимостью 7м<sup>3</sup>) Объем технической воды – 20 м<sup>3</sup>/год.



Водоотведение технической воды отсутствует, так как в процессе работы установки стерилизации и Скруббера Вентури на Деструкторе FG-4000 часть воды испаряется. В связи с чем емкости для оборотной воды необходимо пополнять для поддержания уровня воды.

*Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:*

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, Азота (IV) диоксид (2 кл) 3.76005 т/год, Азот (II) оксид (3 кл) 0.35393 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный)(3 кл) 0.025 т/год, Сера диоксид (3 кл) 1.1515 т/год, Сероводород (2 кл) 0.03950048 т/год, Углерод оксид (4 кл) 5.57791 т/год, Масло минеральное нефтяное (4 кл) 0.011368 т/год, Алканы C12-19(3 кл) 0.0147163 т/год, Взвешенные частицы (3 кл) 6.050282464 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 асбестсодержащая (1 кл) 1.30051584 т/год, Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин 0.610242048 т/год. **Итого 26.120536812 т/год**

*Ожидаемый объем образуемых сбросов загрязняющих веществ:* В период эксплуатации сбросы не предусмотрены.

*Ожидаемый объем образуемых отходов:* Объемы отходов на период строительно-монтажных работ: Твердо-бытовых отходы – 0,33 т/период – вывозятся согласно заключенных договоров. Огарки сварочных электродов – 0,000345 т/период Тара из-под лкм - 0,006 т/период. **Итого: 0,33945 т/период.**

Объемы отходов на период эксплуатации:

**Перечень перерабатываемых/утилизируемых отходов**

| №   | Наименование отхода  | Количество т/год |
|---|--|------------------|
| <b>Участок термической утилизации отходов</b> |  |                  |
| 1   | Пищевые отходы   | 300              |
| 2   | Промасленный обтирочный материал (Ветошь, салфетки и др.)  | 500              |
| 3   | Отработанные фильтра (масленные, воздушные, топливные, гидравлические, пластиковые, и др.)                   | 500              |
| 4   | Отработанные фильтрующие материалы оборудования(Рукавные фильтра, мембраны, полипропиленовые , модули и др.) | 200              |
| 5   | Медицинские отходы класса А, Б, В, Г(подвергаемые термической обработке)                                     | 400              |
| 6   | Бумажная документация, архивные документы в т.ч. промасленная  | 100              |
| 7   | Биоорганические отходы   | 50               |
| 8   | Замазученный грунт и иной сорбент  | 1000             |
| 9   | Крады ( кеки фильтропрессов, обезвоженный шлам после установок в т.ч.с содержанием нефтепродуктов )          | 500              |
| 10  | Недопал извести  | 500              |



|    |  |      |
|----|--|------|
| 11 | Ил и твердый осадок очистных сооружений (в т.ч шлам моечных машин, активный ил), осадок очистных сооружений, смет с территории                                 | 500  |
| 12 | Отработанные охлаждающие жидкости автотранспорта, отработанные тормозные жидкости,   | 300  |
| 13 | Отработанные картриджи, тонеры, краски, барабаны.  | 100  |
| 14 | Древесные отходы   | 300  |
| 15 | Лакокрасочные материалы и тара из под них ( лаки, клеи, смолы, мастики, грунтовки и др.)   | 500  |
| 16 | Шпалы железно дорожные деревянные  | 100  |
| 17 | Антрацит, активированный уголь, угольная пыль и др. углесодержащие отходы  | 200  |
| 18 | Нефтепродукты с очистных сооружений поверхностно-ливневых сточных вод, автомойки, нефтеловушек и других объектов.  | 200  |
| 19 | Отходы нейтрализации кислот, щелочей и др. химических отходов.   | 500  |
| 20 | Отработанные смазочные материалы (литол, нигрол, солидол и др.)  | 500  |
| 21 | Отходы СИЗ в т.ч. самоспасатели и противогазы (составные части подлежащие термической обработке),  | 500  |
| 22 | Отходы жира ловушек и жира уловителей содержащие жировые продукты  | 50   |
| 23 | Отходы после пробирного анализа  | 100  |
| 24 | Остатки и огарки сварочных электродов и сварочной продукции  | 200  |
| 25 | Отработанный активный ил   | 100  |
| 26 | Тара из -под химических реагентов (в т.ч. полипропиленовые мешки биг -бэги, евро кубы, металлическая тара, бумажная, пластиковая)                              | 500  |
| 27 | Пустые металлические бочки из -под ГСМ и др. материалов  | 500  |
| 28 | Отработанное фритюрное масло   | 50   |
| 29 | Отходы нефтезагрязненного полипропилена, полиэтилена, пэт тары, изоляционная пленка.   | 500  |
| 30 | Маслянистая смесь, эмульсия, нефтезагрязненные стоки   | 1000 |
| 31 | Подтоварная вода, производственные стоки   | 200  |
| 32 | Тара из под пестицидов, цианидов , прекурсоров и других хим. отходов.  | 200  |
| 33 | Анодный шлам, шлам электролизных ванн  | 100  |
| 34 | Хим. отходы и остатки хим. реагентов в том числе прекурсоры и яды  | 2000 |
| 35 | Отходы не определенные иначе в том числе содержащие опасные вещества подлежащие термической обработке  | 750  |
| 36 | Конфискованная и просроченная продукция (бады, продукты питания, бытовая химия, табачная продукция, алкогольная продукция, без алкогольная продукция и другое) | 500  |





|    |   |      |
|----|---|------|
| 37 | Отходы сальниковой набивки, уплотнительные материалы из фторопласта, паронита или на основе графита, шнуры и кольца с графитовой пропиткой, манжеты из резины и др. материалов, в т.ч. загрязненные нефтепродуктами   | 300  |
| 38 | Смолы (в т.ч. синтетические, органические, полиэфирные, нефтеполимерные, эпоксидные, ионообменные, катионит, анионит, фурановые и др.), герметики, клеи, мастики (в т.ч. каучуковые), латексы, жидкие и пастообразные катализаторы, монтажные и другие пены и иные связующие компоненты | 500  |
| 39 | Абразивные отходы, природный и кварцевый песок, купершлак в т.ч. загрязненные металлами, ЛКМ, СОЖ, масел и др. нефтепродуктами.   | 3000 |
| 40 | Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек, обезвоженный нефтешлам, пирофорные отходы  | 1000 |
| 41 | Рентгенпленка, кинопленка и другие киноматериалы, в т.ч. фотоотходы, отходы рентгенкабинетов (проявители, закрепители, фиксаж и прочие дефектоскопические реактивы),  | 50   |
| 42 | Пенопласт, пенополистирол, пенополиуритан   | 100  |
| 43 | Отходы эмульсий (в том числе эмульсии волочения, ингибиторов коррозии и пр.), смеси нефтепродуктов и растворителей с водой, растворов на основе спиртов, отработанные этиленгликоли (в т.ч. триэтиленгликоли), спиртосодержащая продукция, АПАВ, и прочее)                              | 1000 |
| 44 | Пыль и шламы аспирационных установок  | 100  |
| 45 | Растворы антикоррозийной обработки, обезжиривания и другой подготовки металлов  | 200  |
| 46 | Отходы извести и карбидный шлам   | 500  |
| 47 | Отходы геологических проб и кернов, лабораторные шлаки после процесса плавки и другие загрязненные нефтепродуктами и химреагентами природные материалы.   | 100  |
| 48 | Буровой шлам и другие отходы буровых работ  | 1000 |
| 49 | Отходы текстиля и обивки мебели и другие ткани.   | 100  |
| 50 | Отходы химводоочистки (картриджи, мембранные элементы, патроны сорбционной очистки, фильтра колонны, танкеры и пр. сменные фильтрующие элементы, в т.ч. с минеральным и синтетическими (ионообменными) наполнителями.   | 200  |
| 51 | Отработанные силикагели и катализаторы  | 1000 |
| 52 | Отработанные огнетушители, пеногасители и другие наполнители используемые для пожаротушения   | 200  |
| 53 | Отходы электроизоляции и кабельной продукции, в т.ч. электропроводка, лом кабеля и прочее   | 300  |
| 54 | Газоконденсат и промывочная жидкость  | 1000 |
| 55 | Металлическая стружка и пыль металлов   | 100  |



|  |  |              |
|--|--|--------------|
| 56   | Соли от устоновок отчистки<br>(сухие,жидкие.пастообразные)   | 500          |
| 57   | Гальванический шлам  | 100          |
| 58   | Мешкотара полипропиленовая и текстильная из<br>под реагентов в т.ч. из-под взрывчатых веществ)                                 | 300          |
| 59   | Органический отсев (щепа и другой грунт)   | 500          |
| 60   | Отходы купелей   | 50           |
| <b>Итого</b>                                       |  | <b>26800</b> |
| <b>Установка ФАКЕЛ-1Мг Форсаж</b>                  |  |              |
|  | Жидкие хим реагенты и отходы   | 106          |
|  | Твердые хим реагенты и отходы  | 30           |
|  | Пастообразные хим реагенты и отходы  | 30           |
|  | Просроченные и не использованные химические<br>реагенты и отходы   | 50           |
|  | Прекурсоры, щелочи и яды   | 400          |
|  | Отходы и грунт после нейтрализации кислот  | 20           |
|  | Газоконденсат и промывочная жидкость   | 200          |
|  | Соли от устоновок отчистки<br>(сухие,жидкие.пастообразные)   | 20           |
|  | Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и<br>емкостей, твердые отходы нефтеловушек,<br>обезвоженный нефтешлам, пирофорные отходы | 130          |
|  | Буровые отходы   | 50           |
|  | Маслянистая смесь, эмульсия,<br>нефтезагрязненные стоки  | 50           |
|  | ГСМ принятый на утилизацию(в том числе<br>ДТ,бензин,керосин и др).   | 100          |
|  | Замазученный грунт   | 20           |
| <b>Итого</b>                                       |  | <b>1 206</b> |
| <b>Участок по стерилизации медицинских отходов</b> |  |              |
|  | <b>Медицинские отходы класса Б,В,Г</b>   | 240          |
| <b>Итого</b>                                       |  | <b>240</b>   |
| <b>Участок механической разборки</b>               |  |              |
| 1  | Отработанная оргтехника, бытовая техника   | 500          |
| 2  | Электроприборы и оборудование  | 196          |
| 3  | Бытовая и мягкая мебель  | 200          |
| 4  | Бумажные отходы (Бумага, картон, бумажная<br>упаковка)   | 200          |
| 5  | Древесные отходы(Паллеты, и другое)  | 100          |
| 6  | Упаковочные материалы  | 100          |
| 7  | Отходы металлических баллонов из под газовой<br>смеси  | 30           |
| 8  | Отработанные тормозные колодки   | 30           |
| 9  | Отработанные ацетиленовые баллоны  | 30           |
| 10   | Отработанные стальные канаты   | 50           |
| 11   | Отработанные АКБ   | 50           |
| 12   | Само спасатели шахтные отработанные,<br>сигнализаторы.   | 50           |
| 13   | Лэд светильники и лампы  | 20           |
| 14   | Гос.символика  | 20           |
| <b>Итого</b>                                       |  | <b>1576</b>  |



| <b>Участок дробления</b> |  |                 |
|--------------------------|--|-----------------|
|                          | <b>Дробилка молотковая Аэролит</b>   |                 |
| 1                        | Бой стекла, лабораторная посуда и стекло тара  | 50              |
| 2                        | Зол шлаковые отходы  | 800             |
| 3                        | Фарфоровые изоляторы и др.   | 400             |
| 4                        | Строительные отходы, отходы футеровки и теплоизоляции  | 1450            |
| 5                        | Отходы шлакоблочного и кирпичного производства   | 130             |
| 6                        | Использованные шамотные тигли и капли магнезитовые   | 50              |
|                          | <b>Итого по дробилке Аэролит</b>   | <b>2880</b>     |
|                          | <b>Дробилка двухвальная Шредер</b>   |                 |
| 1                        | Асбестосодержащие отходы   | 750             |
| 2                        | Отходы минеральной ваты, стекловолокна и стеклопластика                                      | 750             |
| 3                        | Отходы полипропилена   | 570             |
| 4                        | Шины и Резино-технические отходы   | 350             |
| 5                        | Пластиковые отходы, Пэт тара.  | 260             |
| 6                        | Солевые, щелочные, воздушно-цинковые, ртутно-цинковые, серебряно-цинковые и литиевые батареи | 50              |
| 7                        | Упаковочные материалы  | 50              |
| 8                        | Отходы труб ПВХ  | 50              |
| 9                        | Стеклопластиковые изделия  | 50              |
|                          | <b>Итого по дробилке типа Шредер</b>   | <b>2880</b>     |
|                          | <b>Участок по очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ</b>                          |                 |
| 1                        | Отработанное масло всех видов  | 1300            |
| 2                        | Отработанные охлаждающие жидкости (Антифриз, тосол, сож)                                     | 800             |
| 3                        | Технические жидкости гидросистем на нефтяной основе  | 200             |
|                          | <b>Итого по участку очистке жидкостей</b>  | <b>2 300</b>    |
|                          | <b>Общее максимальное количество отходов по участкам</b>                                     | <b>37811,96</b> |

**Объемы образуемых отходов на предприятии, в период эксплуатации:**

ТБО – 1,325 т/год

Промасленная ветошь – 0,1 т/год

Отработанные фильтры (масляные, топливные, воздушные) – 0,08 т/год

Отработанные масла – 0,075 т/год

Промышленные стоки – 1,5 т/год

Отработанные аккумуляторы – 0,09 т/год

Зола – 1800 т/год

Отработанные шины – 0,2 т/год

**Выводы:**

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

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. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды

3. 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. Необходимо согласно ст. 202 Экологического Кодекса РК, п. 8, 27 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 уточнить границы области воздействия уточнить границы области воздействия при штатном режиме работы оборудования намечаемой деятельности и в периоды НМУ на окружающую среду. Необходимо произвести расчеты уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования, в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

4. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ. – организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

5. Необходимо указать наличие очистных установок на предприятии в виде табличных данных с указанием концентрации (мг/м<sup>3</sup>) входящих и выходящих потоков газа, эффективность очистки, приложить паспорта очистных установок. Необходимо указать количество отработанных фильтров (отходов).

6. 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 и подземными водами.

7. 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.

8. Согласно п. 4 ст. 350 Кодекса опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключаяющим опасные свойства таких отходов.

9. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

10. 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.

11. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

12. Необходимо предусмотреть мероприятия по шумо и звукоизоляции, дымления при сжиганий отходов и другим физическим воздействиям (ст.245 Экологического кодекса).

13. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений - Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию Приложения 3 Экологического кодекса РК. - Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Экологического кодекса РК

14. Согласно п. 74 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ 331/2020 продукты сжигания медицинских отходов и обезвреженные отходы становятся медицинскими отходами класса А и подлежат захоронению, как ТБО, либо используются как вторичное сырье. Необходимо предусмотреть повторное использование продуктов сжигания медицинских отходов в качестве вторичного сырья и указать объем повторного использования.

15. Согласно п.4 статьи 344 Кодекса субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях.

16. 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.

17. 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 (полюе 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.

18. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов.



Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации с предоставлением лицензии сторонних организаций.

19. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

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

21. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

22. Необходимо пройти согласование от органов внутренних дел по утилизации отходов (прикурсоры, наркотические и психотропные опасные вещества и другие) до получения экологического разрешения.

*Замечания и предложения от Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Западно-Казахстанской области :*

Для проектируемого объекта с намечаемой деятельностью по строительству и эксплуатацию временной технологической площадки для переработки нефтесодержащих отходов методом биологической ремедиации (МБР) необходимо установление размеров СЗЗ экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

Наряду с этим, субъекту при составлении проекта необходимо учитывать следующие нормативно правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК;

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденный и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ -2;

- «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26;

- Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70;

- Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15;

- Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020;

В ходе выполнения земляных работ необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в эксплуатацию строительных объектов" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № КР ДСМ – 49.



*Замечания и предложения от Департамент экологии по Западно-Казахстанской области:*

Содержание представленного заявления не соответствует требованиям приложения 1 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности», утвержденных приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 15 ноября 2023 года №323 (далее - Правила).

В пункте 2 заявления указано, что намечаемой деятельностью ТОО «Экопром Аксай» является прием, сортировка, переработка, утилизация опасных, неопасных отходов и строительство производственной базы по утилизации отходов и классифицирована как «объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне» в соответствии с подпунктом 6.1. пункта 6 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс), однако некорректно указано общее описание вида намечаемой деятельности по данному заявлению и не представлены количественные характеристики максимальной производительности объекта (тонн в год), позволяющие отнести намечаемую деятельность к вышеуказанной классификации.

Также, согласно заявления, в состав планируемого объекта «Производственная база по утилизации отходов» входят следующие мобильные установки: Установка термодеструкции FG-4000» (производительность установки - 26 800 тн/г); Установка по сжиганию отходов «Форсаж-2» (производительность установки - 1206 тн/г), которые предназначены для сжигания и/или термического уничтожения отходов.

Согласно пункта 3 статьи 325 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс) уничтожение отходов - способ удаления отходов путем термических, химических или биологических процессов, в результате применения которого существенно снижаются объем и (или) масса и изменяются физическое состояние и химический состав отходов, но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии.

Соответственно, намечаемая деятельность и название объекта указаны некорректно и не соответствуют действительности. Необходимо привести в соответствие.

Кроме того, в целях отнесения намечаемой деятельности к категории в соответствии с пунктом 4 статьи 12 Кодекса, необходимо представить характеризующие ее количественные показатели в соответствии с приложением 2 к Кодексу.

В пункте 5 заявления не указаны технические характеристики используемых оборудования и объектов строительства (здания, склад, карта, площадка и др.), предполагаемая мощность/производительность приема и переработки отходов.

Пункт 6 заявления дополнить сведениями предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности в период строительства и эксплуатации запланированного объекта, в части способов и методов утилизации и переработки всех видов отходов, количестве принимаемых отходов ежегодно и за весь срок использования, описаниями по применяемым оборудованию и поэтапной технологии работ.

Пункты 5 и 6 заявления дополнить техническими характеристиками намечаемой деятельности, включая мощность/производительность объекта (тонн в год), его предполагаемые размеры, конкретные виды принимаемых и перерабатываемых отходов, характеристику продукции (вторсырьё), его дальнейшее применение, описание предполагаемых технических и технологических решений для конкретной намечаемой деятельности, места складирования отходов до и после переработки.

В пункте 7 заявления не указаны предполагаемые сроки по утилизации намечаемой деятельности.

В пункте 8 заявления не указаны предполагаемые сроки использования земельного участка, количественные характеристики ресурсов, необходимых для осуществления



намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования ресурсов. Также, необходимо указать источники водоснабжения и водоотведения, откуда будет осуществляться доставка воды для питьевых, хозяйственно-бытовых нужд и забор воды для технических нужд в период проведения строительных работ и эксплуатации запланированного объекта.

Пункт 11 заявления дополнить описанием отходов, их виды (с указанием опасных и неопасных), отходов принимаемых от сторонних лиц и образуемых собственным предприятием, с учетом мощности и предназначения каждой из используемых установок, управление которыми относится к намечаемой деятельности. Виды операций по управлению отходами определены пунктом 2 статьи 319 Кодекса.

Пункт 12 заявления дополнить перечнем разрешений, наличие которых потребуется для осуществления намечаемой деятельности.

В пункте 14 заявления не указано воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду в период реализации проектируемых работ, между тем, пунктом 16 заявления предложено ряд мер по предупреждению и снижению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

В пункте 14 заявления указать полное воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду в период реализации проектируемых работ.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

✍ Жакупова А.

☎ 74-03-58

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович





