



010000, Астана к., 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 «ЭкоПром-Аксай»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
«Отчет о возможных воздействиях для ТОО «ЭкоПром-Аксай»»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ЭкоПром-Аксай», РК, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, город Аксай, улица Жастар, здание 11/2, Бизнес Центра «ТАМА» офис № 107,. Тел. +7 701 454 4610 e-mail: eko-aksay@mail.ru БИН 230840015483, ИИК KZ02998RTB0001675847, АО «Jusan Bank», БИК TSESKZKA

Разработчик: ТОО «Audit Ecology г.Актобе, ул. Маресьева, 77, кв. 3, БИН 180840031539. Контакты: 8 (7132) 55-06-08, эл. почта: audit.ecology@mail.ru

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

Намечаемая деятельность – прием, сортировка, переработка, утилизация, уничтожение опасных и неопасных отходов, относится согласно раздела 1 приложению 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан (Далее-Кодекс) – п. 6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

Согласно Кодекса приложение 2, Раздел 1, п.п. 6.2. «удаление или восстановление отходов на мусоросжигательных заводах или на установках совместного сжигания отходов», предприятие относится к I категории.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
Номер: KZ17VWF00420153 Дата: 10.09.2025 г.

Протокол общественных слушаний от 21.10.2025 года.

Проект отчета о возможных воздействиях.

4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Производственная база по приему, переработке и утилизации опасных и неопасных отходов расположена по адресу: ЗКО, Бурлинский район, Аксайская г.а., г.Аксай, 107 Н.

Ближайшая жилая зона (г.Аксай) находится на расстоянии 1 км.

С юго-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.



5. Технические характеристики намечаемой деятельности.

ТОО «ЭкоПром-Аксай» является новым объектом. Ранее не проводилась процедура государственной экологической экспертизы. Целью проекта является строительство производственной базы по утилизации отходов. Намечаемой деятельностью ТОО «ЭкоПром-Аксай» является прием, сортировка, переработка и утилизация опасных и неопасных отходов.

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-2М": производительность установки - 1206 тн/г.);

2.Участок по отчистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ 9 Общая максимальная производительность – 2300 т/год);

3.Участок дробления (Максимальная производительность участка дробления «Аэролит» - 2 880 тн/год, Установка Шредер – 2880 тн/год);

4.Участок механической разборки отходов (Максимальная мощность участка механического разбора оборудования 1576 тн/год.);

Для разбора применяют следующее оборудование:

Гидравлический пресс – 1 шт.; Максимальное давление 15 тонн;

Машинка отрезная ручная – 2 шт. время работы: 1 880 час/год;

Дрель – 1 шт. Время работы: 1 480 час/год;

Шуруповерт – 2 шт. Время работы: 2480 час/год;

Газосварочный аппарат 1 шт. Время работы: 800 час/год;

Ручной инструмент. Время работы: 2480 час/год.

(Максимальная мощность участка механического разбора оборудования 1576 тн/год.)

5.Участок стерилизации медицинских отходов (Установка стерилизации мед. Отходов - WS-200YDA – 240 тн/год).

Характеристика производственного процесса и оборудования

Участок термической утилизации отходов

Предназначенные для утилизации отходы разгружается на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие 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-2М".

Установки термодеструкции FG -4000

Деструктор предназначен для утилизации отходов методом термохимической конверсии. Принцип работы установок:

Сыре 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 сырье 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 «сверххадиабатическим» 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 °C.

Деструктор FG-4000 оснащен фильтром мокрой очисти отходящих газов «Скруббер вентури Ерром1».

Скруббер Вентури Ерром 1 относится к оборудованию мокрой очистки, которое применяется для фильтрации газовоздушных смесей, образующихся в результате проведения технологических процессов на производстве. Скруббера 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.

Характеристика очистной установки «Скруббер Вентури Ерром 1» на Источнике №0001 Деструктор FG 4000

Код	Примесь	Выброс мг/м3, до очистки	Выброс т/год. до очистки	% очистки	Выброс мг/м3, после очистки	Выброс т/год, после очистки
301	Азота (IV) диоксид	720,41	7,0502643	29	208,919	5.005687653
304	Азот (II) оксид	56,0	2,0642133	60,6	33,941	0.8133000402
330	Сера диоксид	13,913	0,4511178	57,5	8,0	0.191725065
337	Углерод оксид	681,368	22,02540162	58,12	396,011	9.2242381985
2902	Взвешенные частицы	17,42	0,3000000	53,8	9,372	0.1386

№	Наименование показателя	Параметры
1	Степень очистки	до 80%
2	Максимальная концентрация загрязняющих веществ	до 1000 мг/м3
3	Размеры частиц	до 1 мкм
4	Скорость движения газа в переходе	до 200 м/с
5	Расход жидкости	0,5 – 1,5 л/м3
6	Производительность	до 100 000 м3/час
7	Температура газа на выходе, градусов	До 265
8	Диаметр газоотводной трубы, мм.	273



Производительность установки составляет до 4000 кг/час.

Максимальное время работы установки – 8640 ч/год.

Максимальная мощность производительности установки 26 800 тн/год.

Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу высотой 4 метров.

Диаметр трубы 273 мм.

Установка по сжиганию отходов "Форсаж-2М" позволяет безопасно утилизировать химические, нефтесодержащие и другие отходы

Утилизация химических реагентов 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 нейтрализованной жидкости и отделение выпавших в осадок солей (шлам нейтрализации); - вывоз для сброса в систему канализации или высокотемпературная газификация нейтрализованных 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 реагентов, химикатов и других химотходов, расчет выбросов различных веществ 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 гидролизованным основанием.

Печь работает на жидким 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 м³. 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 химотходов, 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 м³, из которой отходы поступают в печь по трубам самотеком или подается насосом. Учитывая, что высокотемпературной газификации подвергаются различные жидкие отходы, в том числе нефте- и спиртсодержащие 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.



Максимальная производительность печи 0.18тн/час
Объём утилизируемых отходов 1206 тн/год
Время максимальной работы установки 6700 ч/год
Диаметр трубы 0.3м
Высота трубы 2м

Расход дизельного топлива и др. топлива 100 тн/год

Установка так же оснащена фильтром «Скрубер Вентури Ерпром 1» которое относится к оборудованию мокрой очистки и применяется для фильтрации газовоздушных смесей, образующихся в результате проведения технологических процессов на производстве.

Характеристика очистной установки «Скрубер Вентури Ерпром 1» на Источнике №0002 Форсаж-2М

Код	Примесь	Выброс мг/м3, до очистки	Выброс т/год. до очистки	% очистки	Выброс мг/м3, после очистки	Выброс т/год, после очистки
301	Азота (IV) диоксид	26,345	0,1990095	29	7,64	0.1412967 45
304	Азот (II) оксид	1,412	0,0406117600	60,6	0,856	0.0160010 334
330	Сера диоксид	23,612	0,5958092	57,5	13,577	0.2532189 1
337	Углерод оксид	58,8	1,51679800	58,12	34,18	0.6352350 024
0328	Углерод	1,156	0,0250000	53,8	0,622	0.01155

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 устраниния 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.

Время макс. работы установки – 5440 ч/год.

Макс. Мощность установки – 240 тн/год.

Участок дробления

Описание технологического процесса утилизации:



Предназначенные для утилизации отходы разгружается 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 складируются 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.

Время работы установки - 2880 часов/год.

Потребляемая мощность электродвигателя - 2,2 кВт.

Конвейеры-2шт. Длина 2.5 м. ширина ленты 450мм.

Двухвальная дробилка типа «Шредер WK-200» – 1 шт.

Предназначена для дробления пластиковые отходов, пэт тары, резинотехнических 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-бэги 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 батареек от химических 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.

Размер дробленной фракции – 1 - 100 мм.

Производительность составляет 800 - 2000 кг/час.

Время работы установки - 2880 часов/год.



Потребляемая мощность электродвигателя - 2,2 кВт.

Максимальная мощность участка дробления - 2880 тн/год.

Конвейеры-2шт. Длина 2.5м. ширина ленты 450мм.

Участок механической разборки

Описание технологического процесса утилизации:

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, самоспосатели, сигнализаторы и др . СИЗ, мебели и другого оборудования.

Для разбора применяют следующее оборудование:

2. Гидравлический пресс – 1 шт.; Максимальное давление 15 тонн;
3. Машина отрезная ручная – 2 шт. время работы: 1 880 час/год
4. Дрель – 1 шт. Время работы: 1 480 час/год
5. Шуруповерт – 2 шт. Время работы: 2480 час/год
6. Газосварочный аппарат 1 шт. Время работы: 800 час/год
7. 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 отработанных масел и СОЖ 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 стендa:

Отчищаемая жидкость, например, отработанное масло, раскручивается в центрифуги 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 стендна на меньшую производительность и более качественную отчистку.

Максимальная производительность - 55л/мин.

Время работы – 2800 ч/год

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 гидролизованным основанием и системой отведения сточных вод площадью 250м2.

Для временного хранения медицинских отходов используется $\frac{1}{2}$ часть контейнера 40фут. оснащенный металлическими стеллажами, освещением и принудительной вентиляцией. Временному хранению подлежат все отходы, поступающие на утилизацию, переработку.

Для временного хранения ртутьсодержащих отходов используется $\frac{1}{2}$ 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 120м2 на которой расположены 2 емкости вместимостью 25м3 каждая, а также емкости 1м3 и емкости 0.2м3 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 объемов втор сырья для дальнейшей их реализации или использования. Участок временного хранения отходов представляет закрытое от солнечных лучей навесом площадку с гидролизованным основанием и системой отведения сточных вод площадью 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, прочее образующиеся вторсырье.

6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух.

В период эксплуатации основными источниками воздействия на атмосферный воздух будут:

На период строительства:

- Сварочные работы
- Лакокрасочные работы
- Склад инертных материалов

На период эксплуатации:

- Деструктор FG 4000
- Форсаж 2М
- Дробилка молотковая "Аэролит"
- Двухвальная дробилка типа "Шредер WK-200"
- Машинка отрезная
- Дрель
- Газосварочный аппарат
- Пересыпка измельченного стекла
- Бетономешалка



- Склад строительных отходов
- Емкости 1 м³ для временного хранения отработанного масла
- Емкости 1 м³ для временного хранения маслянистой смеси, эмульсии, нефтезагрязненных стоков
- Емкости 200 л для временного хранения отработанного масла
- Емкость для хранения дизельного топлива
- Насос для перекачки дизельного топлива НШ32
- Насос для перекачки отработанного масла НШ32
- Склад готовой продукции (нейтральный грунт после обжига)
- Выгрузка золы
- Емкости для временного хранения жидких нефтяных отходов

На период строительства: 4 стационарных неорганизованных источника загрязнения.

Суммарно в год от 4 стационарных источников загрязнения в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 11 наименований.

С учетом существующих объемов работ, расчетный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников выбросов составляет:

На период строительства от стационарных источников 2025 г.:

Всего: 0.348740615 – т/год, из них:

- твердых – 0.34578663 т/год;
- газообразных и жидких – 0.002953985 т/год.

На период эксплуатации: 132 стационарных источников загрязнения, в том числе, 4 организованных и 128 неорганизованных источников загрязнения.

Суммарно в год от 132 стационарных источников загрязнения в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 16 наименований.

С учетом существующих объемов работ, расчетный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников выбросов составляет:

На период эксплуатации 2026-2035гг.:

Всего: 31.7405314511 – т/год, из них:

- твердых – 15.325624032 т/год;
- газообразных и жидких – 16.4149074191 т/год.

Воздействие на водные объекты.

Объект находится на расстоянии более 6,7 км в северо-западном направлении от притока реки Селеты. Согласно приказу №19-1/446 от 18 мая минимальная ширина водоохраных зон (длина до 200 км) для малых рек-500 м. Объект находится за пределами потенциальной водоохранной зоны притока реки Селеты и лога (оврага) Красная круча.

На период строительства:

Водоотведение от производственных нужд на период строительства предусматриваться не будет, так как: приготовление бетона, раствора уход за бетоном – безвозвратные потери; штукатурные и малярные работы – безвозвратные потери; каменная кладка – безвозвратные потери; строительная техника – безвозвратные потери (вода заливается в радиаторы); поливка гравия, щебня при строительстве дорог, уплотнении подстилающих слоев – безвозвратные потери; испытание трубопроводов водой – вода после гидротестирования и промывки чистых трубопроводов идет на полив гравия, щебня.

На период эксплуатации:

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

Расчетное число работающих на предприятии составляет 5 человек. Продолжительность работы в период строительства – 90 дней, в период эксплуатации – 365 дней в год. Объем технической воды: в период строительства – 10 м³ в год, в период



эксплуатации – 20 м³ в год. Норма водоотведения составляет: в период строительства – 0,13 м³ /сутки и 49,5 м³ в год, в период эксплуатации – 0,013 м³ /сутки и 20,75 м³ в год.

Канализационная система представлена септиком, вода из которого откачивается по договору со специализированной организацией.

Отходы производства и потребления, образованные и утилизируемые на собственном предприятии:

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода	Общее количество	Опасные отходы	Неопасные отходы	Метод утилизации
1	Промасленная ветошь	15 02 02*	0,1	0,1		Установка Деструктор FG-4000
2	Отработанные фильтры (масляные, топливные, воздушные)	16 01 07*	0,08	0,08		Установка Деструктор FG-4000
3	Отработанные масла	13 02 08*	0,075	0,075		Установка Деструктор FG-4000
4	Водные концентраты, содержащие опасные вещества	16 10 03* 16 10 04	1,5	0,5	1,0	Установка Деструктор FG-4000
5	Отработанные аккумуляторы	20 01 33*	0,09	0,09		Участок механической разборки
6	Отработанные шины	16 01 03	0,2		0,2	Дробилка двуихвальная Шредер

***Перечень образуемых и передаваемых отходов на переработку/утилизацию сторонним
организациям***

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода	Общее количество	Опасные отходы	Неопасные отходы	Метод утилизации
1	ТБО	20 03 01 20 03 99	1,325	-	1 0,325	ТОО «Аксай Таза сервис»
2	Зола	10 01 01	1800	-	1800	согласно договора

7. В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо:

1. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на



срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химикометаллургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление. Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

2. 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).

3. Согласно п.п. 4 п. 2 ст. 397 Кодекса для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок.

4. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), С33 для предприятий IV, V классов предусматривает максимальное озеленение - не менее 60 % площади, для предприятий II и III класса - не менее 50 %, для предприятий имеющих С33 1000 м и более - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

5. 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.

6. Согласно ст. 210 Экологического кодекса Республики Казахстан в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.

При эксплуатации объекта необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту, особенно в периоды НМУ (штиль, инверсия, направление ветра в сторону жилых построек).

7. 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.



8. 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.

9. При реализации намечаемой деятельности принимать меры по сохранению биоразнообразия в соответствии с требованиями статьи 241 Кодекса, а также принимать меры по устранению возможного экологического ущерба;

10. В случае использования химических реагентов, которые необходимы пройти согласование от органов внутренних дел по утилизации отходов (прикурсоры, наркотические и психотропные опасные вещества и другие), то необходимо получить до получения экологического разрешения.

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях для ТОО «ЭКОПРОМ-АКСАЙ»» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Исламов Б.
74-03-58*



Приложение

Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду (ОВВ) к «Отчет о возможных воздействиях для ТОО «ЭКОПРОМ-АКСАЙ»

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы. ТОО «Audit Ecology г.Актобе, ул. Маресьева, 77, кв. 3, БИН 180840031539. Контакты: 8 (7132) 55-06-08, эл. почта: audit.ecology@mail.ru

На официальном Интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном Интернет-ресурсе государственного органа-разработчика ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» (наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации) 30.09.2025 года

В средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

Газета «Бурлинские вести». №40 (2551), от 30.09.2025 г. (название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний) Эфирная справка «ТДК-42» от 18.09.2025 год (название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

В местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) в количестве 1 объявления: Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, г.Аксай, ул. Дружбы Народов, 50, ТЦ Трнава; г.Аксай, ул Дружбы Народов, 6/5 16.10.2025 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: ТОО «ЭкоПром-Аксай», УПР и ПР, РК, Западно-Казахстанской области г. Уральск, Сарайшық, 47. тел.: 8 (7112) 24-09-68, E-mail: tabigat_zko@mail.ru

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО «ЭкоПром-Аксай», БИН 230840015483, РК, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, г. Аксай, ул. Жастар, здание 11/2, Бизнес Центра «ТАМА» офис № 107, конт. +7-701-454-4610

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «Audit Ecology», БИН180840031539, г.Актобе, ул. Маресьева, 77, кв. 3, конт. 8 (7132) 55-06-08

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@ecogeogov.kz.



Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний:

21.10.2025 в 11 час 00 мин. по адресу: Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, г.Аксай, ул. Жастар 11/2 БЦ Тама, конференц-зал.

Присутствовало 10 человек очно, 3 онлайн.

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

