

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ОО «ЭкоПром-Аксай»
Бекмағамбетов М.С.
2025 г.

Программа управления отходами (ПУО)
для производственной базы по утилизации отходов по адресу:
Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, город Аксай,
Промышленная зона, земельный участок №107Н»

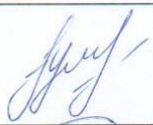
Директор ТОО «Audit Ecology»



Алманиязов Г.И.

г. Актобе – 2025 г.

Список исполнителей

<i>Должность</i>	<i>Подпись</i>	<i>Ф.И.О.</i>
Директор ТОО «Audit Ecology»		Алманиязов Г. И.
Инженер-эколог (ответственный за выпуск документации)		Гулей Г.В.
Инженер-эколог (исполнитель проекта)		Гиголашвили Е.М.

Содержание

1.	Введение	4
2.	Общие сведения о предприятии	5
3.	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования	18
4.	Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии	25
4.1.	Виды образующихся отходов на предприятии	28
4.2.	Система управления отходами на предприятии	89
4.3.	Перевод отходов во вторичное сырье	90
4.4.	Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года	91
4.5.	Анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами	91
4.5.	Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления осуществление на основе анализа вида опасности и количества отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами	93
5.	Цель, задачи и целевые показатели программы	94
6.	Основные направления, пути достижения поставленной цели на соответствующие меры	96
7.	Необходимые ресурсы и источники их финансирования	104
8.	План мероприятий по реализации программы	105
9.	Список используемой литературы	107
	Приложения	108

1. Введение

Настоящая Программа управления отходами разработана во исполнение статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК.

Основанием для разработки Программы управления отходами ТОО «Экопром Аксай» является договор между ТОО «Audit Ecology» и ТОО «Экопром Аксай».

Программа управления отходами (далее Программа) выполнена ТОО «Audit Ecology» (лицензия 02022Р от 03.10.2018 г., выдана Министерством энергетики Республики Казахстан).

При разработке Программы использовались следующие нормативные документы:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК.

2. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318.

3. Классификатор отходов, утвержденный приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.

4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №176.

Программа является частью общей системы административного управления компании, которая включает в себя организационную структуру, планирование, ответственность, методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для разработки, внедрения, реализации, анализа и поддержания действий ТОО «ЭКОПром-Аксай» по сохранению и улучшению окружающей среды.

Программа отражает планы и экологическую политику ТОО «ЭКОПром-Аксай» по организации на 2026-2035 гг., целенаправленного подхода к решению проблем отходов предприятия на основе использования передовых технологий, обеспечения безопасного обращения с отходами.

Конечные результаты Программы предполагается достичь путем устойчивого повышения уровня обращения с отходами, создания надлежащей производственной инфраструктуры для утилизации всех видов отходов.

Программа управления отходами производства и потребления ТОО «ЭКОПром-Аксай» разработана на 2026-2035 гг., в соответствии с договором.

Адрес исполнителя: ТОО «Audit Ecology»
г. Актобе, ул. Маресьева 77-3
тел./факс: 8 (7132) 55-06-08

Адрес заказчика: ТОО «ЭкоПром-Аксай»
Юр. Адрес: Республика Казахстан,
Западно- Казахстанская область,
Бурлинский район, город Аксай,
улица Жастар, здание 11/2, Бизнес Центра «ТАМА»
офис № 107, индекс:090300
Тел: +7 701 454 4610
+7 705 126 0629

2. Общие сведения о предприятии

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

Целью проекта является строительство производственной базы по утилизации отходов.

Намечаемой деятельностью ТОО «ЭкоПром-Акса́й» является прием, сортировка, переработка, утилизация, стабилизация опасных и неопасных отходов.

Реализация данного проекта позволит безопасно утилизировать переработать и восстанавливать образуемые в Западно-Казахстанской области и за ее пределами отходы. Многие перечисленные в проекте отходы, образуемые в области, передавались организациям на переработку в другие области, что нежелательно так увеличивается расстояние перевозимых отходов от источника образования что противоречит ст.330 ЭК о минимальном перемещении отходов, а также влияет на здоровья населения в случае не правильного обращения с отходами.

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

С юг-восточной стороны на расстоянии 500 м находится ТОО «Акса́йский 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.Акса́й.

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.

Режим работы – непрерывный, круглосуточный с технологическими остановками.

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 – 2300 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 - WS-200YDA – 240тн/год.)Рис 2.1 - Ситуационная карта-схема расположения объекта

Рис 2.2 - Ситуационная карта-схема расположения объекта относительно водных объектов

Рис 2.3 - Ситуационная карта с нанесенной границей СЗЗ

Рис 2.4 – Генеральный план расположения объекта

Рис 2.1 - Ситуационная карта-схема расположения объекта Масштаб 1 : 2000.



Рис 2.2 - Ситуационная карта-схема расположения объекта относительно водных объектов Масштаб 1 : 1000.

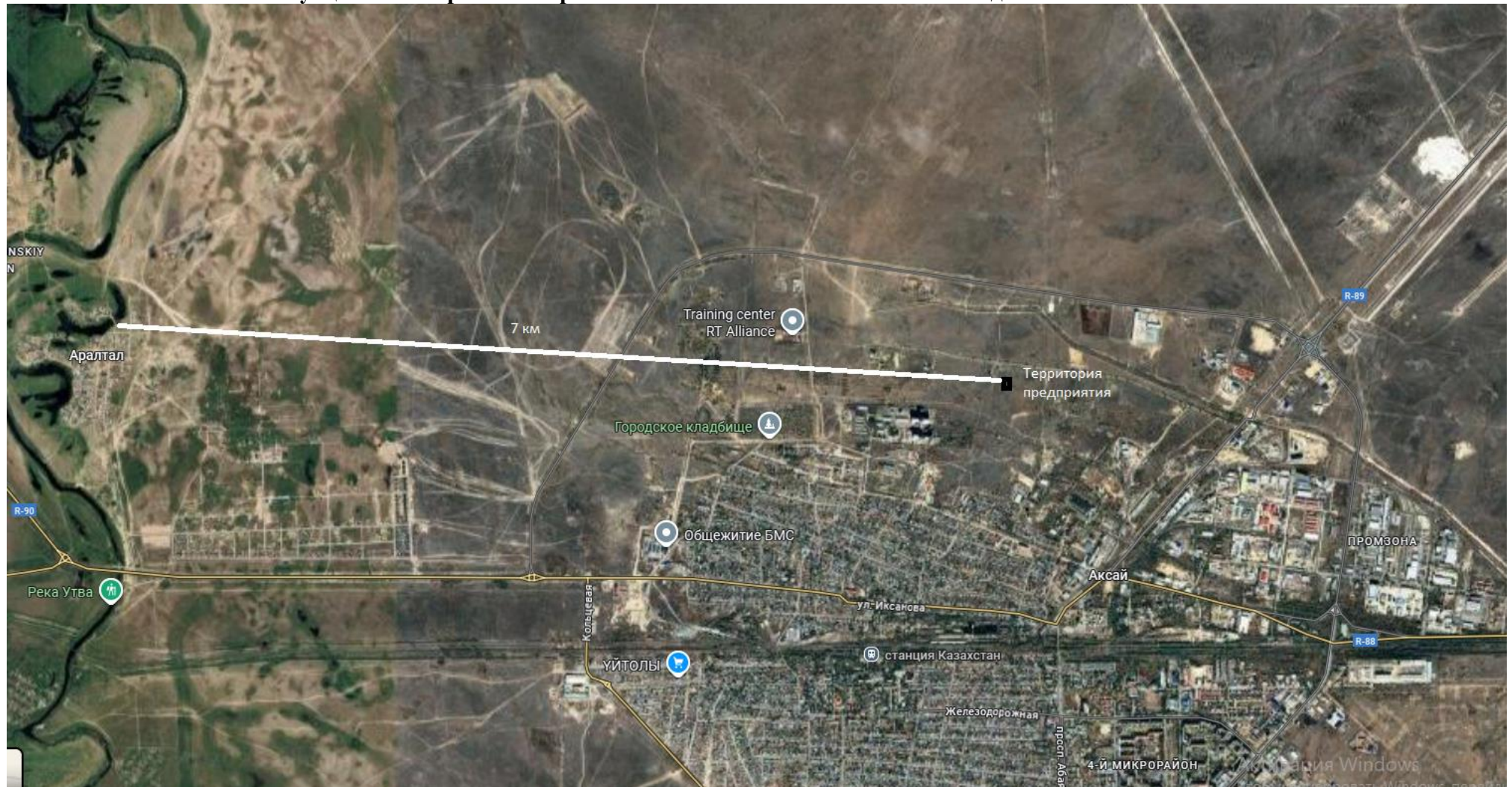
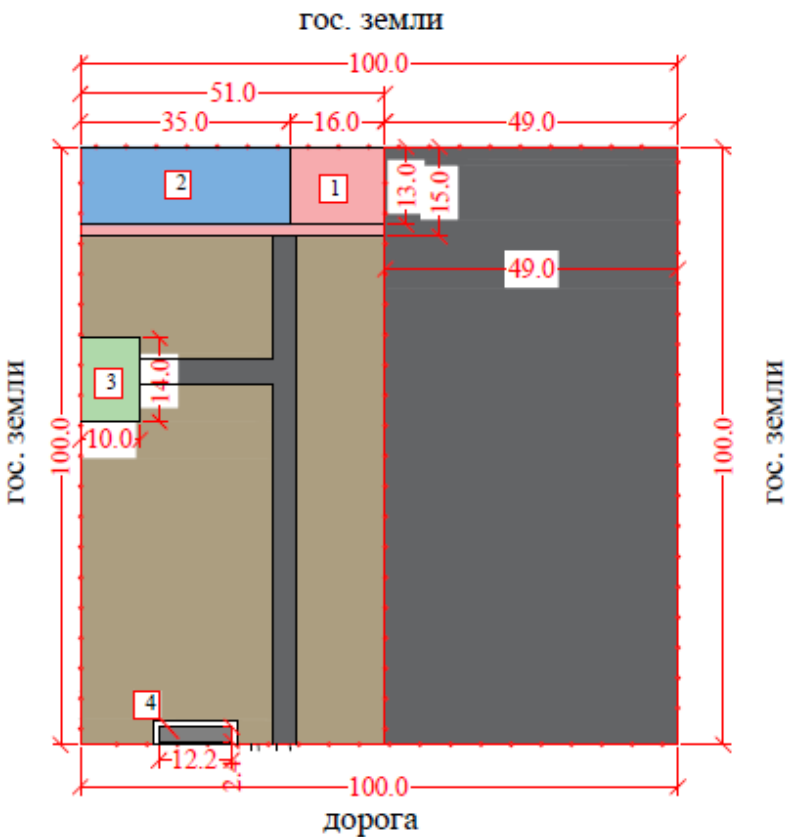


Рис 2.3 - Ситуационная карта с нанесенной границей СЗЗ Масштаб 1 : 2000.



Рис 2.4 – Генеральный план расположения объекта Масштаб 1 : 500.

Генеральный план М1:500



Технико – экономические показатели к благоустройству территории

№ н/п	Наименование	Ед.изм	Количество
1	Общая площадь участка	га	1,0000
	в том числе доля	м²	5100,0
2	Площадь застройки	м²	935,0
3	Площадь озеленения	м²	-
4	Площадь с твердым покрытием.	м²	-

Экспликация зданий и сооружений

Номер помещений	Наименование	Площадь застройки	Примечание
1	Открытая площадка для приема и временного хранения отходов	310,0	
2	Склад для временного хранения втор сырья	455,0	
3	Площадка для времен.хранения жидких отходов	140,0	
4	Охрана и быт.помещения	30,0	

Условное обозначение

 - граница территорий

3. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Данные о проектной мощности, номенклатуре и качестве продукции

Целью проекта является строительство производственной базы по утилизации отходов.

Намечаемой деятельностью ТОО «ЭКОПром-Аксай» является прием, сортировка, переработка, утилизация, стабилизация и захоронение опасных и неопасных отходов.

Реализация данного проекта позволит безопасно утилизировать переработать и восстанавливать образуемые в Западно-Казахстанской области и за ее пределами отходы. Многие перечисленные в проекте отходы, образуемые в области, передавались организациям на переработку в другие области, что нежелательно так увеличивается расстояние перевозимых отходов от источника образования что противоречит ст.330 ЭК о минимальном перемещении отходов, а также влияет на здоровья населения в случае не правильного обращения с отходами.

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 по очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ (Стенд очистки жидкостей СОГ-933КТ1. Общая максимальная производительность – 2300 т/год)

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

4.Участок механической разборки отходов

- 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
- Газо-сварочный 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 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 виловым погрузчиком, штабелером или рохлей подвозятся к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергаются термической обработке на двух установках: Установка термодеструкции «ДС-4000 и Установка по сжиганию отходов "Форсаж-2".

Установки термодеструкции ДС -4000

Деструктор предназначен для утилизации отходов методом термохимической конверсии

Принцип работы установок:

Сырье поступает в реактор через люк загрузки или через крышку реактора, в зависимости от объема 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 «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

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 300 мм.

Печь оснащена фильтром мокрой очистки отходящих газов «Скруббер».

Показатели высокой очистки газов Скруббером от мелких частичек пыли достигаются за счет использования технологии мокрой очистки – самая распространенная конструкция скруббера. Во время увеличения скорости потока вода разбивается на мельчайшие капли, которые впоследствии конденсируются на твердых частицах. В дальнейшем поток подается в расширитель, скорость движения потока значительно уменьшается, происходит процесс коагуляции. Тяжелые коагулянты осаждаются и попадают в специальный приемник, очищенные газы выводятся из агрегата наружу или подаются в технологические трубопроводы для повторного использования в производственных целях.

Характеристика очистной установки «Скруббер Вентури Ергоп 1» на Источнике №0001 Деструктор ДС 4000

Код	Примесь	Выброс мг/м ³ , до очистки	Выброс т/год. до очистки	% очистки	Выброс мг/м ³ , после очистки	Выброс т/год, после очистки
301	Азота (IV) диоксид	208,98118	5,006363	29	148,33225	3,55452
304	Азот (II) оксид	33,90006	0,813531	60,6	13,38092	0,32053
330	Сера диоксид	55,02920	1,31811	57,5	23,36145	0,5602

337	Углерод оксид	433,51071	9,778430	58,12	181,50552	4,09521
2902	Взвешенные частицы	20,28553	0,30	53,8	9,37197	0,1386000

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

Утилизация химических реактивов производится согласно паспорта и технических условий 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 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 гидролизованным 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 °С. 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 т.ч. 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 0.18 тн/час

Объем утилизируемых отходов 1206 тн/год

Время максимальной работы установки 6700 ч/год

Диам.трубы 0.3м

Высота трубы 2м

Расход диз топлива и др. топлива 100 тн/год

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-200YDA. 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 ДШК-600 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-200YDA. 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 ДС-4000.

Время макс. работы установки – 5440 ч/год.

Макс. Мощность установки – 240 тн/год.

Участок дробления

Описание технологического процесса утилизации:

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 ДШК -600-1шт.

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 складываются 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 ДШК 600» – 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 так же соблюдения дозировки подачи отходов.

Полученные пластиковые, металлические и резиновые чипсы собираются в мешки биг-бэги и по мере накопления могут быть переданы на вторсырьё, либо могут быть использованы в собственных целях предприятия.

Полученная измельченная асбестосодержащая крошка упаковываются в мешки биг-бэг и по мере накопления может использоваться 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 использоваться 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 вибро-сито с размером ячейки 10х10мм. Что позволяет отделить металлическую или пластиковую оболочку батареек 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.

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

Для разбора применяют следующее оборудование:

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

3. Машинка 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. Газо-сварочный 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 «ДС-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

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 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 стенда 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 гидролизированным основанием и системой отведения сточных вод площадью 250м².

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.

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 гидролизированным 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.

4. Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии

В настоящее время, ТОО «ЭКОПром-Акса́й» разработана политика, в которой определена необходимость планирования сбора, временного хранения и утилизации, разработка единого плана управления отходами для всех этапов проведения работ, проводимых предприятием. Согласно этому, производится регулярная инвентаризация, учет и контроль над временным хранением и состоянием всех образующихся и принимаемых видов отходов производства и потребления.

Система управления предусматривает девять этапов технологического цикла отходов:

1 этап - появление отходов (принятие, образование в технологических и эксплуатационных процессах);

2 этап - сбор и (или) временное накопление отходов, которые должны проводиться в установленных местах на территории владельца или другой санкционированной территории;

3 этап - идентификация отходов, которая может быть визуальной

4 этап - сортировка, разделение и (или) смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие;

5 этап - паспортизация. Паспорт опасных отходов составляется и утверждается физическими и юридическими лицами, в процессе хозяйственной деятельности которых, образуются опасные отходы;

6 этап - хранение отходов. В зависимости от вида отходов хранение может быть открытым способом, под навесом, в контейнерах или других санкционированных местах;

7 этап – утилизация, переработка либо уничтожение отходов.

Инвентаризация отходов

Инвентаризация отходов на объектах предприятия проводится ежемесячно, и представляется установленный перечень всех отходов, образующихся в подразделениях предприятия. Результаты инвентаризации учитывают при установлении стратегических экологических целей и на их основе разрабатывают мероприятия по регенерации, утилизации, обезвреживанию, реализации и отправке на специализированные предприятия отходов производства, которые включаются в программу достижения стратегических экологических целей.

Учет отходов

Ответственным по учету всех отходов производства и потребления и осуществлению взаимоотношений со специализированными организациями является ответственный по ООС на предприятии.

Каждое производственное подразделение назначает ответственного за обращение с отходами. Ответственный за обращение с отходами, на основании инвентаризации отходов, ведет первичный учет объемов образования, сдачи на регенерацию, утилизации, реализации, отправки на специализированные предприятия.

Инженер по ООС осуществляет хронологический учет количества, вида, происхождения отходов, пунктов назначения, частоты сбора, метода транспортировки и метода обращения, предусмотренных в отношении опасных отходов, и предоставляет эту информацию в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в годовом отчете по опасным отходам, согласно статье №347 ЭК РК.

Сбор, сортировка и транспортировка отходов

Порядок сбора, сортировки, хранения, утилизации, нейтрализации, реализации, размещения отходов и транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами, исходя из их уровня опасности («абсолютно» безопасные; «абсолютно» опасные; «зеркальные»)

На предприятии сбор отходов производится отдельно, в соответствии с требованиями к обращению с отходами по уровню опасности, видам отходов, методами реализации и временного хранения отходов. Для сбора отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов. Контейнеры должны быть маркированы и окрашены в определенные цвета. По мере наполнения тары транспортировка отходов организуется силами подразделения в соответствующие места временного сбора и хранения на предприятии.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами в производственном подразделении.

Транспортировка отходов на предприятии осуществляется с соблюдением требований Экологического Кодекса Республики Казахстан и производится автотранспортом, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды. Транспортирование опасных отходов на специализированные предприятия и их реализация осуществляются на договорной основе.

При обращении с отходами осуществляется контроль технического состояния машин, механизмов и транспортных средств, которые используются для транспортировки, погрузки и разгрузки отходов. Работа механизмов и машин осуществляется в соответствии с требованиями инструкции по технике безопасности для данного вида работ. Технически неисправные машины и механизмы не допускаются к работе. Также к работе не допускаются лица, не имеющие разрешения на обслуживание транспорта, погрузочно-разгрузочных машин и механизмов.

При транспортировке отходов обязательным требованием является соблюдение правил загрузки отходов в кузова и прицепы автотранспортных средств. В случае возникновения ситуации, связанной с частичным или полным выпадением перевозимых отходов, все выпавшие отходы полностью собираются, а участок зачищается.

Транспортировка опасных отходов осуществляется специализированными организациями при выполнении следующих условий:

- наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;
- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;
- соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.

С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.

Опасные виды отходов, образующиеся на предприятии и требующие транспортировку вывозятся в соответствии со всеми требованиями, указанными в ст.345 ЭК РК:

Передача неопасных отходов оформляется актом приема-передачи, содержащим достоверную информацию об их качественных и количественных характеристиках, подтверждающую отнесение отходов к определенному виду, а в отношении опасных

отходов – дополнительно копию паспорта опасных отходов.

Договора на вывоз, утилизацию, переработку отходов должны быть заключены с субъектами предпринимательства для выполнения работ по переработке, обезвреживанию, утилизации и 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" и осуществляющие предпринимательскую деятельность по сбору, сортировке и транспортировке отходов, восстановлению и уничтожению неопасных отходов, обязаны подать уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в порядке, установленном Законом Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях". Осуществление предпринимательской деятельности по сбору, сортировке и транспортировке отходов, восстановлению и уничтожению неопасных отходов без уведомления о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды запрещается.

Производственный контроль при обращении с отходами

На территории предприятия предусмотрен производственный контроль за безопасным обращением отходов. Должностное лицо, ответственное за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов, а также ответственный за безопасное обращение с отходами на территории предприятия ведут постоянный учет.

4.1. Виды образующихся отходов на предприятии

Обращение с каждым видом отходов производства и потребления зависит от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств субстрата, количественного соотношения компонентов и степени опасности для здоровья населения и среды обитания человека.

Все виды и типы образующихся отходов на предприятии в первую очередь зависят от осуществляемых технологических процессов и выполняемых производственных операций.

Расчёты объёмов образования отходов на период эксплуатации

Расчет и обоснование объемов образования твердо-бытовых отходов

Расчет произведен согласно РНД 03.1.03.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства».

Норма образования бытовых отходов (т/год) определяется по формуле: $G = n \cdot q \cdot p$, где q - норма образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 1,06 м /год на человека, n - численность работающих (человек), p - средняя плотность отходов, которая составляет 0,25 т/м .

$$G = 1,06 \text{ м}^3/\text{год} \times 5 \text{ чел./год} \times 0,25 \text{ т/м}^3 = 1,325 \text{ т/год.}$$

Объемы образования твердо-бытовых отходов

Наименование отхода	Количество, т/год
Твердо-бытовые отходы	1,325
Всего	1,325

Объемы отходов по данным заказчика:

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

Объёмы и характеристика образующихся и принимаемых на утилизацию отходов на период эксплуатации

Таблица 4.1.1

Наименование отхода	Место образования	Объем образования т/год	Периодичность образования	Международный код идентификации (согласно Классификатора отходов №314 от 06.08.2021 г.)
1	2	3	4	5
Участок термической утилизации отходов Установка Деструктор FG-4000				
Пищевые отходы	Площадка временного хранения	300	По мере приема и образования на собственном производстве	Органические отходы, за исключением упомянутых в (код 16 03 05), Пищевые масла и жиры (код 20 01 25), Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (код 20 01 08)
Промасленный обтирочный материал (Ветошь, салфетки и др.)	Площадка временного хранения	500	По мере приема и образования на собственном производстве	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, (код 15 02 02*)
Отработанные фильтры (масленные, воздушные, топливные, гидравлические, пластиковые, и др.)	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, (код 15 02 02*), Отработанные фильтры (код 16 01 07)
Отработанные фильтрующие материалы оборудования (Рукавные фильтры, мембраны, полипропиленовые, модули и др.)	Площадка временного хранения	200	По мере приема	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, (код 15 02 02*) Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в (код 15 02 03), Опасные составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования (код 16 02 1*5), Составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования, за исключением упомянутых в (код 16 02 16)
Медицинские отходы класса А, Б, В, Г (подвергаемые термической обработке)	Площадка временного хранения	400	По мере приема	Отходы от использования амальгамы в стоматологии (код 18 01 10), Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08 (код 18 01 09), Цитотоксические и цитостатические препараты (код 18 01 08*), Химические вещества, за исключением упомянутых в 18 01 06* (код 18 01 07), Химические вещества, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (код

				18 01 06*), Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники) (код 18 01 04), Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (код 18 01 03*), Части тела и органы, включая пакеты для крови и запасы крови (за исключением 18 01 03) (код 18 01 02), Острый инструментарий (за исключением 18 01 03) (код 18 01 01), Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (код 18 02 02*), Острый инструментарий (за исключением 18 02 02) (код 18 02 01)
Бумажная документация, архивные документы в т.ч. промасленная	Площадка временного хранения	100	По мере приема и образования на собственном производстве	Бумага и картон (код 19 12 01), Бумага и картон картон (код 20 01 01)
Биоорганические отходы	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Поддающиеся биологическому разложению отходы (код 20 02 01)
Замазученный грунт и иной сорбент	Площадка временного хранения	1000	По мере приема	Активированный уголь, используемый в хлорном производстве (код 06 07 02*), Использованный активированный уголь (кроме 06 07 02) (код 06 13 02*), Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, (код 15 02 02*), Балласт (путевой), содержащий опасные вещества (код 17 05 07*), Грунт, извлеченный при дноуглубительных работах, содержащий опасные вещества (код 17 05 05*), Грунт и камни, содержащие опасные вещества (код 17 05 03*)
Крады (кеки фильтропрессов, обезвоженный шлам после установок в т.ч.с содержанием нефтепродуктов)	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 05 01 09*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, за исключением упомянутых в 05 01 09 (код 05 01 10), Отходы, не указанные иначе (код 05 01 99)
Недопал извести	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Остатки смеси, не прошедшей термическую обработку (код 10 13 01), Отходы кальцинации и гашения извести (код 10 13 04), Отходы, не

				указанные иначе (код 10 13 99)
Ил и твердый осадок очистных сооружений (в т.ч шлам моечных машин, активный ил), осадок очистных сооружений, смет с территории	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Продукты фильтрации сточных вод (код 19 08 01), Шламы очистки городских сточных вод (код 19 08 05), Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры (код 19 08 09), Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, за исключением упомянутых в 19 08 09 (код 19 08 10*), Шламы, содержащие опасные вещества, биологической обработки промышленных сточных вод (код 19 08 11*), Шламы биологической обработки промышленных сточных вод, за исключением упомянутых в 19 08 11 (код 19 08 12), Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (код 19 08 13*), Шламы других видов обработки промышленных сточных вод, за исключением упомянутых в 19 08 13 (код 19 08 14), Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 19 11 05*), Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (код 19 08 15), Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации, за исключением упомянутых в 19 11 05 (код 19 11 06), Отходы уборки улиц (код 20 03 03), Фильтрат (сточные воды) свалок, содержащий опасные вещества (код 19 07 02*), Фильтрат (сточные воды) свалок, за исключением упомянутого в 19 07 02 (код 19 07 03)
Отработанные охлаждающие жидкости автотранспорта, отработанные тормозные жидкости,	Площадка временного хранения	300	По мере приема	Синтетические смазочные материалы (код 12 01 10*), Минеральные смазочные материалы, не содержащие галогены (исключая эмульсии и растворы) (код 12 01 07*), Минеральные смазочные материалы, содержащие галогены (исключая эмульсии и растворы) (код 12 01 06*), Антифризы, содержащие опасные вещества (код 16 01 14*), Антифризы, за исключением упомянутых в 16 01 14 (код 16 01 15), Тормозные жидкости (код 16 01 13*)
Отработанные картриджи,	Площадка	100	По мере приема	Пластик (код 20 01 36), Списанное

тонеры, краски, барабаны.	временного хранения			электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21, содержащие опасные составляющие (код 20 01 35*), Отходы, не указанные иначе (код 08 01 99), Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11 (код 08 01 12), Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 11*), Водосодержащие жидкие отходы, содержащие типографские красители (код 08 03 08), Отходы типографских красителей, содержащие опасные вещества (код 08 03 12*), Отходы типографских красителей, за исключением упомянутых в 08 03 12 (код 08 03 13), Отходы, не указанные иначе (код 08 03 99), Отходы тонера, содержащие опасные вещества (код 08 03 17*), Отходы тонера, за исключением упомянутых в 08 03 17 (код 08 03 18), Краска, типографская краска, клеящие материалы, смолы, содержащие опасные вещества (код 08 05 02*)
Древесные отходы	Площадка временного хранения	300	По мере приема	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, содержащие опасные вещества (код 03 01 04*), опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04 (код 03 01 05),
Лакокрасочные материалы и тара из под них (лаки, клеи, смолы, мастики, грунтовки и др.)	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Отходы, не указанные иначе (код 08 04 99), Канифольные масла (код 08 04 17*), Водосодержащие жидкие отходы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 15 (код 08 04 16), Водосодержащие жидкие отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 04 15*), Водные шламы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 13 (код 08 04 14), Водные шламы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 04 13*), Шламы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 11 (код 08 04 12), Отходы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 09 (код 08 04 10), Отходы клеев и герметиков,

				содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 04 09*), Шламы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 04 11*), Отходы эмали (код 08 02 01), Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворителиили другие опасные вещества (код 08 01 11*) Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11 (код 08 01 12), Шламы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 13*), Шламы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 13 (код 08 01 14), Отходы, не указанные иначе (код 08 01 99), Растворители красок и лаков (код 08 01 21*), Отходы, не указанные иначе (код 08 02 99), Водные суспензии, содержащие керамические материалы (код 08 02 03), Водные шламы, содержащие керамические материалы (код 08 02 02), Водные шламы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 15 (код 08 01 16), Отходы от удаления красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 17*),
Шпалы железно дорожные деревянные	Площадка временного хранения	100	По мере приема	Дерево, нефтепродукты (код 17 02 04*), Дерево (код 17 02 01), Дерево, за исключением упомянутого в 19 12 06 (код 19 12 07), Дерево, содержащее опасные вещества (код 19 12 06*)
Антрацит, активированный уголь, угольная пыль и др. углесодержащие отходы	Площадка временного хранения	200	По мере приема	Отходы, не указанные иначе (код 05 06 99), Ипользованный активированный уголь (кроме 06 07 02)(код 06 13 02*), Технический углерод (код 06 13 03), Активированный уголь, используемый в хлорном производстве (код 06 07 02*), Сажа (код 06 13 05*). Отработанный активированный уголь от очистки дымового газа (код 19 01 10*)
Нефтепродукты с очистных сооружений поверхностно-ливневых сточных вод,	Площадка временного хранения	200	По мере приема	Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (код 05 01 06*), Кислый гудрон (код 05 01 07*), Другой

автомойки, нефтеловушек и других объектов.				гудрон (код 05 01 08*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 05 01 09*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 05 01 10), Шламы питательной воды (код 05 01 13), Использованные фильтры из глины (код 05 01 15*), Отходы, не указанные иначе (код 05 01 99)
--	--	--	--	--

Отходы нейтрализации кислот, щелочей и др. химических отходов.	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Отходы, не указанные иначе (код 06 01 99), Другие кислоты (код 06 01 06*), Азотная и азотистая кислоты (код 06 01 05*), Фосфорная и фосфористая кислоты (код 06 01 04*), Фтористоводородная (плавиковая) кислота (код 06 01 03*), Соляная кислота (код 06 01 02*), Серная и сернистая кислоты (код 06 01 01*), Серная и сернистая кислоты (код 06 02 01*), Гидроксид аммония (код 06 02 03*), Гидроксид натрия и гидроксид калия (код 06 02 04*), Другие гидроксиды (код 06 02 05*), Отходы, не указанные иначе (код 06 02 99), Твердые соли и растворы, содержащие цианиды (код 06 03 11*), Твердые соли и растворы, содержащие тяжелые металлы (код 06 03 13*), Твердые соли и растворы, за исключением упомянутых в 06 03 11 и 06 03 13 (код 06 03 14), Оксиды металлов, содержащие тяжелые металлы (код 06 03 15*), Оксиды металлов, за исключением упомянутых в 06 03 15 (код 06 03 16), Отходы, не указанные иначе (код 06 03 99), Отходы, не указанные иначе (код 06 04 99), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 06 05 02*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, за исключением упомянутых в 06 05 02 (код 06 05 03), Отходы, содержащие опасные сульфиды (код 06 06 02*), Отходы, содержащие сульфиды, за исключением упомянутых в 06 06 02 (код 06 06 03), Отходы, не указанные иначе (код 06 06 99), Растворы и кислоты, например, серная контактная кислота (код 06 07 04*), Отходы, не указанные иначе (код 06 07 99), Отходы, содержащие опасные силиконы (код 06 08 02*), Отходы, не указанные иначе (код 06 08 99), Отходы от реакций с кальцием, содержащие (загрязненные) опасные(ми) вещества(ми) (код 06 09 03*), Отходы от реакций с кальцием, за исключением упомянутых в 06 09 03 (код 06 09 04), Отходы, не указанные иначе (код 06 09 99),
---	-------------------------------------	------------	-----------------------	--

				Отходы, содержащие опасные вещества (код 06 10 02*), Отходы, не указанные иначе (код 06 10 99), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 01 01*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 01 03*), Отходы, не указанные иначе (код 07 01 99), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 02 01*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 02 03*), Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 02 04*), Отходы, содержащие опасные силиконы (код 07 02 16*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 03 01*), Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 03 04*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 04 01*), Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 04 04*), Отходы, не указанные иначе (код 07 04 99), Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 05 04*), Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ (код 16 05 06*), Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 07*), Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 08*), Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08 (код 16 05 09)
--	--	--	--	--

Отработанные смазочные материалы (литол, нигрол, солидол и др.)	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 06 04*), Минеральные смазочные материалы, содержащие галогены (исключая эмульсии и растворы) (код 12 01 06*), Минеральные смазочные материалы, не содержащие галогены (исключая эмульсии и растворы) (код 12 01 07*), Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 08*), Легко поддающиеся биологическому разложению моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 07*), Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 06*)
Отходы СИЗ в т.ч. самоспасатели и противогазы (составные части подлежащие термической обработке),	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (код 15 02 03)
Отходы жира ловушек и жира уловителей содержащие жировые продукты	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры (код 19 08 09), Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, за исключением упомянутых в 19 08 09 (код 19 08 10*), Шламы, содержащие опасные вещества, биологической обработки промышленных сточных вод (код 19 08 11*)
Отходы после пробирного анализа	Площадка временного хранения	100	По мере приема	Углеродные огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 01 (код 16 11 02), Углеродные огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, содержащие опасные вещества (код 16 11 01*), Другие огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 03 (код 16 11 04), Другие огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, содержащие опасные вещества (код 16 11 03*), Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за

				исключением упомянутых в 16 11 05 (код 16 11 06), Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (код 16 11 05*)
Остатки и огарки сварочных электродов и сварочной продукции	Площадка временного хранения	200	По мере приема	Отходы сварки (код 12 01 13), Опилки и стружка черных металлов (код 12 01 01), Пыль и частицы черных металлов (код 12 01 02), Опилки и стружки цветных металлов (код 12 01 03), Пыль и частицы цветных металлов (код 12 01 04)
Отработанный активный ил	Площадка временного хранения	100	По мере приема	Щелок от анаэробной обработки муниципальных отходов (код 19 06 03), Продукты анаэробного брожения как обработки муниципальных отходов (код 19 06 04), Щелок от анаэробной обработки отходов животного и растительного происхождения (код 19 06 05), Продукты анаэробного брожения как обработки отходов животного и растительного происхождения (код 19 06 06), Отходы, не указанные иначе (код 19 06 99), Шламы, содержащие опасные вещества, биологической обработки промышленных сточных вод (код 19 08 11*), Шламы биологической обработки промышленных сточных вод, за исключением упомянутых в 19 08 11 (код 19 08 12), Отходы очистки сточных вод (код 19 08 16), Отходы, не указанные иначе (код 19 08 99)
Тара из -под химических реагентов (в т.ч. полипропиленовые мешки биг -бэги, евро кубы, металлическая тара, бумажная, пластиковая)	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01 10*), Металлическая упаковка, содержащая опасные твердые пористые матрицы (например, асбест), включая порожние пресс-контейнеры (код 15 01 11*), Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ (код 16 05 06*), Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 07*)
Пустые металлические бочки из -под ГСМ и др. материалов	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01

				10*), Металлическая упаковка, содержащая опасные твердые пористые матрицы (например, асбест), включая порожние пресс-контейнеры (код 15 01 11*)
Отработанное фритюрное масло	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Пищевые масла и жиры (код 20 01 25), Масла и жиры, за исключением упомянутых в 20 01 25 (код 20 01 26*)
Отходы нефтезагрязненного полипропилена, полиэтилена, пэт тары, изоляционная пленка.	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01 10*), Стекло, пластмассы, дерево, содержащие или загрязненные опасными веществами (код 17 02 04*), Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (код 17 06 03*), Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (код 17 06 04), Пластмассы (код 17 02 03)
Маслянистая смесь, эмульсия, нефтезагрязненные стоки	Площадка временного хранения	1000	По мере приема	Масла, содержащие кислоты (код 05 01 12*), Нефть разлитая (код 05 01 05*), Отходы от очистки топлива основными гидроксидами (код 05 01 11*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 05 01 09*), Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (код 05 01 06*), Донные шламы (код 05 01 03*), Отходы от очистки топлива основными гидроксидами (код 05 01 11*), Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (код 01 05 05*), Эмульсии и растворы для обработки, содержащие галогены (код 12 01 08*), Отходы, не указанные иначе (код 12 01 09*), Минеральные хлорированные гидравлические масла (код 13 01 04*), Нехлорированные эмульсии (код 13 01 05*), Масла от сепараторов масло/вода (код 13 05 06*), Масляные воды от сепараторов масло/вода (код 13 05 07*)

Подтоварная вода, производственные стоки	Площадка временного хранения	200	По мере приема	Водные промывающие жидкости, содержащие опасные вещества (код 11 01 11*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 01 01*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 02 01*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 03 01*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 04 01*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 05 01*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 06 01*), Водные шламы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 15*), Водные шламы, содержащие типографские красители (код 08 03 07), Водосодержащие шламы очистки котлов, содержащие опасные вещества (код 10 01 22*), Водосодержащие шламы очистки котлов, за исключением упомянутых в 10 01 22 (код 10 01 23), Шламы обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 10 01 20*), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды (код 10 01 26), Отходы, не указанные иначе (код 10 01 99), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, содержащие масло (код 10 02 11*), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 02 11 (код 10 02 12), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, содержащие масло (код 10 03 27*), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 03 27 (код 10 03 28), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, содержащие масло (код 10 04 09*), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 04 09 (код 10 04 10), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, содержащие масло (код 10 05 08*), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за
---	---------------------------------	-----	----------------	--

				исключением упомянутых в 10 05 08 (код 10 05 09), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, содержащие масло (код 10 06 09*), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 06 09 (код 10 06 10), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, содержащие масло (код 10 07 07*), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 07 07 (код 10 07 08), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, содержащие масло (код 10 08 19*), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 08 19 (код 10 08 20), Водные промывающие жидкости, содержащие опасные вещества (код 11 01 11*), Водные промывающие жидкости, за исключением упомянутых в 11 01 11 (код 11 01 12), Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (код 16 10 01*), Водные жидкие отходы, за исключением упомянутых в 16 10 01 (код 16 10 02), Водные концентраты, содержащие опасные вещества (код 16 10 03*), Водные концентраты, за исключением упомянутых в 16 10 03 (код 16 10 04)
Тара из под пестицидов, цианидов , прекурсоров и других хим. отходов.	Площадка временного хранения	200	По мере приема	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01 10*), Металлическая упаковка, содержащая опасные твердые пористые матрицы (например, асбест), включая порожние пресс-контейнеры (код 15 01 11*)
Анодный шлам, шлам электролизных ванн	Площадка временного хранения	100	По мере приема	Шламы первичного производства (код 10 03 04*), Израсходованные аноды (код 10 08 14), Содержащие уголь отходы от производства анодов, за исключением упомянутых в 10 08 12 (код 10 08 13), Отходы, не указанные иначе (код 10 10 99), Отходы, не указанные иначе (код 10 08 99), Отходы, не указанные иначе (код 10 09 99), Элюат и шламы мембранных систем и ионообменных установок, содержащие опасные вещества (код 11 01 15*), Другие отходы, содержащие опасные вещества (код 11 01 98*), Отходы от производства

				анодов для электролиза водных растворов (код 11 02 03), Отходы гидрометаллургии меди, содержащие опасные вещества (код 11 02 05*), Другие отходы, содержащие опасные вещества (код 11 02 07*), Отходы, не указанные иначе (код 11 02 99)
Хим. отходы и остатки хим. реагентов в том числе прекурсоры и яды	Площадка временного хранения	2000	По мере приема	Неорганические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 03 03*), Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (код 16 03 04), Органические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 03 05*), Органические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 05 (код 16 03 06), Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ (код 16 05 06*), Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 07*), Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 08*), Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08 (код 16 05 09)
Отходы не определенные иначе в том числе содержащие опасные вещества подлежащие термической обработке	Площадка временного хранения	750	По мере приема	Отходы, не указанные иначе (код 01 03 99), (код 02 01 99), (код 02 07 99), (код 05 01 99), (код 05 06 99), (код 05 07 99), (код 06 01 99), (код 06 02 99), (код 06 03 99), (код 04 06 99), (код 06 06 99), (код 06 07 99), (код 06 08 99), (код 06 09 99), (код 06 10 99), (код 06 11 99), (код 06 13 99), (код 07 01 99), (код 07 02 99), (код 07 07 10*), (код 07 07 99), (код 08 01 99), (код 08 02 99), (код 08 03 99), (код 08 04 99), (код 09 01 99), (код 10 01 99), (код 10 02 99), (код 10 03 99), (код 10 04 99), (код 10 05 99), (код 10 06 99), (код 10 07 99), (код 10 08 99), (код 10 09 99), (код 10 10 99), (код 10 11 99), (код 10 12 99), (код 10 13 99), (код 07 03 99), (код 07 04 99), (код 07 05 99), (код 07 06 99), (код 11 01 99), (код 11 02 99), (код 11 05 99), (код 12 01 99), (код 13 08 99*), (код 16 01 99), (код 16 07 99), (код 19 01 99), (код 19 02 99), (код 19 05 99), (код 19 06 99), (код

				19 08 99), (код 19 09 99), (код 19 11 99), Прочие отходы, содержащие опасные вещества от физической и химической переработки не металлоносных минералов (код 01 04 07*), Другие консерванты древесины, содержащие опасные вещества (код 03 02 05*), Консерванты древесины, не определенные иначе (код 03 02 99), Твердые отходы, содержащие опасные вещества (код 07 04 13*), Другие осадки реакций и устойчивые осадки (код 07 05 08*), Твердые отходы, содержащие опасные вещества (код 07 05 13*), Другие осадки на фильтрах и использованные абсорбенты (код 07 06 10*), Другие осадки на фильтрах и использованные абсорбенты Другие отходы, содержащие опасные вещества (код 11 01 98*), Другие отходы, содержащие опасные вещества (код 11 02 07*), Другие отходы (код 11 03 02*), Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (код 16 01 21*), Составляющие компоненты, не определенные иначе (код 16 01 22), Составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования, за исключением упомянутых в 16 02 15 (код 16 02 16), Отходы, содержащие другие опасные вещества (код 16 07 09*), Окисляющие вещества, неопределенные иначе (код 16 09 04*), Другие отходы, содержащие опасные вещества (код 19 02 11*), Другие фракции, за исключением упомянутых в 19 10 05 (код 19 10 06), Другие отходы (включая смеси материалов) от механической обработки отходов, содержащие опасные вещества (код 19 12 11*)
--	--	--	--	---

Конфискованная и просроченная продукция (бады, продукты питания, бытовая химия, табачная продукция, алкогольная продукция, без алкогольная продукция и другое)	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Материалы, непригодные для потребления или обработки (код 02 03 04), Материалы, непригодные для потребления или обработки (код 02 02 03), Материалы, непригодные для потребления или обработки (код 02 07 04), Не соответствующий техническим требованиям карбонат кальция (код 02 04 02), Материалы, непригодные для потребления или обработки (код 02 05 01), Материалы, непригодные для потребления или обработки (код 02 06 01), Отходы, не указанные иначе (код 07 06 99), Неорганические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 03 03*), Органические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 03 05*), Моющие средства, за исключением упомянутых в 20 01 29 (код 20 01 30), Моющие средства, содержащие опасные вещества (код 20 01 29*).
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	Площадка временного хранения	300	По мере приема	Составляющие, содержащие полихлорированные бифенилы (код 16 01 09*), Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (код 16 01 21*), Составляющие компоненты, не определенные иначе (код 16 01 22), Отходы, не указанные иначе (код 16 01 99), Опасные составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования (код 16 02 15*), Составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования, за исключением упомянутых в 16 02 15 (код 16 02 16), Стекло, пластмассы, дерево, содержащие или загрязненные опасными веществами (код 17 02 04*), Отходы металлов, загрязненные опасными веществами (код 17 04 09*), Кабели, содержащие масла, каменноугольную смолу и другие опасные вещества (код 17 04 10*), Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (код 17 04 11), Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (код 17 06 03*), Изоляционные материалы, за

				исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (код 17 06 04), Пластмассы и резины (код 19 12 04), Составляющие, содержащие полихлорированные бифенилы (код 16 01 09*), Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (код 16 01 21*), Составляющие компоненты, не определенные иначе (код 16 01 22).
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	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Насыщенные или отработанные ионообменные смолы (код 11 01 16*), Содержащие смолы отходы от производства анодов (код 10 03 17*), Насыщенные или отработанные ионообменные смолы (код 19 08 06*), Насыщенные или отработанные ионообменные смолы (код 11 01 16*), Шламы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 04 11*), Отходы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 09 (код 08 04 10), Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 04 09*), Шламы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 11 (код 08 04 12), Водные шламы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 04 13*), Водные шламы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 13 (код 08 04 14), Водосодержащие жидкие отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 04 15*), Водосодержащие жидкие отходы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 15 (код 08 04 16), Канифольные масла (код 08 04 17*), Краска, типографская краска, клеящие материалы, смолы, за исключением упомянутых в 08 05 02 (код 08 05 03), Отработанные катализаторы, загрязненные опасными веществами (код 16 08 07*), Битумные смеси, содержащие

				каменноугольную смолу (код 17 03 01*), Краска, типограф ская краска, клеящие материалы, смолы, содержащие опасные вещества (код 08 05 02*)
--	--	--	--	--

Абразивные отходы, природный и кварцевый песок, купершлак в т.ч. загрязнённые металлами, ЛКМ, СОЖ, масел и др. нефтепродуктами.	Площадка временного хранения	3000	По мере приема	Строительные материалы на основе гипса, загрязненные опасными веществами (код 17 08 01*), Балласт (путевой), содержащий опасные вещества (код 17 05 07*), Грунт, извлеченный при дноуглубительных работах, содержащий опасные вещества (код 17 05 05*), Грунт и камни, содержащие опасные вещества (код 17 05 03*), Грунт и камни, за исключением упомянутых в 17 05 03 (код 17 05 04), Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (код 17 01 06*), Гравий и щебень, за исключением упомянутых в 01 04 07 (код 01 04 08), Песок и глина (код 01 04 09), Отходы от обработки калийных и каменных солей, за исключением упомянутых в 01 04 07 (код 01 04 11), Непереработанный шлак (код 10 02 02), Окалина (код 10 02 10), Другие шлаки (верхний слой), не упомянутые в 10 03 15 (код 10 03 16), Солевые шлаки вторичной плавки (код 10 03 08*), Шлаки от первичного и вторичного производства меди (код 10 06 01), Окалина и шлаки (верхний слой) от первичного и вторичного производства (код 10 07 02), Частицы и пыль (код 10 08 04), Другие шлаки (код 10 08 09), Окалина и шлаки (верхний слой), которые являются легковоспламеняющимися или при контакте с водой выделяют легковоспламеняющиеся газы в опасных количествах (код 10 08 10*), Доменные шлаки (код 10 09 03), Доменные шлаки (код 10 10 03), Частицы и пыль (код 10 12 03), Частицы и пыль (за исключением упомянутых в 10 13 12 и 10 13 13) (код 10 13 06), Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, содержащие опасные вещества (код 12 01 20*), Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (код 12 01 21), Полезные ископаемые (например, песок, природные камни) (код 19 12 09)
---	------------------------------	------	----------------	---

Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек, обезвоженный нефтешлам, пирофорные отходы	Площадка временного хранения	1000	По мере приема	Нефтеcодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (код 01 05 05*), Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (код 01 05 06*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, за исключением упомянутых в 05 01 09 (код 05 01 10), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 05 01 09*), Отходы от очистки топлива основными гидроксидами (код 05 01 11*), Другой гудрон (код 05 01 08*), Кислый гудрон (код 05 01 07*), Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (код 05 01 06*), Нефть разлитая (код 05 01 05*), Кислотные алкиловые шламы (код 05 01 04*), Донные шламы (код 05 01 03*), Обессоленные шламы (код 05 01 02*), Шлаки (верхний слой), которые являются легковоспламеняющимися или при контакте с водой выделяют легковоспламеняющиеся газы в опасных количествах (код 10 03 15*), Окалина и шлаки (верхний слой), которые являются легковоспламеняющимися или при контакте с водой выделяют легковоспламеняющиеся газы в опасных количествах (код 10 05 10*), Окалина и шлаки (верхний слой), которые являются легковоспламеняющимися или при контакте с водой выделяют легковоспламеняющиеся газы в опасных количествах (код 10 08 10*), Отходы взрывчатых веществ, содержащие опасные вещества (код 12 01 16*), Отходы взрывчатых веществ, за исключением упомянутых в 12 01 16 (код 12 01 17), Другие взрывчатые отходы (код 16 04 03*), Отходы, содержащие масла (код 16 07 08*), Отходы, содержащие другие опасные вещества (код 16 07 09*)
Рентгенпленка, кинопленка и другие киноматериалы, в т.ч. фотоотходы, отходы рентгенокабинетов (проявители, закрепители, фиксаж и прочие	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Фиксаж (фиксирующие растворы) (код 09 01 04*), Отбеливающие и отбеливающие-фиксирующие растворы (код 09 01 05*), Фотопленка и фотобумага, содержащие серебро или соединения серебра (код 09 01 07),

дефектоскопические реактивы),				Фотопленка и фотобумага, не содержащие серебро или соединения серебра (код 09 01 08), Фотохимикаты (код 09 01 14*), Проявляющие растворы на основе растворителей (код 09 01 03*), Твердые горючие отходы, содержащие опасные вещества (код 19 02 09*), Горючие отходы, за исключением упомянутых в 19 02 08 и 19 02 09 (код 19 02 10)
Пенопласт, пенополистирол, пенополиуритан	Площадка временного хранения	100	По мере приема	Отходы пластмассы (код 07 02 13), Отходы, содержащие опасные силиконы (код 07 02 16*), Опилки и стружки пластмасс (код 12 01 05), Пластмассовая упаковка (код 15 01 02), Пластмассы (код 16 01 19), Пластмассы (код 17 02 03), Пластмассы (код 20 01 39)
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)	Площадка временного хранения	1000	По мере приема	Масла и концентраты от сепарации (код 19 02 07*), Жидкие горючие отходы, содержащие опасные вещества (код 19 02 08*), Водные жидкие отходы от газоочистки и другие водные жидкие отходы (код 19 01 06*), Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации (код 02 07 05), Водные шламы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 15 (код 08 01 16), Водные шламы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 15*), Эмульсии и растворы для обработки, содержащие галогены (код 12 01 08*), Эмульсии и растворы для обработки, не содержащие галогены (код 12 01 09*), Масляные воды от сепараторов масло/вода (код 13 05 07*), Смеси отходов от песколовок и сепараторов масло/вода (код 13 05 08*), Отходы, не указанные иначе (код 13 08 99*), Другие эмульсии (код 13 08 02*), Шламы обессоливателей или обессоливающие эмульсии (код 13 08 01*), Хлорированные эмульсии (код 13 01 04*), Нехлорированные эмульсии (код 13 01 05*)

Пыль и шламы аспирационных установок	Площадка временного хранения	100	По мере приема	Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 02 13 (код 10 02 14), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, содержащие опасные вещества (код 10 02 13*), Другие шламы и осадки на фильтрах (код 10 02 15), 10 03 19* (код 10 03 19*), Пыль дымовых газов, за исключением упомянутых в 10 03 19 (код 10 03 20), Другие частицы и пыль (включая пыль шаровых мельниц), содержащие опасные вещества (код 10 03 21*), Другие частицы и пыль (включая пыль шаровых мельниц), за исключением упомянутых в 10 03 21 (код 10 03 22), Твердые отходы от газоочистки, содержащие опасные вещества (код 10 03 23*), Твердые отходы от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 03 23 (код 10 03 24), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, содержащие опасные вещества (код 10 03 25*), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 03 25 (код 10 03 26), Пыль дымовых газов (код 10 04 04*), Другие частицы и пыль (код 10 04 05*), Твердые отходы от газоочистки (код 10 04 06*), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки (код 10 04 07*), Шлаки от первичного и вторичного производства цинка (код 10 05 01), Пыль дымовых газов (код 10 05 03*), Другие частицы и пыль (код 10 05 04), Твердые отходы от газоочистки (код 10 05 05*), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки (код 10 05 06*), Пыль дымовых газов (код 10 06 03*), Другие частицы и пыль (код 10 06 04), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки (код 10 06 07*), Твердые отходы от газоочистки (код 10 07 03), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки (код 10 07 05), Пыль дымовых газов, содержащая опасные вещества (код 10 08 15*), Пыль дымовых газов, за исключением упомянутых в 10 08 15 (код 10 08 16), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, содержащие опасные вещества (код 10 08 17*), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, за
---	---------------------------------	-----	----------------	--

				исключением упомянутых в 10 08 17 (код 10 08 18), Пыль дымовых газов, содержащая опасные вещества (код 10 09 09*), Пыль дымовых газов, за исключением упомянутых в 10 09 09 (код 10 09 10), Пыль дымовых газов, содержащая опасные вещества (код 10 10 09*), Пыль дымовых газов, за исключением упомянутых в 10 10 09 (код 10 10 10)
--	--	--	--	--

Растворы антикоррозийной обработки, обезжиривания и другой подготовки металлов	Площадка временного хранения	200	По мере приема	Водные промывающие жидкости (код 12 03 01*), Отходы парового обезжиривания (код 12 03 02*), Отходы от процессов обезжиривания, содержащие опасные вещества (код 11 01 13*), Отходы от процессов обезжиривания, за исключением упомянутых в 11 01 13 (код 11 01 14), Другие отходы, содержащие опасные вещества (код 11 01 98*), Шламы фосфатирования (код 11 01 08*), Отходы цинка (код 11 05 01), Изгарь цинка (код 11 05 02)
Отходы извести и карбидный шлам	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Отходы асбестоцементного производства, за исключением упомянутых в 10 13 09 (код 10 13 10), Отходы асбестоцементного производства, содержащие асбест (код 10 13 09*), Твердые отходы от газоочистки, содержащие опасные вещества (код 10 13 12*), Отходы, не указанные иначе (код 10 13 99), Остаточный бетон и бетонный шлам (код 10 13 14), Частицы и пыль (за исключением упомянутых в 10 13 12 и 10 13 13) (код 10 13 06), Остатки смеси, не прошедшей термическую обработку (код 10 13 01), Отходы кальцинации и гашения извести (код 10 13 04), Отходы композитов на основе цемента, за исключением упомянутых в 10 13 09 и 10 13 10 (код 10 13 11)
Отходы геологических проб и кернов, лабораторные шлаки после процесса плавки и другие загрязненные нефтепродуктами и химреагентами природные материалы.	Площадка временного хранения	100	По мере приема	Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (код 01 01 01), Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (код 01 01 02), Прочие шламы, не указанные в 01 03 04 и 01 03 05 (код 01 03 06), Другие шламы, содержащие опасные вещества (код 01 03 05*), Прочие отходы, содержащие опасные вещества от физической и химической переработки металлоносных минералов (код 01 03 07*), Порошкообразные отходы и пыль, за исключением упомянутых в 01 03 07 (код 01 03 08), Красный шлам от производства глинозема, за исключением отходов, упомянутых в 01 03 07 (код 01 03 09), Гравий и щебень, за исключением упомянутых в 01 04 07 (код 01 04 08), Песок и

				глина (код 01 04 09), Порошкообразные отходы и пыль, за исключением упомянутых в 01 04 07 (код 01 04 10), Хвосты (шламы) и другие отходы от мытья и чистки минералов, за исключением упомянутых в 01 04 07 и 01 04 11 (код 01 04 12), Отходы от обработки калийных и каменных солей, за исключением упомянутых в 01 04 07 (код 01 04 11), Отходы, не указанные иначе (код 01 04 99), Баритосодержащие шламы бурения и буровой раствор, за исключением упомянутых в 01 05 05 и 01 05 06 (код 01 05 07), Хлоридсодержащие шламы бурения и буровой раствор, за исключением упомянутых в 01 05 05 и 01 05 06 (код 01 05 08)
Буровой шлам и другие отходы буровых работ	Площадка временного хранения	1000	По мере приема	Отходы, не указанные иначе (код 01 05 99), Нефтеcодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (код 01 05 05*), Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (код 01 05 06*)
Отходы текстиля и обивки мебели и другие ткани.	Площадка временного хранения	100	По мере приема	Кора и пробка (код 03 01 01), Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, содержащие опасные вещества (код 03 01 04*), опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04 (код 03 01 05), Отходы, не указанные иначе (код 03 01 99), Отходы от комбинированных материалов (насыщенный текстиль, эластомер, пластиomer) (код 04 02 09), Отходы от отделки, содержащие органические растворители (код 04 02 14*), Отходы от отделки, за исключением упомянутых в 04 02 14 (код 04 02 15), Красители и пигменты, содержащие опасные вещества (код 04 02 16*), Красители и пигменты, за исключением упомянутых в 04 02 16 (код 04 02 17), Отходы необработанных текстильных волокон (код 04 02 21), Отходы обработанных текстильных волокон

				(код 04 02 22), Отходы, не указанные иначе (код 04 02 99)
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.	Площадка временного хранения	200	По мере приема	Отходы мембранных установок, содержащие тяжелые металлы (код 19 08 08*), Отходы от удаления песка (код 19 08 02), Продукты фильтрации сточных вод (код 19 08 01), Насыщенные или отработанные ионообменные смолы (код 19 08 06*), Растворы и шламы от восстановления ионообменных материалов (код 19 08 07*), Отходы очистки сточных вод (код 19 08 16), Отходы, не указанные иначе (код 19 08 99), Твердые отходы первичной фильтрации (код 19 09 01), Шламы декарбонизации (код 19 09 03), Отработанный активированный уголь (код 19 09 04), Насыщенные или отработанные ионообменные смолы (код 19 09 05), Отходы, не указанные иначе (код 19 09 99), Составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования, за исключением упомянутых в 16 02 15 (код 16 02 16), Отходы колонн охлаждения (код 05 06 04)
Отработанные силикагели и катализаторы	Площадка временного хранения	1000	По мере приема	Отработанные катализаторы, загрязненные опасными веществами (код 16 08 07*), Отработанные жидкости, использованные в качестве катализаторов (код 16 08 06*), Отработанные катализаторы, содержащие фосфорную кислоту (код 16 08 05*), Отработанные жидкие каталитические крекирующие катализаторы (кроме 16 08 07) (код 16 08 04), Отработанные катализаторы, содержащие переходные металлы или

				составляющие переходных металлов, не определенные иначе (код 16 08 03), Отработанные катализаторы, содержащие опасные переходные (код 16 08 02*), (код 16 08 01), Отработанные катализаторы, содержащие золото, серебро, рений, родий, палладий, иридий или платину (за исключением 16 08 07), Окисляющие вещества, неопределенные иначе (код 16 09 04*), Перекиси, например, перекись водорода (код 16 09 03*), Хроматы, например, хромат калия, дихроматы калия или натрия (код 16 09 02*), Перманганаты, например, калия перманганат (код 16 09 01)
Отработанные огнетушители, пеногасители и другие наполнители используемые для пожаротушения	Площадка временного хранения	200	По мере приема	Резервуары для сжиженного газа (код 16 01 16), Антифризы, содержащие опасные вещества (код 16 02 14*), Антифризы, за исключением упомянутых в 16 01 14 (код 16 02 15), Резервуары для сжиженного газа (код 16 02 16), Резервуары для сжиженного газа (код 16 02 13*), Смешанные металлы (код 17 04 07), Отходы металлов, загрязненные опасными веществами (код 17 04 09*)
Отходы электроизоляции и кабельной продукции, в т.ч. электропроводка, лом кабеля и прочее	Площадка временного хранения	300	По мере приема	Смешанные металлы (код 17 04 07), Железо и сталь (код 17 04 05), Медь, бронза, латунь (код 17 04 01), Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (код 17 04 11), Кабели, содержащие масла, каменноугольную смолу и другие опасные вещества (код 17 04 10*)

Газоконденсат и промывочная жидкость	Площадка временного хранения	1000	По мере приема	Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 01 04*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 01 03*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 01 01*), Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 02 04*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 02 03*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 02 01*), Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 03 04*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 03 03*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 03 01*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 04 03*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 04 01*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 05 03*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 05 01*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 06 03*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 06 01*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 07 03*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 07 01*), Отходы, не указанные иначе (код 05 07 99)
Металлическая стружка и пыль металлов	Площадка временного хранения	100	По мере приема	Другие частицы и пыль (включая пыль шаровых мельниц), за исключением упомянутых в 10 03 21 (код 10 03 22), Другие частицы и пыль (включая пыль шаровых мельниц), содержащие опасные вещества (код 10 03 21*), Окалина (код 10

				02 10), Частицы и пыль (код 10 08 04), Другие частицы, за исключением упомянутых в 10 10 11 (код 10 10 12), Другие частицы, содержащие опасные вещества (код 10 10 11*), Другие частицы, за исключением упомянутых в 10 09 11 (код 10 09 12), Другие частицы, содержащие опасные вещества (код 10 09 11*), Опилки и стружка черных металлов (код 12 01 01), Пыль и частицы черных металлов (код 12 01 02), Опилки и стружки цветных металлов (код 12 01 03), Пыль и частицы цветных металлов (код 12 01 04), Отходы сварки (код 12 01 13), Черные металлы (код 16 01 17), Цветные металлы (код 16 01 18*), Железо и сталь (код 17 04 05), Отходы металлов, загрязненные опасными веществами (код 17 04 09*)
Соли от установок отчистки (сухие, жидкие, пастообразные)	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Твердые соли и растворы, за исключением упомянутых в 06 03 11 и 06 03 13 (код 06 03 14), Твердые соли и растворы, содержащие тяжелые металлы (код 06 03 13*), Твердые соли и растворы, содержащие цианиды (код 06 03 11*), Отходы от обработки калийных и каменных солей, за исключением упомянутых в 01 04 07 (код 01 04 11)
Гальванический шлам	Площадка временного хранения	200	По мере приема	Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (код 12 01 14*), Шламы от механической обработки, за исключением упомянутых в 12 01 14 (код 12 01 15), Металлические шламы (шламы шлифовки, хонингования и притирки), содержащие масла (код 12 01 18*), Шламы гидрометаллургии цинка (включая ярозит, гетит (игольчатая железная руда) (код 11 02 02*))
Мешкотара полипропиленовая и текстильная из под реагентов в т.ч. из-под взрывчатых веществ)	Площадка временного хранения	300	По мере приема	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01 10*)
Органический отсев (щепа и другой грунт)	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (код 01 01 02), Порошкообразные отходы и пыль, за исключением упомянутых в 01 04 07 (код 01 04 10), Отходы, не указанные иначе (код 01 04 09), Гравий и щебень,

				за исключением упомянутых в 01 04 07 (код 01 04 08), Грунт и камни, за исключением упомянутых в 17 05 03 (код 17 05 04)
Отходы купелей	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Углеродные огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 01 (код 16 11 02), Углеродные огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, содержащие опасные вещества (код 16 11 01*), Другие огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 03 (код 16 11 04), Другие огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, содержащие опасные вещества (код 16 11 03*), Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05 (код 16 11 06), Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (код 16 11 05*)
Установка ФАКЕЛ-1Мг Форсаж				
Жидкие хим реагенты и отходы	Площадка временного хранения	106	По мере приема	Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ (код 16 05 06*), Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08 (код 16 05 09), Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 08*), Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 07*), Серная и сернистая кислоты (код 06 01 01*), Соляная кислота (код 06 01 02*), Фтористоводородная (плавиковая) кислота (код 06 01 03*), Фосфорная и фосфористая

				кислоты (код 06 01 04*), Азотная и азотистая кислоты (код 06 01 05*), Другие кислоты (код 06 01 06*)
Твердые хим реагенты и отходы	Площадка временного хранения	30	По мере приема	Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ (код 16 05 06*), Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08 (код 16 05 09), Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 08*), Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 07*)
Пастообразные хим реагенты и отходы	Площадка временного хранения	30	По мере приема	Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ (код 16 05 06*), Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08 (код 16 05 09), Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 08*), Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 07*)
Просроченные и не использованные химические реагенты и отходы	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08 (код 16 05 09), Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 08*), Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 07*), Органические отходы, за

				исключением упомянутых в 16 03 05 (код 16 03 06), Органические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 03 05*), Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (код 16 03 04), Неорганические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 03 03*)
Прекурсоры, щелочи и яды	Площадка временного хранения	400	По мере приема	Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ (код 16 05 06*), Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08 (код 16 05 09), Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 08*), Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 07*), Серная и сернистая кислоты (код 06 01 01*), Соляная кислота (код 06 01 02*), Фтористоводородная (плавиковая) кислота (код 06 01 03*), Фосфорная и фосфористая кислоты (код 06 01 04*), Азотная и азотистая кислоты (код 06 01 05*), Другие кислоты (код 06 01 06*), Гидроксид кальция (код 06 02 01*), Гидроксид аммония (код 06 02 03*), Гидроксид натрия и гидроксид калия (код 06 02 04*), Другие гидроксиды (код 06 02 05*)
Отходы и грунт после нейтрализации кислот	Площадка временного хранения	20	По мере приема	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (код 17 05 03*)
Газоконденсат и промывочная жидкость	Площадка временного хранения	200	По мере приема	Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 01 04*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 01 03*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 01 01*), Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 02 04*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 02 03*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07

				02 01*), Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 03 04*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 03 03*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 03 01*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 04 03*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 04 01*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 05 03*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 05 01*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 06 03*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 06 01*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 07 03*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 07 01*), Отходы, не указанные иначе (код 05 07 99)
Соли от установок отчистки (сухие, жидкие, пастообразные)	Площадка временного хранения	20	По мере приема	Твердые соли и растворы, за исключением упомянутых в 06 03 11 и 06 03 13 (код 06 03 14), Твердые соли и растворы, содержащие тяжелые металлы (код 06 03 13*), Твердые соли и растворы, содержащие цианиды (код 06 03 11*), Отходы от обработки калийных и каменных солей, за исключением упомянутых в 01 04 07 (код 01 04 11), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 06 05 02*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, за исключением упомянутых в 06 05 02 (код 06 05 03), Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (код 19 08 13*), Шламы других видов обработки промышленных сточных вод, за исключением упомянутых в 19 08

				13 (код 19 08 14)
Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек, обезвоженный нефтешлам, пиррофорные отходы	Площадка временного хранения	130	По мере приема	Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (код 01 05 05*), Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (код 01 05 06*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, за исключением упомянутых в 05 01 09 (код 05 01 10), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 05 01 09*), Отходы от очистки топлива основными гидроксидами (код 05 01 11*), Другой гудрон (код 05 01 08*), Кислый гудрон (код 05 01 07*), Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (код 05 01 06*), Нефть разлитая (код 05 01 05*), Кислотные алкиловые шламы (код 05 01 04*), Донные шламы (код 05 01 03*), Обессоленные шламы (код 05 01 02*), Шлаки (верхний слой), которые являются легковоспламеняющимися или при контакте с водой выделяют легковоспламеняющиеся газы в опасных количествах (код 10 03 15*), Окалина и шлаки (верхний слой), которые являются легковоспламеняющимися или при контакте с водой выделяют легковоспламеняющиеся газы в опасных количествах (код 10 05 10*), Окалина и шлаки (верхний слой), которые являются легковоспламеняющимися или при контакте с водой выделяют легковоспламеняющиеся газы в опасных количествах (код 10 08 10*), Отходы взрывчатых веществ, содержащие опасные вещества (код 12 01 16*), Отходы взрывчатых веществ, за исключением упомянутых в 12 01 16 (код 12 01 17), Неорганические отходы,

				содержащие опасные вещества (код 16 04 03*), Отходы, содержащие масла (код 16 07 08*), Отходы, не указанные иначе (код 16 07 09*), Фиксаж (фиксирующие растворы) (код 09 01 04*), Отбеливающие и отбеливающие-фиксирующие растворы (код 09 01 05*), Фото пленка и фотобумага, содержащие серебро или соединения серебра (код 09 01 07), Фото пленка и фотобумага, не содержащие серебро или соединения серебра (код 09 01 08), Фото химикаты (код 09 01 14*), Проявляющие растворы на основе растворителей (код 09 01 03*), Твердые горючие отходы, содержащие опасные вещества (код 19 02 09*), Горючие отходы, за исключением упомянутых в 19 02 08 и 19 02 09 (код 19 02 10)
Буровые отходы	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (код 01 05 05*), Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (код 01 05 06*), Отходы, не указанные иначе (код 01 05 99)
Маслянистая смесь, эмульсия, нефтезагрязненные стоки	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Масла, содержащие кислоты (код 05 01 12*), Нефть разлитая (код 05 01 05*), Отходы от очистки топлива основными гидроксидами (код 05 01 11*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 05 01 09*), Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (код 05 01 06*), Донные шламы (код 05 01 03*), Отходы от очистки топлива основными гидроксидами (код 05 01 11*), Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (код 01 05 05*), Эмульсии и растворы для обработки, содержащие галогены (код 12 01 08*), Эмульсии и растворы для обработки, не содержащие галогены (код 12 01 09*), Хлорированные эмульсии (код 13 01 04*), Нехлорированные эмульсии (код 13 01 05*), Масла от сепараторов масло/вода (код 13 05 06*), Масляные воды от сепараторов масло/вода (код 13 05 07*)

ГСМ принятый на утилизацию(в том числе ДТ,бензин,керосин и др).	Площадка временного хранения	100	По мере приема	Другие виды топлива (включая смеси) (код 13 07 03*), Нефтяное и дизельное топливо (код 13 07 01*), Бензин (код 13 07 02*)
Замазученный грунт	Площадка временного хранения	20	По мере приема	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (код 17 05 03*), Грунт, извлеченный при дноуглубительных работах, содержащий опасные вещества (код 17 05 05*), Балласт (путевой), содержащий опасные вещества (код 17 05 07*)
Участок по стерилизации медицинских отходов				
Медицинские отходы класса Б,В,Г(частично)	Площадка временного хранения	240	По мере приема	Цитотоксические и цитостатические препараты (код 18 01 08*), Химические вещества, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (код 18 01 06*), Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (код 18 01 03*), Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (код 18 02 02*)
Участок механической разборки				
Отработанная оргтехника, бытовая техника	Площадка временного хранения	500	По мере приема	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21, содержащие опасные составляющие (код 20 01 35*), Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (код 20 01 36)

Электроприборы и оборудование	Площадка временного хранения	196	По мере приема	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21, содержащие опасные составляющие (код 20 01 35*), Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (код 20 01 36) Трансформаторы и конденсаторы, содержащие полихлорированные бифенилы (код 16 02 09*), Списанное оборудование, содержащее или загрязненное полихлорированными бифенилами, за исключением упомянутого в 16 02 09 (код 16 02 10*), Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (код 16 02 14), Составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования, за исключением упомянутых в 16 02 15 (код 16 02 16)
-------------------------------	------------------------------	-----	----------------	--

Бытовая и мягкая мебель	Площадка временного хранения	200	По мере приема	Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99), Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37 (код 20 01 38), Дерево (код 17 02 01), опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04 (код 03 01 05), Отходы, не указанные иначе (код 03 01 99), Кора и пробка (код 03 01 01)
Бумажные отходы (Бумага, картон, бумажная упаковка)	Площадка временного хранения	200	По мере приема	Отходы, не указанные иначе (код 03 03 99), Бумажная и картонная упаковка (код 15 01 01), Бумага и картон (код 20 01 01)
Древесные отходы(Паллеты, и другое)	Площадка временного хранения	100	По мере приема	Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99), Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37 (код 20 01 38), Дерево(код 17 02 01), опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04 (код 03 01 05), Отходы, не указанные иначе (код 03 01 99), Кора и пробка (код 03 01 01), Стекло, пластмассы, дерево, содержащие или загрязненные опасными веществами (код 17 02 04*), Дерево, содержащее опасные вещества (код 20 01 37*), Дерево, содержащее опасные вещества (код 19 12 06*)
Упаковочные материалы	Площадка временного хранения	100	По мере приема	Тканевая упаковка (код 15 01 09), Стекланная упаковка (код 15 01 07), Смешанная упаковка (код 15 01 06), Комбинированная упаковка (код 15 01 05), Металлическая упаковка (код 15 01 04), Деревянная упаковка (код 15 01 03), Пластмассовая упаковка (код 15 01 02)
Отходы металлических баллонов из под газовой смеси	Площадка временного хранения	30	По мере приема	Резервуары для сжиженного газа (код 16 01 16)
Отработанные тормозные колодки	Площадка временного хранения	30	По мере приема	Тормозные колодки, за исключением упомянутых в 16 01 11 (код 16 01 12), Тормозные колодки, содержащие асбест (код 16 01 11*)
Отработанные ацетиленовые баллоны	Площадка временного хранения	30	По мере приема	Резервуары для сжиженного газа (код 16 01 16)
Отработанные стальные канаты	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Металлы (код 20 01 40), Смешанные металлы (код 17 04 07), Алюминий (код 17 04 02)

Отработанные АКБ	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Батареи и аккумуляторы, за исключением упомянутых в 20 01 33 (код 20 01 34), Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (код 20 01 33*), Другие батареи и аккумуляторы (код 16 06 05), Собираемые отдельно электролиты из батарей и аккумуляторов (код 16 06 06*), Щелочные батареи (за исключением 16 06 03) (код 16 06 04), Ртутьсодержащие батареи (код 16 06 03*), Никель-кадмиевые аккумуляторы (код 16 06 02*), Свинцовые аккумуляторы (код 16 06 01*)
Само спасатели шахтные отработанные, сигнализаторы.	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (код 20 01 36), Стекло (код 20 01 02), Пластмассы (код 20 01 39), Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)
Лэд светильники и лампы	Площадка временного хранения	20	По мере приема	Составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования, за исключением упомянутых в 16 02 15 (код 16 02 16), Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (код 20 01 36), Стекло (код 20 01 02), Пластмассы (код 20 01 39), Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)
Гос.символика	Площадка временного хранения	19,96	По мере приема	Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)
Дробилка молотковая Аэролит				
Бой стекла, лабораторная посуда и стекло тара	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99), Стекло (код 20 01 02), Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01 10*), Стекланная упаковка (код 15 01 07)
Зол шлаковые отходы	Площадка временного хранения	800	По мере приема	Зольная пыль, содержащая опасные вещества (код 19 01 15*), Зольная пыль, за исключением упомянутой в 19 01 15 (код 19 01 16), Зольный остаток и котельные шлаки, за исключением упомянутых в 19 01 11 (код 19 01 12), Зольный остаток и котельные шлаки, содержащие опасные

				вещества (код 19 01 11*),
Фарфоровые изоляторы и др.	Площадка временного хранения	400	По мере приема	Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99), Стекло (код 20 01 02), Отходы, не указанные иначе (код 10 12 99), Бракованные формы (код 10 12 06), Частицы и пыль (код 10 12 03), Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (код 17 01 07), Черепица и керамические материалы (код 17 01 03)
Строительные отходы, отходы футеровки и теплоизоляции	Площадка временного хранения	1450	По мере приема	Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (код 17 06 04), Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (код 17 06 03*), Изоляционные материалы, содержащие асбест (код 17 06 01*), Строительные материалы, высвобождающимися респираторными, свободными волокнами асбеста (код 17 06 05*), Строительные материалы на основе гипса, за исключением упомянутых в 17 08 01 (код 17 08 02), Битумные смеси, за исключением упомянутых в 17 03 01 (код 17 03 02), Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (код 17 01 07), Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (код 17 01 06*), Черепица и керамические материалы (код 17 01 03), Кирпичи (код 17 01 02), Бетон (код 17 01 01), Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05 (код 16 11 06), Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (код 16 11 05*), Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением

				упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (код 17 09 04)
Отходы шлакоблочного и кирпичного производства	Площадка временного хранения	130	По мере приема	Остатки смеси, не прошедшей термическую обработку (код 10 12 01), Частицы и пыль (код 10 12 03), Бракованные формы (код 10 12 06), Отходы керамики, кирпича, черепицы и строительных материалов (после термической обработки) (код 10 12 08), Твердые отходы от обработки дымового газа, содержащие опасные вещества (код 10 12 09*), Твердые отходы от обработки дымового газа, за исключением упомянутых в 10 12 09 (код 10 12 10), Отходы, не указанные иначе (код 10 12 99)
Использованные шамотные тигли и капли магнезитовые	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Водные концентраты, за исключением упомянутых в 16 10 03 (код 16 11 04), Водные концентраты, содержащие опасные вещества (код 16 11 03*), Водные жидкие отходы, за исключением упомянутых в 16 10 01 (код 16 11 02), Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (код 16 11 01*)
Дробилка двухвальная Шредер WK-200				
Асбестосодержащие отходы	Площадка временного хранения	750	По мере приема	Строительные материалы, содержащие асбест, за исключением упомянутых в 17 06 05 (код 17 06 98), Изоляционные материалы, содержащие асбест (код 17 06 01*), Отходы асбестоцементного производства, за исключением упомянутых в 10 13 09 (код 10 13 10), Отходы асбестоцементного производства, содержащие асбест (код 10 13 09*)
Отходы минеральной ваты, стекловолна и стеклопластика	Площадка временного хранения	750	По мере приема	Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (код 17 06 03*), Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (код 17 06 04), Стекло, пластмассы, дерево, содержащие или загрязненные опасными веществами (код 17 02 04*)
Отходы полипропилена	Площадка временного хранения	330	По мере приема	Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99), Пластмассы (код 20 01 39), Пластмассы (код 16 01 19), Пластмассы (код 17 02 03)
Шины и Резино-технические отходы	Площадка временного хранения	350	По мере приема	Отработанные шины (код 16 01 03), Пластмассы и резины (код 19 12 04)

Пластиковые отходы, Пэт тара.	Площадка временного хранения	260	По мере приема	Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99), Отходы, не указанные иначе (код 12 01 99), Опилки и стружки пластмасс (код 12 01 05), Пластмассы (код 20 01 39), (код 15 01 02), Пластмассы (код 16 01 19), Пластмассы (код 17 02 03)
Солевые, щелочные, воздушно-цинковые, ртутно-цинковые, серебряно-цинковые и литиевые батареи	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Батареи и аккумуляторы, за исключением упомянутых в 20 01 33 (код 20 01 34), Щелочные батареи (за исключением 16 06 03) (код 16 06 04), Другие батареи и аккумуляторы (код 16 06 05)
Упаковочные материалы	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Пластмассовая упаковка (код 15 01 02), Деревянная упаковка (код 15 01 03), Стеклопластиковая упаковка (код 15 01 07), Тканевая упаковка (код 15 01 09), Смешанная упаковка (код 15 01 06), Комбинированная упаковка (код 15 01 05), Металлическая упаковка (код 15 01 04), Бумажная и картонная упаковка (код 15 01 01)
Отходы труб ПВХ	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99), Пластмассы (код 20 01 39), Пластмассы (код 16 01 19), Пластмассы (код 17 02 03)
Стеклопластиковые изделия	Площадка временного хранения	50	По мере приема	Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99), Пластмассы (код 20 01 39), Пластмассы (код 16 01 19), Пластмассы (код 17 02 03)
Медицинские отходы (Б, В, Г)	Площадка временного хранения	240	По мере приема	Цитотоксические и цитостатические препараты (код 18 01 08*), Химические вещества, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (код 18 01 06*), Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (код 18 01 03*), Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (код 18 02 02*)
Участок по очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ				

Отработанное масло всех видов	Площадка временного хранения	1300	По мере приема	Синтетические изоляционные или трансформаторные масла (код 13 03 08*), Другие изоляционные или трансформаторные масла (код 13 03 10*), Легко поддающиеся биологическому разложению изоляционные или трансформаторные масла (код 13 03 09*), Минеральные нехлорированные изоляционные или трансформаторные масла (код 13 03 07*), Минеральные хлорированные изоляционные или трансформаторные масла, за исключением упомянутых в 13 03 01 (код 13 03 06*), Изоляционные или трансформаторные масла, содержащие полихлорированные бифенилы (код 13 03 01*), Другие гидравлические масла (код 13 01 13*), Легко поддающиеся биологическому разложению гидравлические масла (код 13 01 12*), Синтетические гидравлические масла (код 13 01 11*), Минеральные нехлорированные гидравлические масла (код 13 01 10*), Минеральные хлорированные гидравлические масла (код 13 01 09*), Нехлорированные эмульсии (код 13 01 05*), Хлорированные эмульсии (код 13 01 04*), Гидравлические масла, содержащие полихлорированные бифенилы (код 13 01 01*), Минеральные хлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 04*), Минеральные нехлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 05*), Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 06*), Легко поддающиеся биологическому разложению моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 07*), Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 08*), Трюмные воды, содержащие масла от внутреннего судоходства (код 13 04 01*), Масла от сепараторов масло/вода (код 13 05 06*), Масляные воды от сепараторов масло/вода (код 13 05 07*)
Отработанные охлаждающие жидкости (Антифриз, тосол, сож)	Площадка временного хранения	800	По мере приема	Антифризы, содержащие опасные вещества (код 16 01 14*), Антифризы, за исключением

				упомянутых в 16 01 14 (код 16 01 1)
Технические жидкости гидросистем на нефтяной основе	Площадка временного хранения	200	По мере приема	Другие гидравлические масла (код 13 01 13*), Минеральные хлорированные гидравлические масла (код 13 01 09*), Минеральные нехлорированные гидравлические масла (код 13 01 10*), Гидравлические масла, содержащие полихлорированные бифенилы (код 13 01 01*)

Классификация принимаемых и образующихся отходов на период эксплуатации

Таблица 4.1.2.

	Наименование отхода	Код отхода	Количество т/год	Из них опасных* т/год	Из них неопасных т/год
Участок термической утилизации отходов					
	Пищевые отходы	20 01 25 20 01 08 16 03 06	300	-	100 100 100
	Промасленный обтирочный материал (Ветошь, салфетки и др.)	15 02 02* 15 02 03	500	300	200
	Отработанные фильтра (масленные, воздушные, топливные, гидравлические, пластиковые, и др.)	15 02 02* 16 01 07*	500	250 250	
	Отработанные фильтрующие материалы оборудования(Рукавные фильтра, мембраны, полипропиленовые , модули и др.)	15 02 02* 15 02 03 16 02 16 16 02 15*	200	50 50	50 50
	Медицинские отходы класса А, Б, В, Г(подвергаемые термической обработке)	18 01 10* 18 01 09 18 01 08* 18 01 07 18 01 06* 18 01 04 18 01 03* 18 01 02 18 01 01 18 02 02* 18 02 01	400	42 42 42 42 42 12	42 42 42 42 42 10
	Бумажная документация, архивные документы в т.ч. промасленная	20 01 01 19 12 01	100		50 50
	Биоорганические отходы	20 02 01	50		50
	Замазученный грунт и иной сорбент	06 07 02* 06 13 02* 15 02 02* 17 05 07* 17 05 05* 17 05 03*	1000	180 180 180 180 180 100	
	Крады (кеки фильтропрессов, обезвоженный шлам после установок в т.ч.с содержанием нефтепродуктов)	05 01 09* 05 01 10 05 01 99	500	200	150 150
0	Недопал извести	10 13 99 10 13 01 10 13 04	500		200 150 150
1	Ил и твердый осадок очистных сооружений (в т.ч шлам моечных машин, активный ил),осадок очистных сооружений, смет с территории	19 08 01 19 08 05 19 08 09 19 08 10* 19 08 11* 19 08 12 19 08 13* 19 08 14 19 11 05* 19 08 15 19 11 06 20 03 03 19 07 02* 19 07 03	500	 40 50 25 30 30	50 50 40 40 30 30 30 30 30 25

[illegible]

		16 11 04 16 11 03* 16 11 06 16 11 05*		16 16	16 20
4	Остатки и огарки сварочных электродов и сварочной продукции	12 01 13 12 01 01 12 01 02 12 01 03 12 01 04	200		40 40 40 40 40
5	Отработанный активный ил	19 06 03 19 06 04 19 06 05 19 06 06 19 06 99 19 08 11* 19 08 12 19 08 16 19 08 99	100	 11	12 11 11 11 11 11 11 11
6	Тара из -под химических реагентов (в т.ч. полипропиленовые мешки биг -бэги, евро кубы, металлическая тара, бумажная, пластиковая)	15 01 10* 15 01 11* 16 05 06* 16 05 07*	500	125 125 125 125	
7	Пустые металлические бочки из -под ГСМ и др. материалов	15 01 10* 15 01 11*	500	250 250	
8	Отработанное фритюрное масло	20 01 25 20 01 26*	50	 25	25
9	Отходы нефтезагрязненного полипропилена, полиэтилена, пэт тары, изоляционная пленка.	15 01 10* 17 02 04* 17 06 03* 17 06 04 17 02 03	500	100 100 100	 100 100
0	Маслянистая смесь, эмульсия, нефтезагрязненные стоки	05 01 12* 05 01 05* 05 01 11* 05 01 09* 05 01 06* 05 01 03* 05 01 11* 01 05 05* 12 01 08* 12 01 09* 13 01 04* 13 01 05* 13 05 06* 13 05 07*	1000	71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 77	
1	Подтоварная вода, производственные стоки	11 01 11* 07 01 01* 07 02 01* 07 03 01* 07 04 01* 07 05 01* 07 06 01* 08 01 15* 08 03 07 10 01 22* 10 01 23 10 01 20* 10 01 26 10 01 99 10 02 11*	200	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	 5 5 5 10

		07 03 99			8,5
		07 04 13*	15		
		07 04 99			8,5
		07 05 08*	15		
		07 05 13*	15		
		07 05 99			8,5
		07 06 10*	15		
		07 06 99			8,5
		07 07 10*	15		
		07 07 99			8,5
		08 01 99			8,5
		08 02 99			8,5
		08 03 99			8,5
		08 04 99			8,5
		09 01 99			8,5
		10 01 99			8,5
		10 02 99			8,5
		10 03 99			8,5
		10 04 99			8,5
		10 05 99			8,5
		10 06 99			8,5
		10 07 99			8,5
		10 08 99			8,5
		10 09 99			8,5
		10 10 99			8,5
		10 11 99			8,5
		10 12 99			8,5
		10 13 99			8,5
		11 01 98*	15		
		11 01 99			8,5
		11 02 07*	15		
		11 02 99			8,5
		11 03 02*	15		
		11 05 99			8,5
		12 01 99			8,5
		13 08 99*	15		
		16 01 21*	15		
		16 01 22			8,5
		16 01 99			8,5
		16 02 16			8,5
		16 07 99			8,5
		16 07 09*	15		
		16 09 04*	15		
		19 01 99			8,5
		19 02 11*	15		
		19 02 99			8,5
		19 05 99			8,5
		19 06 99			8,5
		19 08 99			8,5
		19 09 99			8,5
		19 10 06			8,5
		19 11 99			8,5
		19 12 11*	15		
		19 12 12			8,5
6	Конфискованная и просроченная продукция (бады, продукты питания, бытовая химия, табачная продукция, алкогольная продукция, без алкогольная продукция и другое)	02 03 04	500		45
		02 02 03			45
		02 07 04			45
		02 04 02			45
		02 05 01			45
		02 06 01			45
		07 06 99			50
		16 03 03*	45		
		16 03 05*	45		
		20 01 30			45

		20 01 29*		45	
7	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	16 01 09* 16 01 21* 16 01 22 16 01 99 16 02 15* 16 02 16 17 02 04* 17 04 09* 17 04 10* 17 04 11 17 06 03* 17 06 04 19 12 04	300	36 23 23 23 23 33 23	23 23 23 23 24
8	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	11 01 16* 10 03 17* 19 08 06* 11 01 16* 08 04 11* 08 04 10 08 04 09* 08 04 12 08 04 13* 08 04 14 08 04 15* 08 04 16 08 04 17* 08 05 02* 08 05 03 16 08 07* 17 03 01*	500	29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	30 30 30 30 30 32
9	Абразивные отходы, природный и кварцевый песок, купершлак в т.ч. загрязнённые металлами, ЛКМ, СОЖ, масел и др. нефтепродуктами.	17 08 01* 17 05 07* 17 05 05* 17 05 03* 17 05 04 17 01 06* 01 04 08 01 04 09 01 04 11 10 02 02 10 02 10 10 03 16 10 03 08* 10 06 01 10 07 02 10 08 04 10 08 09 10 08 10* 10 09 03 10 10 03 10 12 03 10 13 06 12 01 20* 12 01 21 19 12 09	3000	120 120	120 120
0	Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек, обезвоженный нефтешлам, пирофорные отходы	01 05 05* 01 05 06* 05 01 10 05 01 09* 05 01 11* 05 01 08* 05 01 07*	1000	50 50 50 50 50 50	50

		05 01 06* 05 01 05* 05 01 04* 05 01 03* 05 01 02* 10 03 15* 10 05 10* 10 08 10* 12 01 16* 12 01 17 16 04 03* 16 07 08* 16 07 09*		50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	50
1	Рентгенпленка, кинопленка и другие киноматериалы, в т.ч. фотоотходы, отходы рентгенкабинетов (проявители, закрепители, фиксаж и прочие дефектоскопические реактивы),	09 01 04* 09 01 05* 09 01 07 09 01 08 09 01 14* 09 01 03* 19 02 09* 19 02 10	50	6 6 6 6 6	6 6 8
2	Пенопласт, пенополистирол, пенополиуритан	07 02 13 07 02 16* 12 01 05 15 01 02 16 01 19 17 02 03 20 01 39	100	16	14 14 14 14 14 14
3	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), спиртсодержащая продукция, АПАВ, и прочее)	19 02 07* 19 02 08* 19 01 06* 02 07 05 08 01 16 08 01 15* 12 01 08* 12 01 09* 13 05 07* 13 05 08* 13 08 99* 13 08 02* 13 08 01* 13 01 04* 13 01 05*	1000	76 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66	66 66
4	Пыль и шламы аспирационных установок	10 02 14 10 02 13* 10 02 15 10 03 19* 10 03 20 10 03 21* 10 03 22 10 03 23* 10 03 24 10 03 25* 10 03 26 10 04 04* 10 04 05* 10 04 06* 10 04 07* 10 05 01 10 05 03* 10 05 04 10 05 05* 10 05 06* 10 06 03*	100	3 3	4 3 3 3 3 3 3 3 3

		10 06 04 10 06 07* 10 07 03 10 07 05 10 08 15* 10 08 16 10 08 17* 10 08 18 10 09 09* 10 09 10 10 10 09* 10 10 10		3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3 3
5	Растворы антикоррозийной обработки, обезжиривания и другой подготовки металлов	12 03 01* 12 03 02* 11 01 13* 11 01 14 11 01 98* 11 01 08* 11 05 01 11 05 02	200	25 25 25 25 25	25 25 25
6	Отходы извести и карбидный шлак	10 13 10 10 13 09* 10 13 12* 10 13 99 10 13 14 10 13 06 10 13 01 10 13 04 10 13 11	500	55 55	60 60 60 60 50 50 50
7	Отходы геологических проб и кернов, лабораторные шлаки после процесса плавки и другие загрязненные нефтепродуктами и химреагентами природные материалы.	01 01 01 01 01 02 01 03 06 01 03 05* 01 03 07* 01 03 08 01 03 09 01 04 08 01 04 09 01 04 10 01 04 12 01 04 11 01 04 99 01 05 07 01 05 08	100	6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 16 6 6
8	Буровой шлак и другие отходы буровых работ	01 05 99 01 05 05* 01 05 06*	1000	400 400	200
9	Отходы текстиля и обивки мебели и другие ткани.	03 01 01 03 01 04* 03 01 05 03 01 99 04 02 09 04 02 14* 04 02 15 04 02 16* 04 02 17 04 02 21 04 02 22 04 02 99	100	8 8 8	8 8 8 8 8 8 8 12
0	Отходы химводоочистки (картриджи, мембранные элементы, патроны сорбционной очистки, фильтра колонны, танкеры и пр. сменные фильтрующие элементы, в т.ч. с	19 08 08* 19 08 02 19 08 01 19 08 06*	200	18 14	14 14

	минеральным и синтетическими (ионообменными) наполнителями.	19 08 07* 19 08 16 19 08 99 19 09 01 19 09 03 19 09 04 19 09 05 19 09 99 16 02 16 05 06 04		14	14 14 14 14 14 14 14 14 14
1	Отработанные силикагели, катализаторы, окислители	16 08 07* 16 08 06* 16 08 05* 16 08 04 16 08 03 16 08 02* 16 08 01 16 09 04* 16 09 03* 16 09 02* 16 09 01*	1000	90 90 90 90 90 90 90 90 90	90 90 100
2	Отработанные огнетушители, пеногасители и другие наполнители используемые для пожаротушения	16 01 16 16 02 14 16 02 15* 16 02 16 16 02 13* 17 04 07 17 04 09*	200	 28 28 28	32 28 28 28
3	Отходы электроизоляции и кабельной продукции, в т.ч. электропроводка, лом кабеля и прочее	17 04 07 17 04 05 17 04 01 17 04 11 17 04 10*	300	 60	60 60 60 60
4	Газоконденсат и промывочная жидкость	07 01 04* 07 01 03* 07 01 01* 07 02 04* 07 02 03* 07 02 01* 07 03 04* 07 03 03* 07 03 01* 07 04 03* 07 04 01* 07 05 03* 07 05 01* 07 06 03* 07 06 01* 07 07 03* 07 07 01* 05 07 99	1000	55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	65
5	Металлическая стружка и пыль металлов	10 03 22 10 03 21* 10 02 10 10 08 04 10 10 12 10 10 11* 10 09 12 10 09 11* 12 01 01 12 01 02 12 01 03 12 01 04	100	5 5 5	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

		06 02 01*		28	
		06 02 03*		28	
		06 02 04*		35	
		06 02 05*		28	
	Отходы и грунт после нейтрализации кислот	17 05 03*	20	20	
	Газоконденсат и промывочная жидкость	07 01 04*	200	11	
		07 01 03*		11	
		07 01 01*		11	
		07 02 04*		11	
		07 02 03*		11	
		07 02 01*		11	
		07 03 04*		11	
		07 03 03*		11	
		07 03 01*		11	
		07 04 03*		11	
		07 04 01*		11	
		07 05 03*		11	
		07 05 01*		11	
		07 06 03*		11	
		07 06 01*		11	
		07 07 03*		11	
		07 07 01*		11	
		05 07 99			13
	Соли от устонок отчистки (сухие, жидкие, пастообразные)	06 03 14	20		2,5
		06 03 13*		2,5	
		06 03 11*		2,5	
		01 04 11			2,5
		06 05 02*		2,5	
		06 05 03			2,5
		19 08 13*		2,5	
		19 08 14			2,5
	Нефтьшлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек, обезвоженный нефтьшлам, пирофорные отходы	01 05 05*	130	5	
		01 05 06*		3	
		05 01 10			3
		05 01 09*		5	
		05 01 11*		5	
		05 01 08*		5	
		05 01 07*		5	
		05 01 06*		5	
		05 01 05*		5	
		05 01 04*		5	
		05 01 03*		5	
		05 01 02*		5	
		10 03 15*		3	
		10 05 10*		5	
		10 08 10*		3	
		12 01 16*		5	
		12 01 17			5
		16 04 03*		5	
		16 07 08*		5	
		16 07 09*		3	
		09 01 04*		5	
		09 01 05*		5	
		09 01 07			5
		09 01 08			5
		09 01 14*		5	
		09 01 03*		5	
		19 02 09*		5	
		19 02 10			5
0	Буровые отходы	01 05 99	50		10
		01 05 05*		20	
		01 05 06*		20	
	Маслянистая смесь, эмульсия,	05 01 12*	50	4	

1	нефтезагрязненные стоки	05 01 05* 05 01 11* 05 01 09* 05 01 06* 05 01 03* 05 01 11* 01 05 05* 12 01 08* 12 01 09* 13 01 04* 13 01 05* 13 05 06* 13 05 07*		4 4 4 4 4 4 4 3 3 3 3 3 3	
2	ГСМ принятый на утилизацию(в том числе ДТ,бензин,керосин и др).	13 07 03* 13 07 01* 13 07 02*	100	35 35 30	
3	Замазученный грунт	17 05 03* 17 05 05* 17 05 07*	20	10 5 5	
	Итого		1 206		
Участок по стерилизации медицинских отходов					
1	Медцинские отходы класса Б,В,Г	18 01 08* 18 01 06* 18 01 03* 18 02 02*	240	60 60 60 60	
	Итого		240		
Участок механической разборки					
	Отработанная оргтехника, бытовая техника	20 01 35* 20 01 36	500	100	400
	Электроприборы и оборудование	20 01 35* 20 01 36 16 02 09* 16 02 10* 16 02 14 16 02 16	196	30 30 30	35 35 36
	Бытовая и мягкая мебель	20 01 99 20 01 38 17 02 01 03 01 05 03 01 99 03 01 01	200		35 33 33 33 33 33
	Бумажные отходы (Бумага, картон, бумажная упаковка)	03 03 99 15 01 01 20 01 01	200		66 66 68
	Древесные отходы(Паллеты, и другое)	20 01 99 20 01 38 17 02 01 03 01 05 03 01 99 03 01 01 17 02 04* 20 01 37* 19 12 06*	100	12 11 12	11 11 11 11 11 10
	Упаковочные материалы	15 01 09 15 01 07 15 01 06 15 01 05 15 01 04 15 01 03 15 01 02	100		14 14 14 14 14 14 16
	Отходы металлических баллонов из под газовой смеси	16 01 16	30		30
	Отработанные тормозные колодки	16 01 12	30	15	15

		16 01 11*			
	Отработанные ацетиленовые баллоны	16 01 16	30		30
0	Отработанные стальные канаты	20 01 40 17 04 07 17 04 02	50		15 15 20
1	Отработанные АКБ	20 01 34 20 01 33* 16 06 05 16 06 06* 16 06 04 16 06 03* 16 06 02* 16 06 01*	50	7 7 7 7 7	5 5 5
2	Само спасатели шахтные отработанные, сигнализаторы.	20 01 36 20 01 02 20 01 39 20 01 99	50		12 12 12 14
3	Лэд светильники и лампы	16 02 16 20 01 36 20 01 02 20 01 39 20 01 99	20		4 4 4 4 4
4	Гос.символика	20 01 99	19,96		19,96
	Итого		1575,96		
Участок дробления					
Дробилка молотковая Аэролит					
	Бой стекла, лабораторная посуда и стекло тара	20 01 99 20 01 02 15 01 10* 15 01 07	50	12	12 12 14
	Золо шлаковые отходы	19 01 15* 19 01 16 19 01 12 19 01 11*	800	200 200	200 200
	Фарфоровые изоляторы и др.	20 01 99 20 01 02 10 12 99 10 12 06 10 12 03 17 01 07 17 01 03	400		57 57 57 57 57 57 58
	Строительные отходы, отходы футеровки и теплоизоляции	17 06 04 17 06 03* 17 06 01* 17 06 05* 17 08 02 17 03 02 17 01 07 17 01 06* 17 01 03 17 01 02 17 01 01 16 11 06 16 11 05* 17 09 04	1450	111 111 111 111 111 111 61 68 100	111 111 111 111 111 111 61 68 100
	Отходы шлакоблочного и кирпичного производства	10 12 01 10 12 03 10 12 06 10 12 08 10 12 09* 10 12 10 10 12 99	130	18	18 18 18 18 18 18 22

[illegible]

		13 01 04*		60	
		13 01 01*		60	
		13 02 04*		60	
		13 02 05*		60	
		13 02 06*		60	
		13 02 07*		60	
		13 02 08*		60	
		13 04 01*		60	
		13 05 06*		60	
		13 05 07*		40	
	Отработанные охлаждающие жидкости (Антифриз, тосол, сож)	16 01 15 16 01 14*	800	400	400
	Технические жидкости гидросистем на нефтяной основе	13 01 13* 13 01 09* 13 01 10* 13 01 01*	200	50 50 50 50	
	Итого по участку отчистке жидкостей		2 300		
	Общее максимальное количество отходов по участкам		37 881,96		

Из них образованные на предприятии:

Таблица 4.1.3

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода	Общее количество	Опасные отходы	Неопасные отходы
1	Промасленная ветошь	15 02 02*	0,1	0,1	
2	Отработанные фильтры (масляные, топливные, воздушные)	16 01 07*	0,08	0,08	
3	Отработанные масла	13 02 08*	0,075	0,075	
4	Промышленные стоки	16 10 03* 16 10 04	1,5	0,5	1,0
5	Отработанные аккумуляторы	20 01 33*	0,09	0,09	
6	Отработанные шины	16 01 03	0,2		0,2

Перечень образуемых и передаваемых отходов на переработку/утилизацию

Таблица 4.14.

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода	Общее количество	Опасные отходы	Неопасные отходы
1	ТБО	20 03 01 20 03 99	1,325	-	1 0,325
2	Зола	10 01 01	1800	-	1800

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, для всех отходов 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.

4.2. Система управления отходами на предприятии

Для удовлетворения требований Республики Казахстан по недопущению загрязнения окружающей среды, должна проводиться политика управления отходами,

произведенными предприятием. Она минимизирует риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Составной частью этой политики является система управления отходами, контролирующая безопасное хранение и переработка различных типов отходов.

Система управления отходами заключается в следующем:

- раздельный сбор с целью оптимизации дальнейших способов утилизации;
- накопление и временное хранение отходов до целесообразного вывоза либо утилизации;
- учет принимаемых и образованных отходов;
- транспортировка с регистрацией движения всех отходов (накладные);
- хранение в маркированных контейнерах для каждого вида отходов;
- утилизация отходов.

Эффективная система управления отходами является одним из ключевых моментов разрабатываемых природоохранных мероприятий. Соблюдение технологии временного хранения отходов на предприятии производится для сведения к минимуму негативного воздействия на окружающую среду.

- Политика управления отходами проводится с целью:
- Выполнения обязательств по охране окружающей среды;
- Соблюдением природоохранного законодательства;
- Сотрудничеством с контролирующими органами;
- Следования экологическим международным стандартам передовой практики;
- Ответственное временное хранение отходов;
- Подготовка к дальнейшему вывозу либо утилизации.

Система управления отходами позволяет обеспечивать учет и движение отходов в целом.

Ответственное лицо предприятия по приему отходов:

- Проверяет соблюдение требований экологического кодекса РК, санитарно-гигиенических и экологических стандартов и правил, а также документации по безопасному обращению с отходами;
- Доводит до руководства об изменениях нормативных требований по управлению с отходами;
- Обеспечивает периодические проверки соблюдения требований данной процедуры;
- Несет ответственность за устранение замечаний в области ООС, указанных в актах-предписаниях, выданных государственными контролирующими органами.

4.3. Перевод отходов во вторичное сырье

Согласно ст. 333 ЭК РК, Вторичный ресурс – это отходы, в отношении которых были проведены операции по восстановлению и образовавшиеся в результате таких операций вещества или материалы отвечают критериям, а именно: могут быть использованы в производстве для определенных целей, существует рынок или спрос для их реализации, соответствуют экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям, предъявляемым к соответствующей продукции или ее использованию в определенных целях, их использование не приведет к вредному воздействию на окружающую среду или здоровье людей.

Данные отходы после сортировки и раздельного сбора представляют собой вторичное сырье, поскольку соответствуют установленным критериям и пригодны для переработки и использования другими организациями, юридическими и физическими лицами, с которыми заключаются договора на передачу и реализацию вторичного сырья.

В дальнейшем учет вторичных ресурсов осуществляется в Форме в соответствии с соответствующими нормативными правовыми актами РК.

Переход отходов потребления во вторичный ресурс регламентирован статьей 333-й ЭК РК и критериями.

Критериями являются:

1) отходы потребления, пригодные к дальнейшему применению в качестве вторичного сырья* (*Отходы потребления, которые пригодные к дальнейшему применению в качестве вторичного сырья, так, например, макулатура (бумага, картон), пластик, стеклотара (стеклобой), древесина и резина (каучук)»);

2) отходы потребления, которые используются в качестве сырья для дальнейшей переработки;

3) отходы потребления, не содержащие материалы (примеси), превышающие 2% по весу. Материалами (примесями) являются: пыль, грунт, изоляция, химические или биоразлагаемые вещества, бетон и трубы (заполненные бетоном, деревянными фрагментами или грунтом), остатки, возникающие в результате сталеплавильных процессов, процессов термической обработки стали, процессов обработки поверхности (в том числе зачистки, шлифовки, распиловки, сварки и огневой резки), такие как шлак, окалина, пыль из систем пылеулавливания, шлифовальная пыль, шлам;

4) отходы потребления, не содержащие масла, масляных эмульсий, смазочных масел и жиров, за исключением незначительных количеств, которые не сопровождаются каплеобразованием;

5) отходы потребления, не содержащие вещества, указанные в пункте 1 статьи 287 Экологического кодекса РК.

6) отходы потребления, не содержащие поливинилхлорид в виде покрытий, красок. Согласно Экологического кодекса РК и с учетом соблюдения критериев отнесения отхода ко вторичному сырью макулатура; стеклобой; отходы резинотехнических изделий; отходы, обрывки и лом пластмасс; отработанные автомобильные шины; отходы деревообработки приобретают статус вторичного сырья. Требования законодательства в области отходов не распространяются на вторичное сырье. Переводимые отходы: макулатура; стеклобой; отходы резинотехнических изделий; отходы, обрывки и лом пластмасс; отработанные автомобильные шины; отходы деревообработки, представленные в проекте, соответствуют указанным критериям, и поэтому являются вторичным сырьем.

В случае если данные отходы не отвечают критериям отнесения отхода ко вторичному сырью, они регламентируются согласно требований при управлении отходами производства и потребления.

4.4. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года

Данное предприятие является новым, в связи с чем, данный пункт остается без рассмотрения.

4.5. Анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами

Анализ текущего состояния управления отходами за последние года показал следующее:

- в организации сложилась определенная система раздельного сбора и временного накопления с целью оптимизации дальнейших способов утилизации либо вывоза отходов;
- накопление и временное хранение отходов;
- учет образования и движения отходов;
- хранение в маркированных контейнерах для каждого вида отходов;

- прием на утилизацию или переработку с регистрацией движения всех отходов (накладные, акты приема-передачи);
- все образуемые отходы либо утилизируются на собственном предприятии, либо передаются специализированным организациям на основании заключенных договоров;

Эффективная система управления отходами является одним из ключевых моментов разрабатываемых природоохранных мероприятий. Соблюдение технологии складирования и размещения отходов на площадке временного хранения производится для сведения к минимуму негативного воздействия на окружающую среду, а также для подготовки к дальнейшему их вывозу.

Прием, сбор, накопление, хранение и утилизация отходов являются неотъемлемой частью технологического процесса.

Составной частью политики Компании является система управления отходами, контролирующая безопасное обращение с различными видами отходов.

Сильные стороны в сфере управления отходами:

- выбор качественного оборудования, надежного в эксплуатации, что позволит увеличить межремонтный период, снизить затраты на ремонт и техническое обслуживание основных узлов и агрегатов, и, следовательно, уменьшить образование отходов и увеличить объем утилизации, связанное с ремонтными работами и заменой оборудования;
- организация технологического процесса в соответствии с нормативами технологического проектирования, техническими инструкциями, утвержденными в установленном порядке;
- постоянное повышение профессионального уровня персонала;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых на производстве, в безтарном виде или контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- накопление отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- проведение ежедневных профилактических работ для исключения утечек и проливов жидкого сырья и топлива;
- повторное использование отходов производства для снижения использования сырьевых материалов либо их передача физическим и юридическим лицам, заинтересованных в их использовании;
- переработка отходов с использованием наилучших доступных технологий.

Слабые стороны, возможности и угрозы в сфере управления отходами:

- невозможность планирования объемов образования некоторых видов отходов;
- обеспечение наиболее полного использования отходов на собственном предприятии;
- обеспечение повторного использования отходов.

После проведенного предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами, можно сделать вывод, что организационные мероприятия и строгий контроль за образованием, временным хранением, транспортировкой, утилизацией и размещением и позволят минимизировать воздействие на окружающую среду:

Организационные мероприятия также предусматривают:

- назначение ответственных за производственный контроль в процессе обращения с отходами с разработкой соответствующих должностных инструкций;
- регулярное проведение инструктажей по соблюдению требований законодательства в области обращения с опасными отходами производства и потребления;
- обучение рабочего персонала по сбору, сортировке, обработке и утилизации отходов по специально разработанным программам;
- организация взаимодействия с органами охраны окружающей природной среды и санитарно-эпидемиологического надзора по вопросам безопасного обращения с отходами.

Ожидаемые конечные результаты реализации Программы

В результате выполнения мероприятий Программы, рассчитанной на 2026-2035года, планируется создать организационную, экономическую, техническую и информационную базу для развития сферы обращения с отходами на предприятии.

В связи с тем, что в программе значительный объем ресурсов направляется на развитие системы безопасной утилизации. Позитивный эффект от реализации программы в значительной степени ожидается уже после выполнения первоочередных мероприятий Программы.

4.6. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления и осуществление на основе анализа вида опасности и количества отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами

Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

На период проведения работ должны предусматриваться мероприятия по предотвращению и смягчению негативного воздействия отходов на окружающую среду:

- инициатор несет ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- в процессе проведения работ налажен контроль над выполнением требований ООС.

Приоритетными видами отходов, которые образуются на предприятии и к которым можно рассматривать варианты разработки мероприятий по сокращению их образования, являются:

- промасленная ветошь;
- твердо-бытовые отходы.

Приоритетными видами отходов, которые образуются на предприятии и к которым можно рассматривать варианты разработки мероприятий по увеличению доли их восстановления (энергетической утилизации, переработки, подготовки к повторному использованию), являются:

- отработанные масла;
- отработанные автошины.

В результате выполнения мероприятий Программы, рассчитанной на 2026-2035 гг., планируется создать организационную, экономическую, техническую и информационную базу для развития сферы обращения с отходами на предприятии.

Реализация Программы позволит:

- улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на территории объекта путем снижения риска загрязнения окружающей среды отходами и содержащимися в них вредными веществами;
- создать и отработать эффективные технологии, направленные на предотвращение или минимизацию образования отходов, на их переработку и обезвреживание;
- повысить уровень экологического сознания среди сотрудников предприятия.

Эколого- и социально-экономическими результатами проведения совокупности мероприятий Программы являются:

- снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду;
- экономия сырья, материальных и топливно-энергетических ресурсов за счет вовлечения отходов в хозяйственный цикл.

5. Цель, задачи и целевые показатели программы

Цель Программы - достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов.

Для достижения вышеуказанной цели поставлены следующие задачи:

- использование услуг по обращению с отходами физических и юридических лиц, заинтересованных в использовании отходов;
- ввести на предприятие бережное и экономное использование материалов, необходимых для производственной деятельности (бумага, ветошь, жидкости в таре, орг.техника, картриджи, стекло);
- достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов.

Возможности сокращения объемов отходов ограничены, так как они в основном зависят от производственной деятельности.

Задачи Программы - пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Задачи Программе управления отходами направленные на достижение целей Программы:

- совершенствование системы управления отходами;
- разработку экологической политики компании на долговременный период;
- идентификацию экологических аспектов управления отходами, вытекающих из прошлых, настоящих и планируемых видов и объемов деятельности компании;
- идентификацию приоритетов Программы управления отходами и определение целевых экологических показателей компании, для определения и оценки воздействий на окружающую среду;
- разработку организационных схем и процедур реализации экологической политики компании в целях достижения целевых показателей Программы управления отходами к обозначенным срокам;
- контроль, мониторинг, аудит, анализ и корректирующие действия для обеспечения соответствия Программы управления отходами требованиям экологической политике компании, обозначенным в ней задачам и целям.

Программа управления отходами призвана уменьшить ущерб, наносимый опасными отходами окружающей среде, улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на самом предприятии, и на этой основе повысить показатели здоровья местного населения, обеспечить достижение качественной динамики роста показателей качества окружающей среды области.

В ходе реализации Программы управления отходами должны быть обеспечены учёт и соблюдение следующих принципов:

- связь технологических, организационных и экономических условий.
- все аспекты Программы - экономические, социальные и организационные, должны обеспечить комплексный подход, взаимно дополнять и усиливать друг друга.

Целевые показатели Программы – это количественные и (или) качественные

значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Показатели устанавливаются физическими и юридическими лицами самостоятельно с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируруемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

К показателям Программы относятся материальные и организационные ресурсы, направленные на недопущение загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления.

Регламентация процесса обращения с отходами должна включать следующие положения:

- планировать объемы принимаемых и образуемых отходов;
- обеспечить наиболее полное использование отходов на собственном предприятии;
- обеспечить учет приема, образования и утилизации отходов;
- обеспечить размещение отходов на специализированных полигонах.

Образование, сбор, накопление, хранение и утилизация отходов являются неотъемлемой частью технологических процессов, в ходе которых они образуются.

Организационные мероприятия также предусматривают:

- назначение ответственных за производственный контроль в процессе обращения с отходами с разработкой соответствующих должностных инструкций;
- регулярное проведение инструктажей по соблюдению требований законодательства в области обращения с опасными отходами производства и потребления;
- обучение рабочего персонала по сбору, сортировке, обработке и утилизации отходов по специально разработанным программам;
- организация взаимодействия с органами охраны окружающей природной среды и санитарно-эпидемиологического надзора по вопросам безопасного обращения с отходами.
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов жидких сырья и топлива;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов.

6. Основные направления, пути достижения поставленной цели на соответствующие меры

Экономические, социальные и организационные аспекты Программы обеспечивают комплексный подход, взаимно дополняют и усиливают друг друга.

Основными направлениями и путями в реализации целей настоящей Программы являются:

- осуществление деятельности Компании в строгом соответствии с требованиями законодательных и нормативно-правовых актов РК;
 - соблюдение политики Компании с области охраны окружающей среды;
 - проведение анализа существующей системы управления отходами;
 - изучение международного опыта в области управления отходами;
 - разработка проектной и нормативной документации в области экологии на предприятии, инструкций по обращению с отходами;
 - организация технологического процесса в соответствии с нормами технологического проектирования, технологическими инструкциями, утвержденными в установленном порядке;
 - повышение уровня экологической безопасности производства, обеспечение надежной и безаварийной работы технологического оборудования, транспорта и спецтехники;
 - наличие специально обустроенной площадки для накопления отходов, необходимого количества маркированных контейнеров для раздельного сбора отходов;
 - проведение поиска, выбора, своевременного заключение договоров со специализированными компаниями для передачи отходов с учетом принципов иерархии и близости к источнику, если это обосновано с технической, экономической и экологической точки зрения;
 - обучение персонала компании на курсах, семинарах по обращению с отходами.
- Программа управления отходами производства предопределяет действия персонала компании в отношении достижения целевых показателей, при этом позволяет:
- сделать оценку системы управления отходами и определить ее эффективность в свете экологической политики компании;
 - сопоставить намечаемые целевые и плановые экологические показатели с реально достигнутыми;
 - предусмотреть средства достижения экологических целевых и плановых показателей;
 - документально оформить основные обязанности и ответственность персонала за обращение с отходами;
 - использовать смежную документацию и включать другие элементы системы административного управления отходами, если это необходимо.

Лимиты накопления принятых и собственных отходов производства и потребления при эксплуатации

Таблица 6.1

Наименование отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
		2026 - 2035 гг
1	2	3

Всего	-	39 683,285
В т.ч отходов потребления	-	301,325
Отходов производства	-	39381,96
Опасные отходы		
Промасленный обтирочный материал (Ветошь, салфетки и др.)	-	300
Отработанные фильтра (масленные, воздушные, топливные, гидравлические, пластиковые, и др.)	-	500
Отработанные фильтрующие материалы оборудования (Рукавные фильтра, мембраны, полипропиленовые , модули и др.)	-	100
Медицинские отходы класса Б, В, Г(подвергаемые термической обработке)	-	180
Замазученный грунт и иной сорбент	-	1000
Крады (кеки фильтропрессов, обезвоженный шлам после установок в т.ч.с содержанием нефтепродуктов)	-	200
Ил и твердый осадок очистных сооружений (в т.ч шлам моечных машин, активный ил),осадок очистных сооружений, смет с территории	-	175
Отработанные охлаждающие жидкости автотранспорта, отработанные тормозные жидкости,	-	250
Отработанные картриджи, тонеры, краски, барабаны.	-	44
Лакокрасочные материалы и тара из под них (лаки, клеи, смолы, мастики, грунтовки и др.)	-	300
Шпалы железно дорожные деревянные	-	55
Антрацит, активированный уголь, угольная пыль и др. углесодержащие отходы	-	134
Нефтепродукты с очистных сооружений поверхностно-ливневых сточных вод, автомойки, нефтеловушек и других объектов.	-	125
Отходы нейтрализации кислот, щелочей и др. химических отходов.	-	330
Отработанные смазочные материалы (литол, нигрол, солидол и др.)	-	500
Отходы жира ловушек и жира уловителей содержащие жировые продукты	-	30
Отходы после пробирного анализа	-	48
Отработанный активный ил	-	11
Тара из -под химических реагентов (в т.ч. полипропиленовые мешки биг -бэги, евро кубы, металлическая тара, бумажная, пластиковая)	-	500
Пустые металлические бочки из -под ГСМ и др. материалов	-	500
Отработанное фритюрное масло	-	25
Отходы нефтезагрязненного полипропилена, полиэтилена, пэт тары, изоляционная пленка.	-	300
Маслянистая смесь, эмульсия, нефтезагрязненные стоки	-	1000
Подтоварная вода, производственные стоки	-	120
Тара из под пестицидов, цианидов , прекурсоров и других хим. отходов.	-	200

Анодный шлам, шлам электролизных ванн	-	50
Хим. отходы и остатки хим. реагентов в том числе прекурсоры и яды	-	1250
Отходы не определенные иначе в том числе содержащие опасные вещества подлежащие термической обработке	-	240
Конфискованная и просроченная продукция (бады, продукты питания, бытовая химия, табачная продукция, алкогольная продукция, без алкогольная продукция и другое)	-	135
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	-	184
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	-	348
Абразивные отходы, природный и кварцевый песок, купершлак в т.ч. загрязнённые металлами, ЛКМ, СОЖ, масел и др. нефтепродуктами.	-	960
Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек, обезвоженный нефтешлам, пирофорные отходы	-	900
Рентгенпленка, кинопленка и другие киноматериалы, в т.ч. фотоотходы, отходы рентгенкабинетов (проявители, закрепители, фиксаж и прочие дефектоскопические реактивы),	-	30
Пенопласт, пенополистирол, пенополиуритан	-	16
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)	-	868
Пыль и шламы аспирационных установок	-	57
Растворы антикоррозийной обработки, обезжиривания и другой подготовки металлов	-	125
Отходы извести и карбидный шлам	-	110
Отходы геологических проб и кернов, лабораторные шлаки после процесса плавки и другие загрязненные нефтепродуктами и химреагентами природные материалы.	-	12
Буровой шлам и другие отходы буровых работ	-	800
Отходы текстиля и обивки мебели и другие ткани.	-	24
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.	-	46

Отработанные силикагели, катализаторы, окислители	-	720
Отработанные огнетушители, пеногасители и другие наполнители используемые для пожаротушения	-	84
Отходы электроизоляции и кабельной продукции, в т.ч. электропроводка, лом кабеля и прочее	-	60
Газоконденсат и промывочная жидкость	-	935
Металлическая стружка и пыль металлов	-	20
Соли от установок отчистки (сухие, жидкие, пастообразные)	-	250
Гальванический шлам	-	150
Мешкотара полипропиленовая и текстильная из под реагентов в т.ч. из-под взрывчатых веществ)	-	300
Отходы купелей	-	25
Жидкие хим реагенты и отходы	-	96
Твердые хим реагенты и отходы	-	22
Пастообразные хим реагенты и отходы	-	22
Просроченные и не использованные химические реагенты и отходы	-	32
Прекурсоры, щелочи и яды	-	371
Отходы и грунт после нейтрализации кислот	-	20
Газоконденсат и промывочная жидкость	-	187
Соли от установок отчистки (сухие, жидкие, пастообразные)	-	10
Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек, обезвоженный нефтешлам, пирофорные отходы	-	107
Буровые отходы	-	40
Маслянистая смесь, эмульсия, нефтезагрязненные стоки	-	50
ГСМ принятый на утилизацию (в том числе ДТ, бензин, керосин и др).	-	100
Замазученный грунт	-	20
Медицинские отходы класса Б, В, Г (участок стерилизации отходов)	-	240
Отработанная оргтехника, бытовая техника	-	100
Электроприборы и оборудование	-	90
Древесные отходы (Паллеты, и другое)	-	35
Отработанные тормозные колодки	-	15
Отработанные АКБ	-	35
Бой стекла, лабораторная посуда и стекло тара	-	12
Золо шлаковые отходы	-	400
Строительные отходы, отходы футеровки и теплоизоляции	-	555
Отходы шлакоблочного и кирпичного производства	-	18
Использованные шамотные тигли и капли магнезитовые	-	30
Асбестосодержащие отходы	-	376
Отходы минеральной ваты, стекловолокна и стеклопластика	-	500

Медицинские отходы Б,В,Г	-	240
Отработанное масло всех видов	-	1300
Отработанные охлаждающие жидкости (Антифриз, тосол, сож)	-	400
Технические жидкости гидросистем на нефтяной основе	-	200
Неопасные отходы		
Пищевые отходы	-	300
Обтирочный материал (Ветошь, салфетки и др.)	-	200
Отработанные фильтрующие материалы оборудования (Рукавные фильтры, мембраны, полипропиленовые, модули и др.)	-	100
Медицинские отходы класса А (подвергаемые термической обработке)	-	220
Бумажная документация, архивные документы в т.ч. промасленная	-	100
Биоорганические отходы	-	50
Крады (кеки фильтропрессов, обезвоженный шлам после установок в т.ч. с содержанием нефтепродуктов)	-	300
Недопал извести	-	500
Ил и твердый осадок очистных сооружений (в т.ч. шлам моечных машин, активный ил), осадок очистных сооружений, смет с территории	-	325
Отработанные охлаждающие жидкости автотранспорта, отработанные тормозные жидкости,	-	50
Отработанные картриджи, тонеры, краски, барабаны.	-	56
Древесные отходы	-	300
Лакокрасочные материалы и тара из под них (лаки, клеи, смолы, мастики, грунтовки и др.)	-	200
Шпалы железно дорожные деревянные	-	45
Антрацит, активированный уголь, угольная пыль и др. углесодержащие отходы	-	66
Нефтепродукты с очистных сооружений поверхностно-ливневых сточных вод, автомойки, нефтеловушек и других объектов.	-	75
Отходы нейтрализации кислот, щелочей и др. химических отходов.	-	170
Отходы СИЗ в т.ч. самоспасатели и противогазы (составные части подлежащие термической обработке),	-	500
Отходы жира ловушек и жира уловителей содержащие жировые продукты	-	20
Отходы после пробирного анализа	-	52
Остатки и огарки сварочных электродов и сварочной продукции	-	200
Отработанный активный ил	-	86
Отработанное фритюрное масло	-	25
Отходы нефтезагрязненного полипропилена, полиэтилена, пэт тары, изоляционная пленка.	-	200
Подтоварная вода, производственные стоки	-	80
Анодный шлам, шлам электролизных ванн	-	50

Хим. отходы и остатки хим. реагентов в том числе прекурсоры и яды	-	750
Отходы не определенные иначе в том числе содержащие опасные вещества подлежащие термической обработке	-	510
Конфискованная и просроченная продукция (бады, продукты питания, бытовая химия, табачная продукция, алкогольная продукция, без алкогольная продукция и другое)	-	365
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	-	116
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	-	155
Абразивные отходы, природный и кварцевый песок, купершлак в т.ч. загрязнённые металлами, ЛКМ, СОЖ, масел и др. нефтепродуктами.	-	2040
Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек, обезвоженный нефтешлам, пирофорные отходы	-	100
Рентгенпленка, кинопленка и другие киноматериалы, в т.ч. фотоотходы, отходы рентгенкабинетов (проявители, закрепители, фиксаж и прочие дефектоскопические реактивы),	-	20
Пенопласт, пенополистирол, пенополиуритан	-	84
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)	-	132
Пыль и шламы аспирационных установок	-	43
Растворы антикоррозийной обработки, обезжиривания и другой подготовки металлов	-	75
Отходы извести и карбидный шлам	-	390
Отходы геологических проб и кернов, лабораторные шлаки после процесса плавки и другие загрязненные нефтепродуктами и химреагентами природные материалы.	-	88
Буровой шлам и другие отходы буровых работ	-	200
Отходы текстиля и обивки мебели и другие ткани.	-	76
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.	-	154
Отработанные силикагели, катализаторы, окислители	-	280

Отработанные огнетушители, пеногасители и другие наполнители используемые для пожаротушения	-	116
Отходы электроизоляции и кабельной продукции, в т.ч. электропроводка, лом кабеля и прочее	-	240
Газоконденсат и промывочная жидкость	-	65
Металлическая стружка и пыль металлов	-	80
Соли от установок отчистки (сухие, жидкие, пастообразные)	-	250
Гальванический шлам	-	50
Органический отсев (щепа и другой грунт)	-	500
Отходы купелей	-	25
Жидкие хим реагенты и отходы	-	10
Твердые хим реагенты и отходы	-	8
Пастообразные хим реагенты и отходы	-	8
Просроченные и не использованные химические реагенты и отходы	-	18
Прекурсоры, щелочи и яды	-	29
Газоконденсат и промывочная жидкость	-	13
Соли от установок отчистки (сухие, жидкие, пастообразные)	-	10
Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек, обезвоженный нефтешлам, пиррофорные отходы	-	23
Буровые отходы	-	10
Отработанная оргтехника, бытовая техника	-	400
Электроприборы и оборудование	-	106
Бытовая и мягкая мебель	-	200
Бумажные отходы (Бумага, картон, бумажная упаковка)	-	200
Древесные отходы (Паллеты, и другое)	-	65
Упаковочные материалы	-	100
Отходы металлических баллонов из под газовой смеси	-	30
Отработанные тормозные колодки	-	15
Отработанные ацетиленовые баллоны	-	30
Отработанные стальные канаты	-	50
Отработанные АКБ	-	15
Само спасатели шахтные отработанные, сигнализаторы.	-	50
Лэд светильники и лампы	-	20
Гос.символика	-	19,96
Бой стекла, лабораторная посуда и стекло тара	-	38
Золо шлаковые отходы	-	400
Фарфоровые изоляторы и др.	-	400
Строительные отходы, отходы футеровки и теплоизоляции	-	895
Отходы шлакоблочного и кирпичного производства	-	112
Использованные шамотные тигли и капли магнезитовые	-	20
Асбестосодержащие отходы	-	374

Отходы минеральной ваты, стекловолокна и стеклопластика	-	250
Отходы полипропилена	-	330
Шины и Резино-технические отходы	-	350
Пластиковые отходы, Пэт тара.	-	260
Солевые, щелочные, воздушно-цинковые, ртутно-цинковые, серебряно-цинковые и литиевые батареи	-	50
Упаковочные материалы	-	50
Отходы труб ПВХ	-	50
Стеклопластиковые изделия	-	50
Отработанные охлаждающие жидкости (Антифриз, тосол, сож)	-	400
ТБО	-	1,325
Зола	-	1800
Зеркальные отходы		
-	-	-

Лимиты накопления отходов устанавливаются в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

Вывозом отходов производства и потребления, которые не утилизируются на собственном предприятии, будет заниматься специализированная организация, согласно заключенных договоров.

Передача отходов оформляется актом приема-передачи с приложением копии паспорта отходов. Сведения об образовании отходов и об их движении заносятся начальником объекта в журнал «Учета образования отходов». Так же, производится контроль над безопасным обращением с отходами, над соблюдением правил временного хранения отходов и утилизацией.

Управление отходами, безопасное временное хранение их являются одним из основных пунктов стратегического экологического планирования и управления. Временное хранение отходов должно производиться в строгом соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан.

Для удовлетворения требований Республики Казахстан по недопущению загрязнения окружающей среды, должна проводиться политика управления отходами, произведенными предприятием. Она минимизирует риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Составной частью этой политики является система управления отходами, контролирующая безопасное хранение и переработка различных типов отходов.

Полноценную опасность для окружающей среды представляют производственно-технологические отходы. Для рационального управления отходами ведется строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия.

Основными направлениями снижения отходов является экологизация производства, учет отходов производства, это повысит эффективность управления отходами на предприятии.

Благодаря тому, что в программе значительный объем ресурсов направляется на развитие системы безопасного сбора, временного хранения, повторного использования, транспортировки для переработки и размещения отходов, позитивный эффект от реализации программы в значительной степени ожидается уже после выполнения первоочередных мероприятий Программы.

7. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Согласно правилам разработки программы управления отходами, утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 марта 2012 года № 403 источниками финансирования программы являются собственные средства организаций, прямые иностранные и отечественные инвестиции, гранты международных финансовых экономических организаций или стран-доноров, кредиты банков второго уровня, и другие, не запрещенные законодательством Республики Казахстан источники.

Финансовые затраты для реализации Программы управления отходами ТОО «ЭКОПром-Акса́й» планируется осуществлять на период эксплуатации за счет собственных средств.

8. План мероприятий по реализации программы

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами ТОО «ЭКОПром-Акса́й» на 2026-2035 гг. представлен в таблице 8.1.

Реализация запланированных мероприятий на 2026-2035 гг. позволит:

- снизить уровень вредного воздействия отходов на окружающую среду;
- улучшить существующую систему управления отходами ТОО «ЭКОПром-Акса́й»;
- обеспечить экологически безопасное временное хранение отходов, ожидающих передачу специализированным организациям
- внедрить наилучшие доступные технологии;
- уменьшить образование и утилизацию отходов;
- увеличить вторичное использование отходов.

Таблица 8



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ТОО «ЭКОПРОМ-АКСАЙ»

Бекмагамбетов М.С.

2025 г.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами ТОО «ЭКОПРОМ-АКСАЙ» на 2026-2035 гг.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Источники финансирования
1	Заключение договоров на прием, утилизацию и вывоз отходов	Учет и контроль отходов. Сокращение влияния на окружающую среду ~100%	Своевременный вывоз отходов, согласно договора	Инженер-эколог	2026-2035 гг.	Собственные средства
2	Оборудование мест сбора и хранения отходов. Замена или ремонт существующих контейнеров для сбора отходов.	Содержание контейнеров в надлежащем состоянии для сбора отходов. Сокращение влияния на окружающую среду ~100%	Оборудование мест сбора и хранения отходов контейнерами, инвентарем для сбора отходов и уборки территории.	Инженер-эколог	2026-2035 гг.	Собственные средства
3	Контроль за движением отходов с момента их приема или образования до момента вывоза или утилизации	Оптимизация и упорядочение системы сбора, временного хранения и утилизации отходов. Ведение отчетности и учета принимаемых и	Организация системы сбора, приема, временного хранения и утилизации отходов	Инженер-эколог	2026-2035 гг.	Не требуются

4	Организация раздельного сбора отходов	Раздельный сбор ~80%	Обеспечение раздельного сбора отходов в соответствии с законодательством РК	Инженер-эколог	2026-2035 гг.	Собственные средства
5	Повторное использование отходов для собственных нужд	Сокращение объемов образования металлических отходов ~100%, упаковочной тары (мешки, бочки, тара и т.д) ~100%; повторное использование после дозаправки картриджей и огнетушителей ~100%	Повторное использование металлических отходов	Главный механик Технолог Инженер по ТБ Инженер-эколог	2026-2035 гг.	Собственные средства
7	Приобретение более современных моделей аккумуляторов с увеличенным сроком эксплуатации, своевременное обслуживание (проверка плотности, подзарядка).	Ежегодное уменьшение на 3 %	Сокращение объемов отработанных аккумуляторов	Главный механик	2026-2035 гг.	Собственные средства

9. Список используемой литературы

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК.
2. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318.
3. Классификатор отходов, утвержденный приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.
4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №176.
5. Перечень мероприятий по стимулированию утилизации отходов и уменьшению объемов их образования, утвержденный приказом Министра ООС РК от 12 января 2012 г. №7-п.

Приложения



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

03.10.2018 года

02022Р

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Audit Ecology"

030000, Республика Казахстан, Актобинская область, Актобе Г.А., г.Актобе,
улица Жастар, дом №16.,
БИН: 180840031539

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выдача лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс I

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

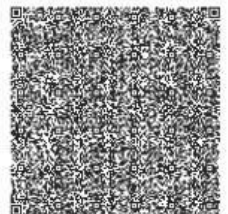
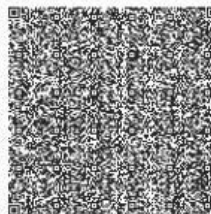
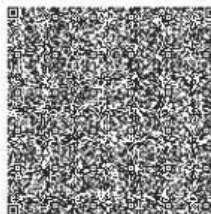
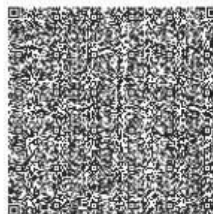
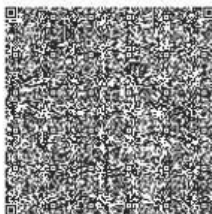
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02022Р

Дата выдачи лицензии 03.10.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Audit Ecology"

030000, Республика Казахстан, Актобинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, улица Жастар, дом № 16., БИН: 180840031539

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

г. Актобе, ул. Жастар, 16

(местонахождение)

Особые условия
действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

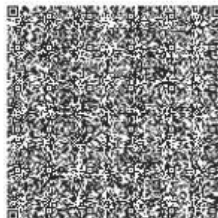
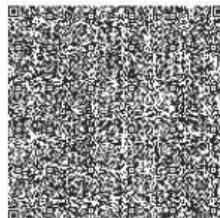
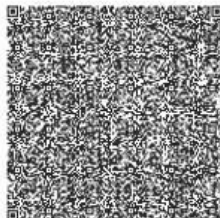
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Описание: «Электронный документ, являющийся документом государственного значения Республики Казахстан, созданный 03.10.2018 г. в соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственном документе и государственной информационной системе» и являющийся документом государственного значения».

