



**Программа управления отходами для
производственной базы по утилизации отходов по адресу:
Актюбинская область, город Актобе, район Астана, квартал
Промзона, участок № 407**

**Директор
ТОО «ЭКО ПромКZ»**



Машихин А.С.

**Директор
ТОО «Audit Ecology»**

Алманиязов Г.И.

г. Актобе, 2025 г.

Список исполнителей

2

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	7
4.	Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии	178
4.1.	Виды образующихся отходов на предприятии	181
4.2.	Система управления отходами на предприятии	189
4.3.	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	190
4.4.	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	192
5.	Цель, задачи и целевые показатели программы	193
6.	Основные направления, пути достижения поставленной цели на соответствующие меры	195
7.	Необходимые ресурсы и источники их финансирования	204
8.	План мероприятий по реализации программы	204
9.	Список используемой литературы	208
	Приложения	209

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 «ЭКО ПромКZ» является договор между ТОО «Audit Ecology» и ТОО «ЭКО ПромКZ».

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 «ЭКО ПромКZ» по сохранению и улучшению окружающей среды.

Программа отражает планы и экологическую политику ТОО «ЭКО ПромКZ» 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 «ЭКО ПромКZ» разработана на 2026-2035 гг., в соответствии с договором.

Адрес исполнителя: **ТОО «Audit Ecology»**
г. Актобе, ул. Маресьева 77-3
тел./факс: 8 (7132) 550608

Адрес заказчика: **ТОО «ЭКО ПромКZ»**
Актюбинская область,
г. Актобе, ул. Тлеу-батыра 10, БЦ «Актас», каб. 450 (455)
Телефон: +7 7710398994, 8 (7132) 710131, +7 7073855680

2. Общие сведения о предприятии

Основная деятельность ТОО «ЭкоПром KZ» - прием, сортировка, переработка и утилизация опасных и неопасных отходов.

Производственная база по приему, переработке и утилизации опасных и неопасных отходов расположен по адресу: г. Актобе, район Астана, квартал Промзона, уч. 407.

Компания оказывает услуги по обращению с отходами уже более восьми лет и имеет действующую лицензию на утилизацию отходов.

С северо-восточной стороны от производственной площадки на расстоянии 150 м располагается ТОО «Втортехноресурс» (переработка автомобильных шин), далее на расстоянии 378 м располагается производственная площадка ТОО «Актобе Защита» (переработка отходов). Также с северо-восточной и восточной стороны от производственной базы на расстоянии 23 м расположено ТОО «НПФ «Мунайгаз инжиниринг ЛТД»» (инженерная компания по оказанию услуг для предприятий нефтегазового комплекса). С восточной, юго-восточной стороны на расстоянии 23 м расположена производственная база ИП Мукашева, далее с восточной, юго-восточной и южной стороны расположена автостоянка. На расстоянии 524 м на юге расположена территория ТОО «Рокос» (дистрибуторская компания). По остальным сторонам света пустырь. Ближайшая жила зона – г. Актобе на расстоянии 1,7 км с юго-восточной стороны. Ближайший водный объект – р. Женышке на расстоянии 1,4 км с юго-восточной стороны, река является пересохшей, наполняется только в паводковый период.

Режим работы – непрерывный, 365 дней в году (2 смены).

Координаты:

50.317139, 57.093171

50.316544, 57.094114

50.315727, 57.092701

50.316500, 57.091988

Функциональное использование территории в районе расположения предприятия вполне рационально, соответствует специфике предприятия и позволяет осуществлять поставленные производственные и технологические задачи на должном уровне.

Ситуационный план расположения производственной базы представлен на рис.2.1.

Рис. 2.1. Ситуационный план расположения производственной базы



Google Earth

Масштаб 1:4500

3. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Основная деятельность ТОО «ЭкоПром КЗ» - прием, сортировка, переработка и утилизация опасных и неопасных отходов.

На производственной базе организованы следующие участки по обращению с отходами:

1. Участок термической деструкции отходов (Деструктор FG-1000 – 1 ед., деструктор FG-4000 – 1 ед., деструктор FG-10000 - 1 ед.).
2. Участок переработки отходов методом Пиролиза (Установка пиролиза FORTAN-2)
3. Участок термодемеркуризации ртутьсодержащих отходов (установка термодемеркуризации УРЛ-2м – 1 ед.)
4. Участок по временному хранению, очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ и других жидких отходов (Стенд очистки отработанного масла и жидкостей – 1 ед.)
5. Участок дробления (Молотковая дробилка «Аэролит» - 1 шт., Шредер WK-200 - 1 ед.)
6. Участок дробления строительных отходов (Установка оборудования Ковш дробильный MB-L200 S2 – 1 ед.)
7. Участок механической разборки отходов
8. Участок временного хранения и очистки методом флотации жидких отходов ЛОС
9. Участок откачки и регенерации фреона (Станция регенерации фреона VRR 12L)
10. Участок приема и временного хранения отходов и вторичного сырья
11. Помещение контейнерного типа для временного хранения медицинских отходов
12. Участок контейнерного типа для обезвреживания медицинских отходов методом стерилизации (Установка стерилизатора WS-200 YDA – 1 ед.)
13. Бытовые помещения (комната приема пищи, туалет, душ, комната отдыха, кабинет, охрана).

Участок Термической деструкции отходов (Деструктор FG-1000 – 1 ед., Деструктор FG-4000 – 1 ед., Деструктор FG-10000 - 1 ед.)

Описание технологического процесса утилизации отходов

Предназначенные для утилизации отходы разгружается на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозятся на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозятся к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергаются термической обработке на трех установках:

- Установка деструктор «FG-1 000», Скруббер вентури Ерром1 – 1 ед.
- Установка деструктор «FG-4 000», Скруббер вентури Ерром1 – 1 ед.
- Установка деструктор «FG-10 000», Скруббер вентури Ерром1 – 1 ед.

Деструкторы предназначены для утилизации отходов методом термохимической конверсии.

Принцип работы установок:

Сырье поступает в реактор через люк загрузки или через крышку реактора, в зависимости от объёма и вида перерабатываемого сырья. Система вытяжки позволяет исключить утечку газа из рабочей зоны во время загрузки. В реакторе сырье проходит зоны выпаривания и газификации перед входами в зону реакции. Для осуществления процесса термохимической конверсии газифицирующий агент подается в зону реакции по патрубкам системы рециркуляции, при этом создавая условия для поддержания авто

термической реакции при ограниченном количестве кислорода. Завершается процесс деструкции дожиганием газов в вихревой камере. После вихревой камеры дымовые газы попадают в циклон, после которого остаточные газы попадают в выхлопную трубу.

Термодеструкция происходит без подачи какого-либо дополнительного топлива, процесс протекает исключительно за счет энергии, содержащейся в исходном обезвреживаемом сырье.

Технология деструкции основана на фильтрационном горении отходов в режиме противотока. Под фильтрационным горением понимается распространение волн экзотермического превращения в пористой среде при фильтрации газа. Распространение волны экзотермического превращения в смеси конденсированного топлива с инертным компонентом при фильтрации через нее окислителя приводит к так называемым «сверхдиабатическим» разогревам. Они возникают в связи с тем, что выделяющееся тепло не уносится с продуктами реакции, а концентрируется в зоне горения, что позволяет существенно повысить температуру в ней. Пиковая температура протекания плазмохимической деструкции 2000 °C.

Все установки оснащены фильтрами «Скруббер Вентури Ергом 1» которое относится к оборудованию мокрой очистки, которое применяется для фильтрации газовоздушных смесей, образующихся в результате проведения технологических процессов на производстве. Скруббера для очистки газов широко применяются в металлургической, химической, энергетической промышленности, при производстве сыпучих строительных материалов, удобрений. Работа скруббера дает возможность очистить загрязненный воздух от твердых включений, понизить температуру и увлажнить отходящие газы, нейтрализовать вредные химические вещества при использовании в качестве жидкости химические растворы.

В основе принципа действия скруббера Вентури лежит закон Бернулли, который устанавливает зависимость скорости газового потока от сечения трубы, по которой он движется и процесс коагуляции твердых частиц за счет соприкосновения с капельками жидкости. Запыленный газ попадает внутрь корпуса скруббера через входной патрубок, к которому подсоединяются воздуховоды, первой камеры (конфузор), сечение которой снижается по мере продвижения потока к следующей камере (диффузор). Уменьшение сечения трубы приводит к увеличению скорости газа и созданию турбулентности в зоне подачи жидкости скруббера.

Высокая кинетическая энергия газового потока не позволяет прилипать загрязнениям на внутренние стенки корпуса. Хаотичное движение и высокая скорость потока способствуют дроблению капель влаги на микроскопические частицы, тем самым увеличивая площадь соприкосновения с твердыми загрязнениями и повышая степень контакта за единицу времени. Для повышения эффективности и снижения занимаемой полезной площади вся конструкция располагается вертикально.

Проходя через узкое сечение трубы Вентури, поток попадает широкую часть скруббера. С увеличением сечения трубы скорость газа падает и большое количество микроскопических капель жидкости прилипает к твердым загрязнениям, увеличивая их объем и вес. Процесс коагуляции дает возможность отделять загрязнения в инерционном уловителе, которые осаждаются в систему накопления и транспортировки шлама, а очищенный воздух выбрасывается в атмосферу. Уникальность принципа скруббера Вентури состоит в двойном достижении максимального эффекта: при увеличении скорости и создании турбулентности потока, а также при падении скорости и создании максимального контакта поверхности загрязнений с жидкостью.

Таблица 1 Основные технические данные и характеристики

№	Наименование показателя	Параметры
1	Степень очистки	до 80%
2	Максимальная концентрация загрязняющих	до 1000 мг/м ³

	веществ	
3	Размеры частиц	до 1 мкм
4	Скорость движения газа в переходе	до 200 м/с
5	Расход жидкости	0,5 – 1,5 л/м ³
6	Производительность	до 100 000 м ³ /час
7	Температура газа на выходе, градусов	До 265
8	Диам. газоотводной трубы, мм.	273

Производительность установки «FG-1 000» составляет до 250 кг/час.

Максимальное время работы установки – 8640 ч/год.

Максимальная мощность производительности установки - 2160 т/год.

Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу высотой 4 метров.

Диаметр трубы 273 мм.

Производительность установки «FG-4 000» составляет до 1000 кг/час.

Максимальное время работы установки – 8640 ч/год.

Максимальная мощность производительности установки - 8640 т/год.

Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу высотой 4 метров.

Диаметр трубы 273 мм.

Производительность установки «FG-10 000» составляет до 2000 кг/час.

Максимальное время работы установки – 8 640 ч/год.

Максимальная мощность производительности установки - 17 280 т/год.

Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу высотой 4 метров.

Диаметр трубы 273 мм.

В качестве остаточного отхода остается зола.

Зола по мере накопления передается для захоронения на полигон ТБО согласно заключенному договору.

Участок переработки отходов методом пиролиза (установка «Модуль Пиролиза FORTAN-2»)

Предназначенные для утилизации отходы разгружается на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после чего отходы поступают на склад временного хранения, а также на участок переработки отходов методом пиролиза на установке «Модуль Пиролиза FORTAN-2». Принцип работы установки «Модуль Пиролиза FORTAN-2» заключается в процессе низкотемпературного пиролиза отходов. В реторту емкость 2,6 м³ загружаются отходы, после чего реторта без доступа кислорода помещается в установку. Реторта на твердом топливе (древесные отходы) либо на печном топливе, которое подается с емкости (для поддержания горения), разогревается до температуры 100-120 градусов после чего отходы начинают выделять пиролизный газ и установка переходит на газовое топливо при помощи газовой горелки. Рабочая температура в реторте составляет 400-450 градусов. При достижении рабочей температуры отходы выделяют пиролизное топливо, которое проходит процесс охлаждения и сепарирования собирается в специальной емкости объемом 600 л., по мере наполнение полученное топливо переливается в емкости для дальнейшего временного хранения с целью реализации и для собственных нужд. Процесс пиролиза считается завершенным, когда давления газов недостаточно для работы горелки. После погасания пламени горелки включается вентилятор для более быстрого охлаждения реторты. Процесс пиролиза составляет 5-8 часов в зависимости от вида отхода и полноты загрузки реторты. В комплекте с установкой идут 2 реторты, что позволяет в сутки производить 2-3 цикла. После завершения процесса пиролиза в реторте остается углерод (сажа) и металл (в случае переработки отходов с содержанием металлов). Пиролизное топливо перекачивается насосом в емкости вместимостью 1 м³ и 200 л бочки.

Нейтральный грунт может быть использован в качестве подсыпки автодорог и для собственных нужд компании.

Полученный металл и углерод (сажа) по мере накопления передается на вторичное сырье согласно заключенным договорам.

Максимальная производительность установки составляет - 3960 т/год.

Высота газоотводных труб – 2 шт. по 10 метров

Диаметр газоотводных труб – 250 мм.

Расход пиролизного газа на форсунке – 8.10 до 16.50 м³/час.

Расход печного топлива на форсунке – 5,9- 10.2 л/час.

Установленная мощность - 1.1 кВт.

Насос для перекачки печного топлива НШ-32 - 68,6 л/мин.

В качестве остаточного отхода остается пиролизное топливо, которое в дальнейшем используется на собственные нужды компании

Участок термодемеркуризации ртутьсодержащих отходов (установка термодемеркуризации УРЛ-2м – 1 ед.)

Установка термодемеркуризации УРЛ-2м предназначена для термовакуумной демеркуризации (удаления ртути) из люминесцентных ламп всех типов, термометров, градусников, приборов, а также горелок ртутных ламп высокого давления типа ДРЛ, ртуть загрязнённые грунты и материалы, ртуть.

Принцип действия установки основан на сильной зависимости давления насыщенного пара ртути от температуры. Обрабатываемые лампы разрушаются в камере установки, нагреваются до температуры быстрого испарения ртути, а пары ртути откачиваются вакуумной системой установки через низкотемпературную ловушку (НТЛ), на поверхности которой происходит конденсация ртути, стекающей в сборник в виде жидкого металла после размораживания ловушки.

Установка также может использоваться для термовакуумной демеркуризации содержащих ртуть отходов промышленного производства, загрязненных ртутью почв, строй отходов и металлов.

Алюминиевые цоколи по мере накопления передаются сторонней организации по договору в качестве вторичного сырья.

Оставшийся после удаления ртути стекло бой может использоваться в засыпку при производстве строительных и дорожных работ или подлежит утилизации на полигоне твердо бытовых и промышленных отходов (4-ый класс опасности отходов)

Полученная ртуть хранится на складе временного хранения готовой продукции в закрытых баллонах для дальнейшей передачи на утилизацию или передачи использования в качестве вторсырья.

Установка размещена на участке утилизации ртутьсодержащих отходов в ангаре. Площадь участка 32 м². Участок оборудован системой принудительной вентиляции и отоплением.

Годовая производительность составляет 1 075 200 шт. ртутьсодержащих ламп или 215,04 т/год ртутьсодержащих отходов

Время работы – 5376 ч/год.

Потребляемая мощность - 15 кВт.

При проведении замеров выбросов загрязняющих веществ от установки Термодемеркуризационная установки УРЛ-2м были обнаружены – ртуть и взвешенные частицы. Согласно протоколу №U-362 от 12.10.2021 г. (копия в приложении II тома проекта ПДВ) по данной установке нормируются загрязняющие вещества - ртуть и взвешенные частицы.

Участок по временному хранению, очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ и других жидких отходов (Стенд очистки отработанного масла и жидкостей – 1 ед.)

На участке расположены 2 резервуара объёмом 15 и 25 м³ для временного хранения

отходов или отчищенных жидкостей и 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:

Очищаемая жидкость, например отработанное масло, раскручивается в центрифуги до скорости порядка 100 м/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 – 55 л/мин.

Время работы – 2800 ч/год.

Общая максимальная производительность – 2300 т/год.

Участок дробления (Молотковая дробилка «Аэролит» - 1 ед., Шредер WK-200 - 1 ед.)

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 или погрузчиком перевозятся на участок дробления. На участке находятся две установки, а именно: молотковая дробилка Аэролит - 1 ед., шредер WK-200 – 1 ед.

Молотковая дробилка «Аэролит» - 1 ед.

Предназначена для Дробления фарфора, стекло боя, золошлаков, строительных отходов, брака шлакоблочной и кирпичной продукции, абразивных отходов.

Производительность дробилки от 0,5-2 т/час.

Дробилка оснащена ленточным конвейером для автоматизации процесса погрузки и выгрузки материалов, а также соблюдения дозировки подачи отходов.

Исходный материал поступает в загрузочный бункер по конвейеру с приемника. В молотковой дробилке исходный материал измельчается до крупности 0-50 мм. Отходы, прошедшие дробление проходят по конвейеру и складируются в контейнеры и мешки (Биг - бэги), которые по мере накопления на площадке временного хранения вторичной продукции подлежат дальнейшей реализации сторонним организациям в качестве вторсырья, а также 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 т/год.

Время работы установки - 2880 ч/год.

Потребляемая мощность электродвигателя - 2,2 кВт.

Конвейер - 1 ед. Длина 2.5 м. Ширина ленты 450 мм.

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

Предназначена для дробления пластиковые отходов, ПЭТ тары, резинотехнических изделий, асбестосодержащих отходов, отходов утеплителей и минеральной ваты, отходы полипропилена и прочих солевых, щелочных, воздушно-цинковых, серебряно-цинковых и литиевые батареи, медицинских отходов.

Шредер оснащен двумя ленточными конвейерами для автоматизации процесса погрузки и выгрузки материалов, а также соблюдения дозировки подачи отходов.

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

Полученная измельченная асбестосодержащая крошка упаковываются в мешки биг-бэг и по мере накопления может использована в качестве добавок при бетонных работах для собственных нужд предприятия или может быть передана сторонней организации в качестве вторсырья для изготовления асбестосодержащей продукции.

Полученная измельченная крошка отходов минеральной ваты упаковывается в мешки биг-бэги и по мере накопления может использована для брикетирования, и используемая и для собственных нужд предприятия в качестве утеплителя или может быть передана сторонней организации в качестве вторсырья для изготовления продукции с содержанием минеральной ваты.

Солевые, щелочные, воздушно-цинковые, серебряно-цинковые и литиевые батареи, принятые на переработку, проходят процесс измельчения на шредере после чего полученная смесь просеивается через вибро-сито с размером ячейки 10x10мм. Что позволяет отделить металлическую или пластиковую оболочку батарейки от хим веществ. Далее полученные металлические части упаковываются и по мере накопления передаются сторонним организациям в качестве вторсырья.

Химическая составляющая упаковывается и передается по мере накопления на полигон по захоронению и обезвреживанию опасных отходов.

Размер дробленной фракции – 1 - 100 мм.

Производительность составляет 800 - 2000 кг/час.

Время работы установки - 2880 ч/год.

Потребляемая мощность электродвигателя - 2,2 кВт.

Максимальная мощность участка дробления - 2880 т/год.

Конвейеры – 2 ед. Длина 2.5 м. Ширина ленты 450 мм.

Участок дробления строительных отходов (Установка оборудования Ковш дробильный MB-L200 S2 – 1 ед.)

Дробильный ковш модели MB-L200 S2 – навесное оборудование, которое монтируется, в данном случае, на фронтальный погрузчик и предназначен для дробления и измельчения твердых строительных отходов (материалов) – грунт, битый кирпич, бетон и железобетонные изделия, асфальт, стекло, дерево, твердый битум и др. строительные отходы.

Участок переработки и накопления неопасных строительных отходов представлена бетонированной площадкой 500 м² на которой складируются строительные отходы на территории (300 м²), а также измельченный материал (200 м²). Строительные отходы на площадку доставляют с помощью автотранспорта. Разгрузка осуществляется на площадку навалом либо в тарре. Отходы сортируются вручную и при помощи погрузчика фронтального и кары. Принцип работы: погрузчик подъезжает к строительным отходам, набирает его порцию в ковш, и щека, совершая возвратно-поступательные движения, начинает перетирать смежные фрагменты друг о друга. После чего измельчённый материал ссыпается (разгружается) на площадку складирования измельченного материала либо в кузов автомобиля. Переработанный материал впоследствии может быть использован повторно в качестве вторичного сырья при устройстве подстилающего слоя подъездных и мало напряжённых дорог, фундаментов под складские и производственные помещения, при устройстве оснований или покрытий пешеходных дорожек, автостоянок, прогулочных аллей, откосов вдоль рек и каналов и др.

Основные характеристики:

Максимальная производительность – 7,3333 м³/ч или 13, 9333 т/час.

Время работы дробильного ковша – 1500 ч/год.

Максимальный годовой объем переработки – 20900 т/год.
 Размеры загрузочного ковша (д х ш х в) – 1350 x 2030 x 850.
 Образуемая фракция после дробления и измельчения – 0-100 мм.
 Расход топлива – 14,16 т/год.
 Время работы погрузчика – 2190 ч/год.

Участок механической разборки

Описание технологического процесса утилизации:

Предназначенные для утилизации отходы разгружаются и сортируются по видам и составу. Отходы поступают на участок механической разборки разбираются вручную с помощью ручных инструментов разбираются на составляющие части. После разборки остается лом черных и цветных металлов, электролит, пластиковые части, платы, стекло бой, древесные отходы.

Участок предназначен для разбора оргтехники, АКБ, огнетушители, ЛЭД светильники и лампы бытовой техники, электронной техники, самоспосатели, сигнализаторы и другие СИЗ и другого оборудования и мебели.

Для разбора применяют следующее оборудование:

Гидравлический пресс – 1 ед. Максимальное давление 15 тонн.

Машинка отрезная ручная – 2 ед. Время работы - 1 880 ч/год.

Дрель – 1 ед. Время работы - 1 480 ч/год.

Шуруповерт – 2 ед. Время работы - 2480 ч/год.

Газосварочный аппарат - 1 ед. Время работы - 800 ч/год.

Ручной отбойный молоток – 1 ед.

Ручной инструмент.

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 на «Модуль Пиролиза FORTAN-2».

Древесные отходы передаются на участок термической обработки, где подвергаются сжиганию в деструкторах 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 или шредер. 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 т/год.

Время работы - 2480 ч/год.

Участок временного хранения и отчистки жидких отходов на ЛОС

Участок представлен 3 подземными емкостями по 50 м³ и локальным очистным сооружением методом флотации, расположенный в модульном здании.

Назначением локальных очистных сооружений является очистка сточной воды, производственного стока и других жидких отходов переменного состава методом напорной флотации.

Основной технологической задачей в условиях переменного состава и величины pH обрабатываемых сточных вод является уверенная и точная коррекция pH сточной воды для последующего проведения реакции коагулляции, необходимой для эффективного отделения загрязнителей на флотаторе. Для данного случая при проведении корректировки pH возможна как очень медленная реакция на большие дозы корректора,

так и очень быстрая на малые и, таким образом, получить стабильную величину pH в потоке сточной воды практически трудновыполнимо. Для эффективной и точной корректировки величины pH до значений, необходимых для срабатывания коагулянта, в технологической схеме использовано два параллельно установленных реактора-усреднителя периодического действия. Использование такой схемы с реакторами-усреднителями позволяет устраниТЬ влияние времени и направления движения потока на протекание процессов. Технологическая схема включает в себя следующие основные стадии:

- корректировка pH в реакторе-усреднителе при перемешивании;
- обработка коагулянтом в реакторе-усреднителе при перемешивании;
- подача обработанной в реакторе-усреднителе воды на флотацию;
- внесение флокулянта перед флотатором;
- очистка флотацией;
- сброс очищенной воды в емкость накопления;
- сброс флотошлама в колодец.

Технологическая линия состоит из основного оборудования, используемого для обработки сточной воды и вспомогательного оборудования. Линия работает в следующей последовательности: исходная вода из спецтранспорта сбрасывается в приемный колодец. В колодце установлена полупогружная перегородка для создания условий осаждения быстрооседающих примесей. Далее исходная вода поступает в последовательно установленные резервуары накопления. Далее, из резервуаров накопления вода поступает в колодец КНС и посредством погружного насоса подается в один из реакторов-усреднителей. Выбор наполняемого реактора усреднителя определяется положением трехходового крана. В реакторе усреднителе происходит коррекция величины pH посредством внесения кислоты или щелочи. Для вовлечения в процесс коррекции pH всего объема реактора накопителя применен перемешивающий насос. По завершении коррекции pH производится внесение коагулянта, также сопровождающееся перемешиванием. По завершении реакции коагуляции, трехходовой кран, установленный после насоса перемешивания переключается из положения «перемешивание» на положение «подача на флотацию» и обработанная реагентами вода с помощью перемешивающего насоса подается на флотацию. В трубопроводе подачи на флотацию в воду дозируется флокулянт. Далее вода поступает в емкость флотации, где смешивается с сатурированной водой. За время, пока производится откачивание обработанной воды во флотатор, производится наполнение второго реактора-усреднителя исходной водой и ее обработка реагентами. Во флотаторе происходит отделение 90-95 % взвешенных веществ, до 60 % ХПК и БПК, и части остальных загрязнителей от обрабатываемой воды.

Метод напорной флотации - один из наиболее универсальных, компактных и непродолжительных по времени способов кондиционирования воды. На ЛОС возможно очистить следующие отходы: воды с содержанием взвешенных веществ, промышленные стоки и воды, стоки с содержанием нефтепродуктов, СПАВ, масел, водные растворы с содержанием гликолов, кислотные воды и растворы, щелочные воды, засоленные воды и другие воды требующие обработки. Метод основан на насыщении воздухом части осветленной воды при давлении 6 бар и ее смешении с очищаемой водой во флотационной установке. Декомпрессия приводит к образованию микропузьрьков воздуха (размером 20-50 мкм). Микропузьрьки воздуха прилипают к веществам загрязнений, которые всплывают на поверхность, образуя флотошлам. Флотошлам собирается со всей поверхности в центр флотатора шламосборником. Качество отделения загрязнителей определяется подбором реагентов и их концентрацией. Очищенная вода направляется в резервуар накопления, флотошлам подается в колодец-накопитель.

Флотошлам из колодца накопителя по мере заполнения будет откачиваться насосом и подаваться на утилизацию на Деструкторах или «Модуль Пиролиза FORTAN-2».

Очищенная вода по мере накопления вывозится вакуумной машиной и передается по договору на слив в общегородские сети.

Технологическое оборудование локальных очистных сооружений включает в себя:

Оборудование подземного размещения Приемный колодец К1 объемом 9,6 м³ соединенный с двумя резервуарами накопления по 50 м³ каждый и колодцем КНС К2 объемом 9,6 м³ с установленным в нем погружным насосом и датчиками уровня и дискретный аварийный датчик высокого уровня. Резервуар накопления очищенной воды РН-3, оборудованный дискретным датчиком высокого уровня. Колодец накопления флотошлама объемом 9,6 м³, оборудованный дискретным датчиком высокого уровня. Оборудование, размещенное в здании ЛОС Автоматический трехходовой кран, расположенный на трубопроводе подачи исходной воды из КНС; реакторы-усреднители EQ1 и EQ2 по 0,9 м³, каждый реактор-усреднитель оборудован аналоговым датчиком уровня, датчиком pH с системой автоматической промывки датчика водой ХВС, управляемой электромагнитным клапаном, поверхностным насосом перемешивания и подачи воды во флотатор, автоматическим трехходовым краном и штуцерами ввода кислоты, щелочи и коагулянта; трубопровод подачи обработанной воды во флотатор оборудован электромагнитным расходомером и штуцерами ввода флокулянта; флотатор напорный DAF производительностью 3,0 м³/час, оборудованный эжекторной системой сатурации с производительностью по сатурированной воде до 1,5 м³/час (до 50 % от объема обрабатываемой воды), скребковым шламосборником с электроприводом (мотор-редуктор), насосом сброса осадка из флотатора и аналоговым датчиком уровня; насос дозирования щелочи, кислоты и коагулянта, установленных на реагентных емкостях соответственно; насосы дозирования флокулянта, установленные на реагентных емкостях; емкости оборудованы мешалками с электроприводами, датчиками уровня, а также электромагнитными клапанами. Работа оборудования управляется шкафом автоматики ШУ1, расположенным в отдельном помещении здания ЛОС.

ЛОС позволяет отчистить отход до норм сброса в общие городские сети согласно правилам приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов, утвержденным приказом министра национальной экономики РК от 20 июля 2015 года №546.

Мощность ЛОС – 3 м³/час.

Время работы – 7200 ч/год.

Производительность – 21 600 м³/год.

Количество образованного флотошлама – 420 тонн.

Участок откачки и регенерации фреона (Станция регенерации фреона VRR 12L)

Участок представлен станцией рекуперации VRR12L-OS которая создана для эвакуации и регенерации фреона. Установка Value VRR12L-OS оснащена защитным автоматическим выключением при сложке высокого давления хладона в системе. Благодаря тому, что все операции управляются с помощью одной кнопки, станция просто находится в применении.

На станции установлен безмасляный компрессор воздушного охлаждения с 1 клапаном.

Откачка и регенерация фреона (хладагента) — это процессы, используемые в системах кондиционирования и охлаждения для извлечения, очистки и повторного использования фреона. Откачка предполагает удаление фреона из системы, а регенерация — его очистку и восстановление для повторного использования.

Описание процесса работы станции: станция эвакуации подключается к системе кондиционирования и Фреон откачивается из системы в специальный баллон или контейнер. После откачки фреона система вакуумируется, чтобы удалить воздух и влагу, что необходимо для эффективной работы. Откаченный фреон проходит через станцию регенерации, где он очищается от примесей, таких как масло, влага и другие загрязнения. Процесс регенерации восстанавливает свойства фреона, делая его пригодным для повторного использования. Собранный в баллоны фреон по мере накопления может быть

реализован в качестве хладогента компания осуществляющие заправку охладительных систем или использован для заправки собственного холодильного оборудования.

Станция работает со следующими хладогентами:

КатегорияIII-R12, R134a, R401C, R406A, R500

КатегорияIV-R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411B, R412A, R502, R 509

Категория V - R402A, P404A, P407A, P407B, P410A, P507

Производительность станции до 1.85 кг/мин.

Время работы станции -1300 ч/год.

Максимальная мощность - 144.3 т/год.

Участок приема и временного хранения отходов и вторичного сырья

Участок приемки и временного хранения отходов представляет собой закрытое от солнечных лучей навесом площадку с гидролизованным основанием и системой отведения сточных вод площадью 220 м² и открытой бетонированной площадкой 200 м².

Для временного хранения медицинских отходов используется контейнер 20 фут. оснащенный металлическими стеллажами, освещением и принудительной вентиляцией. Временному хранению подлежат все отходы, поступающие на утилизацию, переработку.

Для временного хранения ртутьсодержащих отходов используется контейнера 20 фут. 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 площадью 80 м² на которой расположены 2 емкости вместимостью 25 м³ и 15 м³, а также емкости 1 м³ и емкости 0,2 м³ для временного хранения принятых отходов и восстановленных масел и СОЖ.

Приямки для временного хранения пастообразных или сухих отходов принятые навалом 2 ед. по 80 м³ каждая.

Строительные отходы хранятся до момента переработке на открытой бетонной площадки приема и сортировки 300 м².

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 вторичного сырья

Помещение для временного хранения вторсырья используется с целью накопления объёмов вторсырья для дальнейшей их реализации или использования. Участок временного хранения отходов представляет закрытое помещение с гидролизованным основанием и системой отведения сточных вод площадью 150 м². Временному хранению подлежат следующие виды вторсырья:

- Измельченный пластик.
- Лом черного и цветного металла.
- АКБ
- Масло.
- Охлаждающая жидкость.
- Стекло крошка.
- Макулатура.
- АКБ и лом свинца.
- Микросхемы и плата.
- Прессованная бумага.
- Ртуть в болонах.
- Прочее образующиеся вторсырье.

Помещение контейнерного типа для временного хранения медицинских отходов

Помещение предназначено для временного хранения медицинских отходов до дальнейшего процесса их утилизации.

Участок контейнерного типа для обезвреживания медицинских отходов методом стерилизации (Установка стерилизатора WS-200 YDA – 1 ед.)

Участок представлен контейнером 20 футов в котором размещена установка стерилизации WS-200YDA.

Поступаемые 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 WK200 измельча 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 устраниния всех форм жизни в том числе инфекционных агентов и бактерий, которые присутствуют в отходах. Процесс стерилизации происходит паром, нагретым до температуры более 130 градусов, в вакууме под давлением. Время обезвреживания загруженной партии отходов 60 минут. После завершения процесса обезвреженные медицинские отходы относятся к неопасным отходам класса А и могут быть переданы на захоронения, либо могут быть подвержены сжиганию на участке деструкции отходов.

Время максимальной работы установки – 5440 ч/год.

Максимальная мощность установки – 240 т/год.

Бытовые помещения (комната приема пищи, туалет, душ, комната отдыха, кабинет, охрана).

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

№	Наименование отхода	Количество т/год	Из них опасных* т/год	Из них неопасных т/год	Международный код идентификации (согласно Классификатора отходов №314 от 06.08.2021 г.)	Способ временного хранения
Участок термической деструкции отходов (Деструктор FG-1000 – 1 ед., деструктор FG-4000 – 1 ед., деструктор FG-10000 - 1 ед.).						
1	Пищевые отходы	300		100 (16 03 06) 100 (20 01 08) 100 (20 01 25)	Органические отходы, за исключением упомянутых в (код 16 03 05) (код 16 03 16), Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (код 20 01 08), Пищевые масла и жиры (код 20 01 25)	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. Зола после утилизации собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
2	Промасленный обтирочный материал (Ветошь, салфетки и др.)	510	510 (15 02 02*)		Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку

				опасными материалами (код 15 02 02*)	отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. Зола после утилизации собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
3	Отработанные фильтра (масленые, воздушные, топливные, гидравлические, пластиковые, и др.)	760	380 (15 02 02*) 380 (16 01 07*)	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (код 15 02 02*), Масляные фильтры (код 16 01 07*)	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остаются металлические части, которые собираются в контейнер для дальнейшей передачи на вторичное сырье и зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.

4	Отработанные фильтрующие материалы оборудования (рукавные фильтра, мембранны, полипропиленовые, модули и др.)	760	190 (15 02 02*) 190 (16 02 15*)	190 (15 02 03) 190 (16 02 16)	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (код 15 02 02*) Опасные составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования (код 16 02 15*), Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытираания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (код 15 02 03), Составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования, за исключением упомянутых в 16 02 15 (код 16 02 16)	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
---	---	-----	------------------------------------	----------------------------------	---	--

5	Медицинские отходы класса А, Б, В, Г (подвергаемые термической обработке)	250	25 (18 01 10*) 25 (18 01 08*) 25 (18 01 06*) 25 (18 01 03*) 25 (18 02 02*)	21 (18 01 09) 21 (18 01 07) 21 (18 01 04) 21 (18 01 02) 21 (18 01 01) 20 (18 02 01)	<p>Отходы от использования амальгамы в стоматологии (код 18 01 10*),</p> <p>Цитотоксические и цитостатические препараты (код 18 01 08*),</p> <p>Химические вещества, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (код 18 01 06*),</p> <p>Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (код 18 01 03*),</p> <p>Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (код 18 02 02*),</p> <p>Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08 (код 18 01 09),</p> <p>Химические вещества, за исключением упомянутых в 18 01 06* (код 18 01 07),</p> <p>Отходы, сбор и размещение которых не</p>	<p>Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках.</p> <p>После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.</p>
---	--	-----	--	--	---	--

					подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники) (код 18 01 04), 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), Острый инструментарий (за исключением 18 02 02) (код 18 02 01)	
6	Бумажная документация, архивные документы в т.ч. промасленная	150		75 (20 01 01) 75 (19 12 01)	Бумага и картон (код 20 01 01), Бумага и картон (код 19 12 01)	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнеры (металлические контейнеры и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической

						обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
7	Биоорганические отходы	250		250 (20 02 01)	Поддающиеся биологическому разложению отходы (код 20 02 01)	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
8	Замазученный грунт и иной сорбент	1250	208 (06 07 02*) 208 (06 13 02*) 208 (15 02 02*) 208 (17 05 07*) 208 (17 05 05*) 210 (17 05 03*)		Активированный уголь, используемый в хлорном производстве (код 06 07 02*), Использованный активированный уголь (кроме 06 07 02) (код 06 13 02*), Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов,

					иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (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*)	после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается нейтральный грунт. Который используется для собственных для собственных нужд компании и зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
9	Крады (кеки фильтрпрессов, обезвоженный шлам после установок в т.ч. с содержанием нефтепродуктов)	750	250 (05 01 09*)	250 (05 01 10) 250 (05 01 99)	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)	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола,

						которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
10	Растворы антикоррозийной обработки и обезжиривания	200	25 (11 01 08*) 25 (11 01 13*) 25 (11 01 98*) 25 (12 03 01*) 25 (12 03 02*)	25 (11 01 14) 25 (11 05 01) 25 (11 05 02)	Шламы фосфатирования (код 11 01 08*), Отходы от процессов обезжиривания, содержащие опасные вещества (код 11 01 13*), Другие отходы, содержащие опасные вещества (код 11 01 98*), Водные промывающие жидкости (код 12 03 01*), Отходы парового обезжиривания (код 12 03 02*), Отходы от процессов обезжиривания, за исключением упомянутых в 11 01 13 (код 11 01 14), Отходы цинка (код 11 05 01), Изгарь цинка (код 11 05 02)	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
11	Известь и отходы извести	800		200 (10 13 99) 300 (10 13 01) 300 (10 13 04)	Отходы, не указанные иначе (код 10 13 99) Остатки смеси, не прошедшей термическую обработку (код 10 13 01), Отходы кальцинации и гашения извести (код	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку

					10 13 04)	отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
12	Ил и твердый осадок очистных сооружений (в т.ч шлам моечных машин, активный ил), осадок очистных сооружений, смет с территории	1250	89 (19 08 10*) 89 (19 08 11*) 89 (19 08 13*) 89 (19 11 05*) 89 (19 07 02*)	93 (19 07 03) 89 (19 08 01) 89 (19 08 05) 89 (19 08 09) 89 (19 08 12) 89 (19 08 14) 89 (19 08 15) 89 (19 11 06) 89 (20 03 03)	Фильтрат (сточные воды) свалок, за исключением упомянутого в 19 07 02 (код 19 07 03), 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, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (код 19 08 13*), Шламы от обработки	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.

				жидких стоков на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 19 11 05*), Фильтрат (сточные воды) свалок, содержащий опасные вещества (код 19 07 02*), 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), Шламы биологической обработки промышленных сточных вод, за исключением упомянутых в 19 08 11 (код 19 08 12), Шламы других видов обработки промышленных сточных вод, за исключением упомянутых в 19 08 13 (код 19 08 14), 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)	
13	Отработанные картриджи, тонеры, краски, барабаны	250	20 (08 01 11*) 20 (08 03 12*) 20 (08 03 17*) 20 (08 05 02*) 20 (20 01 35*)	20 (08 01 12) 20 (20 01 36) 20 (08 01 99) 20 (08 03 08) 20 (08 03 13) 30 (08 03 18) 20 (08 03 99)	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 11*), Отходы типографских красителей, содержащие опасные вещества (код 08 03 12*), Отходы тонера, содержащие опасные вещества (код 08 03 17*), Краска, типографская краска, kleящие материалы, смолы, содержащие опасные вещества (код 08 05 02*), Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21, содержащие опасные составляющие (код 20 01 35*),	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.

					Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11 (код 08 01 12), Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (код 20 01 36), Отходы, не указанные иначе (код 08 01 99), Водосодержащие жидкие отходы, содержащие типографские красители (код 08 03 08), Отходы типографских красителей, за исключением упомянутых в 08 03 12 (код 08 03 13), Отходы тонера, за исключением упомянутых в 08 03 17 (код 08 03 18), Отходы, не указанные иначе (код 08 03 99)	
14	Древесные отходы	250	50 (03 01 04*) 50 (17 02 04*) 50 (20 01 37*)	50 (03 01 05) 50 (20 01 38)	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, содержащие опасные вещества (код 03 01 04*), Стекло, пластмассы, дерево, содержащие или загрязненные опасными веществами	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнеры (металлические контейнеры и ёмкости исключающие просыпку и утечку

					(код 17 02 04*), Дерево, содержащее опасные вещества (код 20 01 37*), Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04 (код 03 01 05), Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37 (код 20 01 38)	отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
15	Лакокрасочные материалы и тара из-под них (лаки, клеи, смолы, мастики, грунтовки и др.)	750	34 (08 01 11*) 34 (08 01 13*) 34 (08 01 17*) 34 (08 01 21*) 34 (08 04 09*) 34 (08 04 11*) 34 (08 04 13*) 34 (08 04 15*) 34 (08 04 17*) 34 (08 01 12) 34 (08 01 14) 36 (08 01 16) 34 (08 01 99) 34 (08 02 01) 34 (08 02 02) 34 (08 02 03) 34 (08 02 99) 34 (08 04 10) 34 (08 04 12) 34 (08 04 14) 34 (08 04 16) 34 (08 04 99)	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 11*), Шламы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 13*), Отходы от удаления красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 17*), Растворители красок и лаков (код 08 01 21*), Отходы клеев и герметиков,	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается металлические части, которые собираются в контейнер и передаются как вторсырье и зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.	

				<p>содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 04 09*), Шламы kleев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 04 11*), Водные шламы kleев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 04 13*), Водосодержащие жидкие отходы kleев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 04 15*), Канифольные масла (код 08 04 17*), Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11 (код 08 01 12), Шламы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 13</p>	
--	--	--	--	--	--

				(код 08 01 14), Водные шламы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 15 (код 08 01 16), Отходы, не указанные иначе (код 08 01 99), Отходы эмали (код 08 02 01), Водные шламы, содержащие керамические материалы (код 08 02 02), Водные суспензии, содержащие керамические материалы (код 08 02 03), Отходы, не указанные иначе (код 08 02 99), Отходы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 09 (код 08 04 10), Шламы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 11 (код 08 04 12), Водные шламы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 13 (код 08 04 14), Водосодержащие жидкие отходы клеев и герметиков, за	
--	--	--	--	--	--

					исключением упомянутых в 08 04 15 (код 08 04 16), Отходы, не указанные иначе (код 08 04 99)	
16	Шпалы железнодорожные деревянные	500	125 (17 02 04*) 125 (19 12 06*)	125 (17 02 01) 125 (19 12 07)	Стекло, пластмассы, дерево, содержащие или загрязненные опасными веществами (код 17 02 04*), Дерево, содержащее опасные вещества (код 19 12 06*), Дерево (код 17 02 01), Дерево, за исключением упомянутого в 19 12 06 (код 19 12 07)	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
17	Антрацит, активированный уголь, угольная пыль и другие углесодержащие отходы	530	88 (06 07 02*) 88 (06 13 02*) 88 (06 13 05*) 88 (19 01 10*)	88 (05 06 99) 90 (06 13 03)	Активированный уголь, используемый в хлорном производстве (код 06 07 02*), Использованный активированный уголь (кроме 06 07 02) (код 06 13 02*), Сажа (код 06 13 05*), Отработанный активированный уголь	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку

					от очистки дымового газа (код 19 01 10*), Отходы, не указанные иначе (код 05 06 99), Технический углерод (код 06 13 03)	временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
18	Нефтепродукты с очистных сооружений поверхностно-ливневых сточных вод, автомойки, нефтеплавильщиков и других объектов	200	25 (05 01 06*) 25 (05 01 07*) 25 (05 01 08*) 25 (05 01 09*) 25 (05 01 15*)	25 (05 01 10) 25 (05 01 13) 25 (05 01 99)	Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (код 05 01 06*), Кислый гудрон (код 05 01 07*), Другой гудрон (код 05 01 08*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 05 01 09*), Использованные фильтры из глины (код 05 01 15*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, за исключением упомянутых в 05 01 09 (код 05 01 10), Шламы питательной воды (код 05 01 13), Отходы, не указанные иначе (код 05 01 99)	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.

19	Отходы нейтрализации кислот, щелочей и других химических отходов	530	10,6 (06 01 01*) 10,6 (06 01 02*) 10,6 (06 01 03*) 10,6 (06 01 04*) 10,6 (06 01 05*) 10,6 (06 01 06*) 10,6 (06 02 01*) 10,6 (06 02 03*) 10,6 (06 02 04*) 10,6 (06 02 05*) 10,6 (06 03 11*) 10,6 (06 03 13*) 10,6 (06 03 15*) 10,6 (06 05 02*) 10,6 (06 06 02*) 10,6 (06 07 04*) 10,6 (06 08 02*) 10,6 (06 09 03*) 10,6 (06 10 02*) 10,6 (07 01 01*) 10,6 (07 01 03*) 10,6 (07 02 01*) 10,6 (07 02 03*) 10,6 (07 02 04*) 10,6 (07 02 16*) 10,6 (07 03 01*) 10,6 (07 03 04*) 10,6 (07 04 01*) 10,6 (07 04 04*) 10,6 (07 05 04*) 10,6 (16 05 06*) 10,6 (16 05 07*) 10,6 (16 05 08*)	10,6 (06 01 99) 10,6 (06 02 99) 10,6 (06 03 14) 10,6 (06 03 16) 10,6 (06 03 99) 10,6 (06 05 03) 10,6 (06 06 03) 10,6 (04 06 99) 10,6 (06 06 99) 10,6 (06 07 99) 10,6 (06 08 99) 10,6 (06 09 04) 10,6 (06 09 99) 10,6 (06 10 99) 10,6 (07 01 99) 10,6 (07 04 99) 10,6 (16 05 09)	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*), Твердые соли и растворы, содержащие цианиды (код 06 03 11*), Твердые соли и растворы, содержащие тяжелые металлы (код 06 03 13*), Оксиды металлов, содержащие тяжелые металлы (код 06 03 15*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации,	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
----	--	-----	--	---	--	--

				содержащие опасные вещества (код 06 05 02*), Отходы, содержащие опасные сульфиды (код 06 06 02*), Растворы и кислоты, например, серная контактная кислота (код 06 07 04*), Отходы, содержащие опасные силиконы (код 06 08 02*), Отходы от реакций с кальцием, содержащие (загрязненные) опасные(ми) вещества(ми) (код 06 09 03*), Отходы, содержащие опасные вещества (код 06 10 02*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 01 01*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 01 03*), 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*), Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 05 04*), Лабораторные химические вещества,	
--	--	--	--	---	--

				<p>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*), Отходы, не указанные иначе (код 06 01 99), Отходы, не указанные иначе (код 06 02 99), Твердые соли и растворы, за исключением упомянутых в 06 03 11 и 06 03 13 (код 06 03 14), Оксиды металлов, за исключением упомянутых в 06 03 15 (код 06 03 16), Отходы, не указанные иначе (код 06 03 99), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, за исключением</p>	
--	--	--	--	--	--

					упомянутых в 06 05 02 (код 06 05 03), Отходы, содержащие сульфиды, за исключением упомянутых в 06 06 02 (код 06 06 03), Отходы, не указанные иначе (код 06 06 99), Отходы, не указанные иначе (код 06 07 99), Отходы, не указанные иначе (код 06 08 99), 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, не указанные иначе (код 06 10 99), Отходы, не указанные иначе (код 07 01 99), Отходы, не указанные иначе (код 07 04 99), Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08 (код 16 05 09)	
20	Отработанные смазочные материалы (литол, нигрол, солидол и др.)	400	66 (07 06 04*) 66 (12 01 06*) 66 (12 01 07*) 70 (13 02 06*) 66 (13 02 07*) 66 (13 02 08*)		Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 06 04*), Минеральные смазочные материалы,	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости

				<p>содержащие галогены (исключая эмульсии и растворы) (код 12 01 06*),</p> <p>Минеральные смазочные материалы, не содержащие галогены (исключая эмульсии и растворы) (код 12 01 07*),</p> <p>Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 06*),</p> <p>Легко поддающиеся биологическому разложению моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 07*),</p> <p>Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 08*)</p>	<p>исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.</p>
21	Отходы СИЗ в т.ч. самоспасатели и противогазы (составные части подлежащие термической обработке),	400	400 (15 02 03)	<p>Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытираания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (код 15 02 03)</p>	<p>Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или</p>

						рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
22	Отходы жиро ловушек и жиро уловителей содержащие жировые продукты	250	83 (19 08 10*) 83 (19 08 11*)	84 (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*), Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры (код 19 08 09)	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
23	Отходы после пробирного анализа	160	26 (16 11 01*) 26 (16 11 03*) 26 (16 11 05*)	26 (16 11 02) 26 (16 11 04) 30 (16 11 06)	Углеродные огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, содержащие опасные вещества (код 16 11 01*),	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку

				<p>Другие огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, содержащие опасные вещества (код 16 11 03*),</p> <p>Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (код 16 11 05*)</p> <p>Углеродные огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 01 (код 16 11 02),</p> <p>Другие огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 03 (код 16 11 04),</p> <p>Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических</p>	<p>отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.</p>
--	--	--	--	---	--

					процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05 (код 16 11 06)	
24	Остатки и огарки сварочных электродов и сварочной продукции	220		44 (12 01 01) 44 (12 01 02) 44 (12 01 03) 44 (12 01 04) 44 (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), Отходы сварки (код 12 01 13)	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остаются металлические части. Которые собираются в контейнер для дальнейшей передачи на вторичное сырье и зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
25	Отработанный активный ил	750	83 (19 08 11*)	83 (19 06 03) 83 (19 06 04) 83 (19 06 05) 83 (19 06 06) 83 (19 06 99) 83 (19 08 12) 83 (19 08 16) 86 (19 08 99)	Шламы, содержащие опасные вещества, биологической обработки промышленных сточных вод (код 19 08 11*), Щелок от анаэробной обработки	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку

					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 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)	отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
26	Тара из-под химических реагентов (в т.ч. полипропиленовые мешки биг -бэги, еврокубы, металлическая тара, бумажная, пластиковая)	500	125 (15 01 10*) 125 (15 01 11*) 125 (16 05 06*) 125 (16 05 07*)		Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01 10*),	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов

					<p>Металлическая упаковка, содержащая опасные твердые пористые матрицы (например, асбест), включая порожние пресс-контейнеры (код 15 01 11*),</p> <p>Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ (код 16 05 06*),</p> <p>Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 07*)</p>	<p>отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках.</p> <p>После утилизации остаются металлические части, которые передаются как втор сырье и зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.</p>
27	Пустые металлические бочки из -под ГСМ и др. материалов	260	130 (15 01 10*) 130 (15 01 11*)		<p>Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01 10*),</p> <p>Металлическая упаковка, содержащая опасные твердые пористые матрицы (например, асбест), включая порожние пресс-контейнеры (код 15 01 11*)</p>	<p>Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и</p>

						подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остаются металлические части, которые передаются как втор сырье
28	Отходы нефтезагрязненного полипропилена, полиэтилена, пэт тары, изоляционная пленка.	500	100 (15 01 10*) 100 (17 02 04*) 100 (17 06 03*)	100 (17 06 04) 100 (17 02 03)	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)	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
29	Тара из-под пестицидов, цианидов, прекурсоров и других хим. отходов.	400	200 (15 01 10*) 200 (15 01 11*)		Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01 10*), Металлическая упаковка, содержащая опасные твердые пористые матрицы (например, асбест), включая порожние	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку

					пресс-контейнеры (код 15 01 11*)	временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
30	Анодный шлам, шлам электролизных ванн	500	41 (10 03 04*) 41 (11 01 15*) 41 (11 01 98*) 41 (11 02 05*) 41 (11 02 07*)	41 (10 08 13) 41 (10 08 14) 41 (10 08 99) 41 (10 09 99) 41 (10 10 99) 41 (11 02 03) 49 (11 02 99)	Шламы первичного производства (код 10 03 04*), 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 гидрометаллургии меди, содержащие опасные вещества (код 11 02 05*), Другие отходы, содержащие опасные вещества (код 11 02 07*), Содержащие уголь отходы от производства анодов, за исключением упомянутых в 10 08 12 (код 10 08 13),	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.

					Израсходованные аноды (код 10 08 14), Отходы, не указанные иначе (код 10 08 99), Отходы, не указанные иначе (код 10 09 99), Отходы, не указанные иначе (код 10 10 99), Отходы от производства анодов для электролиза водных растворов (код 11 02 03), Отходы, не указанные иначе (код 11 02 99)	
31	Химические отходы и остатки химических реагентов в том числе прекурсоры и яды	1000	125 (16 03 03*) 125 (16 03 05*) 125 (16 05 06*) 125 (16 05 07*) 125 (16 05 08*)	125 (16 03 04) 125 (16 03 06) 125 (16 05 09)	Неорганические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 03 03*), Органические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 03 05*), 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	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.

					химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (код 16 05 08*), Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (код 16 03 04), Органические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 05 (код 16 03 06), Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08 (код 16 05 09)	
32	Отходы не определенные иначе в том числе содержащие опасные вещества подлежащие термической обработке	550	7 (01 04 07*) 7 (03 02 05*) 7 (07 04 13*) 7 (07 05 08*) 7 (07 05 13*) 7 (07 06 10*) 7 (07 07 10*) 7 (11 01 98*) 7 (11 02 07*) 7 (11 03 02*) 7 (13 08 99*) 7 (16 01 21*) 7 (16 07 09*) 7 (16 09 04*) 7 (19 02 11*) 7 (19 12 11*)	7 (01 03 99) 7 (02 01 99) 7 (02 07 99) 7 (03 02 99) 7 (04 06 99) 7 (05 01 99) 7 (05 06 99) 7 (05 07 99) 7 (06 01 99) 7 (06 02 99) 7 (06 03 99) 7 (06 06 99) 7 (06 07 99) 7 (06 08 99) 7 (06 09 99) 7 (06 10 99) 7 (06 11 99) 7 (06 13 99) 7 (07 01 99) 7 (07 02 99)	Прочие отходы, содержащие опасные вещества от физической и химической переработки неметаллоносных минералов (01 04 07*) Другие консерванты древесины, содержащие опасные вещества (03 02 05*) Твёрдые отходы, содержащие опасные вещества (07 04 13*) Другие осадки реакций и устойчивые осадки (07 05 08*) Твёрдые отходы, содержащие опасные	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола,

			<p>7 (07 03 99) 7 (07 04 99) 7 (07 05 99) 7 (07 06 99) 7 (07 07 99) 7 (08 01 99) 7 (08 02 99) 7 (08 03 99) 7 (08 04 99) 7 (09 01 99) 7 (10 01 99) 7 (10 02 99) 7 (10 03 99) 7 (10 04 99) 7 (10 05 99) 7 (10 06 99) 7 (10 07 99) 7 (10 08 99) 7 (10 09 99) 7 (10 10 99) 7 (10 11 99) 7 (10 12 99) 7 (10 13 99) 7 (11 01 99) 7 (11 02 99) 7 (11 05 99) 7 (12 01 99) 7 (16 01 22) 7 (16 01 99) 7 (16 02 16) 7 (16 07 99) 7 (19 01 99) 7 (19 02 99) 7 (19 05 99) 25 (19 06 99) 7 (19 08 99) 7 (19 09 99) 7 (19 10 06) 7 (19 11 99) 7 (19 12 12)</p> <p>вещества (07 05 13*) Другие осадки на фильтрах и использованные абсорбенты (07 06 10*) Другие осадки на фильтрах и использованные абсорбенты (07 07 10*) Другие отходы, содержащие опасные вещества (11 01 98*), (11 02 07*), (13 08 99*) Другие отходы (11 03 02*) Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (16 01 21*) Отходы, содержащие другие опасные вещества (16 07 09*) Окисляющие вещества, неопределённые иначе (16 09 04*) Другие отходы, содержащие опасные вещества (19 02 11*) Другие отходы (включая смеси материалов) от механической обработки отходов, содержащие опасные вещества (19 12 11*) Отходы, не указанные иначе (01 03 99, 02 01 99, 02 07 99, 04 06 99,</p>	которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
--	--	--	---	---

				05 01 99, 05 06 99, 05 07 99, 06 01 99, 06 02 99, 06 03 99, 06 06 99, 06 07 99, 06 08 99, 06 09 99, 06 10 99, 06 11 99, 06 13 99, 07 01 99, 07 02 99, 07 03 99, 07 04 99, 07 05 99, 07 06 99, 07 07 99, 08 01 99, 08 02 99, 08 03 99, 08 04 99, 09 01 99, 10 01 99, 10 02 99, 10 03 99, 10 04 99, 10 05 99, 10 06 99, 10 07 99, 10 08 99, 10 09 99, 10 10 99, 10 11 99, 10 12 99, 10 13 99, 11 01 99, 11 02 99, 11 05 99, 12 01 99, 16 01 99, 16 07 99, 19 01 99, 19 02 99, 19 05 99, 19 06 99, 19 08 99, 19 09 99, 19 11 99) Консерванты древесины, не определенные иначе (03 02 99) Составляющие компоненты, не определенные иначе (16 01 22) Составляющие компоненты, извлечённые из списанного оборудования, за исключением упомянутых в 16 02 15 (16 02 16) Другие фракции, за исключением упомянутых в 19 10 05	
--	--	--	--	--	--

					(19 10 06), Другие отходы (включая смеси материалов) от механической обработки отходов, за исключением упомянутых в 19 12 11 (19 12 12)	
33	Конфискованная и просроченная продукция (бады, продукты питания, бытовая химия, табачная продукция, алкогольная продукция, без алкогольная продукция и другое)	500	45 (16 03 03*) 45 (16 03 05*) 45 (20 01 29*)	45 (02 02 03) 45 (02 03 04) 45 (02 04 02) 45 (02 05 01) 45 (02 06 01) 45 (02 07 04) 50 (07 06 99) 45 (20 01 30)	Неорганические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 03 03*), Органические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 03 05*), Моющие средства, содержащие опасные вещества (код 20 01 29*), Материалы, непригодные для потребления или обработки (код 02 02 03), Материалы, непригодные для потребления или обработки (код 02 03 04), Не соответствующий техническим требованиям карбонат кальция (код 02 04 02), Материалы, непригодные для потребления или обработки (код 02 05 01),	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.

					Материалы, непригодные для потребления или обработки (код 02 06 01), Материалы, непригодные для потребления или обработки (код 02 07 04), Отходы, не указанные иначе (код 07 06 99), Моющие средства, за исключением упомянутых в 20 01 29 (код 20 01 30)	
34	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	600	75 (16 01 09*) 75 (16 01 21*) 37,5 (16 02 15*) 37,5 (17 02 04*) 37,5 (17 04 09*) 37,5 (17 04 10*) 37,5 (17 06 03*)	75 (16 01 22) 37,5 (16 01 99) 37,5 (16 02 16) 37,5 (17 04 11) 37,5 (17 06 04) 37,5 (19 12 04)	Составляющие, содержащие полихлорированные бифенилы (16 01 09*) Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (16 01 21*) Опасные составляющие компоненты, извлечённые из списанного оборудования (16 02 15*) Стекло, пластмассы, дерево, содержащие или загрязнённые опасными веществами (17 02 04*) Отходы металлов, загрязнённые опасными веществами	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнеры (металлические контейнеры и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.

					(17 04 09*) Кабели, содержащие масла, каменноугольную смолу и другие опасные вещества (17 04 10*) Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (17 06 03*) Составляющие компоненты, не определенные иначе (16 01 22) Отходы, не указанные иначе (16 01 99) Составляющие компоненты, извлечённые из списанного оборудования, за исключением упомянутых в 16 02 15 (16 02 16) Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (17 04 11) Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (17 06 04) Пластмассы и резины (19 12 04)	
35	Смолы (в т.ч. синтетические, органические, полиэфирные, нефтеполимерные,	750	44 (08 04 09*) 44 (08 04 11*)	44 (08 04 10) 44 (08 04 12)	Отходы клеев и герметиков,	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с

	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	44 (08 04 13*) 44 (08 04 15*) 44 (08 04 17*) 44 (08 05 02*) 44 (10 03 17*) 88 (11 01 16*) 44 (16 08 07*) 44 (17 03 01*) 44 (19 08 06*)	44 (08 04 14) 44 (08 04 16) 46 (08 05 03)	содержащие органические растворители или другие опасные вещества (08 04 09*) Шламы kleев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (08 04 11*) Водные шламы kleев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (08 04 13*) Водосодержащие жидкие отходы kleев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (08 04 15*) Канифольные масла (08 04 17*) Краска, типографская краска, kleящие материалы, смолы, содержащие опасные вещества (08 05 02*) Содержащие смолы отходы от производства анодов (10 03 17*) Насыщенные или отработанные	бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнеры (металлические контейнеры и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
--	--	--	---	--	--

				ионообменные смолы (11 01 16*) Отработанные катализаторы, загрязнённые опасными веществами (16 08 07*) Битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу (17 03 01*) Насыщенные или отработанные ионообменные смолы (19 08 06*) Отходы kleев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 09 (08 04 10) Шламы kleев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 11 (08 04 12) Водные шламы kleев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 13 (08 04 14) Водосодержащие жидкие отходы kleев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 15 (08 04 16) Краска, типографская краска, kleящие материалы, смолы, за исключением	
--	--	--	--	--	--

					упомянутых в 08 05 02 (08 05 03)	
36	Абразивные отходы, природный и кварцевый песок, купершлак в т.ч. загрязнённые металлами, ЛКМ, СОЖ, масел и др. нефтепродуктами.	1249,48	49 (10 03 08*) 49 (10 08 10*) 49 (12 01 20*) 49 (17 01 06*) 49 (17 05 03*) 49 (17 05 05*) 49 (17 05 07*) 49 (17 08 01*) 61,24 (12 01 21) 49 (17 05 04) 61,24 (19 12 09)	49 (01 04 08) 49 (01 04 09) 49 (01 04 11) 49 (10 02 02) 49 (10 02 10) 49 (10 03 16) 49 (10 06 01) 49 (10 07 02) 49 (10 08 04) 49 (10 08 09) 49 (10 09 03) 49 (10 10 03) 49 (10 12 03) 49 (10 13 06) 61,24 (12 01 21) 49 (17 05 04) 61,24 (19 12 09)	Солевые шлаки вторичной плавки (10 03 08*) Окалина и шлаки (верхний слой), которые являются легковоспламеняющимися или при контакте с водой выделяют легковоспламеняющиеся газы в опасных количествах (10 08 10*) Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, содержащие опасные вещества (12 01 20*) Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (17 01 06*) Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*) Грунт, извлечённый при дноуглубительных работах, содержащий опасные вещества (17 05 05*) Балласт (путевой), содержащий опасные вещества (17 05 07*) Строительные материалы на основе гипса, загрязнённые	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.

				<p>опасными веществами (17 08 01*)</p> <p>Гравий и щебень, за исключением упомянутых в 01 04 07 (01 04 08)</p> <p>Песок и глина (01 04 09)</p> <p>Отходы от обработки калийных и каменных солей, за исключением упомянутых в 01 04 07 (01 04 11)</p> <p>Непереработанный шлак (10 02 02)</p> <p>Окалина (10 02 10)</p> <p>Другие шлаки (верхний слой), не упомянутые в 10 03 15 (10 03 16)</p> <p>Шлаки от первичного и вторичного производства меди (10 06 01)</p> <p>Окалина и шлаки (верхний слой) от первичного и вторичного производства (10 07 02)</p> <p>Частицы и пыль (10 08 04)</p> <p>Другие шлаки (10 08 09)</p> <p>Доменные шлаки (10 09 03)</p> <p>Доменные шлаки (10 10 03)</p> <p>Частицы и пыль (10 12 03)</p> <p>Частицы и пыль (за исключением</p>	
--	--	--	--	---	--

					упомянутых в 10 13 12 и 10 13 13) (10 13 06) Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (12 01 21) Грунт и камни, за исключением упомянутых в 17 05 03 (17 05 04) Полезные ископаемые (например, песок, природные камни) (19 12 09)	
37	Рентгенпленка, кинопленка и другие киноматериалы, в т.ч. фотоотходы, отходы рентгенкабинетов (проявители, закрепители, фиксаж и прочие дефектоскопические реактивы),	50	6,25 (09 01 03*) 6,25 (09 01 04*) 6,25 (09 01 05*) 6,25 (09 01 14*) 6,25 (19 02 09*)	6,25 (09 01 07) 6,25 (09 01 08) 6,25 (19 02 10)	Проявляющие растворы на основе растворителей (код 09 01 03*), Фиксаж (фиксирующие растворы) (код 09 01 04*), Отбеливающие и отбеливающе-фиксирующие растворы (код 09 01 05*), Фотохимикаты (код 09 01 14*), Твердые горючие отходы, содержащие опасные вещества (код 19 02 09*), Фотопленка и фотобумага, содержащие серебро или соединения серебра (код 09 01 07),	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнеры (металлические контейнеры и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.

					Фотопленка и фотобумага, не содержащие серебро или соединения серебра (код 09 01 08), Горючие отходы, за исключением упомянутых в 19 02 08 и 19 02 09 (код 19 02 10)	
38	Пенопласт, пенополистирол, пенополиуритан	350	50 (07 02 16*)	50 (07 02 13) 50 (12 01 05) 50 (15 01 02) 50 (16 01 19) 50 (17 02 03) 50 (20 01 39)	Отходы, содержащие опасные силиконы (код 07 02 16*), Отходы пластмассы (код 07 02 13), 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 планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
39	Пыль и шламы аспирационных установок	1000	30 (10 02 13*) 30 (10 03 19*) 30 (10 03 21*) 30 (10 03 23*) 30 (10 03 25*) 30 (10 04 04*) 30 (10 04 05*)	30 (10 02 14) 30 (10 02 15) 30 (10 03 20) 30 (10 03 22) 30 (10 03 24) 30 (10 03 26) 30 (10 05 01)	Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, содержащие опасные вещества (код 10 02 13*), Пыль дымовых газов,	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические

		30 (10 04 06*) 30 (10 04 07*) 30 (10 05 03*) 30 (10 05 05*) 30 (10 05 06*) 30 (10 06 03*) 30 (10 06 07*) 30 (10 08 15*) 30 (10 08 17*) 30 (10 09 09*) 30 (10 10 09*)	30 (10 05 04) 30 (10 06 04) 30 (10 07 03) 30 (10 07 05) 30 (10 08 16) 30 (10 08 18) 30 (10 09 10) 40 (10 10 10)	содержащая опасные вещества (код 10 03 19*), Другие частицы и пыль (включая пыль шаровых мельниц), содержащие опасные вещества (код 10 03 21*), Твердые отходы от газоочистки, содержащие опасные вещества (код 10 03 23*), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, содержащие опасные вещества (код 10 03 25*), 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*), Пыль дымовых газов (код 10 05 03*), Твердые отходы от газоочистки (код 10 05 05*), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки (код 10 05 06*)	контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
--	--	--	--	---	--

				<p>Пыль дымовых газов (код 10 06 03*), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки (код 10 06 07*), Пыль дымовых газов, содержащая опасные вещества (код 10 08 15*), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, содержащие опасные вещества (код 10 08 17*), Пыль дымовых газов, содержащая опасные вещества (код 10 09 09*), Пыль дымовых газов, содержащая опасные вещества (код 10 10 09*), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 02 13 (код 10 02 14), Другие шламы и осадки на фильтрах (код 10 02 15), Пыль дымовых газов, за исключением упомянутых в 10 03 19 (код 10 03 20), Другие частицы и пыль (включая пыль шаровых мельниц), за</p>	
--	--	--	--	--	--

				исключением упомянутых в 10 03 21 (код 10 03 22), Твердые отходы от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 03 23 (код 10 03 24), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 03 25 (код 10 03 26), Шлаки от первичного и вторичного производства цинка (код 10 05 01), Другие частицы и пыль (код 10 05 04), Другие частицы и пыль (код 10 06 04), Твердые отходы от газоочистки (код 10 07 03), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки (код 10 07 05), Пыль дымовых газов, за исключением упомянутых в 10 08 15 (код 10 08 16), Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, за исключением упомянутых в 10 08 17 (код 10 08 18), Пыль дымовых газов,	
--	--	--	--	---	--

					за исключением упомянутых в 10 09 09 (код 10 09 10), Пыль дымовых газов, за исключением упомянутых в 10 10 09 (код 10 10 10)	
40	Отходы извести и карбидный шлам	1000	111 (10 13 09*) 111 (10 13 12*)	111 (10 13 01) 111 (10 13 04) 111 (10 13 06) 111 (10 13 10) 112 (10 13 11) 111 (10 13 14) 111 (10 13 99)	Отходы асбестоцементного производства, содержащие асбест (код 10 13 09*), Твердые отходы от газоочистки, содержащие опасные вещества (код 10 13 12*), Остатки смеси, не прошедшей термическую обработку (код 10 13 01), Отходы кальцинации и гашения извести (код 10 13 04), Частицы и пыль (за исключением упомянутых в 10 13 12 и 10 13 13) (код 10 13 06), Отходы асбестоцементного производства, за исключением упомянутых в 10 13 09 (код 10 13 10), Отходы композитов на основе цемента, за исключением упомянутых в 10 13 09	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнеры (металлические контейнеры и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.

					и 10 13 10 (код 10 13 11), Остаточный бетон и бетонный шлам (код 10 13 14), Отходы, не указанные иначе (код 10 13 99)	
41	Отходы геологических проб и кернов, лабораторные шлаки после процесса плавки и другие загрязненные нефтепродуктами и химреагентами природные материалы	250	16 (01 03 05*) 16 (01 03 07*)	16 (01 01 01) 16 (01 01 02) 16 (01 03 06) 16 (01 03 08) 16 (01 03 09) 16 (01 04 08) 16 (01 04 09) 16 (01 04 10) 16 (01 04 11) 16 (01 04 12) 16 01 04 99 16 01 05 07 26 01 05 08	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*), 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), Порошкообразные отходы и пыль, за исключением упомянутых в 01 03 07 (код 01 03 08), Красный шлам от производства глинозема, за исключением отходов,	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнеры (металлические контейнеры и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.

				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), Отходы от обработки калийных и каменных солей, за исключением упомянутых в 01 04 07 (код 01 04 11), 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, 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)	
42	Отходы текстиля и обивки мебели и другие ткани	250	20 (03 01 04*) 20 (04 02 14*) 20 (04 02 16*)	20 (03 01 01) 20 (03 01 05) 20 (03 01 99) 20 (04 02 09) 20 (04 02 15) 20 (04 02 17) 20 (04 02 21) 30 (04 02 22) 20 (04 02 99)	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, содержащие опасные вещества (код 03 01 04*), Отходы от отделки, содержащие органические растворители (код 04 02 14*), Красители и пигменты, содержащие опасные вещества (код 04 02 16*), Кора и пробка (код 03 01 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), Отходы от комбинированных материалов (насыщенный текстиль, эластомер, пластомер) (код 04 02 09), Отходы от отделки, за исключением упомянутых в 04 02 14 (код 04 02 15), Красители и пигменты, за исключением упомянутых в 04 02 16 (код 04 02 17),	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.

					Отходы необработанных текстильных волокон (код 04 02 21), Отходы обработанных текстильных волокон (код 04 02 22), Отходы, не указанные иначе (код 04 02 99)	
43	Отходы химвodoочистки (картриджи, мембранные элементы, патроны сорбционной очистки, фильтра колонны, танкеры и пр. сменные фильтрующие элементы, в т.ч. с минеральным и синтетическими (ионообменными) наполнителями	500	35 (19 08 06*) 35 (19 08 07*) 35 (19 08 08*)	45 (05 06 04) 35 (16 02 16) 35 (19 08 01) 35 (19 08 02) 35 (19 08 16) 35 (19 08 99) 35 (19 09 01) 35 (19 09 03) 35 (19 09 04) 35 (19 09 05) 35 (19 09 99)	Насыщенные или отработанные ионообменные смолы (код 19 08 06*), Растворы и шламы от восстановления ионообменных материалов (код 19 08 07*), Отходы мембранных установок, содержащие тяжелые металлы (код 19 08 08*), Отходы колонн охлаждения (код 05 06 04), Составляющие	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и

					компоненты, извлеченные из списанного оборудования, за исключением упомянутых в 16 02 15 (код 16 02 16), Продукты фильтрации сточных вод (код 19 08 01), Отходы от удаления песка (код 19 08 02), 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)	подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
44	Отработанные силикагели, катализаторы, окислители	1000	90 (16 08 02*) 90 (16 08 05*) 90 (16 08 06*) 90 (16 08 07*) 90 (16 09 01*) 90 (16 09 02*) 90 (16 09 03*)	100 (16 08 01) 90 (16 08 03) 90 (16 08 04)	Отработанные катализаторы, содержащие опасные переходные (код 16 08 02*), Отработанные катализаторы,	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические

		90 (16 09 04*)		<p>содержащие фосфорную кислоту (код 16 08 05*), Отработанные жидкости, использованные в качестве катализаторов (код 16 08 06*), Отработанные катализаторы, загрязненные опасными веществами (код 16 08 07*), Перманганаты, например, калия перманганат (код 16 09 01*), Хроматы, например, хромат калия, дихроматы калия или натрия (код 16 09 02*), Перекиси, например, перекись водорода (код 16 09 03*), Окисляющие вещества, неопределенные иначе (код 16 09 04*), Отработанные катализаторы, содержащие золото, серебро, рений, родий, палладий, иридий или платину (за исключением 16 08 07) (код 16 08 01), Отработанные катализаторы, содержащие переходные металлы или составляющие</p>	<p>контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.</p>
--	--	----------------	--	---	---

					переходных металлов, не определенные иначе (код 16 08 03), Отработанные жидкие катализитические крекирующие катализаторы (кроме 16 08 07) (код 16 08 04)	
45	Отработанные огнетушители, пеногасители и другие наполнители, используемые для пожаротушения	500	71 (16 02 13*) 71 (16 02 15*) 71 (17 04 09*)	71 (16 01 16) 71 (16 02 14) 71 (16 02 16) 74 (17 04 07)	Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12 (код 16 02 13*), Опасные составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования (код 16 02 15*), Отходы металлов, загрязненные опасными веществами (код 17 04 09*) Резервуары для сжиженного газа (код 16 01 16), Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (код 16 02 14), Составляющие компоненты, извлеченные из	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.

					списанного оборудования, за исключением упомянутых в 16 02 15 (код 16 02 16), Смешанные металлы (код 17 04 07)	
46	Отходы электроизоляции и кабельной продукции, в т.ч. электропроводка, лом кабеля и прочее	400	80 (17 04 10*)	80 (17 04 01) 80 (17 04 05) 80 (17 04 07) 80 (17 04 11)	Кабели, содержащие масла, каменноугольную смолу и другие опасные вещества (код 17 04 10*), Медь, бронза, латунь (код 17 04 01), Железо и сталь (код 17 04 05), Смешанные металлы (код 17 04 07), Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (код 17 04 11)	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
47	Металлическая стружка и пыль металлов	500	29 (10 03 21*) 29 (10 09 11*) 29 (10 10 11*) 29 (17 04 09*)	29 (10 02 10) 29 (10 03 22) 29 (10 08 04) 29 (10 09 12) 29 (10 10 12) 29 (12 01 01) 29 (12 01 02) 29 (12 01 03) 29 (12 01 04) 29 (12 01 13)	Другие частицы и пыль (включая пыль шаровых мельниц), содержащие опасные вещества (код 10 03 21*), Другие частицы, содержащие опасные вещества (код 10 09 11*),	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки)

			<p>29 (16 01 17) 29 (16 01 18) 36 (17 04 05)</p>	<p>Другие частицы, содержащие опасные вещества (код 10 10 11*), Отходы металлов, загрязненные опасными веществами (код 17 04 09*), Окалина (код 10 02 10), Другие частицы и пыль (включая пыль шаровых мельниц), за исключением упомянутых в 10 03 21 (код 10 03 22), Частицы и пыль (код 10 08 04), Другие частицы, за исключением упомянутых в 10 09 11 (код 10 09 12), Другие частицы, за исключением упомянутых в 10 10 11 (код 10 10 12), 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</p>	<p>и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остаются металлические части, которые собираются в контейнер и передаются, как вторичное сырье и зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.</p>
--	--	--	--	--	--

					16 01 17), Цветные металлы (код 16 01 18), Железо и сталь (код 17 04 05)	
48	Соли от установок отчистки (сухие, жидкие, пастообразные), флотошлам и другой шлам от очистных сооружений	1011	142,75 (06 03 11*) 142,75 (06 03 13*) 360 (19 08 13*)	142,75 (01 04 11) 142,75 (06 03 14) 80 (19 08 14)	Твердые соли и растворы, содержащие цианиды (код 06 03 11*), Твердые соли и растворы, содержащие тяжелые металлы (код 06 03 13*), Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (код 19 08 13*) Отходы от обработки калийных и каменных солей, за исключением упомянутых в 01 04 07 (код 01 04 11), Твердые соли и растворы, за исключением упомянутых в 06 03 11 и 06 03 13 (код 06 03 14), Шламы других видов обработки промышленных сточных вод, за исключением упомянутых в 19 08 13 (код 19 08 14)	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
49	Гальванический шлам и иной шлам от очистки	750	100 (11 02 02*) 100 (12 01 14*)	100 (12 01 15)	Шламы гидрометаллургии	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с

			100 (12 01 18*) 50 (19 02 04*) 300 (19 02 05*)		цинка (включая ярозит, гетит (игольчатая железная руда) (код 11 02 02*), Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (код 12 01 14*), Металлические шламы (шламы шлифовки, хонингования и притирки), содержащие масла (код 12 01 18*), Предварительно смешанные отходы, в состав которых входит хотя бы один вид опасных отходов (код 19 02 04*), Шламы физической/химической обработки, содержащие опасные вещества (код 19 02 05*), Шламы от механической обработки, за исключением упомянутых в 12 01 14 (код 12 01 15)	бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку времененного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
50	Мешкотара полипропиленовая и текстильная из-под реагентов в т.ч. из-под взрывчатых веществ)	539,52	539,52 (15 01 10*)		Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01 10*)	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости

					исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
51	Органический отсев (щепа и другой грунт)	500	100 (01 01 02) 100 (01 04 08) 100 (01 04 09) 100 (01 04 10) 100 (17 05 04)	Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (код 01 01 02), 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), Грунт и камни, за исключением упомянутых в 17 05 03 (код 17 05 04)	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается нейтральный грунт, который используется на нужды компании и зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.

52	Отходы купелей	250	41 (16 11 01*) 41 (16 11 03*) 41 (16 11 05*)	41 (16 11 02) 41 (16 11 04) 45 (16 11 06)	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, содержащие опасные вещества (код 16 11 03*), Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (код 16 11 05*), Углеродные огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 01 (код 16 11 02), Другие огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических	Отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружать в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключающие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозить на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозить к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергнуть термической обработке на трех установках. После утилизации остается зола, которая собирается в контейнере и передается по мере накопления на захоронение.
----	----------------	-----	--	---	--	--

					процессах, за исключением упомянутых в 16 11 03 (код 16 11 04), Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05 (код 16 11 06)	
	Итого	28 080				
Участок переработки отходов методом Пиролиза (Установка пиролиза FORTAN-2)						
53	Пищевые отходы	20		6 (16 03 06) 8 (20 01 08) 6 (20 01 25)	Органические отходы, за исключением упомянутых в (код 16 03 05) (код 16 03 16), Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (код 20 01 08), Пищевые масла и жиры (код 20 01 25)	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
54	Отработанные фильтра (масленые, воздушные, топливные, гидравлические, пластиковые, и др.)	50		25 (15 02 02*) 25 (16 01 07*)	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в

					для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (код 15 02 02*), Масляные фильтры (код 16 01 07*)	специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя и металлические части, которые передаются по мере накопления на вторичное сырье
55	Замазученный грунт и иной сорбент	20	6,66 (17 05 03*) 6,66 (17 05 05*) 6,68 (17 05 07*)		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*)	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя и нейтральный грунт. Использующийся на собственные нужды компании
56	Растворы антикоррозийной обработки, обезжикивания и другой подготовки металлов	50	6,25 (11 01 08*) 6,25 (11 01 13*) 6,25 (11 01 98*) 6,25 (12 03 01*)	6,25 (11 01 14) 6,25 (11 05 01) 6,25 (11 05 02)	Шламы фосфатирования (код 11 01 08*), Отходы от процессов	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных

		6,25 (12 03 02*)		обезжиривания, содержащие опасные вещества (код 11 01 13*), Другие отходы, содержащие опасные вещества (код 11 01 98*), Водные промывающие жидкости (код 12 03 01*), Отходы парового обезжиривания (код 12 03 02*), Отходы от процессов обезжиривания, за исключением упомянутых в 11 01 13 (код 11 01 14), Отходы цинка (код 11 05 01), Изгарь цинка (код 11 05 02)	загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
57	Древесные отходы	30	15 (03 01 04*)	15 (03 01 05) 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 разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для

						сжигания на форсунках теплоносителя
58	Лакокрасочные материалы и тара из-под них (лаки, клеи, смолы, мастики, грунтовки и др.)	50	2,2 (08 01 11*) 2,2 (08 01 13*) 2,2 (08 01 17*) 2,2 (08 01 21*) 2,2 (08 04 09*) 2,2 (08 04 11*) 2,2 (08 04 13*) 2,2 (08 04 15*) 2,2 (08 04 17*)	2,2 (08 01 12) 2,2 (08 01 14) 3,8 (08 01 16) 2,2 (08 01 99) 2,2 (08 02 01) 2,2 (08 02 02) 2,2 (08 02 03) 2,2 (08 02 99) 2,2 (08 04 10) 2,2 (08 04 12) 2,2 (08 04 14) 2,2 (08 04 16) 2,2 (08 04 99)	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 11*), Шламы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 13*), Отходы от удаления красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 17*), Растворители красок и лаков (код 08 01 21*), Отходы клеев и герметиков, содержащие	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя и металлические части, которые передаются как вторичное сырье

				<p>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*), Водные шламы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 04 13*), Водосодержащие жидкие отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 04 15*), Канифольные масла (код 08 04 17*), Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11 (код 08 01 12), Шламы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 13 (код 08 01 14),</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Водные шламы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 15 (код 08 01 16), Отходы, не указанные иначе (код 08 01 99), Отходы эмали (код 08 02 01), Водные шламы, содержащие керамические материалы (код 08 02 02), Водные суспензии, содержащие керамические материалы (код 08 02 03), Отходы, не указанные иначе (код 08 02 99), Отходы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 09 (код 08 04 10), Шламы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 11 (код 08 04 12), Водные шламы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 13 (код 08 04 14), Водосодержащие жидкие отходы клеев и герметиков, за исключением</p>	
--	--	--	--	--	--

					упомянутых в 08 04 15 (код 08 04 16), Отходы, не указанные иначе (код 08 04 99)	
59	Нефтепродукты с очистных сооружений поверхностно-ливневых сточных вод, автомойки, нефтеловушек и других объектов	50	6,25 (05 01 06*) 6,25 (05 01 07*) 6,25 (05 01 08*) 6,25 (05 01 09*) 6,25 (05 01 15*)	6,25 (05 01 10) 6,25 (05 01 13) 6,25 (05 01 99)	Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (код 05 01 06*), Кислый гудрон (код 05 01 07*), Другой гудрон (код 05 01 08*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 05 01 09*), Использованные фильтры из глины (код 05 01 15*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, за исключением упомянутых в 05 01 09 (код 05 01 10), Шламы питательной воды (код 05 01 13), Отходы, не указанные иначе (код 05 01 99)	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
60	Отработанные смазочные материалы (литол, нигрол, солидол и др.)	50	8,3 (07 06 04*) 8,3 (12 01 06*) 8,3 (12 01 07*) 8,5 (13 02 06*) 8,3 (13 02 07*) 8,3 (13 02 08*)		Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 06 04*), Минеральные смазочные материалы,	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку

					содержащие галогены (исключая эмульсии и растворы) (код 12 01 06*), Минеральные смазочные материалы, не содержащие галогены (исключая эмульсии и растворы) (код 12 01 07*), 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*)	временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
61	Отходы СИЗ в т.ч. самоспасатели и противогазы (составные части подлежащие термической обработке)	50		50 (15 02 03)	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (код 15 02 03)	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в

						емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
62	Отходы жиро ловушек и жиро уловителей содержащие жировые продукты	50	16,6 (19 08 10*) 16,6 (19 08 11*)	16,8 (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*), Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры (код 19 08 09)	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
63	Отходы после пробирного анализа	20	3 (16 11 01*) 3 (16 11 03*) 3 (16 11 05*)	3 (16 11 02) 3 (16 11 04) 5 (16 11 06)	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, содержащие опасные вещества (код 16 11 03*),	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для

					Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (код 16 11 05*) Углеродные огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 01 (код 16 11 02), Другие огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 03 (код 16 11 04), Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05 (код 16 11 06)	сжигания на форсунках теплоносителя
64	Отработанный активный ил	20	2,4 (19 08 11*)	2,2 (19 06 03) 2,2 (19 06 04) 2,2 (19 06 05) 2,2 (19 06 06)	Шламы, содержащие опасные вещества, биологической обработки	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных

			<p>2,2 (19 06 99) 2,2 (19 08 12) 2,2 (19 08 16) 2,2 (19 08 99)</p>	<p>промышленных сточных вод (код 19 08 11*), 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 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)</p>	<p>загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя</p>
--	--	--	--	---	---

65	Отходы нефтезагрязненного полипропилена, полиэтилена, пэт тары, изоляционная пленка.	20	4 (15 01 10*) 4 (17 02 04*) 4 (17 06 03*)	4 (17 02 03) 4 (17 06 04)	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)	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
66	Анодный шлам, шлам электролизных ванн	20	1,6 (11 01 15*) 1,6 (11 01 98*) 1,6 (11 02 05*) 1,6 (11 02 07*) 1,6 (10 03 04*)	1,6 (10 08 13) 1,6 (10 08 14) 1,6 (10 08 99) 1,6 (10 09 99) 1,6 (10 10 99) 1,6 (11 02 03) 2,4 (11 02 99)	Шламы первичного производства (код 10 03 04*), 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 гидрометаллургии меди, содержащие	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в

					опасные вещества (код 11 02 05*), Другие отходы, содержащие опасные вещества (код 11 02 07*), Содержащие уголь отходы от производства анодов, за исключением упомянутых в 10 08 12 (код 10 08 13), Израсходованные аноды (код 10 08 14), Отходы, не указанные иначе (код 10 08 99), Отходы, не указанные иначе (код 10 09 99), Отходы, не указанные иначе (код 10 10 99), Отходы от производства анодов для электролиза водных растворов (код 11 02 03), Отходы, не указанные иначе (код 11 02 99)	собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
67	Химические отходы и остатки химических реагентов в том числе прекурсоры и яды	50	6,25 (16 03 03*) 6,25 (16 03 05*) 6,25 (16 05 06*) 6,25 (16 05 07*) 6,25 (16 05 08*)	6,25 (16 03 04) 6,25 (16 03 06) 6,25 (16 05 09)	Неорганические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 03 03*), Органические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 03 05*), Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации

				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*), Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (код 16 03 04), Органические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 05 (код 16 03 06), Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08 (код 16 05 09)	остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
68	Конфискованная и просроченная продукция (бады, продукты питания, бытовая химия, табачная продукция, алкогольная продукция, без алкогольная продукция и другое)	20	1,81 (16 03 03*) 1,81 (16 03 05*) 1,81 (20 01 29*) 1,81 (02 02 03) 1,81 (02 03 04) 1,81 (02 04 02) 1,81 (02 05 01) 1,81 (02 06 01) 1,81 (02 07 04) 1,81 (07 06 99) 1,9 (20 01 30)	Неорганические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 03 03*), Органические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 03 05*),	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку

					Моющие средства, содержащие опасные вещества (код 20 01 29*), Материалы, непригодные для потребления или обработки (код 02 02 03), Материалы, непригодные для потребления или обработки (код 02 03 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), Материалы, непригодные для потребления или обработки (код 02 07 04), Отходы, не указанные иначе (код 07 06 99), Моющие средства, за исключением упомянутых в 20 01 29 (код 20 01 30)	временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
69	Отходы сальниковой набивки,	20	2,5 16 01 09*	2,5 (16 01 22)	Составляющие,	Отходы разгружаются на

<p>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</p>	<p>2,5 16 01 21* 1,25 16 02 15* 1,25 17 02 04* 1,25 17 04 09* 1,25 17 04 10* 1,25 17 06 03*</p>	<p>1,25 (16 01 99) 1,25 (16 02 16) 1,25 (17 04 11) 1,25 (17 06 04) 1,25 (19 12 04)</p>	<p>содержащие полихлорированные бифенилы (16 01 09*) Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (16 01 21*) Опасные составляющие компоненты, извлечённые из списанного оборудования (16 02 15*) Стекло, пластмассы, дерево, содержащие или загрязнённые опасными веществами (17 02 04*) Отходы металлов, загрязнённые опасными веществами (17 04 09*) Кабели, содержащие масла, каменноугольную смолу и другие опасные вещества (17 04 10*) Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (17 06 03*) Составляющие компоненты, не определённые иначе (16 01 22)</p>	<p>площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя</p>
--	---	--	--	--

					Отходы, не указанные иначе (16 01 99) Составляющие компоненты, извлечённые из списанного оборудования, за исключением упомянутых в 16 02 15 (16 02 16) Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (17 04 11) Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (17 06 04) Пластмассы и резины (19 12 04)	
70	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	20	1,17 (08 04 09*) 1,17 (08 04 11*) 1,17 (08 04 13*) 1,17 (08 04 15*) 1,17 (08 04 17*) 1,17 (08 05 02*) 1,17 (10 03 17*) 2,34 (11 01 16*) 1,17 (16 08 07*) 1,17 (17 03 01*) 1,17 (19 08 06*)	1,17 (08 04 10) 1,17 (08 04 12) 1,17 (08 04 14) 1,17 (08 04 16) 1,28 (08 05 03)	Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (08 04 09*) Шламы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (08 04 11*) Водные шламы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя

				<p>другие опасные вещества (08 04 13*)</p> <p>Водосодержащие жидкые отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (08 04 15*)</p> <p>Канифольные масла (08 04 17*)</p> <p>Краска, типографская краска, kleящие материалы, смолы, содержащие опасные вещества (08 05 02*)</p> <p>Содержащие смолы отходы от производства анодов (10 03 17*)</p> <p>Насыщенные или отработанные ионообменные смолы (11 01 16*)</p> <p>Отработанные катализаторы, загрязнённые опасными веществами (16 08 07*)</p> <p>Битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу (17 03 01*)</p> <p>Насыщенные или отработанные ионообменные смолы (19 08 06*)</p> <p>Отходы клеев и герметиков, за</p>	
--	--	--	--	--	--

					исключением упомянутых в 08 04 09 (08 04 10) Шламы kleев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 11 (08 04 12) Водные шламы kleев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 13 (08 04 14) Водосодержащие жидкие отходы kleев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 15 (08 04 16) Краска, типографская краска, kleящие материалы, смолы, за исключением упомянутых в 08 05 02 (08 05 03)	
71	Отработанные силикагели и катализаторы	30	2,7 (16 08 02*) 2,7 (16 08 05*) 2,7 (16 08 06*) 2,7 (16 08 07*) 3 (16 09 01*) 2,7 (16 09 02*) 2,7 (16 09 03*) 2,7 (16 09 04*)	2,7 (16 08 01) 2,7 (16 08 03) 2,7 (16 08 04)	Отработанные катализаторы, содержащие опасные переходные (код 16 08 02*), Отработанные катализаторы, содержащие фосфорную кислоту (код 16 08 05*), Отработанные жидкости, использованные в качестве катализаторов (код 16 08 06*),	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в

				<p>Отработанные катализаторы, загрязненные опасными веществами (код 16 08 07*), Перманганаты, например, калия перманганат (код 16 09 01*), Хроматы, например, хромат калия, дихроматы калия или натрия (код 16 09 02*), Перекиси, например, перекись водорода (код 16 09 03*), Окисляющие вещества, неопределенные иначе (код 16 09 04*), Отработанные катализаторы, содержащие золото, серебро, рений, родий, палладий, иридий или платину (за исключением 16 08 07) (код 16 08 01), Отработанные катализаторы, содержащие переходные металлы или составляющие переходных металлов, не определенные иначе (код 16 08 03), Отработанные жидкие катализаторы (кроме 16 08 07)</p>	емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
--	--	--	--	--	---

					(код 16 08 04)	
72	Соли от установок отчистки (сухие, жидкие, пастообразные)	20	2,0 (06 03 11*) 2,0 (06 03 13*) 2,0 (06 05 02*) 6,0 (19 08 13*)	2,0 (06 03 14) 2,0 (01 04 11) 2,0 (06 05 03) 2,0 (19 08 14)	<p>Твердые соли и растворы, содержащие цианиды (код 06 03 11*),</p> <p>Твердые соли и растворы, содержащие тяжелые металлы (код 06 03 13*),</p> <p>Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 06 05 02*),</p> <p>Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (код 19 08 13*),</p> <p>Твердые соли и растворы, за исключением упомянутых в 06 03 11 и 06 03 13 (код 06 03 14),</p> <p>Отходы от обработки калийных и каменных солей, за исключением упомянутых в 01 04 07 (код 01 04 11),</p> <p>Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, за исключением упомянутых в 06 05 02 (код 06 05 03),</p> <p>Шламы других видов</p>	<p>Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов.</p> <p>После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя</p>

					обработки промышленных сточных вод, за исключением упомянутых в 19 08 13 (код 19 08 14)	
73	Гальванический шлам	20	5 (11 02 02*) 5 (12 01 14*) 5 (12 01 18*)	5 (12 01 15)	Шламы гидрометаллургии цинка (включая ярозит, гетит (игольчатая железная руда) (код 11 02 02*), Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (код 12 01 14*), Металлические шламы (шламы шлифовки, хонингования и притирки), содержащие масла (код 12 01 18*), Шламы от механической обработки, за исключением упомянутых в 12 01 14 (код 12 01 15)	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
74	Шины и резинотехнические отходы	500		250 (16 01 03) 250 (19 12 04)	Отработанные шины (код 16 01 03), Пластмассы и резины (код 19 12 04)	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей

						переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
75	Отработанное масло всех видов	900	40 (13 01 01*) 40 (13 01 04*) 40 (13 01 05*) 40 (13 01 09*) 40 (13 01 10*) 40 (13 01 11*) 40 (13 01 12*) 40 (13 01 13*) 40 (13 02 04*) 40 (13 02 05*) 40 (13 02 06*) 40 (13 02 07*) 40 (13 02 08*) 40 (13 03 01*) 40 (13 03 06*) 40 (13 03 07*) 40 (13 03 08*) 40 (13 03 09*) 40 (13 03 10*) 40 (13 04 01*) 40 (13 05 06*) 60 (13 05 07*)		Гидравлические масла, содержащие полихлорированные бифенилы (код 13 01 01*), Хлорированные эмульсии (код 13 01 04*), Нехлорированные эмульсии (код 13 01 05*), Минеральные хлорированные гидравлические масла (код 13 01 09*), Минеральные нехлорированные гидравлические масла (код 13 01 10*), Синтетические гидравлические масла (код 13 01 11*), Легко поддающиеся биологическому разложению гидравлические масла (код 13 01 12*), Другие гидравлические масла (код 13 01 13*), Минеральные хлорированные моторные, трансмиссионные и	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя

				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*), Изоляционные или трансформаторные масла, содержащие полихлорированные бифенилы (код 13 03 01*), Минеральные хлорированные изоляционные или трансформаторные масла, за исключением упомянутых в 13 03 01 (код 13 03 06*), Минеральные нехлорированные изоляционные или трансформаторные	
--	--	--	--	---	--

					масла (код 13 03 07*), Синтетические изоляционные или трансформаторные масла (код 13 03 08*), Легко поддающиеся биологическому разложению изоляционные или трансформаторные масла (код 13 03 09*), Другие изоляционные или трансформаторные масла (код 13 03 10*), 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*)	
76	Отходы полипропилена	20		5 (16 01 19) 5 (17 02 03) 5 (20 01 39) 5 (20 01 99)	Пластмассы (код 16 01 19), Пластмассы (код 17 02 03), Пластмассы (код 20 01 39), Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в

						емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
77	Отработанное фритюрное масло	20	10 (20 01 26*)	10 (20 01 25)	Масла и жиры, за исключением упомянутых в 20 01 25 (код 20 01 26*), Пищевые масла и жиры (код 20 01 25)	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
78	Маслянистая смесь, эмульсия, нефтезагрязненные стоки	120	8,57 (01 05 05*) 8,57 (05 01 03*) 8,57 (05 01 05*) 8,57 (05 01 06*) 8,57 (05 01 09*) 17,14 (05 01 11*) 8,57 (05 01 12*) 8,57 (12 01 08*) 8,57 (12 01 09*) 8,57 (13 01 04*) 8,57 (13 01 05*) 8,57 (13 05 06*) 8,59 (13 05 07*)		Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (код 01 05 05*), Донные шламы (код 05 01 03*), Нефть разлитая (код 05 01 05*), Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (код 05 01 06*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для

				<p>вещества (код 05 01 09*), Отходы от очистки топлива основными гидроксидами (код 05 01 11*), Масла, содержащие кислоты (код 05 01 12*), 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*)</p>	<p>сжигания на форсунках теплоносителя</p>	
79	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)	100	6,66 (08 01 15*) 6,66 (12 01 08*) 6,66 (12 01 09*) 6,66 (13 01 04*) 6,66 (13 01 05*) 6,66 (13 05 07*) 6,66 (13 08 01*) 6,66 (13 08 02*) 6,66 (13 08 99*) 6,66 (19 01 06*) 6,66 (19 02 07*)	6,66 (02 07 05) 6,66 (08 01 16) 6,76 (13 05 08)	<p>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*),</p>	<p>Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки</p>

		6,66 (19 02 08*)		<p>Эмульсии и растворы для обработки, не содержащие галогены (код 12 01 09*), Хлорированные эмульсии (код 13 01 04*), Нехлорированные эмульсии (код 13 01 05*), Масляные воды от сепараторов масло/вода (код 13 05 07*), Смеси отходов от песколовок и сепараторов масло/вода (код 13 05 08*), Шламы обессоливателей или обессоливающие эмульсии (код 13 08 01*), Другие эмульсии (код 13 08 02*), Отходы, не указанные иначе (код 13 08 99*), Водные жидкие отходы от газоочистки и другие водные жидкие отходы (код 19 01 06*), Масла и концентраты от сепарации (код 19 02 07*), Жидкие горючие отходы, содержащие опасные вещества (код 19 02 08*), Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации (код 02</p>	<p>пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя</p>
--	--	------------------	--	--	---

					07 05), Водные шламы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 15 (код 08 01 16)	
80	Жидкие химические реагенты и отходы	100	10 (06 01 01*) 10 (06 01 02*) 10 (06 01 03*) 10 (06 01 05*) 10 (06 01 06*) 10 (16 05 06*) 10 (16 05 08*)	10 (06 01 04) 10 (16 05 07) 10 (16 05 09)	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*), 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,	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя

					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)	
81	Отработанные охлаждающие жидкости автотранспорта, отработанные тормозные жидкости,	250	41 (12 01 06*) 41 (12 01 07*) 41 (12 01 10*) 41 (16 01 13*) 41 (16 01 14*)	45 (16 01 15)	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*), Синтетические смазочные материалы (код 12 01 10*), Тормозные жидкости (код 16 01 13*) Антифризы, содержащие опасные вещества (код 16 01 14*), Антифризы, за исключением упомянутых в 16 01 14 (код 16 01 15)	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
82	Твердые химические реагенты и отходы	50	12,5 (16 05 06*) 12,5 (16 05 07*) 12,5 (16 05 08*)	12,5 (16 05 09)	Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов

					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 загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
83	Пастообразные химические реагенты и отходы	20	5 (16 05 06*) 5 (16 05 07*) 5 (16 05 08*)	5 (16 05 09)	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	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для

					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)	сжигания на форсунках теплоносителя
84	Просроченные и не использованные химические реагенты и отходы	20	2,8 (16 03 03*) 2,8 (16 03 05*) 2,8 (16 05 07*) 2,8 (16 05 08*)	3,2 (16 03 04) 2,8 (16 03 06) 2,8 (16 05 09)	Неорганические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 03 03*), Органические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 03 05*), 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*), Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (код 16 03 04), Органические отходы, за исключением	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя

					упомянутых в 16 03 05 (код 16 03 06), Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08 (код 16 05 09)	
85	Отходы и грунт после нейтрализации кислот	30	30 (17 05 03*)		Грунт и камни, содержащие опасные вещества (код 17 05 03*)	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя и нейтральный грунт, который используется на собственные нужды компании
86	Производственные стоки, подтоварная вода	50	1,47 (07 01 01*) 1,47 (07 02 01*) 1,47 (07 03 01*) 1,47 (07 04 01*) 1,47 (07 05 01*) 1,47 (07 06 01*) 1,47 (08 01 15*) 1,47 (10 01 20*) 1,47 (10 01 22*) 1,47 (10 02 11*) 1,47 (10 03 27*)	1,47 (08 03 07) 1,47 (10 01 23) 1,47 (10 01 26) 1,47 (10 01 99) 1,47 (10 02 12) 1,47 (10 03 28) 1,47 (10 04 10) 1,47 (10 05 09) 1,47 (10 06 10) 1,49 (10 07 08) 1,47 (10 08 20)	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	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки

		<p>1,47 (10 04 09*) 1,47 (10 05 08*) 1,47 (10 06 09*) 1,47 (10 07 07*) 1,47 (10 08 19*) 2,94 (11 01 11*) 1,47 (16 10 01*) 1,47 (16 10 03*)</p>	<p>1,47 (11 01 12) 1,47 (16 10 02) 1,47 (16 10 04)</p>	<p>(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), Шламы обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 10 01 20*), Водосодержащие шламы очистки котлов, содержащие опасные вещества (код 10 01 22*), Водосодержащие шламы очистки котлов, за исключением упомянутых в 10 01 22</p>	<p>пиroliza для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиrolизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя</p>
--	--	---	--	--	---

				(код 10 01 23), 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)	
87	Газоконденсат и промывочная жидкость	400	22,22 (07 01 01*) 22,22 (07 01 03*) 22,22 (07 01 04*) 22,22 (07 02 01*) 22,22 (07 02 03*) 22,22 (07 02 04*) 22,22 (07 03 01*) 22,22 (07 03 03*) 22,22 (07 03 04*) 22,22 (07 04 01*) 22,22 (07 04 03*) 22,22 (07 05 01*) 22,22 (07 05 03*) 22,22 (07 06 01*) 22,22 (07 06 03*)	22,26 (05 07 99)	Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 01 01*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 01 03*), Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в

		22,22 (07 07 01*) 22,22 (07 07 03*)		<p>растворы (код 07 01 04*), 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*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 03 01*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 03 03*), Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 03 04*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 04 01*),</p>	емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
--	--	--	--	---	---

				<p>Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 04 03*),</p> <p>Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 05 01*),</p> <p>Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 05 03*),</p> <p>Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 06 01*),</p> <p>Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 06 03*),</p> <p>Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 07 01*),</p> <p>Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 07 03*),</p>	
--	--	--	--	--	--

					Отходы, не указанные иначе (код 05 07 99)	
88	Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтевушек, обезвоженный нефтешлам, пирофорные отходы	500	17,85 (01 05 05*) 17,85 (01 05 06*) 17,85 (05 01 02*) 17,85 (05 01 03*) 17,85 (05 01 04*) 17,85 (05 01 05*) 17,85 (05 01 06*) 17,85 (05 01 07*) 17,85 (05 01 08*) 17,85 (05 01 09*) 17,85 (05 01 11*) 17,85 (09 01 03*) 17,85 (09 01 04*) 17,85 (09 01 05*) 17,85 (09 01 14*) 17,85 (10 03 15*) 17,85 (10 05 10*) 17,85 (10 08 10*) 17,85 (12 01 16*) 17,85 (16 04 03*) 17,85 (16 07 08*) 17,85 (16 07 09*) 17,85 (19 02 09*)	17,85 (05 01 10) 17,85 (09 01 07) 17,85 (09 01 08) 17,85 (12 01 17) 18,05 (19 02 10)	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*), Обессоленные шламы (код 05 01 02*), Донные шламы (код 05 01 03*), Кислотные алкиловые шламы (код 05 01 04*), Нефть разлитая (код 05 01 05*), Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (код 05 01 06*), Кислый гудрон (код 05 01 07*), Другой гудрон (код 05 01 08*), 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*), Проявляющие растворы на основе	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя

				<p>растворителей (код 09 01 03*), Фиксаж (фиксирующие растворы) (код 09 01 04*), Отбеливающие и отбеливающе-фиксирующие растворы (код 09 01 05*), Фотохимикаты (код 09 01 14*), 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)</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>10*), Отходы взрывчатых веществ, содержащие опасные вещества (код 12 01 16*), Неорганические отходы, содержащие опасные вещества (код 16 04 03*), Отходы, содержащие масла (код 16 07 08*), Отходы, содержащие другие опасные вещества (код 16 07 09*), Твердые горючие отходы, содержащие опасные вещества (код 19 02 09*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, за исключением упомянутых в 05 01 09 (код 05 01 10), Фотопленка и фотобумага, содержащие серебро или соединения серебра (код 09 01 07), Фотопленка и фотобумага, не содержащие серебро или соединения серебра (код 09 01 08), Отходы взрывчатых веществ, за исключением упомянутых в 12 01 16 (код 12 01 17),</p>	
--	--	--	--	---	--

					Горючие отходы, за исключением упомянутых в 19 02 08 и 19 02 09 (код 19 02 10)	
89	Буровые отходы	20	6,66 (01 05 05*) 6,66 (01 05 06*)	6,68 (01 05 99)	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)	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
90	ГСМ принятый на утилизацию (в том числе ДТ, бензин, керосин и др.).	50	16,66 (13 07 01*) 16,68 (13 07 02*) 16,66 (13 07 03*)		Нефтяное и дизельное топливо (код 13 07 01*), Бензин (код 13 07 02*), Другие виды топлива (включая смеси) (код 13 07 03*)	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в

						собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
91	Пластиковые отходы, Пэт тара	20		2,5 (12 01 05) 2,5 (12 01 99) 2,5 (15 01 02) 2,5 (16 01 19) 5 (17 02 03) 2,5 (20 01 39) 2,5 (20 01 99)	Опилки и стружки пластмасс (код 12 01 05), Отходы, не указанные иначе (код 12 01 99), Пластмассовая упаковка (код 15 01 02), Пластмассы (код 16 01 19), Пластмассы (код 17 02 03), Пластмассы (код 20 01 39), Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках теплоносителя
92	Прекурсоры, щелочи и яды	100		7,14 (06 01 01*) 7,14 (06 01 02*) 7,14 (06 01 03*) 7,14 (06 01 04*) 7,14 (06 01 05*) 7,18 (06 01 06*) 7,14 (06 02 01*) 7,14 (06 02 03*) 7,14 (06 02 04*) 7,14 (06 02 05*) 7,14 (16 05 06*) 7,14 (16 05 07*) 7,14 (16 05 08*)	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*),	Отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнеры и перевозятся на площадку временного хранения отходов. После чего, вилочным погрузчиком до установки пиролиза для дальнейшей переработки. После утилизации остается печное пиролизное топливо, которое собирается в емкости для использования в собственных нуждах компании для сжигания на форсунках

				<p>Гидроксид аммония (код 06 02 03*), Гидроксид натрия и гидроксид калия (код 06 02 04*), Другие гидроксиды (код 06 02 05*), 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)</p>	теплоносителя
	Итого	3950			
Участок термодемеркуризации ртутьсодержащих отходов (установка термодемеркуризации УРЛ-2м – 1 ед.)					
93	Ртутьсодержащие и люминесцентные лампы и приборы	150,04	150,04 (20 01 21*)		Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы разгружаются на площадку приемки, где после очищения от

					отходы (код 20 01 21*)	упаковки и обвернутой бумаги помещаются в контейнер, оборудованный специальными контейнерами для временного хранения ламп и системой принудительной вытяжки. После чего отходы рохлей или вручную перемещают до установки для их утилизации. После утилизации образуются металлические цоколи, которые собираются в мешки передаются на вторсырье и стекло крошка, которая собирается в биг-бэги и по мере накопления реализуется как втор сырье либо может использоваться в качестве добавок в бетон и в качестве подсыпки для защиты от грызунов. Ртуть собирается в специальные баллоны и хранится до реализации
94	Лабораторная посуда, тигли, пробирки, колбы	35	6 (16 11 01*) 6 (16 11 03*) 6 (16 11 05*)	6 (16 11 02) 6 (16 11 04) 5 (16 11 06)	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, содержащие опасные вещества (код 16 11 03*), Футеровка и огнеупорные материалы,	Поступающие на утилизацию отходы разгружаются на площадку приемки, где после очищения от упаковки и обвернутой бумаги помещаются в контейнер, оборудованный специальными контейнерами для временного хранения ламп и системой принудительной вытяжки. После чего отходы рохлей или вручную перемещают до установки для их утилизации. После утилизации образуются металлические части, которые собираются в мешки передаются на вторсырье и стекло крошка, которая собирается в биг-бэги и по мере накопления реализуется как втор сырье либо может использоваться в качестве добавок в бетон и в качестве

					используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (код 16 11 05*), Углеродные огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 01 (код 16 11 02), Другие огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 03 (код 16 11 04), Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05 (код 16 11 06)	подсыпки для защиты от грызунов. Ртуть собирается в специальные баллоны и хранится до реализации
95	Ртуть и загрязненные ртутью грунты и иные материалы и металлы	30	5 (05 07 01*) 5 (06 03 13*) 5 (06 07 03*) 5 (10 14 01*) 4 (16 06 03*) 3 (17 09 01*) 3 (18 01 10*)	Отходы, содержащие ртуть (код 05 07 01*), Твердые соли и растворы, содержащие тяжелые металлы (код 06 03 13*), Шлам сульфата бария,	Поступающие на утилизацию отходы разгружаются на площадку приемки, где после очищения от упаковки и обвернутой бумаги помещаются в контейнер, оборудованный специальными контейнерами для временного	

				содержащий ртуть (код 06 07 03*), Отходы газоочистки, содержащие ртуть (код 10 14 01*), Ртуть содержащие батареи (код 16 06 03*), Отходы строительства и сноса, содержащие ртуть (код 17 09 01*), Отходы от использования амальгамы в стоматологии (18 01 10*)	хранения ламп и системой принудительной вытяжки. После чего отходы рохлей или вручную перемещают до установки для их утилизации. После утилизации образуются металлические части, которые собираются в мешки передаются на вторсырье и нейтральный грунт, которая собирается в контейнер и используется в нуждах компании. Ртуть собирается в специальные баллоны и хранится до реализации
	Итого	215,04			
Участок по временному хранению, очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ и других жидкых отходов (Стенд очистки отработанного масла и жидкостей – 1 ед.)					
96	Отработанное масло всех видов	1300	60 (13 01 01*) 60 (13 01 04*) 60 (13 01 05*) 60 (13 01 09*) 60 (13 01 10*) 60 (13 01 11*) 60 (13 01 12*) 60 (13 01 13*) 60 (13 02 04*) 60 (13 02 05*) 60 (13 02 06*) 60 (13 02 07*) 60 (13 02 08*) 60 (13 03 01*) 60 (13 03 06*) 60 (13 03 07*) 60 (13 03 08*) 60 (13 03 09*) 60 (13 03 10*) 60 (13 04 01*) 60 (13 05 06*)	Гидравлические масла, содержащие полихлорированные бифенилы (код 13 01 01*), Хлорированные эмульсии (код 13 01 04*), Нехлорированные эмульсии (код 13 01 05*), Минеральные хлорированные гидравлические масла (код 13 01 09*), Минеральные нехлорированные гидравлические масла (код 13 01 10*), Синтетические гидравлические масла	На участке расположены 2 резервуара объёмом 15 и 25 м ³ для временного хранения отходов или отщепленных жидкостей и 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

		40 (13 05 07*)		<p>(код 13 01 11*), Легко поддающиеся биологическому разложению гидравлические масла (код 13 01 12*), Другие гидравлические масла (код 13 01 13*), 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*), Изоляционные или трансформаторные масла, содержащие полихлорированные бифенилы (код 13 03</p>	<p>непрерывного вывода воды из центрифуги в процессе очистки. Отчищаемая жидкость, раскручивается в центрифуги до скорости порядка 100 м/с. Все что тяжелее жидкости под действием центробежных сил прижимается к внутренним стенкам центрифуги, а отчищенная жидкость под давлением выводится в наружу</p>
--	--	----------------	--	---	--

					01*), Минеральные хлорированные изоляционные или трансформаторные масла, за исключением упомянутых в 13 03 01 (код 13 03 06*), Минеральные нехлорированные изоляционные или трансформаторные масла (код 13 03 07*), Синтетические изоляционные или трансформаторные масла (код 13 03 08*), Легко поддающиеся биологическому разложению изоляционные или трансформаторные масла (код 13 03 09*), Другие изоляционные или трансформаторные масла (код 13 03 10*), 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*)	
97	Отработанные охлаждающие жидкости (Антифриз, тосол, СОЖ)	800	400 (16 01 14*)	400 (16 01 15)	Антифризы, содержащие опасные вещества (код 16 01	На участке расположены 2 резервуара объёмом 15 и 25 м ³ для временного хранения отходов или

					14*), Антифризы, за исключением упомянутых в 16 01 14 (код 16 01 15)	отчищенных жидкостей и 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 стендаР во время перерывов в работе), или в режиме накопления механических загрязнений на колпаке и непрерывного вывода воды из центрифуги в процессе очистки. Отчищаемая жидкость, 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
98	Технические жидкости гидросистем на нефтяной основе	200	50 (13 01 01*) 50 (13 01 09*) 50 (13 01 10*) 50 (13 01 13*)		Гидравлические масла, содержащие полихлорированные бифенилы (код 13 01 01*), Минеральные хлорированные гидравлические масла (код 13 01 09*), Минеральные нехлорированные гидравлические масла	На участке расположены 2 резервуара объёмом 15 и 25 м ³ для временного хранения отходов или отчищенных жидкостей и 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

					(код 13 01 10*), Другие гидравлические масла (код 13 01 13*)	накопления выделенных механических загрязнений и воды на колпаке центрифуги (со сливом воды и сползанием загрязнений, в случае их малой адгезии, в грязеотстойник стендса во время перерывов в работе), или в режиме накопления механических загрязнений на колпаке и непрерывного вывода воды из центрифуги в процессе очистки. Отчищаемая жидкость, 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
	Итого	2 300				
Участок дробления (Молотковая дробилка «Аэролит» - 1 шт., Шредер WK-200 - 1 ед.)						
Дробилка молотковая Аэролит						
99	Бой стекла, лабораторная посуда и стекло тара	250	62,5 (15 01 10*) 62,5 (20 01 02) 62,5 (20 01 99)	62,5 (15 01 07) Стеклянная упаковка (код 15 01 07), Стекло (код 20 01 02), Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01 10*), Стеклянная упаковка (код 15 01 07), Стекло (код 20 01 02), Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)	Предназначенные для утилизации отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре, после разгрузки отходы будут отсортированы от иных загрязнителей и материалов, далее загружаться в контейнеры, иную тару или погрузчиком перевозятся на участок дробления. Измельчённый материал упаковывается в меши биг-беги и перевозится на площадку хранения вторичного сырья, где подлежит дальнейшей реализации или использован в качестве добавки в бетон
10	Золошлаковые отходы	1000	250 (19 01 11*)	250 (19 01 12)	Зольный остаток и	Предназначенные для утилизации

0			250 (19 01 15*)	250 (19 01 16)	котельные шлаки, содержащие опасные вещества (код 19 01 11*), Зольная пыль, содержащая опасные вещества (код 19 01 15*), Зольный остаток и котельные шлаки, за исключением упомянутых в 19 01 11 (код 19 01 12), Зольная пыль, за исключением упомянутой в 19 01 15 (код 19 01 16)	отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре, после разгрузки отходы будут отсортированы от иных загрязнителей и материалов, далее загружаться в контейнеры, иную тару или погрузчиком перевозятся на участок дробления. Измельчённый материал упаковывается в меши биг-бэги и перевозится на площадку хранения вторичного сырья, где подлежит дальнейшей реализации или использован в качестве добавки в бетон
10 1	Фарфоровые изоляторы и др.	800		114 (10 12 03) 114 (10 12 06) 114 (10 12 99) 116 (17 01 03) 114 (17 01 07) 114 (20 01 02) 114 (20 01 99)	Частицы и пыль (код 10 12 03), Бракованные формы (код 10 12 06), Отходы, не указанные иначе (код 10 12 99), Черепица и керамические материалы (код 17 01 03), Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (код 17 01 07), Стекло (код 20 01 02), Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)	Предназначенные для утилизации отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре, после разгрузки отходы будут отсортированы от иных загрязнителей и материалов, далее загружаться в контейнеры, иную тару или погрузчиком перевозятся на участок дробления. Измельчённый материал упаковывается в меши биг-бэги и перевозится на площадку хранения вторичного сырья, где подлежит дальнейшей реализации или использован в качестве добавки в бетон
10 2	Строительные отходы, отходы футеровки и теплоизоляции	450	34,6 (16 11 05*) 34,6 (17 01 06*) 34,6 (17 06 01*) 34,6 (17 06 03*)	34,8 (16 11 06) 34,6 (17 01 01) 34,6 (17 01 02) 34,6 (17 01 03)	Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в	Предназначенные для утилизации отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или

		34,6 (17 06 05*)	34,6 (17 01 07) 34,6 (17 03 02) 34,6 (17 06 04) 34,6 (17 08 02)	неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (код 16 11 05*), Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (код 17 01 06*), Изоляционные материалы, содержащие асбест (код 17 06 01*), Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (код 17 06 03*), Строительные материалы, высвобождающиеся респирабельными, свободными волокнами асбеста (код 17 06 05*), Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05 (код 16 11 06), Бетон (код 17 01 01), Кирпичи (код 17 01 02), Черепица и керамические	в таре, после разгрузки отходы будут отсортированы от иных загрязнителей и материалов, далее загружаться в контейнеры, иную тару или погрузчиком перевозятся на участок дробления. Измельчённый материал упаковывается в меши биг-беги и перевозится на площадку хранения вторичного сырья, где подлежит дальнейшей реализации или использован в качестве добавки в бетон
--	--	------------------	--	--	---

					материалы (код 17 01 03), Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (код 17 01 07), Битумные смеси, за исключением упомянутых в 17 03 01 (код 17 03 02), Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (код 17 06 04), Строительные материалы на основе гипса, за исключением упомянутых в 17 08 01 (код 17 08 02)	
10 3	Отходы шлакоблочного и кирпичного производства	230	32 (10 12 09*)	32 (10 12 01) 32 (10 12 03) 32 (10 12 06) 32 (10 12 08) 32 (10 12 10) 38 (10 12 99)	Твердые отходы от обработки дымового газа, содержащие опасные вещества (код 10 12 09*), 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	Предназначенные для утилизации отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре, после разгрузки отходы будут отсортированы от иных загрязнителей и материалов, далее загружаться в контейнеры, иную тару или погрузчиком перевозятся на участок дробления. Измельчённый материал упаковывается в меши биг-беги и перевозится на площадку хранения вторичного сырья, где подлежит дальнейшей реализации или использован в качестве добавки в бетон

					термической обработки) (код 10 12 08), 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)	
10 4	Использованные шамотные тигли и капели магнезитовые	150	37,5 (16 11 01*) 37,5 (16 11 03*)	37,5 (16 11 02) 37,5 (16 11 04)	Углеродные оgneупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, содержащие опасные вещества (код 16 11 01*), Другие оgneупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, содержащие опасные вещества (код 16 11 03*), Углеродные оgneупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 01 (код 16 11 02), Другие оgneупорные материалы и футеровка,	Предназначенные для утилизации отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре, после разгрузки отходы будут отсортированы от иных загрязнителей и материалов, далее загружаться в контейнеры, иную тару или погрузчиком перевозятся на участок дробления. Измельчённый материал упаковывается в меши биг-беги и перевозится на площадку хранения вторичного сырья, где подлежит дальнейшей реализации или использован в качестве добавки в бетон

					используемые в металлургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 03 (код 16 11 04)	
	Итого	2880				
Двухвальновая дробилка типа «Шредер WK-200»						
10 5	Шины и резинотехнические отходы	350		175 (16 01 03) 175 (19 12 04)	Отработанные шины (код 16 01 03), Пластмассы и резины (код 19 12 04)	Предназначенные для утилизации отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре, после разгрузки отходы будут отсортированы от иных загрязнителей и материалов, далее загружаться в контейнеры, иную тару или погрузчиком перевозятся на участок дробления. Измельчённый материал упаковывается в меши биг-беги и перевозится на площадку хранения вторичного сырья, где подлежит дальнейшей реализации или передаче сторонней организации по договору
10 6	Отходы полипропилена	330		82,5 (16 01 19) 82,5 (17 02 03) 82,5 (20 01 39) 82,5 (20 01 99)	Пластмассы (код 16 01 19), Пластмассы (код 17 02 03), Пластмассы (код 20 01 39), Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)	Предназначенные для утилизации отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре, после разгрузки отходы будут отсортированы от иных загрязнителей и материалов, далее загружаться в контейнеры, иную тару или погрузчиком перевозятся на участок дробления. Измельчённый материал упаковывается в меши биг-беги и перевозится на площадку хранения вторичного сырья, где подлежит дальнейшей реализации или

						передаче сторонней организации по договору
10 7	Асбестосодержащие отходы	750	188 (10 13 09*) 188 (17 06 01*)	187 (10 13 10) 187 (17 06 98)	Отходы асбестоцементного производства, содержащие асбест (код 10 13 09*), Изоляционные материалы, содержащие асбест (код 17 06 01*), Отходы асбестоцементного производства, за исключением упомянутых в 10 13 09 (код 10 13 10), Строительные материалы, содержащие асбест, за исключением упомянутых в 17 06 05 (код 17 06 98)	Предназначенные для утилизации отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре, после разгрузки отходы будут отсортированы от иных загрязнителей и материалов, далее загружаться в контейнеры, иную тару или погрузчиком перевозятся на участок дробления. Измельчённый материал упаковывается в меши биг-беги и перевозится на площадку хранения вторичного сырья, где подлежит дальнейшей реализации или передаче сторонней организации по договору
10 8	Отходы минеральной ваты, стекловолокна и стеклопластика	750	250 (17 02 04*) 250 (17 06 03*)	250 (17 06 04)	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)	Предназначенные для утилизации отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре, после разгрузки отходы будут отсортированы от иных загрязнителей и материалов, далее загружаться в контейнеры, иную тару или погрузчиком перевозятся на участок дробления. Измельчённый материал упаковывается в меши биг-беги и перевозится на площадку хранения вторичного сырья, где подлежит дальнейшей реализации или передаче сторонней организации по договору

10 9	Пластиковые отходы, ПЭТ тара	260		37 (12 01 05) 37 (12 01 99) 37 (15 01 02) 37 (16 01 19) 38 (17 02 03) 37 (20 01 39) 37 (20 01 99)	Опилки и стружки пластмасс (код 12 01 05), Отходы, не указанные иначе (код 12 01 99), Пластмассовая упаковка (код 15 01 02), Пластмассы (код 16 01 19), Пластмассы (код 17 02 03), Пластмассы (код 20 01 39), Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)	Предназначенные для утилизации отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре, после разгрузки отходы будут отсортированы от иных загрязнителей и материалов, далее загружаться в контейнеры, иную тару или погрузчиком перевозятся на участок дробления. Измельчённый материал упаковывается в меши биг-беги и перевозится на площадку хранения вторичного сырья, где подлежит дальнейшей реализации или передаче сторонней организации по договору
11 0	Солевые, щелочные, воздушно-цинковые, ртутно-цинковые, серебряно-цинковые и литиевые батареи	50		15 (16 06 04) 15 (16 06 05) 20 (20 01 34)	Щелочные батареи (за исключением 16 06 03) (код 16 06 04), Другие батареи и аккумуляторы (код 16 06 05), Батареи и аккумуляторы, за исключением упомянутых в 20 01 33 (код 20 01 34)	Предназначенные для утилизации отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре, после разгрузки отходы будут отсортированы от иных загрязнителей и материалов, далее загружаться в контейнеры, иную тару или погрузчиком перевозятся на участок дробления. Измельчённый материал упаковывается в меши биг-беги и перевозится на площадку хранения вторичного сырья, где подлежит дальнейшей реализации или передаче сторонней организации по договору
11 1	Упаковочные материалы	50		8 (15 01 01) 6 (15 01 02) 6 (15 01 03) 6 (15 01 04) 6 (15 01 05) 6 (15 01 06)	Бумажная и картонная упаковка (код 15 01 01), Пластмассовая упаковка (код 15 01 02),	Предназначенные для утилизации отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре, после разгрузки отходы будут отсортированы от иных

				6 (15 01 07) 6 (15 01 09)	Деревянная упаковка (код 15 01 03), Металлическая упаковка (код 15 01 04), Комбинированная упаковка (код 15 01 05), Смешанная упаковка (код 15 01 06), Стеклянная упаковка (код 15 01 07), Тканевая упаковка (код 15 01 09)	загрязнителей и материалов, далее загружаться в контейнеры, иную тару или погрузчиком перевозятся на участок дробления. Измельчённый материал упаковывается в меши биг-беги и перевозится на площадку хранения вторичного сырья, где подлежит дальнейшей реализации или передаче сторонней организации по договору
11 2	Отходы труб ПВХ	50		12 (16 01 19) 14 (17 02 03) 12 (20 01 39) 12 (20 01 99)	Пластmassы (код 16 01 19), Пластmassы (код 17 02 03), Пластmassы (код 20 01 39), Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)	Предназначенные для утилизации отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре, после разгрузки отходы будут отсортированы от иных загрязнителей и материалов, далее загружаться в контейнеры, иную тару или погрузчиком перевозятся на участок дробления. Измельчённый материал упаковывается в меши биг-беги и перевозится на площадку хранения вторичного сырья, где подлежит дальнейшей реализации или передаче сторонней организации по договору
11 3	Медицинские отходы (Б, В, Г)	240	60 (18 01 03*) 60 (18 01 06*) 60 (18 01 08*) 60 (18 02 02*)		Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (код 18 01 03*), Химические вещества, состоящие из опасных	Предназначенные для утилизации отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре, после разгрузки отходы будут отсортированы от иных загрязнителей и материалов, далее загружаться в контейнеры, иную тару или погрузчиком перевозятся

				веществ или содержащие опасные вещества (код 18 01 06*), Цитотоксические и цитостатические препараты (код 18 01 08*), Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (код 18 02 02*)	на участок дробления. Измельчённый материал складируется в специальных контейнер, в дальнейшем подлежат утилизации на участке стерилизации медицинских отходов	
11 4	Стеклопластиковые изделия	50	12 (16 01 19) 12 (17 02 03) 12 (20 01 39) 14 (20 01 99)	Пластмассы (код 16 01 19), Пластмассы (код 17 02 03), Пластмассы (код 20 01 39), Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)	Pредназначенные для утилизации отходы планируется разгружать на площадку приемки отходов с бетонным основанием навалом или в таре, после разгрузки отходы будут отсортированы от иных загрязнителей и материалов, далее загружаться в контейнеры, иную тару или погрузчиком перевозятся на участок дробления. Измельчённый материал упаковывается в меши биг-бэги и перевозится на площадку хранения вторичного сырья, где подлежит дальнейшей реализации или передаче сторонней организации по договору	
	Итого	2880				
Участок дробления строительных отходов (Установка оборудования Ковш дробильный MB-L200 S2 – 1 ед.)						
11 5	Строительные отходы, отходы футеровки и теплоизоляции	20900	1450 (16 11 05*) 1636,36 (17 01 06*) 200 (17 02 04*) 200 (17 04 10*) 1636,36 (17 06	836,36 (16 11 06) 836,36 (17 01 01) 836,36 (17 01 02) 1636,4 (17 01 03) 1436,36 (17 01 07)	Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие	Участок переработки и накопления неопасных строительных отходов представлена бетонированной площадкой 500кв.м на которой складируются строительные отходы на территории (300 м2), а

		01*) 636,36 (17 06 03*) 1636,36 (17 06 05*) 1000 (17 09 03*)	200,0 (17 02 02) 200,0 (17 02 03) 1436,36 (17 03 02) 200 (17 04 11) 1450 (17 06 04) 1436,36 (17 08 02) 2000 (17 09 04)	опасные вещества (код 16 11 05*), Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (код 17 01 06*), Стекло, пластмассы, дерево, содержащие или загрязненные опасными веществами (код 17 02 04*), Кабели, содержащие масла, каменноугольную смолу и другие опасные вещества (код 17 04 10*), Изоляционные материалы, содержащие асбест (код 17 06 01*), Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (код 17 06 03*), Строительные материалы, высвобождающиеся респирабельными, свободными волокнами асбеста (код 17 06 05*), Другие отходы строительства и сноса (включая смешанные отходы), содержащие	также измельченный материал (200 м2). Строительные отходы на площадку доставляют с помощью автотранспорта. Разгрузка осуществляется на площадку навалом либо в тарре. Отходы сортируются вручную и при помощи погрузчика фронтального и кары. Принцип работы: погрузчик подъезжает к строительным отходам, набирает его порцию в ковш, и щека, совершая возвратно- поступательные движения, начинает перетирать смежные фрагменты друг о друга. После чего измельчённый материал ссыпается (разгружается) на площадку складирования измельченного материала либо в кузов автомобиля. Переработанный материал впоследствии может быть использован повторно в качестве вторичного сырья при устройстве подстилающего слоя подъездных и мало напряжённых дорог, фундаментов под складские и производственные помещения, при устройстве оснований или покрытий пешеходных дорожек, автостоянок, прогулочных аллей, откосов вдоль рек и каналов и др.
--	--	---	--	--	--

				опасные вещества (код 17 09 03*), Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05 (код 16 11 06), Бетон (код 17 01 01), Кирпичи (код 17 01 02), Черепица и керамические материалы (код 17 01 03), Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (код 17 01 07), Стекло (код 17 02 02), Пластмассы (код 17 02 03), Битумные смеси, за исключением упомянутых в 17 03 01 (код 17 03 02), Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (код 17 04 11), Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (код 17 06 04), Строительные	
--	--	--	--	---	--

					материалы на основе гипса, за исключением упомянутых в 17 08 01 (код 17 08 02), Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (код 17 09 04)	
	Итого	20 900				
Участок механической разборки отходов						
11 6	Бумажные отходы (Бумага, картон, бумажная упаковка)	200		66 (03 03 99) 66 (15 01 01) 68 (20 01 01)	Отходы, не указанные иначе (код 03 03 99), Бумажная и картонная упаковка (код 15 01 01), Бумага и картон (код 20 01 01)	Предназначенные для утилизации отходы будут разгружаться и сортироваться по видам и составу. Отходы будут поступать на участок механической разборки и разбираться вручную с помощью ручных инструментов на составляющие части. После разборки остается разделенные бумажные отходы, которые подлежат утилизации на Деструкторах
11 7	Древесные отходы (Паллеты и другое)	100		12 (17 02 04*) 12 (19 12 06*) 11 (20 01 37*)	Стекло, пластmassы, дерево, содержащие или загрязненные опасными веществами (код 17 02 04*), Дерево, содержащее опасные вещества (код 19 12 06*), Дерево, содержащее опасные вещества (код 20 01 37*), Кора и пробка (код 03 01 01), Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за	Предназначенные для утилизации отходы будут разгружаться и сортироваться по видам и составу. Отходы будут поступать на участок механической разборки и разбираться вручную с помощью ручных инструментов на составляющие части. После разборки остаются отсортированные древесные отходы, которые в дальнейшем подлежат утилизации на Деструкторах или установке пиролиза FORTAN-2

					исключением указанных в 03 01 04 (код 03 01 05), Отходы, не указанные иначе (код 03 01 99), Дерево (код 17 02 01), Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37 (код 20 01 38), Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)	
11 8	Отходы металлических баллонов из-под газовой смеси	30		30 (16 01 16)	<p>Резервуары для сжиженного газа (код 16 01 16)</p> <p>Предназначенные для утилизации отходы будут разгружаться и сортироваться по видам и составу. Отходы будут поступать на участок механической разборки и разбираться вручную с помощью ручных инструментов на составляющие части. После разборки остается лом черных и цветных металлов, пластиковые части.</p> <p>Пластиковые части будут накапливаться в контейнере и поступают в шредер WK-200 для измельчения, после дробления полученная крошка собирается в мешки и по мере накопления реализуется по договору в качестве вторсырья или отправляется для дальнейшей переработки на Установка пиролиза Fortan-2 и Деструкторах.</p> <p>Лом черных, цветных металлов по мере накопления будет реализовываться сторонним организациям в качестве вторсырья</p>	

11 9	Упаковочные материалы	100		16 (15 01 02) 14 (15 01 03) 14 (15 01 04) 14 (15 01 05) 14 (15 01 06) 14 (15 01 07) 14 (15 01 09)	Пластмассовая упаковка (код 15 01 02), Деревянная упаковка (код 15 01 03), Металлическая упаковка (код 15 01 04), Комбинированная упаковка (код 15 01 05), Смешанная упаковка (код 15 01 06), Стеклянная упаковка (код 15 01 07), Тканевая упаковка (код 15 01 09)	Предназначенные для утилизации отходы будут разгружаться и сортироваться по видам и составу. Отходы будут поступать на участок механической разборки и разбираться вручную с помощью ручных инструментов на составляющие части. После разборки остается лом черных и цветных металлов, пластиковые части, стекло бой, древесные отходы. Пластиковые части будут накапливаться в контейнере и поступают в шредер WK-200 для измельчения, после дробления полученная крошка собирается в мешки и по мере накопления реализуется по договору в качестве вторсырья или отправляется для дальнейшей переработки на Установка пиролиза Fortan-2 и Деструкторах. Лом черных, цветных металлов по мере накопления будет реализовываться сторонним организациям в качестве вторсырья
12 0	Отработанная оргтехника, бытовая техника	500	100 (20 01 35*)	400 (20 01 36)	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21, содержащие опасные составляющие (код 20 01 35*), Списанное электрическое и электронное	Предназначенные для утилизации отходы будут разгружаться и сортироваться по видам и составу. Отходы будут поступать на участок механической разборки и разбираться вручную с помощью ручных инструментов на составляющие части. После разборки остается лом черных и цветных металлов, электролит, пластиковые части, платы, стекло бой, древесные отходы.

					оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (код 20 01 36)	Пластиковые части будут накапливаться в контейнере и поступают в шредер WK-200 для измельчения, после дробления полученная крошка собирается в мешки и по мере накопления реализуется по договору в качестве вторсырья или отправляется для дальнейшей переработки на Установка пиролиза Fortan-2 и Деструкторах. Лом черных, цветных металлов и платы по мере накопления будет реализовываться сторонним организациям в качестве вторсырья
12 1	Электроприборы и оборудование	196	30 (16 02 09*) 30 (16 02 10*) 30 (20 01 35*)	35 (16 02 14) 36 (16 02 16) 35 (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 электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21, содержащие опасные составляющие (код 20 01 35*),	Предназначенные для утилизации отходы будут разгружаться и сортироваться по видам и составу. Отходы будут поступать на участок механической разборки и разбираться вручную с помощью ручных инструментов на составляющие части. После разборки остается лом черных и цветных металлов, электролит, пластиковые части, платы, стекло бой, древесные отходы. Пластиковые части будут накапливаться в контейнере и поступают в шредер WK-200 для измельчения, после дробления полученная крошка собирается в мешки и по мере накопления реализуется по договору в качестве вторсырья или отправляется для дальнейшей переработки на Установка пиролиза Fortan-2 и Деструкторах. Лом черных, цветных металлов и

				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), Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (код 20 01 36)	платы по мере накопления будет реализовываться сторонним организациям в качестве вторсырья
12 2	Бытовая и мягкая мебель	200		33 (03 01 01) 33 (03 01 05) 33 (03 01 99) 33 (17 02 01) 33 (20 01 38) 35 (20 01 99) Кора и пробка (код 03 01 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), Дерево (код 17 02 01), Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37 (код 20 01 38), Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)	Предназначенные для утилизации отходы будут разгружаться и сортироваться по видам и составу. Отходы будут поступать на участок механической разборки и разбираться вручную с помощью ручных инструментов на составляющие части. После разборки остается лом черных и цветных металлов, пластиковые части, древесные отходы. Пластиковые части будут накапливаться в контейнере и поступают в шредер WK-200 для измельчения, после дробления полученная крошка собирается в мешки и по мере накопления реализуется по договору в качестве

						вторсырья или отправляется для дальнейшей переработки на Установка пиролиза Fortan-2 и Деструкторах. Лом черных, цветных металлов по мере накопления будет реализовываться сторонним организациям в качестве вторсырья
12 3	Отработанные тормозные колодки	30	15 (16 01 11*)	15 (16 01 12)	Тормозные колодки, содержащие асбест (код 16 01 11*), Тормозные колодки, за исключением упомянутых в 16 01 11 (код 16 01 12)	Предназначенные для утилизации отходы будут разгружаться и сортироваться по видам и составу. Отходы будут поступать на участок механической разборки и разбираться вручную с помощью ручных инструментов на составляющие части. После разборки остается лом черных и цветных металлов и абразивные отходы. Лом черных, цветных металлов и абразивные отходы по мере накопления будет реализовываться сторонним организациям в качестве вторсырья
12 4	Отработанные ацетиленовые баллоны	30		30 (16 01 16)	Резервуары для сжиженного газа (код 16 01 16)	Предназначенные для утилизации отходы будут разгружаться и сортироваться по видам и составу. Отходы будут поступать на участок механической разборки и разбираться вручную с помощью ручных инструментов на составляющие части. После разборки остается лом черных и цветных металлов, пластиковые части. Пластиковые части будут накапливаться в контейнере и поступают в шредер WK-200 для измельчения, после дробления

						полученная крошка собирается в мешки и по мере накопления реализуется по договору в качестве вторсырья или отправляется для дальнейшей переработки на Установка пиролиза Fortan-2 и Деструкторах. Лом черных, цветных металлов по мере накопления будет реализовываться сторонним организациям в качестве вторсырья
12 5	Отработанные стальные канаты	50		20 (17 04 02) 15 (17 04 07) 15 (20 01 40)	Алюминий (код 17 04 02), Смешанные металлы (код 17 04 07), Металлы (код 20 01 40)	Предназначенные для утилизации отходы будут разгружаться и сортироваться по видам и составу. Отходы будут поступать на участок механической разборки и разбираться вручную с помощью ручных инструментов на составляющие части. После разборки остается лом черных и цветных металлов, пластиковые части и РТИ. Пластиковые части и РТИ будут накапливаться в контейнере и поступают в шредер WK-200 для измельчения, после дробления полученная крошка собирается в мешки и по мере накопления реализуется по договору в качестве вторсырья или отправляется для дальнейшей переработки на Установка пиролиза Fortan-2 и Деструкторах. Лом черных, цветных металлов по мере накопления будет реализовываться сторонним организациям в качестве вторсырья
12	Отработанные АКБ	50	7 (16 06 01*)	5 (16 06 04)	Свинцовые	Предназначенные для утилизации

6			7 (16 06 02*) 7 (16 06 03*) 7 (16 06 06*) 7 (20 01 33*)	5 (16 06 05) 5 (20 01 34)	аккумуляторы (код 16 06 01*), Никель-кадмевые аккумуляторы (код 16 06 02*), Ртутьсодержащие батареи (код 16 06 03*), Собираемые раздельно электролиты из батарей и аккумуляторов (код 16 06 06*), 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*), Щелочные батареи (за исключением 16 06 03) (код 16 06 04), Другие батареи и аккумуляторы (код 16 06 05), Батареи и аккумуляторы, за исключением упомянутых в 20 01 33 (код 20 01 34)	отходы будут разгружаться и сортироваться по видам и составу. Отходы будут поступать на участок механической разборки и разбираться вручную с помощью ручных инструментов на составляющие части. После разборки остается лом черных и цветных металлов, электролит, пластиковые части. Пластиковые части будут накапливаться в контейнере и поступают в шредер WK-200 для измельчения, после дробления полученная крошка собирается в мешки и по мере накопления реализуется по договору в качестве вторсырья или отправляется для дальнейшей переработки на Установка пиролиза Fortan-2 и Деструкторах. Лом черных, цветных металлов и электролит по мере накопления будет реализовываться сторонним организациям в качестве вторсырья
12 7	Само спасатели шахтные отработанные, сигнализаторы.	50		12 (20 01 02) 12 (20 01 36) 12 (20 01 39) 14 (20 01 99)	Стекло (код 20 01 02), Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (код 20 01 36),	Предназначенные для утилизации отходы будут разгружаться и сортироваться по видам и составу. Отходы будут поступать на участок механической разборки и разбираться вручную с помощью ручных инструментов на составляющие части. После разборки остается лом черных и

					Пластмассы (код 20 01 39), Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)	цветных металлов, пластиковые части и стеклобой Пластиковые части будут накапливаться в контейнере и поступают в шредер WK-200 для измельчения, после дробления полученная крошка собирается в мешки и по мере накопления реализуется по договору в качестве вторсырья или отправляется для дальнейшей переработки на Установка пиролиза Fortan-2 и Деструкторах. Лом черных, цветных металлов по мере накопления будет реализовываться сторонним организациям в качестве вторсырья
12 8	ЛЭД светильники и лампы	20		4 (16 02 16) 4 (20 01 02) 4 (20 01 36) 4 (20 01 39) 4 (20 01 99)	Составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования, за исключением упомянутых в 16 02 15 (код 16 02 16), Стекло (код 20 01 02), Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (код 20 01 36), Пластмассы (код 20 01 39), Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)	Предназначенные для утилизации отходы будут разгружаться и сортироваться по видам и составу. Отходы будут поступать на участок механической разборки и разбираться вручную с помощью ручных инструментов на составляющие части. После разборки остается лом черных и цветных металлов, пластиковые части и стеклобой Пластиковые части будут накапливаться в контейнере и поступают в шредер WK-200 для измельчения, после дробления полученная крошка собирается в мешки и по мере накопления реализуется по договору в качестве вторсырья или отправляется для дальнейшей переработки на Установка пиролиза Fortan-2 и Деструкторах.

						Лом черных, цветных металлов по мере накопления будет реализовываться сторонним организациям в качестве вторсырья
12 9	Государственная символика	20		20 (20 01 99) Другие фракции, не определенные иначе (код 20 01 99)		Pредназначенные для утилизации отходы будут разгружаться и сортироваться по видам и составу. Отходы будут поступать на участок механической разборки и разбираться вручную с помощью ручных инструментов на составляющие части. После разборки остается лом черных и цветных металлов, пластиковые части и стеклобой, древесные и бумажные отходы Пластиковые части будут накапливаться в контейнере и поступают в шредер WK-200 для измельчения, после дробления полученная крошка собирается в мешки и по мере накопления реализуется по договору в качестве вторсырья или отправляется для дальнейшей переработки на Установка пиролиза Fortan-2 и Деструкторах. Лом черных, цветных металлов по мере накопления будет реализовываться сторонним организациям в качестве вторсырья
Итого		1576				
Участок временного хранения и отчистки методом флотации жидких отходов ЛОС						
13 0	Производственные стоки	8 000	307 (07 01 01*) 307 (07 02 01*) 307 (07 03 01*) 307 (07 05 01*) 307 (07 04 01*)	307 (08 03 07) 307 (10 01 23) 307 (10 01 26) 307 (10 01 99) 307 (10 02 12)	Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 01 01*), Водные промывающие	Участок представлен 3 подземными емкостями по 50 м ³ и Локальным очистным сооружением методом флотации, расположенный в модульном

		307 (07 06 01*) 307 (08 01 15*) 307 (10 01 20*) 307 (10 01 22*) 307 (10 02 11*) 307 (10 03 27*) 307 (10 04 09*) 307 (10 05 08*) 307 (10 06 09*) 307 (10 07 07*) 307 (11 01 11*)	307(10 03 28) 307 (10 04 10) 307 (10 05 09) 307 (10 06 10) 325 (10 07 08)	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 шламы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 15*), Шламы обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 10 01 20*), Водосодержащие шламы очистки котлов, содержащие опасные вещества (код 10 01 22*), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды,	здании. Назначением локальных очистных сооружений является очистка сточной воды, производственного стока и других жидких отходов переменного состава методом напорной флотации. Основной технологической задачей в условиях переменного состава и величины pH обрабатываемых сточных вод является уверенная и точная коррекция pH сточной воды для последующего проведения реакции коагуляции, необходимой для эффективного отделения загрязнителей на флотаторе. Для данного случая при проведении корректировки pH возможна как очень медленная реакция на большие дозы корректора, так и очень быстрая на малые и, таким образом, получить стабильную величину pH в потоке сточной воды практически трудновыполнимо. Для эффективной и точной корректировки величины pH до значений, необходимых для срабатывания коагуланта, в технологической схеме использовано два параллельно установленных реактора-усреднителя периодического действия. Использование такой схемы с реакторами-усреднителями позволяет устранить влияние времени и направления движения потока на протекание процессов.
--	--	---	---	--	---

				<p>содержащие масло (код 10 02 11*), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, содержащие масло (код 10 03 27*), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, содержащие масло (код 10 04 09*), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, содержащие масло (код 10 05 08*), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, содержащие масло (код 10 06 09*), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, содержащие масло (код 10 07 07*), Водные промывающие жидкости, содержащие опасные вещества (код 11 01 11*), Водные шламы, содержащие типографские красители (код 08 03 07), Водосодержащие шламы очистки котлов, за исключением упомянутых в 10 01 22</p>	<p>Технологическая схема включает в себя следующие основные стадии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • корректировка pH в реакторе-усреднителе при перемешивании; <ul style="list-style-type: none"> • обработка коагулянтом в реакторе-усреднителе при перемешивании; • подача обработанной в реакторе-усреднителе воды на флотацию; <ul style="list-style-type: none"> • внесение флокулянта перед флотатором; • очистка флотацией; • сброс очищенной воды в емкость накопления; • сброс флотошлама в колодец.
--	--	--	--	--	---

				(код 10 01 23), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды (код 10 01 26), Отходы, не указанные иначе (код 10 01 99), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 02 11 (код 10 02 12), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 03 27 (код 10 03 28), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 04 09 (код 10 04 10), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 05 08 (код 10 05 09), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 06 09 (код 10 06 10), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за	
--	--	--	--	--	--

					исключением упомянутых в 10 07 07 (код 10 07 08)	
13 1	Кислотосодержащие воды и растворы и щелочные воды и растворы	3000	78,9 (06 01 01*) 78,9 (06 01 02*) 78,9 (06 01 03*) 78,9 (06 01 04*) 78,9 (06 01 05*) 78,9 (06 01 06*) 78,9 (06 02 01*) 78,9 (06 05 02*) 78,9 (06 06 02*) 78,9 (06 07 04*) 78,9 (06 09 03*) 78,9 (06 10 02*) 78,9 (07 01 01*) 78,9 (07 01 03*) 78,9 (07 02 01*) 78,9 (07 02 03*) 78,9 (07 02 04*) 78,9 (07 02 16*) 78,9 (07 03 01*) 78,9 (07 03 04*) 78,9 (07 04 01*) 78,9 (07 04 04*) 78,9 (07 05 04*) 78,9 (16 05 06*) 78,9 (16 05 07*) 78,9 (16 05 08*)	78,9 (06 01 99) 78,9 (06 05 03) 78,9 (06 06 03) 78,9 (06 06 99) 78,9 (06 07 99) 78,9 (06 08 99) 78,9 (06 09 04) 78,9 (06 09 99) 78,9 (06 10 99) 78,9 (07 01 99) 78,9 (07 04 99) 80,7 (16 05 09)	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*), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 06 05 02*), Отходы, содержащие опасные сульфиды (код 06 06 02*), Растворы и кислоты, например, серная контактная кислота (код 06 07 04*), Отходы от реакций с кальцием, содержащие (загрязненные) опасные(ми) вещества(ми) (код 06 09 03*),	Участок представлен 3 подземными емкостями по 50м3 и Локальным очистным сооружением методом флотации, расположенный в модульном здании. Назначением локальных очистных сооружений является очистка сточной воды, производственного стока и других жидким отходов переменного состава методом напорной флотации. Основной технологической задачей в условиях переменного состава и величины pH обрабатываемых сточных вод является уверенная и точная коррекция pH сточной воды для последующего проведения реакции коагуляции, необходимой для эффективного отделения загрязнителей на флотаторе. Для данного случая при проведении корректировки pH возможна как очень медленная реакция на большие дозы корректора, так и очень быстрая на малые и, таким образом, получить стабильную величину pH в потоке сточной воды практически трудновыполнимо. Для эффективной и точной корректировки величины pH до значений, необходимых для срабатывания коагулянта, в технологической схеме использовано два параллельно

				<p>Отходы, содержащие опасные вещества (код 06 10 02*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 01 01*), Органические галогенированные растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (код 07 01 03*), 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,</p> <p>установленных реактора-усреднителя периодического действия. Использование такой схемы с реакторами-усреднителями позволяет устранить влияние времени и направления движения потока на протекание процессов.</p> <p>Технологическая схема включает в себя следующие основные стадии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • корректировка pH в реакторе-усреднителе при перемешивании; <ul style="list-style-type: none"> • обработка коагулянтом в реакторе-усреднителе при перемешивании; • подача обработанной в реакторе-усреднителе воды на флотацию; <ul style="list-style-type: none"> • внесение флокулянта перед флотатором; • очистка флотацией; • сброс очищенной воды в емкость накопления; • сброс флотошлама в колодец.
--	--	--	--	---

				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*), 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*), Отходы, не указанные иначе (код 06 01 99), Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, за исключением упомянутых в 06 05 02 (код 06 05 03), Отходы, содержащие сульфиды, за исключением упомянутых в 06 06 02 (код 06 06 03), Отходы, не указанные иначе (код 06 06 99), (код 06 07 99), (код 06 08 99), Отходы от реакций с кальцием, за исключением упомянутых в 06 09 03 (код 06 09 04), Отходы, не указанные иначе (код 06 09 99), (код 06 10 99), (код 07 01 99), (код 07 04 99), Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08 (код 16 05 09)	
13 2	Засоленные воды и стоки	6 000	2000 (06 03 11*) 2000 (06 03 13*)	2000 (06 03 14)	Твердые соли и растворы, содержащие цианиды (код 06 03 11*), Твердые соли и	Участок представлен 3 подземными емкостями по 50 м ³ и локальным очистным сооружением методом флотации, расположенный в модульном

				<p>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)</p>	<p>здании. Назначением локальных очистных сооружений является очистка сточной воды, производственного стока и других жидких отходов переменного состава методом напорной флотации. Основной технологической задачей в условиях переменного состава и величины pH обрабатываемых сточных вод является уверенная и точная коррекция pH сточной воды для последующего проведения реакции коагуляции, необходимой для эффективного отделения загрязнителей на флотаторе. Для данного случая при проведении корректировки pH возможна как очень медленная реакция на большие дозы корректора, так и очень быстрая на малые и, таким образом, получить стабильную величину pH в потоке сточной воды практически трудновыполнимо. Для эффективной и точной корректировки величины pH до значений, необходимых для срабатывания коагулянта, в технологической схеме использовано два параллельно установленных реактора-усреднителя периодаического действия. Использование такой схемы с реакторами-усреднителями позволяет устранить влияние времени и направления движения потока на протекание процессов. Технологическая схема включает в</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>себя следующие основные стадии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • корректировка pH в реакторе-усреднителе при перемешивании; <ul style="list-style-type: none"> • обработка коагулянтом в реакторе-усреднителе при перемешивании; • подача обработанной в реакторе-усреднителе воды на флотацию; <ul style="list-style-type: none"> • внесение флокулянта перед флотатором; • очистка флотацией; • сброс очищенной воды в емкость накопления; • сброс флотошлама в колодец.
13 3	Вода с содержанием гликолей	2000	1000 (16 01 14*)	1000 (16 01 15)	Антифризы, содержащие опасные вещества (код 16 01 14*), Антифризы, за исключением упомянутых в 16 01 14 (код 16 01 15)	Участок представлен 3 подземными емкостями по 50 м ³ и Локальным очистным сооружением методом флотации, расположенный в модульном здании. Назначением локальных очистных сооружений является очистка сточной воды, производственного стока и других жидких отходов переменного состава методом напорной флотации. Основной технологической задачей в условиях переменного состава и величины pH обрабатываемых сточных вод является уверенная и точная коррекция pH сточной воды для последующего проведения реакции коагуляции, необходимой для эффективного отделения загрязнителей на флотаторе. Для данного случая при проведении корректировки pH возможна как очень медленная реакция на большие дозы корректора, так и очень быстрая на малые и, таким

						образом, получить стабильную величину pH в потоке сточной воды практически трудновыполнимо. Для эффективной и точной корректировки величины pH до значений, необходимых для срабатывания коагуланта, в технологической схеме использовано два параллельно установленных реактора-усреднителя периодического действия. Использование такой схемы с реакторами-усреднителями позволяет устранить влияние времени и направления движения потока на протекание процессов. Технологическая схема включает в себя следующие основные стадии:
13 4	Стоки с содержанием механических примесей, нефтепродуктов, СПАВ, масел	1 000	18,5 (01 05 05*) 18,5 (05 01 03*) 18,5 (05 01 05*) 18,5 (05 01 06*) 18,5 (05 01 09*) 37 (05 01 11*) 18,5 (05 01 12*)	18,5 (08 03 07) 18,5 (10 01 23) 18,5 (10 01 26) 18,5 (10 01 99) 18,5 (10 02 12) 18,5 (10 03 28) 18,5 (10 04 10)	Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (01 05 05 *), Донные шламы (код 05 01 03*), Нефть разлитая (код 05	Участок представлен 3 подземными емкостями по 50 м ³ и локальным очистным сооружением методом флотации, расположенный в модульном здании. Назначением локальных очистных сооружений является

		<p>18,5 (07 01 01*) 18,5 (07 02 01*) 18,5 (07 03 01*) 18,5 (07 04 01*) 18,5 (07 05 01*) 18,5 (07 06 01*) 18,5 (08 01 15*) 18,5 (10 01 20*) 18,5 (10 01 22*) 18,5 (10 02 11*) 18,5 (10 03 27*) 18,5 (10 04 09*) 18,5 (10 05 08*) 18,5 (10 06 09*) 18,5 (10 07 07*) 18,5 (10 08 19*) 37 (11 01 11*) 37 (12 01 08*) 37 (12 01 09*) 37 (13 01 04*) 37 (13 01 05*) 37 (13 05 06*) 37 (13 05 07*) 18,5 (16 10 01*) 18,5 (16 10 03*)</p>	<p>18,5 (10 05 09) 18,5 (10 06 10) 18,5 (10 07 08) 18,5 (10 08 20) 18,5 (11 01 12) 18,5 (16 10 02) 19,5 (16 10 04)</p> <p>01 05*), Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (код 05 01 06*), 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*), Масла, содержащие кислоты (код 05 01 12*), Водные промывающие жидкости и исходные (маточные) растворы (код 07 01 01*), (код 07 02 01*), (код 07 03 01*), (код 07 04 01*), (код 07 05 01*), (код 07 06 01*), Водные шламы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 15*), Шламы обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (код 10 01</p>	<p>очистка сточной воды, производственного стока и других жидких отходов переменного состава методом напорной флотации. Основной технологической задачей в условиях переменного состава и величины pH обрабатываемых сточных вод является уверенная и точная коррекция pH сточной воды для последующего проведения реакции коагуляции, необходимой для эффективного отделения загрязнителей на флотаторе. Для данного случая при проведении корректировки pH возможна как очень медленная реакция на большие дозы корректора, так и очень быстрая на малые и, таким образом, получить стабильную величину pH в потоке сточной воды практически трудновыполнимо. Для эффективной и точной корректировки величины pH до значений, необходимых для срабатывания коагуланта, в технологической схеме использовано два параллельно установленных реактора- усреднителя периодического действия. Использование такой схемы с реакторами- усреднителями позволяет устранить влияние времени и направления движения потока на протекание процессов. Технологическая схема включает в себя следующие основные стадии: • корректировка pH в реакторе-</p>
--	--	---	--	--

				<p>20*),</p> <p>Водосодержащие шламы очистки котлов, содержащие опасные вещества (код 10 01 22*),</p> <p>Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, содержащие масло (код 10 02 11*),</p> <p>(код 10 03 27*),</p> <p>(код 10 04 09*),</p> <p>(код 10 05 08*),</p> <p>(код 10 06 09*),</p> <p>(код 10 07 07*),</p> <p>(код 10 08 19*),</p> <p>Водные промывающие жидкости, содержащие опасные вещества (код 11 01 11*),</p> <p>Эмульсии и растворы для обработки, содержащие галогены (код 12 01 08*),</p> <p>Эмульсии и растворы для обработки, не содержащие галогены (код 12 01 09*),</p> <p>Хлорированные эмульсии (код 13 01 04*),</p> <p>Нехлорированные эмульсии (код 13 01 05*),</p> <p>Масла от сепараторов масло/вода (код 13 05 06*),</p> <p>Масляные воды от сепараторов масло/вода</p>	<p>усреднителе при перемешивании;</p> <ul style="list-style-type: none"> • обработка коагулянтом в реакторе-усреднителе при перемешивании; • подача обработанной в реакторе-усреднителе воды на флотацию; <ul style="list-style-type: none"> • внесение флокулянта перед флотатором; • очистка флотацией; • сброс очищенной воды в емкость накопления; • сброс флотошлама в колодец.
--	--	--	--	---	---

				(код 13 05 07*), Водные жидкые отходы, содержащие опасные вещества (код 16 10 01*), Водные концентраты, содержащие опасные вещества (код 16 10 03*), Водные шламы, содержащие типографские красители (код 08 03 07), Водосодержащие шламы очистки котлов, за исключением упомянутых в 10 01 22 (код 10 01 23), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды (код 10 01 26), Отходы, не указанные иначе (код 10 01 99), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 02 11 (код 10 02 12), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 03 27 (код 10 03 28), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за	
--	--	--	--	--	--

				исключением упомянутых в 10 04 09 (код 10 04 10), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 05 08 (код 10 05 09), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 06 09 (код 10 06 10), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 07 07 (код 10 07 08), Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 08 19 (код 10 08 20), Водные промывающие жидкости, за исключением упомянутых в 11 01 11 (код 11 01 12), Водные жидкие отходы, за исключением упомянутых в 16 10 01 (код 16 10 02), Водные концентраты, за исключением упомянутых в 16 10 03	
--	--	--	--	--	--

					(код 16 10 04)	
13 5	Жидко-бытовые стоки	600		120 (19 08 01) 120 (19 08 15) 120 (19 08 16) 120 (19 08 99) 120 (20 03 99)	Продукты фильтрации сточных вод (код 19 08 01), Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (код 19 08 15), Отходы очистки сточных вод (код 19 08 16), Отходы, не указанные иначе (код 19 08 99), Коммунальные отходы, не определенные иначе (код 20 03 99)	Участок представлен 3 подземными емкостями по 50 м ³ и Локальным очистным сооружением методом флотации, расположенный в модульном здании. Назначением локальных очистных сооружений является очистка сточной воды, производственного стока и других жидких отходов переменного состава методом напорной флотации. Основной технологической задачей в условиях переменного состава и величины pH обрабатываемых сточных вод является уверенная и точная коррекция pH сточной воды для последующего проведения реакции коагуляции, необходимой для эффективного отделения загрязнителей на флотаторе. Для данного случая при проведении корректировки pH возможна как очень медленная реакция на большие дозы корректора, так и очень быстрая на малые и, таким образом, получить стабильную величину pH в потоке сточной воды практически трудновыполнимо. Для эффективной и точной корректировки величины pH до значений, необходимых для срабатывания коагуланта, в технологической схеме использовано два параллельно установленных реактора-усреднителя периодического

							<p>действия. Использование такой схемы с реакторами-усреднителями позволяет устраниТЬ влияние времени и направления движения потока на протекание процессов.</p> <p>Технологическая схема включает в себя следующие основные стадии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • корректировка pH в реакторе-усреднителе при перемешивании; • обработка коагулянтом в реакторе-усреднителе при перемешивании; • подача обработанной в реакторе-усреднителе воды на флотацию; <ul style="list-style-type: none"> • внесение флокулянта перед флотатором; • очистка флотацией; • сброс очищенной воды в емкость накопления; • сброс флотошлама в колодец.
13 6	Подтоварная вода	1 000	142,8 (10 08 19*) 142,8 (11 01 11*) 142,8 (16 10 01*) 142,8 (16 10 03*)	142,8 (10 08 20) 142,8 (11 01 12) 143,2 (16 10 04)	Отходы от очистки оборотной охлаждающей воды, содержащие масло (код 10 08 19*), Водные промывающие жидкости, содержащие опасные вещества (код 11 01 11*), Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (код 16 10 01*), Водные концентраты, содержащие опасные вещества (код 16 10 03*), Отходы от очистки оборотной	Участок представлен 3 подземными емкостями по 50м3 и Локальным очистным сооружением методом флотации, расположенный в модульном здании. Назначением локальных очистных сооружений является очистка сточной воды, производственного стока и других жидких отходов переменного состава методом напорной флотации. Основной технологической задачей в условиях переменного состава и величины pH обрабатываемых сточных вод является уверенная и точная коррекция pH сточной воды для последующего проведения реакции	

				<p>охлаждающей воды, за исключением упомянутых в 10 08 19 (код 10 08 20), Водные промыывающие жидкости, за исключением упомянутых в 11 01 11 (код 11 01 12), Водные концентраты, за исключением упомянутых в 16 10 03 (код 16 10 04)</p>	<p>коагуляции, необходимой для эффективного отделения загрязнителей на флотаторе. Для данного случая при проведении корректировки pH возможна как очень медленная реакция на большие дозы корректора, так и очень быстрая на малые и, таким образом, получить стабильную величину pH в потоке сточной воды практически трудновыполнимо. Для эффективной и точной корректировки величины pH до значений, необходимых для срабатывания коагуланта, в технологической схеме использовано два параллельно установленных реактора-усреднителя периодического действия. Использование такой схемы с реакторами-усреднителями позволяет устраниить влияние времени и направления движения потока на протекание процессов.</p> <p>Технологическая схема включает в себя следующие основные стадии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • корректировка pH в реакторе-усреднителе при перемешивании; • обработка коагулантом в реакторе-усреднителе при перемешивании; • подача обработанной в реакторе-усреднителе воды на флотацию; • внесение флокулянта перед флотатором; • очистка флотацией; • сброс очищенной воды в емкость накопления;
--	--	--	--	--	---

						• сброс флотошлама в колодец.
	Итого	21 600				
Участок откачки и регенерации фреона (Станция регенерации фреона VRR 12L)						
13 7	Фреон и хладагент	144,3	28,86 (14 06 01*) 28,86 (14 06 02*) 28,86 (14 06 03*) 28,86 (14 06 04*) 28,86 (14 06 05*)		Хлорфторуглероды, ГХВУ (гидрохлорфторуглероды), ГФУ (гидрофторуглероды) (14 06 01*), Другие галогенированные растворители и смеси растворителей (14 06 02*), Другие растворители и смеси растворителей (14 06 03*), Шламы или твердые отходы, содержащие галогенированные растворители (14 06 04*), Шламы или твердые отходы, содержащие другие растворители (14 06 05*)	Участок представлен станцией рекуперации VRR12L-OS которая создана для эвакуации и регенерации фреона. Установка Value VRR12L-OS оснащена защитным автоматическим выключением при слежке высокого давления хладона в системе. Благодаря тому, что все операции управляются с помощью одной кнопки, станция просто находится в применении. На станции установлен безмасляный компрессор воздушного охлаждения с 1 клапаном. Откачка и регенерация фреона (хладагента) — это процессы, используемые в системах кондиционирования и охлаждения для извлечения, очистки и повторного использования фреона. Откачка предполагает удаление фреона из системы, а регенерация — его очистку и восстановление для повторного использования. Описание процесса работы станции: станция эвакуации подключаются к системе кондиционирования и Фреон откачивается из системы в специальный баллон или контейнер. После откачки фреона система вакуумируется, чтобы удалить воздух и влагу, что необходимо для эффективной работы. Откачанный фреон

						проходит через станцию регенерации, где он очищается от примесей, таких как масло, влага и другие загрязнения. Процесс регенерации восстанавливает свойства фреона, делая его пригодным для повторного использования. Собранный в баллоны фреон по мере накопления может быть реализован в качестве хладогента компании осуществляющие заправку охладительных систем или использован для заправки собственного холодильного оборудования.
	Итого	144,3				
Участок контейнерного типа для обезвреживания медицинских отходов методом стерилизации (Установка стерилизатора WS-200 YDA – 1 ед.)						
13 8	Медицинские отходы класса Б, В, Г	240	60 (18 01 03*) 60 (18 01 06*) 60 (18 01 08*) 60 (18 02 02*)		Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (код 18 01 03*), Химические вещества, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (код 18 01 06*), Цитотоксические и цитостатические препараты (код 18 01 08*), Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения	Переработка медицинских отходов класса Б, В, Г (частично) начинается с измельчения на шредере WK200 измельчая медицинские отходы до более мелких части. 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 200 л. Стерилизация — это процесс устранения всех форм жизни в том числе инфекционных агентов и бактерий, которые присутствуют в

				заражения (код 18 02 02*)	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 подвергены сжиганию на участке деструкции отходов.
Итого	240				
Итого общее	84 765,34				

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.

Количество отходов, прописываемых в таблице, могут меняться согласно заключённым договорам. Но не должны превышать максимальной производительности установок:

Деструктор FG-1000 – 1 ед., деструктор FG-4000 – 1 ед., деструктор FG-10000 - 1 ед. – 28080 т/год.

Установка пиролиза FORTAN-2 – 3950 т/год.

Установка термодемеркуризации УРЛ-2м – 1 ед. – 215,04 т/год.

Стенд очистки отработанного масла и жидкостей – 1 ед.) – 2300 т/год.

Молотковая дробилка «Аэролит» - 1 ед. – 2880 т/год.

Шредер WK-200 – 1 ед. – 2880 т/год.

Установка оборудования Ковш дробильный MB-L200 S2 – 1 ед.) – 20900 т/год.

Участок механической разборки - 1576 т/год.

Участок очистки методом флотации жидких отходов ЛОС – 21600 т/год.

Станция регенерации фреона VRR 12L – 144,3 т/год.

Установка стерилизатора WS-200 YDA – 1 ед. – 240 т/год.

Итого общая мощность переработки – 84765,34 т/год.

Объемы накапливаемых для переработки отходов

лабораторная посуда и стекло тара)													
Ртуть и загрязненные ртутью грунты, и иные материалы и металлы	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
Технические жидкости гидросистем на нефтяной основе	-	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Золошлаковые отходы	-	-	-	-	1000	-	-	-	-	-	-	-	1000
Фарфоровые изоляторы и другие	-	-	-	-	800	-	-	-	-	-	-	-	800
Строительные отходы, отходы футеровки и теплоизоляции	-	-	-	-	450	-	20900	-	-	-	-	-	21350
Отходы шлакоблочного и кирпичного производства	-	-	-	-	230	-	-	-	-	-	-	-	230
Использованные шамотные тигли и капели магнезитовые	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	150
Асбестосодержащие отходы	-	-	-	-	-	750	-	-	-	-	-	-	750
Отходы минеральной ваты, стекловолокна и стеклопластика	-	-	-	-	-	750	-	-	-	-	-	-	750
Пластиковые отходы, ПЭТ тара	-	20	-	-	-	260	-	-	-	-	-	-	280
Солевые, щелочные, воздушно-цинковые, ртутно-цинковые, серебряно-цинковые и литиевые батареи	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	50
Упаковочные материалы	-	-	-	-	-	50	-	100	-	-	-	-	150
Отходы труб ПВХ	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	50
Отработанная оргтехника, бытовая техника	-	-	-	-	-	-	-	500	-	-	-	-	500
Электроприборы и оборудование	-	-	-	-	-	-	-	196	-	-	-	-	196
Бытовая и мягкая мебель	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-	-	200
Отработанные тормозные колодки	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30
Отработанные ацетиленовые баллоны	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30
Отработанные стальные канаты	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50
Отработанные АКБ	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50
Само спасатели шахтные отработанные, сигнализаторы	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50
ЛЭД светильники и лампы	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20
Государственная символика	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20
Фреон и хладагент	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144,3	-	144,3
Кислотосодержащие воды и растворы и щелочные воды и растворы	-	-	-	-	-	-	-	-	3000	-	-	-	3000
Засоленные воды и стоки	-	-	-	-	-	-	-	-	6000	-	-	-	6000
Вода с содержанием гликолов	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	-	2000
Стоки с содержанием механических примесей, нефтепродуктов, СПАВ, масел	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	-	-	-	1000

Жидко-бытовые стоки	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	600
Прекурсоры, щелочи и яды	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Медицинские отходы класса Б, В, Г	-	-	-	-	-	240	-	-	-	-	240	480
Стеклопластиковые изделия	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	50
Подтоварная вода	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	-	-	1000

4. Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии

В настоящее время, ТОО «ЭКО ПромКЗ» разработана политика, в которой определена необходимость планирования сбора, временного хранения и утилизации, разработка единого плана управления отходов для всех этапов проведения работ, проводимых предприятием. Согласно этому, производится регулярная инвентаризация, учет и контроль над времененным 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) 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 открытый способом, под навесом, в контейнерах или других санкционированных местах;

7 этап – утилизация 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 раздельно, 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 маркованы 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 осуществляется 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 состояние 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 кузовы 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-разгрузочным 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

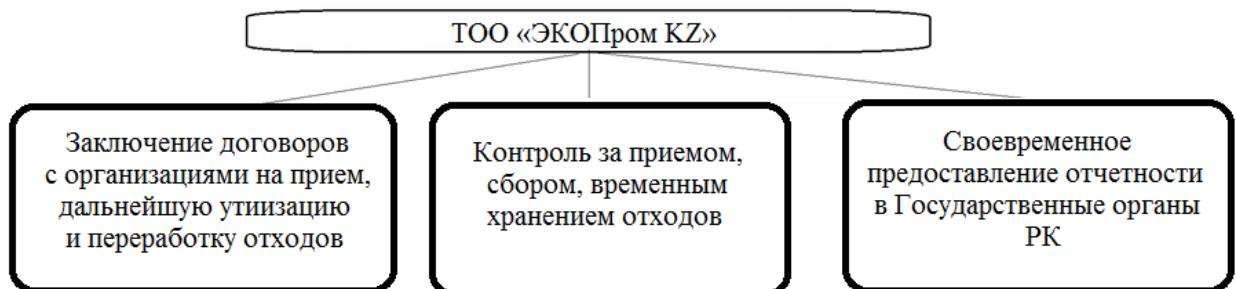
отходов – дополнительно копию паспорта опасных отходов.

Договоры 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.

Схема организационной структуры управления отходами ТОО «ЭКО ПромКZ»



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.

Виды образующихся отходов на период эксплуатации

Твердо-бытовые отходы

Пищевые отходы

Промасленная ветошь

Металлом

Огарки сварочных электродов

Зола

Шлам после очистки отработанного масла и фильтра скруббера

Отработанные шины

Отработанные аккумуляторы

Отработанные фильтры

Отработанные масла

Флотошлам

Виды принимаемых отходов

Пищевые отходы

Промасленный обтирочный материал (ветошь, салфетки и др.)

Отработанные фильтра (масленые, воздушные, топливные, гидравлические, пластиковые, и др.)

Отработанные фильтрующие материалы оборудования (рукавные фильтра, мембранные, полипропиленовые, модули и др.)

Медицинские отходы класса А, Б, В, Г

Бумажная документация, архивные документы, в т.ч. промасленная, Бумажные отходы (Бумага, картон, бумажная упаковка)

Биоорганические отходы

Замазученный грунт и иной сорбент

Крады (кеки фильтропрессов, обезвоженный шлам после установок в т.ч. с содержанием нефтепродуктов)

Растворы антикоррозийной обработки, обезжиривания и другой подготовки металлов

Известь и отходы извести

Ил и твердый осадок очистных сооружений (в т.ч. шлам моечных машин, активный ил), осадок очистных сооружений, смет с территории

Отработанные картриджи, тонеры, краски, барабаны

Древесные отходы (Паллеты, и другое)

Лакокрасочные материалы и тара из-под них (лаки, клеи, смолы, мастики, грунтовки и др.)

Шпалы железнодорожные деревянные

Антрацит, активированный уголь, угольная пыль и другие углесодержащие отходы

Нефтепродукты с очистных сооружений поверхностно-ливневых сточных вод, автомойки, нефтевышек и других объектов

Отходы нейтрализации кислот, щелочей и других химических отходов

Отработанные смазочные материалы (литол, нигрол, солидол и др.)

Отходы СИЗ в т.ч. самоспасатели и противогазы (составные части подлежащие

термической обработке)

Отходы жиро ловушек и жиро уловителей содержащие жировые продукты

Отходы после пробирного анализа

Остатки и огарки сварочных электродов и сварочной продукции

Отработанный активный ил

Тара из-под химических реагентов (в т.ч. полипропиленовые мешки биг-бэги, европакеты, металлическая тара, бумажная, пластиковая)

Пустые металлические бочки из-под ГСМ и др. материалов (в том числе Отходы металлических баллонов из-под газовой смеси)

Отходы нефтезагрязненного полипропилена, полиэтилена, ПЭТ тары, изоляционная пленка

Тара из-под пестицидов, цианидов, прекурсоров и других химических отходов

Анодный шлам, шлам электролизных ванн

Химические отходы и остатки химических реагентов в том числе прекурсоры, яды и щелочи

Отходы не определенные иначе в том числе содержащие опасные вещества подлежащие термической обработке

Конфискованная и просроченная продукция (бады, продукты питания, бытовая химия, табачная продукция, алкогольная продукция, без алкогольная продукция и другое)

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

Смолы (в т.ч. синтетические, органические, полимерные, 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

Аbrasивные отходы, природный и кварцевый песок, купершлак в т.ч. загрязнённые металлами, ЛКМ, СОЖ, масел и др. нефтепродуктами

Рентгенпленка, кинопленка и другие киноматериалы, в т.ч. фотоотходы, отходы рентгенкабинетов (проявители, закрепители, фиксаж и прочие дефектоскопические реактивы)

Пенопласт, пенополистирол, пенополиуритан

Пыль и шламы аспирационных установок

Отходы извести и карбидный шлам

Отходы геологических проб и кернов, лабораторные шлаки после процесса плавки и другие загрязненные нефтепродуктами и химреагентами природные материалы

Отходы текстиля и обивки мебели и другие ткани

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

Отработанные силикагели и катализаторы

Отработанные огнетушители, пеногасители и другие наполнители, используемые для пожаротушения

Отходы электроизоляции и кабельной продукции, в т.ч. электропроводка, лом кабеля и прочее

Металлическая стружка и пыль металлов

Соли от установок очистки (сухие, жидкие, пастообразные), флотошлам и другой шлам от очистных сооружений

Гальванический шлам и иной шлам от очистки

Мешкотара полипропиленовая и текстильная из-под реагентов в т.ч. из-под взрывчатых веществ)

Органический отсев (щепа и другой грунт)

Отходы купелей

Шины и резинотехнические отходы
 Отработанное масло всех видов
 Отходы полипропилена
 Отработанное фритюрное масло
 Маслянистая смесь, эмульсия, нефтезагрязненные стоки
 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)
 Жидкие химические реагенты и отходы
 Отработанные охлаждающие жидкости автотранспорта, отработанные тормозные жидкости (антифриз, тосол, СОЖ)
 Твердые химические реагенты и отходы
 Пастообразные химические реагенты и отходы
 Просроченные и не использованные химические реагенты и отходы
 Отходы и грунт после нейтрализации кислот
 Производственные стоки
 Газоконденсат и промывочная жидкость
 Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеводушек, обезвоженный нефтешлам, пирофорные отходы
 Буровые отходы
 ГСМ принятый на утилизацию (в том числе ДТ, бензин, керосин и др.)
 Ртутьсодержащие и люминесцентные лампы и приборы
 Лабораторная посуда, тигли, пробирки, колбы (вкл. бой стекла, лабораторная посуда и стекло тара)
 Ртуть и загрязненные ртутью грунты, и иные материалы и металлы
 Технические жидкости гидросистем на нефтяной основе
 Золошлаковые отходы
 Фарфоровые изоляторы и другие
 Строительные отходы, отходы футеровки и теплоизоляции
 Отходы шлакоблочного и кирпичного производства
 Использованные шамотные тигли и капели магнезитовые
 Асбестосодержащие отходы
 Отходы минеральной ваты, стекловолокна и стеклопластика
 Пластиковые отходы, ПЭТ тара
 Соловые, щелочные, воздушно-цинковые, ртутно-цинковые, серебряно-цинковые и литиевые батареи
 Упаковочные материалы
 Отходы труб ПВХ
 Отработанная оргтехника, бытовая техника
 Электроприборы и оборудование
 Бытовая и мягкая мебель
 Отработанные тормозные колодки
 Отработанные ацетиленовые баллоны
 Отработанные стальные канаты
 Отработанные АКБ
 Самоспасатели шахтные отработанные, сигнализаторы
 ЛЭД светильники и лампы
 Государственная символика
 Фреон и хладагент
 Кислотосодержащие воды и растворы и щелочные воды и растворы
 Засоленные воды и стоки
 Вода с содержанием гликолов

Стоки с содержанием механических примесей, нефтепродуктов, СПАВ, масел

Жидко-бытовые стоки

Прекурсоры, щелочи и яды

Медицинские отходы класса Б, В, Г

Стеклопластиковые изделия

Подтоварная вода

Объёмы накопления и характеристика образующихся отходов на период эксплуатации

Наименование отхода	Место образования	Объем образования, т/год	Периодичность образования	Международный код идентификации (согласно Классификатора отходов №314 от 06.08.2021 г.)	Места складирования, утилизации и (или) захоронения
1	2	3	4	5	6
Твердо-бытовые отходы	Территория АБК	3,975	В период ведения работ	20 03 01 (Смешанные коммунальные отходы)	Передается по договору № 7/2025 от 05.01.2025 г. с ТОО «АТК QYZMET»
Пищевые отходы	Территория АБК	0,821	В период ведения работ	20 01 08 (Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых)	Передается специализированной организации
Промасленная ветошь	Территория производственно й базы	0,254	В период ведения работ	15 02 02* (Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами)	Подвергается термической обработке на участке термической деструкции отходов (Деструктор FG-1000 – 1 ед., деструктор FG-4000 – 1 ед., деструктор FG-10000 - 1 ед.)
Металлом	Территория производственно й базы	0,5	В период ведения работ	20 01 40 (Металлы)	Передается по договору № 2 от 10.01.2025 г. с ТОО «Уралвтормет», № 25/126 от 01.06.2025 г. с ТОО «Кайнар-АКБ»

Огарки сварочных электродов	Территория производственно й базы	0,026	В период ведения работ	12 01 13 (Отходы сварки)	Подвергается термической обработке на участке термической деструкции отходов (Деструктор FG-1000 – 1 ед., деструктор FG-4000 – 1 ед., деструктор FG-10000 - 1 ед.)
Зола	Участок термической деструкции отходов и участок переработки отходов методом Пиролиза	320,4	В период ведения работ	10 01 01 (Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04))	Передается специализированной организации
Шлам после очистки отработанного масла и фильтра скруббера	Участок по временному хранению, очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ и других жидких отходов	0,52	В период ведения работ	10 02 15 (Другие шламы и осадки на фильтрах)	Подвергается термической обработке на участке термической деструкции отходов (Деструктор FG-1000 – 1 ед., деструктор FG-4000 – 1 ед., деструктор FG-10000 - 1 ед.)
Отработанные шины	Территория производственно й базы	2,72	В период ведения работ	16 01 03 (Отработанные шины)	Утилизируется на собственном участке дробления либо передаются по договору № 7/25 от

					06.01.2025 г. с ТОО «Экологический Вторичный Технический Ресурс»
Отработанные аккумуляторы	Территория производственно й базы	0,134	В период ведения работ	16 06 01* (Свинцовые аккумуляторы)	Передается по договору № 2 от 10.01.2025 г. с ТОО «Уралвтормет», № 25/126 от 01.06.2025 г. с ТОО «Кайнар-АКБ»
Отработанные фильтры	Территория производственно й базы/Участок по временному хранению, очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ и других жидких отходов	0,4	В период ведения работ	16 01 07* (Масляные фильтры)	Подвергается термической обработке на участке переработки отходов методом Пиролиза (Установка пиролиза FORTAN-2 – 1 ед.)
Отработанные масла	Территория производственно й базы/Участок по временному хранению, очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ и других жидких отходов	0,4	В период ведения работ	13 03 07* (Минеральные нехлорированные изоляционные или трансформаторные масла)	Подвергается переработке на участке по временному хранению, очистке и восстановлению отработанных масел и СОЖ и других жидких отходов (Стенд очистки отработанного масла)

					и жидкостей – 1 ед.)
Флотошлам	Участок временного хранения и очистки методом флотации жидких отходов ЛОС	420	В период ведения работ	19 08 13* (Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод)	Подвергается термической обработке на участке термической деструкции отходов (Деструктор FG-1000 – 1 ед., деструктор FG-4000 – 1 ед., деструктор FG-10000 - 1 ед.)

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;
- хранение в маркированных контейнерах для каждого вида отходов;
- транспортировка с регистрацией движения всех отходов (накладные).

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.

В целом процесс управления отходами регламентируется соответствующими нормативно-правовыми документами РК, определяющими условия природопользования.

4.3. 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

Фактические количества принятых отходов по объекту за 2023-2025 (1-2 квартал) гг.

Последние три года фактической работы производственной базы	Принятые отходы, т/год
2023 г.	4171,138614
2024 г.	6905,953192
2025 г. (1-2 квартал)	5145,92111

Фактические количества образованных отходов по объекту за 2023-2025 (1-2 квартал) гг.

Последние три года фактической работы производственной базы	Наименование отходов	Накопления отходов, т/год
2023 г.	ТБО	15
	Зола после термической обработки	150
	Отработанные люминисцентные лампы	0,001
	Огарки сварочных электродов	0,05
	Промасленная ветошь	0,29
2024 г.	ТБО	25
	Зола после термической обработки	80
	Отработанные люминисцентные лампы	0,0008
	Огарки сварочных электродов	0,059
	Промасленная ветошь	0,28
2025 г. (1-2 квартал)	ТБО	10
	Зола после термической обработки	4,78473416
	Отработанные люминисцентные лампы	0,0002
	Огарки сварочных электродов	0,025
	Промасленная ветошь	0,1

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, заинтересованным 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 позволяют 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 2026-2035 гг., 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.

4.4. 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 наложен контроль над выполнением требований ООС.

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.

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.

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 контролируемыми 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 жидкого 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 образованных отходов производства и потребления на период эксплуатации

Наименование отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	85095,49
В т.ч отходов потребления	-	324,796
Отходов производства	-	84770,694
Опасные		

Промасленный обтирочный материал (Ветошь, салфетки и др.)	-	510,254
Отработанные аккумуляторы	-	0,134
Отработанные фильтра (масленые, воздушные, топливные, гидравлические, пластиковые, и др.)	-	810,4
Отработанные масла	-	0,4
Отработанные фильтрующие материалы оборудования (рукавные фильтра, мембранные, полипропиленовые, модули и др.)	-	380
Медицинские отходы класса А, Б, В, Г (подвергаемые термической обработке)	-	125
Замазученный грунт и иной сорбент	-	1270
Крады (кеки фильтропрессов, обезвоженный шлам после установок в т.ч. с содержанием нефтепродуктов)	-	250
Растворы антикоррозийной обработки, обезжиривания и другой подготовки металлов	-	156,25
Ил и твердый осадок очистных сооружений (в т.ч шлам моечных машин, активный ил), осадок очистных сооружений, смет с территории	-	445
Отработанные картриджи, тонеры, краски, барабаны	-	100
Древесные отходы	-	165
Лакокрасочные материалы и тара из-под них (лаки, клеи, смолы, мастики, грунтовки и др.)	-	325,8
Шпалы железнодорожные деревянные	-	250
Антрацит, активированный уголь, угольная пыль и другие углесодержащие отходы	-	352
Нефтепродукты с очистных сооружений поверхностно-ливневых сточных вод, автомойки, нефтеволовушки и других объектов	-	156,25
Отходы нейтрализации кислот, щелочей и других химических отходов	-	349,8
Отработанные смазочные материалы (литол, нигрол, солидол и др.)	-	450
Отходы жиро ловушек и жиро уловителей содержащие жировые продукты	-	199,2
Отходы после пробирного анализа	-	87
Отработанный активный ил	-	85,4
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	-	260
Отходы нефтезагрязненного полипропилена, полиэтилена, ПЭТ тары, изоляционная пленка	-	312
Тара из-под пестицидов, цианидов, прекурсоров и других химических отходов	-	400
Анодный шлам, шлам электролизных ванн	-	213
Химические отходы и остатки химических реагентов в том числе прекурсоры и яды	-	656,25
Отходы не определенные иначе в том числе	-	112

содержащие опасные вещества подлежащие термической обработке		
Конфискованная и просроченная продукция (бады, продукты питания, бытовая химия, табачная продукция, алкогольная продукция, без алкогольная продукция и другое)	-	140,43
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	-	348,75
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	-	542,04
Аbrasивные отходы, природный и кварцевый песок, купершлак в т.ч. загрязнённые металлами, ЛКМ, СОЖ, масел и др. нефтепродуктами	-	392
Рентгенпленка, кинопленка и другие киноматериалы, в т.ч. фотоотходы, отходы рентгенкабинетов (проявители, закрепители, фиксаж и прочие дефектоскопические реактивы)	-	31,25
Пенопласт, пенополистирол, пенополиуритан	-	50
Пыль и шламы аспирационных установок	-	540
Отходы извести и карбидный шлам	-	222
Отходы геологических проб и кернов, лабораторные шлаки после процесса плавки и другие загрязненные нефтепродуктами и химреагентами природные материалы	-	32
Отходы текстиля и обивки мебели и другие ткани	-	60
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	-	105
Отработанные силикагели, катализаторы, окислители	-	741,9
Отработанные огнетушители, пеногасители и другие наполнители, используемые для пожаротушения	-	213
Отходы электроизоляции и кабельной продукции, в т.ч. электропроводка, лом кабеля и прочее	-	80
Металлическая стружка и пыль металлов	-	116
Соли от установок отчистки (сухие, жидкие,	-	657,5

пастообразные), флотошлам и другой шлам от очистных сооружений		
Гальванический шлам и иной шлам от очистки Мешкотара полипропиленовая и текстильная из-под реагентов в т.ч. из-под взрывчатых веществ)	-	665
Отходы купелей	-	539,52
Отработанное масло всех видов	-	123
Отработанное фритюрное масло	-	2200
Маслянистая смесь, эмульсия, нефтезагрязненные стоки	-	10
		120
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)	-	79,92
Жидкие химические реагенты и отходы	-	70
Отработанные охлаждающие жидкости автотранспорта, отработанные тормозные жидкости,	-	205
Твердые химические реагенты и отходы	-	37,5
Пастообразные химические реагенты и отходы	-	15
Просроченные и не использованные химические реагенты и отходы	-	11,2
Отходы и грунт после нейтрализации кислот	-	30
Производственные стоки, подтоварная вода	-	29,4
Газоконденсат и промывочная жидкость	-	377,74
Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеплавашек, обезвоженный нефтешлам, пирофорные отходы	-	410,55
Буровые отходы	-	13,32
ГСМ принятый на утилизацию (в том числе ДТ, бензин, керосин и др.)	-	50
Прекурсоры, щелочи и яды	-	92,86
Ртутьсодержащие и люминесцентные лампы и приборы	-	150,04
Лабораторная посуда, тигли, пробирки, колбы	-	18
Ртуть и загрязненные ртутью грунты, иные материалы и металлы	-	30
Отработанные охлаждающие жидкости (Антифриз, тосол, СОЖ)	-	400
Технические жидкости гидросистем на нефтяной основе	-	200
Бой стекла, лабораторная посуда и стекло тара	-	62,5
Золошлаковые отходы	-	500
Строительные отходы, отходы футеровки и теплоизоляции	-	173
Отходы шлакоблочного и кирпичного производства	-	32
Использованные шамотные тигли и капели магнезитовые	-	75
Асбестосодержащие отходы	-	376

Отходы минеральной ваты, стекловолокна и стеклопластика	-	500
Медицинские отходы (Б, В, Г)	-	480
Электроприборы и оборудование	-	90
Отработанные тормозные колодки	-	15
Отработанные АКБ	-	35
Производственные стоки	-	4912
Кислотосодержащие воды и растворы и щелочные воды и растворы	-	2051,4
Засоленные воды и стоки	-	4000
Вода с содержанием гликоля	-	1000
Стоки с содержанием механических примесей, нефтепродуктов, СПАВ, масел	-	740
Подтоварная вода	-	571,2
Фреон и хладагент	-	144,3
Неопасные		
Твердо-бытовые отходы	-	3,975
Пищевые отходы	-	320,821
Металлом	-	0,5
Остатки и огарки сварочных электродов и сварочной продукции	-	220,026
Зола	-	320,4
Шлам после очистки отработанного масла и фильтра скруббера		0,52
Шины и резинотехнические отходы	-	852,72
Отработанные фильтрующие материалы оборудования (рукавные фильтра, мембранные, полипропиленовые, модули и др.)	-	380
Медицинские отходы класса А, Б, В, Г (подвергаемые термической обработке)	-	125
Бумажная документация, архивные документы в т.ч. промасленная	-	150
Биоорганические отходы	-	250
Крады (кеки фильтропрессов, обезвоженный шлам после установок в т.ч. с содержанием нефтепродуктов)	-	500
Растворы антикоррозийной обработки, обезжиривания и другой подготовки металлов	-	93,75
Известь и отходы извести	-	800
Ил и твердый осадок очистных сооружений (в т.ч шлам моечных машин, активный ил), осадок очистных сооружений, смет с территории	-	805
Отработанные картриджи, тонеры, краски, барабаны	-	150
Древесные отходы (Паллеты и другое)	-	215
Лакокрасочные материалы и тара из-под них (лаки, клеи, смолы, мастики, грунтовки и др.)	-	474,2
Шпалы железнодорожные деревянные	-	250
Антрацит, активированный уголь, угольная пыль и другие углесодержащие отходы	-	178
Нефтепродукты с очистных сооружений поверхностно-ливневых сточных вод,	-	93,75

автомойки, нефтевушек и других объектов		
Отходы нейтрализации кислот, щелочей и других химических отходов	-	180,2
Отходы СИЗ в т.ч. самоспасатели и противогазы (составные части подлежащие термической обработке)	-	450
Отходы жиро ловушек и жиро уловителей содержащие жировые продукты	-	100,8
Отходы после пробирного анализа	-	93
Отработанный активный ил	-	684,6
Отходы нефтезагрязненного полипропилена, полиэтилена, ПЭТ тары, изоляционная пленка	-	208
Анодный шлам, шлам электролизных ванн	-	307
Химические отходы и остатки химических реагентов в том числе прекурсоры и яды	-	393,75
Отходы не определенные иначе в том числе содержащие опасные вещества подлежащие термической обработке	-	438
Конфискованная и просроченная продукция (бады, продукты питания, бытовая химия, табачная продукция, алкогольная продукция, без алкогольная продукция и другое)	-	379,57
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	-	271,25
Смолы (в т.ч. синтетические, органические, полимерные, нефтеполимерные, эпоксидные, ионообменные, катионит, анионит, фурановые и др.), герметики, клеи, мастики (в т.ч. каучуковые), латексы, жидкые и пастообразные катализаторы, монтажные и другие пены и иные связующие компоненты	-	227,96
Аbrasивные отходы, природный и кварцевый песок, купершлак в т.ч. загрязнённые металлами, ЛКМ, СОЖ, масел и др. нефтепродуктами.	-	857,48
Рентгенпленка, кинопленка и другие киноматериалы, в т.ч. фотоотходы, отходы рентгенкабинетов (проявители, закрепители, фиксаж и прочие дефектоскопические реактивы)	-	18,75
Пенопласт, пенополистирол, пенополиуритан	-	300
Пыль и шламы аспирационных установок	-	460
Отходы извести и карбидный шлам	-	778
Отходы геологических проб и кернов, лабораторные шлаки после процесса плавки и другие загрязненные нефтепродуктами и химреагентами природные материалы	-	218
Отходы текстиля и обивки мебели и другие ткани	-	190

Отходы химвodoочистки (картриджи, мембранные элементы, патроны сорбционной очистки, фильтра колонны, танкеры и пр. сменные фильтрующие элементы, в т.ч. с минеральным и синтетическими (ионообменными) наполнителями	-	395
Отработанные силикагели, катализаторы, окислители	-	288,1
Отработанные огнетушители, пеногасители и другие наполнители, используемые для пожаротушения	-	287
Отходы электроизоляции и кабельной продукции, в т.ч. электропроводка, лом кабеля и прочее	-	320
Металлическая стружка и пыль металлов	-	384
Соли от установок отчистки (сухие, жидкие, пастообразные), флотошлам и другой шлам от очистных сооружений	-	373,5
Гальванический шлам и иной шлам от очистки	-	105
Органический отсев (щепа и другой грунт)	-	500
Отходы купелей	-	127
Отходы полипропилена	-	20
Отработанное фритюрное масло	-	10
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)	-	20,08
Жидкие химические реагенты и отходы	-	30
Отработанные охлаждающие жидкости автотранспорта, отработанные тормозные жидкости,	-	45
Твердые химические реагенты и отходы	-	12,5
Пастообразные химические реагенты и отходы	-	5
Просроченные и не использованные химические реагенты и отходы	-	8,8
Производственные стоки, подтоварная вода	-	20,6
Газоконденсат и промывочная жидкость	-	22,26
Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеплавушки, обезвоженный нефтешлам, пирофорные отходы	-	89,45
Буровые отходы	-	6,68
Пластиковые отходы, ПЭТ тара	-	280
Прекурсоры, щелочи и яды	-	7,14
Лабораторная посуда, тигли, пробирки, колбы	-	17
Отработанные охлаждающие жидкости (Антифриз, тосол, СОЖ)	-	400
Бой стекла, лабораторная посуда и стекло тара	-	187,5
Золошлаковые отходы	-	500
Фарфоровые изоляторы и др.	-	800
Строительные отходы, отходы футеровки и	-	21177

теплоизоляции		
Отходы шлакоблочного и кирпичного производства	-	198
Использованные шамотные тигли и капели магнезитовые	-	75
Отходы полипропилена	-	330
Асбестосодержащие отходы	-	374
Отходы минеральной ваты, стекловолокна и стеклопластика	-	250
Солевые, щелочные, воздушно-цинковые, ртутно-цинковые, серебряно-цинковые и литиевые батареи	-	50
Упаковочные материалы	-	150
Отходы труб ПВХ	-	50
Стеклопластиковые изделия	-	50
Бумажные отходы (Бумага, картон, бумажная упаковка)	-	200
Отходы металлических баллонов из-под газовой смеси	-	30
Отработанная оргтехника, бытовая техника	-	500
Электроприборы и оборудование	-	106
Бытовая и мягкая мебель	-	200
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
Государственная символика	-	20
Производственные стоки	-	3088
Кислотосодержащие воды и растворы и щелочные воды и растворы	-	948,6
Засоленные воды и стоки	-	2000
Вода с содержанием гликолов	-	1000
Стоки с содержанием механических примесей, нефтепродуктов, СПАВ, масел	-	260
Жидко-бытовые стоки	-	600
Подговарная вода	-	428,8

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 управление 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 «ЭКО ПромКZ» 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 «ЭКО ПромКZ» на 2026-2035 гг.

Реализация запланированных мероприятий на 2026-2035 гг. позволит:

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

Утверждаю
Директор
ТОО «ЭКО ПромКЗ»
Машихин А.С.

«___» 2025 г.

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

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/коли- чествоный)	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Предполагаемые расходы (тенге)	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.	Планируется уточнить при заключении договоров	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.	Планируется уточнить при заключении договоров	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	Организация системы сбора, приема, временного хранения и утилизации отходов	Инженер-эколог	2026-2035 гг.	Не требуются	Не требуются

		принимаемых и образующихся отходов. Сокращение влияния на окружающую среду ~100%					
4	Организация раздельного сбора отходов	Раздельный сбор ~80%	Обеспечение раздельного сбора отходов в соответствии с законодательством РК	Инженер-эколог, Начальники специализированных служб	2026-2035 гг.	Не требуются	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.	Планируется уточнять при подписании договоров	Собственные средства
6	Применение современных присадок позволит увеличить срок эксплуатации моторных масел и улучшить качество отработанного масла	Ежегодное уменьшение на 3 %	Сокращение объемов отработанного масла.	Главный механик	2026-2035 гг.	Планируется уточнять при подписании договоров	Собственные средства
7	Приобретение более современных моделей	Ежегодное уменьшение на 3 %	Сокращение объемов	Главный механик	2026-2035 гг.	Планируется уточнять при	Собственные средства

	аккумуляторов с увеличенным сроком эксплуатации, своевременное обслуживание (проверка плотности, подзарядка)		отработанных аккумуляторов			подписании договоров	
--	---	--	-------------------------------	--	--	-------------------------	--

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, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе,
улица Жастар, дом № 1б.,
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 1

(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

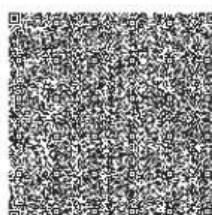
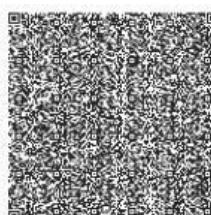
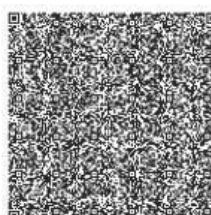
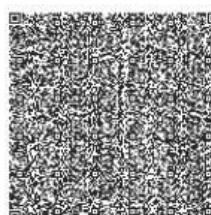
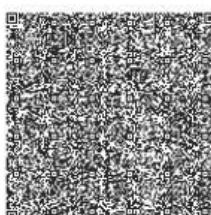
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Астана



18018261

Страница 1 из 2



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, Акмолинская 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/помимо фамилии, 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

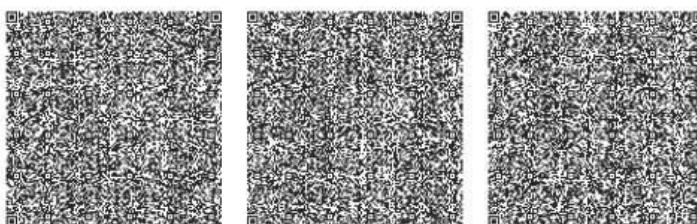
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

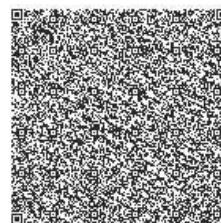
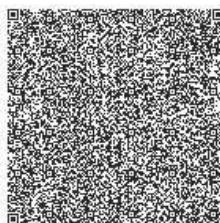
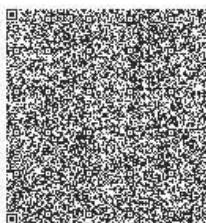
АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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



Осын күткөн мәдениеттің жөнө тәжірибеліліктерге жарықтастырылған 7 маусым 2003 жылдың 7 наурыздағы Заряғ 7 бойынша 1 таржемалық сабакта жүргізілген тәсжілділік мерекелесін білдірді. Документтің дөрөзгөн солжасынан көзінен көрсету 1 статьядан 7 ЗЕРК от 7 наурыз 2003 жыл "Об электронном документообороте в сфере электросвязи" редакцияның дүснепұлтуғын бірнеше жағынан оғынады.

Номер приложения 002
Срок действия
Дата выдачи приложения 03.10.2018
Место выдачи г.Астана



Осын нұсқалы обзектердің жөнөзекшілік мәртебесін анықтаудың туралы Президент Республикасының 2003 жылдың 7 наурызындағы Зоралы 7 бойынша 1 тарихидағы облысаралық тәсжілшілдердің жағдайын белгіледі. Денсауди дәржүеттегі саласынан тұрақту 1 статья 73ЕК от 7 наурыз 2003 жылда "Обзектердің документтерінде олардың тарихи мәртебесін анықтаудың туралы" ресми мәденихресттүркім болжактарынан алынады.