

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «МАНГИСТАУМУНАЙГАЗ»
ПУ «ЖЕТЫБАЙМУНАЙГАЗ»

"УТВЕРЖДАЮ"



Директор ДБ и ОТ,ООС
«Жетыбаймунайгаз»
Ләтiп Б.Б.
10 2023 г.
Зачастую, Директора ДБ и ОТ,ООС

И Луи
10 2023 г.

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО)
ДЛЯ ПУ «ЖЕТЫБАЙМУНАЙГАЗ»
АО «МАНГИСТАУМУНАЙГАЗ»
НА 2024 ГОД

Директор ТОО «ЭКОС»



М.К. Баймуратов

г.Астана, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
РАЗДЕЛ 1. ВВЕДЕНИЕ	4
1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	6
РАЗДЕЛ 2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	9
2.1. Оценка текущего состояния управления отходами	9
Таблица 2.1 Характеристика (инвентаризация) образующихся отходов в структурных подразделениях предприятия на 2024 год	12
Таблица 2.2 Инвентаризация объектов накопления отходов	18
Таблица 2.3 Этапы движения отходов производства и потребления основного и вспомогательного производств ПУ «Жетыбаймунайгаз» за последние 3 года (период 2020-2022 гг.)	28
Таблица 2.4 Этапы движения отходов производства и потребления, технологически связанных с ПУ «Жетыбаймунайгаз» работ/услуг за последние 3 года (период 2020-2022 гг.)	41
2.2. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами, в динамике за последние три года	62
Таблица 2.5. Динамика количественных и качественных характеристик отходов производства и потребления за последние 3 года (период 2020-2022 гг.) в ПУ «Жетыбаймунайгаз»	72
2.3. Анализ управления отходами на предприятии в динамике за последние три года	93
2.4. Основные проблемы в сфере управления отходами	100
2.5. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов	101
РАЗДЕЛ 3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	103
3.1 Цель программы	103
3.2 Задачи программы	103
3.3 Целевые показатели программы	103
3.4 Количественные и качественные значения отходов	105
РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	109
4.1. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОКРАЩЕНИЮ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	109
4.2. Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов	111
РАЗДЕЛ 5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ	132
РАЗДЕЛ 6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	134
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	136
ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	137

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1 - Прогнозные показатели ПУ «ЖМГ» на 2024г.....	7
Таблица 2 - Перечень ликвидированных полигонов промышленных отходов на территории ПУ «Жетыбаймунайгаз».....	100
Таблица 3 - Расчетные данные, принятые по объемам образования отходов на одну условную скважину и нормативно-методическим показателям	105
Таблица 4 - Целевые показатели программы управления отходами.....	108
Таблица 5 - Мероприятия по сокращению объемов образования отходов.....	110

Таблица 6 - Лимиты накопления отходов на 2024 год	111
Таблица 7 - Метод переработки/ утилизации отходов.....	132
Таблица 8 - План мероприятий по реализации программы управления отходами на ПУ «Жетыбаймунайгаз» АО «Мангистаумунайгаз»	135

СПИСОК РИСУНКОВ

Рисунок 1 - Карта-схема расположения месторождения Жетыбай ПУ «Жетыбаймунайгаз»	8
Фото 2 - Раздельный сбор отходов на групповой установке Асар 1 ПУ «Жетыбаймунайгаз».....	64
Фото 3 - Раздельный сбор отходов на групповой установке Асар 3 ПУ «Жетыбаймунайгаз»	64
Фото 4 - Раздельный сбор отходов на групповой установке ГУ-7 ПУ «Жетыбаймунайгаз»	65
Фото 5 - Раздельный сбор отходов на групповой установке ГУ-20 ПУ «Жетыбаймунайгаз»	65
Фото 6 - Раздельный сбор отходов на ПРЦЭО ПУ «Жетыбаймунайгаз».....	66
Фото 7 - Раздельный сбор отходов на ЦДНГ-2 ПУ «Жетыбаймунайгаз».....	66
Фото 8 - Раздельный сбор отходов на ЦДНГ-2 ПУ «Жетыбаймунайгаз».....	67
Фото 9 - Раздельный сбор отходов на ЦДНГ-3 ПУ «Жетыбаймунайгаз».....	67
Фото 10 - Доставка отходов на площадку для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай».....	68
Фото 11 Контейнеры для накопления отходов на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай».....	68
Фото 12 - Навес для накопления пластиковой тары на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай».....	69
Фото 13 - Ёмкости для накопления отходов на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай».....	69
Фото 14 - Площадка для накопления изношенных шин на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай».....	70
Фото 15 - Контейнеры для накопления отходов на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай».....	70
Фото 16 - Площадка для накопления отходов на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай».....	71
Фото 17 - Площадка для хранения труб на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай».....	71
Рисунок 18 - Объем образования отходов за 2020-2022 года (в тоннах)	94
Рисунок 19 - Динамика образования нефтешлама.....	95
Рисунок 20 - Динамика образования лома черных металлов.....	96
Рисунок 21 - Динамика образования грунта и камней, содержащих опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью).....	96
Рисунок 22 - Динамика ежегодного прироста среди производственных отходов	97
Рисунок 23 - Динамика ежегодного снижение производственных отходов	98
Рисунок 24 - Динамика ежегодного образования остальных производственныхотходов за период 2020-2022 гг	99
Рисунок 25 - Динамика ежегодного образования отходов в ПУ «Жетыбаймунайгаз»	100

РАЗДЕЛ 1. ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами (далее – Программа) для производственного управления «Жетыбаймунайгаз» АО «Мангистаумунайгаз» разработана с необходимостью обоснования лимита накопления отходов для объектов I категорий для получения экологического разрешения в соответствии с пунктом 2 статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

В соответствии с пунктом 1 статьи 335 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа выполнена в соответствии с требованиями Правил разработки программы, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318 (далее – Правила).

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 ПУ «Жетыбаймунайгаз» АО «ММГ» по сохранению и улучшению окружающей среды.

Управление отходами – одна из важных целей, методов и процедур по обращению с различными видами отходов, существенно влияющих на эколого-экономические показатели. Процесс управления отходами регламентируется документами, определяющими условия природопользования, законами и другими документами:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
- Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Правила разработки программы управления отходами»;
- Классификатор отходов. Утвержден и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления (утвержден приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).

Целью программы управления отходами является необходимость регулирования деятельности природопользователя для существенного сокращения объемов образования и уровня опасных свойств, образуемых и накопленных отходов, вовлечение их во вторичный оборот и увеличение доли восстановления отходов с использованием экономических или других механизмов, и соответственно предотвращения их вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Для разработки программы управления отходами основным материалом явились исходные данные, предоставленные ПУ «Жетыбаймунайгаз».

В программе рассмотрены:

- виды и типы отходов, образующиеся на предприятии;
- производственные процессы, при которых образуются отходы;
- система сбора, транспортировки, временного хранения, утилизации и захоронения отходов.

Программой определены способы и порядок выполнения операций, обеспечивающих требования экологической безопасности.

В Программе предусматриваются меры с указанием объемов и сроков их выполнения по обеспечению постепенного сокращения объемов отходов путем:

- совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;
- повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- переработки отходов с использованием наилучших доступных технологий.

Программа управления отходами для ПУ «Жетыбаймунайгаз» выполнена согласно договору № 788551/2023/2 от 02.02.2023 года, заключенному между АО «Мангистаумунайгаз» и ТОО «ЭКОС».

Разработчиком Программы управления отходами является товарищество с ограниченной ответственностью «ЭКОС», действующее на основании Государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01002Р, выданной 30 июня 2007 года Министерством охраны окружающей среды РК (приложение 1).

Адрес исполнителя проекта: 010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан,
ул. Иманова, д.9, ВП-5,
тел./факс 8(7172)21-22-21,
тел. 8(7172)21-70-12.
e-mail: info@ecosltd.kz

1.1. Общие сведения об операторе

АО «Мангистаумунайгаз» – одно из крупнейших нефтегазодобывающих предприятий Мангистауской области Республики Казахстан, которое положило начало бурному развитию нефтяной промышленности в Мангистауской области. АО «Мангистаумунайгаз» состоит из 2 подразделений ПУ «Жетыбаймунайгаз» и ПУ «Каламкасмунайгаз».

ПУ «Жетыбаймунайгаз» осуществляет разработку и доразведку на 14 нефтяных и газоконденсатных месторождениях Мангистауской области: Жетыбай, Асар, Восточный Жетыбай, Бурмаша, Южный Жетыбай, Айрантакыр, Бектурлы, Придорожное, Оймаша, Северный Аккар, Атамбай-Сартобе, Северное Карагие и Ащиагар. на основании Контракта, заключенного между АО «ММГ» и Правительством РК от 11.05.98г.

Производственное управление «Жетыбаймунайгаз» является структурным подразделением АО «Мангистаумунайгаз» и осуществляет разработку нефтяных залежей нефтегазового месторождения Жетыбай, добычу, сбор и подготовку нефти до товарного состояния. Обзорная схема расположения месторождений ПУ «Жетыбаймунайгаз» представлена на рисунке 1.

Район расположения месторождений ПУ «ЖМГ» связан автомобильными дорогами с такими городами как: Актау, Жана-Озен, железной дорогой Узень-Бейнеу-Макат-Кунград с другими областями РК, Россией и странами Средней Азии. Ближайшие железнодорожные станции разгрузки: Мангышлак, Жетыбай.

Ближайшими населёнными пунктами от м/р Жетыбай, являются пос. Жетыбай - 13 км и пос. Мунайши – 6км.

Крупнейшее в группе Жетыбайских месторождений месторождение Жетыбай было открыто в 1961 г. и введено в промышленную разработку в 1967г., остальные месторождения ПУ «Жетыбаймунайгаз» были введены в эксплуатацию в 70–90 годы.

Добыча нефти на месторождении ведется в основном механизированным способом, сбор и внутривыпускной транспорт добываемой продукции осуществляется по однотрубной герметизированной лучевой системе.

Месторождение Жетыбай в районе месторождения расположены населенные пункты - пос. Жетыбай на расстоянии 13 км и пос. Мунайши на расстоянии 6 км. Площадь месторождения 6358,2 га.

Месторождение Асар расположено в 15 км восточнее месторождения Жетыбай, расстояние до г. Жана-Озен составляет 40 км, до г. Актау 110 км. Площадь месторождения 1961,86 га.

Месторождение Оймаша расположено в южной части полуострова Мангистау, Ближайшие населенные пункты г. Жетыбай – 60 км, п. Курык – 22 км - и г. Актау – 33 км. Площадь месторождения – 3,24 га.

Месторождение Северное Карагие расположено на расстоянии 33 км от п. Жетыбай и 16 км от ст. Мангышлак. Площадь месторождения – 21,5 га.

Месторождение Южный Жетыбай расстояние до месторождения Жетыбай составляет 5 км. Ближайшими населенными пунктами являются пос. Жетыбай, расположенный в 11 км от месторождения и пос. Мунайши, расположенный на расстоянии 3 км. Расстояние до областного центра г. Актау составляет 80 км. Площадь месторождения составляет 323,55 га.

Месторождения Восточный Жетыбай ближайшими населенными пунктами являются пос. Жетыбай, расположенный в 28 км от месторождения и пос. Мунайши, расположенный на расстоянии 25 км. Расстояние до областного центра г. Актау составляет 110 км. площадь месторождения составляет 1023,2 га.

Месторождение Алатюбе расположено на расстоянии 44 км от пос. Жетыбай и на расстоянии 16 км от ст. Мангистау. Площадь месторождения составляет 3313,1 га.

Месторождение Бурмаша расположено в 10 км от месторождения Асар. Расстояние до областного центра - г. Актау составляет 10 км. Площадь месторождения составляет 533,6 га.

Месторождение Северный Аккар расположено на расстоянии 28 км от пос. Жетыбай и на расстоянии 42 км от ст. Мангышлак. Площадь месторождения составляет 1960,0 га.

Месторождение Атамбай-Сарытобе в административном отношении находится на территории Каракиянского района Мангистауской области РК. Ближайшими населенными пунктами являются районный центр Курык и областной центр г. Актау, которые расположены на расстоянии 55 км и 36 км от месторождения.

Месторождение Придорожное расположено на территории Южного Мангистау и в административном отношении входит в Ералиевский район Мангистауской области Республики Казахстан. Ближайшие населенные пункты: г. Актау – 69 км, г. Жанаозен – 71 км, пос. Жетыбай – 10 км, пос. Ералиево – 46 км. Асфальтированная дорога Актау –Жетыбай – Жанаозен расположена в районе месторождения Придорожное. Площадь 1790,1 га.

Месторождение Ащиагар в административном отношении находится на территории Каракиянского района Мангистауской области РК. Ближайшие населенными пунктами являются поселок Мунайши (35 км), где расположена железнодорожная станция Мангышлак. Районный центр Курык расположен в 55 км от месторождения, областной центр г. Актау – в 40 км от месторождения.

Месторождение Бектурлы расположено в 20 км от ближайшего населенного пункта поселка Мунайши, где находится ПУ «ЖМГ» и железнодорожная станция, в 75 км от г. Жанаозен, в 80 км от г. Актау. Вблизи месторождения проходит магистральный газопровод Жанаозен - Атырау - Самара, в 75 км проходит газопровод Средняя Азия-Центр.

Месторождение Айрантакыр расположено на расстоянии 20 км от г. Жанаозен и в 110 км от г. Актау. Вблизи месторождения проходит асфальтированная автотрасса Актау-Жетыбай. К югу от месторождения в 25 км проходит железнодорожная дорога Жанаозен-Жетыбай-Курык-Мангыстау-Атырау.

Прогнозные показатели по ПУ «ЖМГ» на 2024г. представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Прогнозные показатели ПУ «ЖМГ» на 2024г.

№ п/п	Наименование	Ед.изм	Показатели на 2024 год
1	Добыча нефти	тыс.т	2795,376
2	Добыча попутного газа	млн.м ³	386,078



Рисунок 1 - Карта-схема расположения месторождения Жетыбай ПУ «Жетыбаймунайгаз»

РАЗДЕЛ 2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1. Оценка текущего состояния управления отходами

В настоящее время на территории производственных объектов ПУ «Жетыбаймунайгаз» образуется 36 видов отходов различного объема и состава. К ним также относятся и отходы, образующиеся в структурных подразделениях, работающих на 14-ти месторождениях Жетыбайской группы, поскольку в последние три года учет отходов в ПУ и департаментах был совместным.

Анализ текущего состояния системы управления отходами показывает, что в ПУ «Жетыбаймунайгаз» с целью минимизации образования отходов и снижения их воздействия на окружающую среду реализуется концепция максимально возможного вторичного использования некоторых видов отходов.

Политика АО «Мангистаумунайгаз» в области управления отходами, в настоящее время, ориентирована на незамедлительную передачу отходов с целью их переработки, реализации, утилизации и/или дальнейшего обезвреживания, посредством проведения открытых тендеров среди специализированных сторонних организаций и заключения с победителями тендеров договоров подряда.

Складирование и временное накопление отходов производства и потребления производится по месту их образования на специально отведенных и оборудованных площадках – в герметичных ёмкостях и контейнерах, что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды. Площадки, на которых установлены сборные емкости и контейнеры отделены от открытого грунта бетонными перекрытиями с бордюрными ограждениями. Транспортировка отходов от мест временного накопления к единому месту сбора отходов осуществляется специализированным грузовым автотранспортом, исключающим утрату отходов по пути следования, а также обеспечивающим удобство и безопасность при перегрузке.

На предприятии разработаны и действуют Правила ведения документации в области охраны окружающей среды структурными подразделениями/производственными структурными подразделениями. В Правилах изложены основные требования к единому подходу при учете и ведении всей документации в области ООС, также приняты формы учета и ведения отчетности за эмиссиями в ОС.

Правилами предусмотрено заполнение разработанных форм учета образования и размещения отходов производства и потребления. Отчет по фактическим объемам отходов предоставляется за отчетный месяц в срок до 5 числа за отчетным месяцем, с пояснительной запиской и подтверждающими документами (справки, контрольные талоны по сдаче отходов на временную площадку, материально сырьевой отчет за фактический отчетный месяц, акты списания оборудования, установок, замены и т.д.). Учет отходов ведется только весовым методом, расчетный метод не допускается.

В соответствии с действующим законодательством, предприятие ежегодно проводит инвентаризацию отходов, составляет паспорта отходов, в установленные сроки предоставляет отчеты по опасным отходам в уполномоченные органы по охране окружающей среды.

В ПУ «Жетыбаймунайгаз» на каждом участке ведется первичная отчетность по отходам – «Журналы учета отходов производства и потребления». При этом, в случае вывоза отходов, прилагаются подтверждающие документы (договор со специализированной организацией, контрольные талоны, товарно-транспортные накладные). Правильность заполнения журналов, ведения документации, проверка подтверждающих документов контролируется службой охраны окружающей среды и парниковых газов департамента техники безопасности, охраны труда и окружающей среды АО «Мангистаумунайгаз».

Служба охраны окружающей среды и парниковых газов проводит инструктажи и обучение по обращению с отходами для всех сотрудников, подрядчиков и субподрядчиков, работающих на территории ПУ «Жетыбаймунайгаз».

Характеристика образующихся отходов в структурных подразделениях предприятия представлены в таблице 2.1.

Характеристика объектов накопления отходов с указанием характеристик, свойств, места накопления, сроков хранения и способов транспортировки приведена в таблице 2.2.

Этапы обращения с отходами производства и потребления в ПУ «Жетыбаймунайгаз» (в том числе и в структурных подразделениях АО «ММГ»), представлены в таблице 2.2, с указанием действующих договоров, заключенных со специализированными организациями. Таблица составлена по данным существующих решений в управлении отходами на предприятии, но с учетом предлагаемых настоящей Программой решений в управлении отходами.

Согласно ст. 12, п.6 и ст.106, п.2 ЭК РК от 02.01.2021 г. - №400-VI, в Программу управления отходами включены технологически связанные работы/услуги, являющиеся технологически связанные с основной деятельностью, выполняемые подрядными компаниями, выбранными по итогам тендеров:

✓ работы по капитальному и подземному ремонтам, креплению и освоению с применением различных обработок скважин для повышения нефтеотдачи (в настоящее время подрядчик - ТОО «Oil Services Company» и ТОО «СИ БУ», ТОО «Амиронойлсервис», ТОО «МБС» в последующие годы возможен иной подрядчик);

✓ работы по физической ликвидации скважин (в настоящее время подрядчик – ТОО «Кезби», ТОО «Солиндринг», в последующие годы возможен иной подрядчик);

✓ работы по гидроразрыву пласта ТОО «Петро Велт Технолджис», в последующие годы возможен иной подрядчик.

✓ Услуги по административно-хозяйственному обеспечению производственных объектов на нефтегазодобывающем месторождении Жетыбай и производственных объектах, базирующихся в г. Актау и промзоне, АО «ММГ» в 2021 году, как непрофильный актив, передало в управление ТОО «Caspian Food». В соответствии с договором аренды за все объекты административно-хозяйственного обеспечения, включая столовые и очистные сооружения сточных вод, в настоящее время, ТОО «Caspian Food» несет полную ответственность в сфере управления отходами, т.к. на основании п.6 ст.12 Экологического Кодекса является оператором данных объектов.

В настоящее время, на территории ПУ «Жетыбаймунайгаз» полигоны для накопления опасных отходов отсутствуют.

На территории ПУ «Жетыбаймунайгаз», в настоящее время, имеется обустроенная временная площадка для раздельного сбора всех видов отходов, которые образуются на производственных объектах ПУ «Жетыбаймунайгаз». На данной площадке реализован принцип раздельного временного накопления отходов по видам. Отходы, по мере накопления, вывозятся на основании заключенных договоров. Этапы движения отходов основного и вспомогательного производств на территории ПУ «Жетыбаймунайгаз» представлены в таблице 2.3.

Подрядные организации, привлекаемые для выполнения работ и оказания услуг на территории ПУ «Жетыбаймунайгаз», технологически связанные с деятельностью АО «Мангистаумунайгаз», не имеют на своем балансе полигонов для захоронения отходов. Все образующиеся от деятельности подрядных организаций отходы, подрядные организации вывозят с территории месторождений самостоятельно и передают их специализированным организациям, согласно заключенным Договорам. Этапы движения

отходов производства и потребления, технологически связанных с ПУ «Жетыбаймунайгаз» работ/услуг представлены в таблице 2.4.

Приведенные в таблице 2.4 объемы отходов подрядных компаний за период 2020-2022 гг. приняты из ежегодных отчетов, предоставляемых ими в государственные надзорные органы. В рассматриваемый период подрядные компании имели собственные, согласованные с уполномоченными органами Проекты нормативов обращения с отходами производства и потребления, и передавали отходы специализированным компаниям на переработку и/или утилизацию на договорной основе, в рамках установленных проектами лимитов.

Таблица 2.1 Характеристика (инвентаризация) образующихся отходов в структурных подразделениях предприятия на 2024 год

№ п/п	Наименования отхода	Состав отхода	Объем накопленных отходов, тонн	Объемы образования отходов на 2024 год, т/год	Получаемых от других предприятий, тонн	Использование на собственные нужды тонн	Передача отходов другим предприятиям, тонн	Источник образования	Транспортировка к месту накопления	Место накопления	Срок хранения	Захоронение (данные по полигонам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Основное производство ПУ «Жетыбаймунайгаз»												
1	Люминесцентные лампы (20 01 21*)	Ртуть /по «Критериям...», прил.2/; Гетинакс; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Люминофоры ЭЛС580В, ЭЛС510-В, ЭЛС4555В Мастика У9М /по этилацетату/; Алюминий /по «Критериям...», п.13/; Медь /по «Критериям...», прил.2/; Никель /по «Критериям...», прил.2/; Стекло /по «Критериям...», п.13/;	0,002926	1,072	-	-	1,072	Образуются при освещении производственных, служебных и жилых помещений ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЭО, ЦПТГ и ЭГХ, УУОЗГ, ЦНИПР, Мех.цеха, ЦИТС, АУП, ЦПОНО	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Отработанные люминесцентные лампы хранятся по 25-30 шт. в заводских неповрежденных картонных упаковках на стеллажах или в герметично закрываемом металлическом контейнере по 50-100 шт., исключая повреждение упаковок в специально отведенном закрытом помещении	Не более шести месяцев	-
2	Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец; Кислота серная /по молекуле H2SO4/; Вода /по «Критериям...», п.13/;	0,1148	3,117	-	-	3,117	Образуются при эксплуатации оборудования	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Собираются в специально отведенном месте временного хранения отходов	Не более шести месяцев	-
3	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*)	Масло минеральное нефтяное ; Механические примеси /Wi=1000000/;	0	107,903	-	107,903	-	Эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов, станочного парка на ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЭО, ЦПТГ и ЭГХ, УУОЗГ, Механическом цехе	-	Сбор производится в металлические герметично закрывающиеся емкости (бочки), установленные на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
4	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) (15 02 02*)	Масло минеральное нефтяное ; Вода /по «Критериям...», п.13/; Ткань, текстиль /по «Критериям...», п.13/	0,1112	2,623	-	-	2,623	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Специальные металлические контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке	Не более шести месяцев	-
5	Другие ртутьсодержащие отходы (Ртутные градусники ЦНИПР) (20 01 21*)	Ртуть /по «Критериям...», прил.2/; Алюминий /по «Критериям...», п.13/; Цинк /по «Критериям...», прил.2/; Стекло /по «Критериям...», п.13/;	0	0,0003	-	-	0,0003	Образуется в процессе проведения химических анализов в ЦНИПР	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Ртутные термометры собираются в плотно закрывающиеся емкости, предотвращающие бой во время транспортировки и хранения в специально отведенном закрытом помещении	Не более шести месяцев	-
6	Отходы от красок и лаков (Тара) (08 01 11*)	Железо металлическое; Эмали /по «Критериям...», п.13/;	0,3448	7,633	-	-	7,633	Покрасочные работы	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
7	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью) (17 05 03*)	Нефть и нефтепродукты; SiO2; Нефтяные смолы; Нафтены; Хлориды; Сульфаты; Сера общая; Железо; Кальций;	0	11100	-	-	11100	Ремонт оборудования на нефтепромысле	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более шести месяцев	-
8	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтьшлам) (16 07 09*)	Нефть; Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии; Вода /п.13, «Критерии»/;	0	7260	-	-	7260	При зачистке технологических резервуаров на ЦППН, УПАН	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Контейнеры металлические с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
9	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Пластмассовая тара из-под химреагентов) (15 01 10*)	Барий сульфат (Барит) /в пересчете на барий/; Кальция карбонат, в т.ч. Синтетический	0	0	-	-	0,014	Образуются при поступлении на площадку скважин сыпучих и жидких материалов, реагентов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более шести месяцев	-
10	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлическая тара из-под химреагентов) (15 01 10*)	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	0	65	-	-	65	Образуются при поступлении на площадку скважин сыпучих и жидких материалов, реагентов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более шести месяцев	-
11	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлические бочки из-под масла и смазочно-охлаждающих жидкостей) (15 01 10*)	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	0,4374	19,302	-	-	19,302	Образуются после использования нефтепродуктов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более шести месяцев	-
12	Стекло содержащие или загрязненные опасными веществами (Отходы стеклопластиковых труб) (17 02 04*)	Стекло /по «Критериям...», п.13/; Механические примеси /Wi=1000000/	8,5214	124,4	-	-	124,4	Образуются при ремонте, замена устаревших, поврежденных стеклопластиковых труб	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более шести месяцев	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименования отхода	Состав отхода	Объем накопленных отходов, тонн	Объемы образования отходов на 2024 год, т/год	Получаемых от других предприятий, тонн	Использование на собственные нужды тонн	Передача отходов другим предприятиям, тонн	Источник образования	Транспортировка к месту накопления	Место накопления	Срок хранения	Захоронение (данные по полигонам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	Масляные фильтры (16 01 07*)	Вода /по "Критериям...", п.13/; Картон /Wi=1000000/; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ)	0,0072	0,336	-	-	0,336	Образуются при замене отработанных масляных фильтров на дизель-генераторах, механизмах	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
14	Фильтровальные материалы, загрязненные опасными материалами (Отработанные (бумажные) фильтры лаборатории ЦНИПР) (15 02 02*)	Вода /по "Критериям...", п.13/; Бумага; Нефть;	0,0156	0,17	-	-	0,17	Образуется при проведении физико-химического метода анализа нефти	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
15	Антифризы, содержащие опасные вещества (тосол) (16 01 14*)	Этиленгликоль; Вода;	0	11,52	-	11,52	-	Образуется при замене в системе охлаждения компрессоров в цехах подготовки нефти	-	Сбор производится в герметично закрывающиеся металлические емкости (бочки), установленные на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
16	Загрязненная защитная одежда (15 02 02*)	Ткань, текстиль; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Вода /по «Критериям...», п.13/	0,153	5,635	-	-	5,635	Обслуживание персоналом основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Контейнеры металлические с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
17	Защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Перчатки нитриловые, прорезиненные фартуки, наруканники ЦНИПР) (15 02 02*)	Бутадиен нитрильный каучук; Поливинил хлорид; - нафтенy (алициклические насыщенные углеводороды); ароматические углеводороды;	0	0,013	-	-	0,013	Обслуживание персоналом основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Контейнеры установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
18	Абсорбенты, загрязненные опасными материалами (Отходы силикагеля ЦНИПР) (15 02 02*)	Кварц /по "Критериям...", п.13/; Кремния диоксид /по "Критериям...", п.13/; Вода /по "Критериям...", п.13/; Графит /по "Критериям...", п.13/; Аммиак /по азоту/; Углеводороды (летучие) C1 C10; Песок, земля / по "Критериям...", п.13/;	0	0,5	-	-	0,5	Образуется в ЦНИПР	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Контейнеры установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
20	Изоляционные материалы, содержащие асбест (Паронит) (17 06 01*)	Синтетический каучук /по "Критериям...", п.13/; Сера /по "Критериям...", п.13, менее фона/; Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: ж) муллитовые (не волокнистые) огнеупоры, искусственные минераловолкна силикатные стеклообразной структуры (стекловолокно, стекловата, вата минеральная и шлаковая)	0,1872	1,2665	-	-	0,457400067	Образуются при замене прокладок технологического оборудования на ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ЦПТГ и ЭГХ, ПРЦЭО, УУОЗГ, Механического цеха, ЦПОНО	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Контейнеры установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
21	Списанное электрическое и электронное оборудование (Блоки питания аналитического оборудования ЦНИПР) (16 02 14)	Железо; Медь; Окись кремния; Стекло /по «Критериям...», п.13/; Поливинилхлорид; Никель /по «Критериям...», прил.2/	0	0,0004	-	-	0,005	Эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Специально отведенная бетонированная площадка временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
22	Отработанные шины (16 01 03)	Синтетический каучук /п.13, "Критерии"/; Сталь; Тканевая основа /п.13, "Критерии/	0	4,3901	-	-	4,39	Эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	специально отведенная бетонированная площадка временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
23	Пластмассы и резины (Резиновый облой) (19 12 04)	Резина, / п.13, "Критерии"/; Технический углерод (Сажа ламповая)/п.13, "Критерии; Окись магния, /п.13, "Критерии; Цинк /Прил.2, "Критерии"/; Тканевая основа /п.13, "Критерии/	0,631	87,594	-	-	87,594	Работа насосов, скважин ЦДНГ- 1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЭО, механический цех, ЦПОНО	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
23	Черные металлы (Металлолом) (16 01 17)	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	0	18944	-	-	18944	Образуются в ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, УУОЗГ, ПРЦЭО, ЦНИПР, ЦПОНО при ремонте, техническом обслуживании и демонтаже оборудования, списании оборудования, приборов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Специально отведенная бетонированная площадка временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
24	Опилки и стружки черных металлов (12 01 01)	Железо металлическое; Металл (окалина) /по «Критериям...», п.13/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	6,8922	26,254	-	-	26,254	Образуются в ПРЦЭО, ЦПОНО при работе металлообрабатывающих станков	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименования отхода	Состав отхода	Объем накопленных отходов, тонн	Объемы образования отходов на 2024 год, т/год	Получаемых от других предприятий, тонн	Использование на собственные нужды тонн	Передача отходов другим предприятиям, тонн	Источник образования	Транспортировка к месту накопления	Место накопления	Срок хранения	Захоронение (данные по полигонам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	Смешанные отходы строительства и сноса (17 09 04)	Железо металлическое; Керамика /по "Критериям...", п.13/; Бетон /по "Критериям...", п.13/; Известняк /по "Критериям...", п.13/; Кирпич /по "Критериям...", п.13/; Песок, земля / по "Критериям...", п.13/; Цемент /по "Критериям...", п.13/; Силикаты /по "Критериям...", п.13/	0	1000	-	-	1000	Образуются при строительстве объектов, демонтаже, ремонтных работах	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Собираются в специально отведенном месте временного хранения отходов	Не более шести месяцев	-
26	Отходы сварки (Огарки) (12 01 13)	Железо металлическое; Металл (окалина) /по «Критериям...», п.13/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	0,1076	0,632	-	-	0,632	Сварочные работы	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
27	Изоляционные материалы (Отходы теплоизоляции) (17 06 04)	Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: ж) муллитовые (не волокнистые) огнеупоры, искусственные минераловолокна силикатные стеклообразной структуры (стекловолокно, стекловата, вата минеральная и шлаковая, муллитокремнеземистые, не содержащие или сод; Пыль неорганическая: 7020% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0	66,0525	-	-	66,053	Образуются при снятии, повторном использовании и замене теплоизоляции ЦДНГ- 1,2,3, ЦППН, ЦППД	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
28	Пыль и частицы черных металлов (12 01 02)	Железо металлическое; Кремния диоксид /по "Критериям...", п.13/	0	0,183	-	-	0,183	Образуется при заточке инструментов и деталей на точношлифовальных станках, установленных в ПРЦЭО, механическом цехе, ЦПОНО	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
29	Отходы, не указанные иначе (Отработанные фильтры системы очистки воды ЦНИПР) (19 09 99)	Антрацит; Песок кварцевый; Силикагель (полимеризованный диоксид кремния); Полиэтилен	0	0,009	-	-	0,009	Образуются при замене фильтров с системы очистки воды ЦНИПР	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Специальные емкости с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
30	Стеклопакетная упаковка (Стеклопакетный бой химпосуды ЦНИПР) (15 01 07)	Стекло /по «Критериям...», п.13/; Механические примеси /Wi=1000000/	0,0176	1,2	-	-	1,2	Образуется при бое стеклянной химической посуды и стеклопакетного оборудования при хим. анализах	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Контейнеры установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
31	Летучая зола, содержащая опасные вещества	SiO2 554000, Al2O3 219000, CaO 66400, MnO 890, MgO 19800, TiO2 11400, Fe2O3 68000, K2O 44400, PbO2 3338	0	50	-	-	50	Образуется при сжигании	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Контейнеры установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
32	Светодиодные лампы	Стекло /по «Критериям...», п.13/; Механические примеси /Wi=1000000/	0	0,036	-	-	0,036	Образуются при освещении производственных, служебных и жилых помещений ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЭО, ЦПТГ и ЭГХ, УУОЗГ, ЦНИПР, Мех.цеха, ЦИТС, АУП, ЦПОНО	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Контейнеры установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
33	Пластмассовая упаковка (Бутылки) (15 01 02)	Полиэтилен /Wi=1000000/; Бумага /Wi=1000000/	0,7678	37,449	-	-	37,449	Образуется при использовании бутылированной питьевой воды	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Собирается в специальных сетчатых контейнерах для пластика	Не более шести месяцев	-
34	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	Железо металлическое; Песок, земля / по «Критериям...», п.13/; Полиэтилен (Полиэтилен) (в т.ч. низкого давления; Древесина /по «Критериям...», п.13/; Бумага /по «Критериям...», п.13/; Ткань, текстиль /по «Критериям...», п.13/	0	92,85	-	-	92,85	При административно-хозяйственной деятельности. Образуется в ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЭО, ЦПТГиЭГХ, УУОЗГ, ЦНИПР, Мех.цех, ЦИТС, АУП, ЦПОНО	-	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименования отхода	Состав отхода	Объем накопленных отходов, тонн	Объемы образования отходов на 2024 год, т/год	Получаемых от других предприятий, тонн	Использованные на собственные нужды тонн	Передача отходов другим предприятиям, тонн	Источник образования	Транспортировка к месту накопления	Место накопления	Срок хранения	Захоронение (данные по полигонам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Вспомогательное производство ПУ «Жетыбаймунайгаз»												
Транспортный департамент (автоколонна Жетыбай)												
1	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) (15 02 02*)	Масло минеральное нефтяное ; Вода /по «Критериям...», п.13/; Ткань, текстиль /по«Критериям...», п.13/	-	0,04	-	-	0,04	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более шести месяцев	-
2	Масляные фильтры (16 01 07*)	Вода /по "Критериям...", п.13/; Картон /Wi=1000000/; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ)	-	0,1	-	-	0,1	Образуются при замене отработанных масляных фильтров на дизель-генераторах, механизмах	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования		Не более шести месяцев	-
3	Отходы от красок и лаков (Тара) (08 01 11*)	Железо металлическое; Эмали /по "Критериям...", п.13/;	-	0,03	-	-	0,03	Покрасочные работы	Транспортировка производится спецавтотранспортом по мере образования,		Не более шести месяцев	-
4	Загрязненная защитная одежда (15 02 02*)	Ткань, текстиль; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Вода /по «Критериям...», п.13/	-	0,2	-	-	0,2	Обслуживание персоналом основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования		Не более шести месяцев	-
5	Отработанные шины (16 01 03)	Синтетический каучук /п.13, "Критерии"/; Сталь; Тканевая основа /п.13, "Критерии/	-	4,0	-	-	4,0	Эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования		Не более шести месяцев	-
6	Пластмассы и резины (Резиновый облой) (19 12 04)	Полиэтилен /Wi=1000000/; Бумага /Wi=1000000/	-	0,002	-	-	0,002	Образуется при использовании бутылированной питьевой воды	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования		Не более шести месяцев	-
7	Пластмассовая упаковка (Бутылки) (15 01 02)	Полиэтилен /Wi=1000000/; Бумага /Wi=1000000/	-	0,0268	-	-	0,0268	Образуется при использовании бутылированной питьевой воды	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Собирается в специальных сетчатых контейнерах для пластика	Не более шести месяцев	-
8	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	Железо металлическое; Песок, земля / по «Критериям...», п.13/; Полиэтен (Полиэтилен) (в т.ч. низкого давления; Древесина /по «Критериям...», п.13/; Бумага /по «Критериям...», п.13/; Ткань, текстиль /по «Критериям...», п.13/	-	3,12	-	-	3,12	При административно-хозяйственной деятельности.	-	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
Департамент маркетинга и сбыта нефти м/р Жетыбай												
1	Люминесцентные лампы (20 01 21*)	Ртуть /по «Критериям...», прил.2/; Гетинакс; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Люминофоры ЭЛС580В, ЭЛС510-В, ЭЛС4555В Мастика У9М /по этилацетату/; Алюминий /по «Критериям...», п.13/; Медь /по «Критериям...», прил.2/; Никель /по «Критериям...», прил.2/; Стекло /по «Критериям...», п.13/;	-	0,004	-	-	0,004	Образуются при освещении производственных, служебных и жилых помещений ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦПГД, ПРЦЭО, ЦПТГ и ЭГХ, УУОЗГ, ЦНИПР, Мех.цеха, ЦИТС, АУП, ЦПОНО	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более шести месяцев	-
2	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам) (16 07 09*)	Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгиро ванном состоянии; Вода /п.13, «Критерии»/	-	4,659	-	-	4,659	При зачистке технологических резервуаров на ЦППН, УПАН	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования		Не более шести месяцев	-
3	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) (15 02 02*)	Масло минеральное нефтяное ; Вода /по «Критериям...», п.13/; Ткань, текстиль /по «Критериям...», п.13/	-	0,422	-	-	0,422	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования		Не более шести месяцев	-
4	Загрязненная защитная одежда (15 02 02*)	Ткань, текстиль; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Вода /по «Критериям...», п.13/	-	0,1	-	-	0,1	Обслуживание персоналом основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования		Не более шести месяцев	-
5	Пластмассовая упаковка (Бутылки) (15 01 02)	Резина, / п.13, "Критерии"/; Технический углерод (Сажа ламповая)/п.13, "Критерии; Окись магния, /п.13, "Критерии; Цинк /Прил.2, "Критерии"/; Тканевая основа /п.13, "Критерии/	-	0,181	-	-	0,181	Работа насосов, скважин ЦДНГ- 1,2,3, ЦППН, ЦПГД, ПРЦЭО, механический цех, ЦПОНО	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более шести месяцев	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименования отхода	Состав отхода	Объем накопленных отходов, тонн	Объемы образования отходов на 2024 год, т/год	Получаемых от других предприятий, тонн	Использованные на собственные нужды тонн	Передача отходов другим предприятиям, тонн	Источник образования	Транспортировка к месту накопления	Место накопления	Срок хранения	Захоронение (данные по полигонам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	Железо металлическое; Песок, земля / по «Критериям...», п.13/; Полиэтилен (Полиэтилен) (в т.ч. низкого давления; Древесина /по «Критериям...», п.13/; Бумага /по «Критериям...», п.13/; Ткань, текстиль /по «Критериям...», п.13/	-	1,768	-	-	1,768	При административно-хозяйственной деятельности. Образуется в ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЭО, ЦПТГиЭГХ, УУОЗГ, ЦНИПР, Мех.цех, ЦИТС, АУП, ЦПОНО	-	-	Не более шести месяцев	-
Цех текущего ремонта, обслуживания зданий и сооружений (ЦТРОЗиС) м/р Жетыбай												
1	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) (15 02 02*)	Масло минеральное нефтяное ; Вода /по «Критериям...», п.13/; Ткань, текстиль /по «Критериям...», п.13/	-	0,7	-	-	0,7	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более шести месяцев	-
2	Отходы от красок и лаков (Тара) (08 01 11*)	Железо металлическое; Эмали /по "Критериям...", п.13/;	-	1,3	-	-	1,3	Покрасочные работы	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования		Не более шести месяцев	-
3	Загрязненная защитная одежда (15 02 02*)	Ткань, текстиль; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Вода /по «Критериям...», п.13/	-	0,2	-	-	0,2	Обслуживание персоналом основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования		Не более шести месяцев	-
4	Смешанные отходы строительства и сноса (17 09 04)	Железо металлическое; Керамика /по "Критериям...", п.13/; Бетон /по "Критериям...", п.13/; Известняк /по "Критериям...", п.13/; Кирпич /по "Критериям...", п.13/; Песок, земля / по "Критериям...", п.13/; Цемент /по "Критериям...", п.13/; Силикаты /по "Критериям...", п.13/	-	35	-	-	35	Образуются при строительстве объектов, демонтаже, ремонтных работах	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования		Не более шести месяцев	-
5	Пыль и частицы черных металлов (12 01 02)	Железо металлическое; Кремния диоксид /по "Критериям...", п.13/	-	0,004	-	-	0,004	Образуется при заточке инструментов и деталей на точильно-шлифовальных станках, установленных в ПРЦЭО, механическом цехе, ЦПОНО	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования		Не более шести месяцев	-
6	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры (03 01 05)	Нефтепродукты; Древесные опилки	-	2,8	-	-	2,8	Образуется при деревообработке	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования		Не более шести месяцев	-
7	Пластмассовая упаковка (Бутылки) (15 01 02)	Полиэтилен /Wi=1000000/; Бумага /Wi=1000000/	-	0,0576	-	-	0,0576	Образуется при использовании бутылированной питьевой воды	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Собирается в специальных сетчатых контейнерах для пластика	Не более шести месяцев	-
8	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	Железо металлическое; Песок, земля / по «Критериям...», п.13/; Полиэтилен (Полиэтилен) (в т.ч. низкого давления; Древесина /по «Критериям...», п.13/; Бумага /по «Критериям...», п.13/; Ткань, текстиль /по «Критериям...», п.13/	-	4,15	-	-	4,15	При административно-хозяйственной деятельности.	-	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
Служба материального технического снабжения (СМТС) м/р Жетыбай												
1	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) (15 02 02*)	Масло минеральное нефтяное ; Вода /по «Критериям...», п.13/; Ткань, текстиль /по «Критериям...», п.13/	-	0,075	-	-	0,075	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более шести месяцев	-
2	Отходы от красок и лаков (Тара) (08 01 11*)	Железо металлическое; Эмали /по "Критериям...", п.13/;	-	0,1	-	-	0,1	Покрасочные работы	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования		Не более шести месяцев	-
3	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*)	Масло минеральное нефтяное ; Механические примеси /Wi=1000000/;	-	1	-	-	1	Эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов, станочного парка на ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЭО, ЦПТГиЭГХ, УУОЗГ, Механическом цехе	-	-	Не более шести месяцев	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименования отхода	Состав отхода	Объем накопленных отходов, тонн	Объемы образования отходов на 2024 год, т/год	Получаемых от других предприятий, тонн	Использованные на собственные нужды тонн	Передача отходов другим предприятиям, тонн	Источник образования	Транспортировка к месту накопления	Место накопления	Срок хранения	Захоронение (данные по полигонам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Масляные фильтры (16 01 07*)	Вода /по «Критериям...», п.13/; Картон /Wi=1000000/; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ)	-	0,03	-	-	0,03	Образуются при замене отработанных масляных фильтров на дизель-генераторах, механизмах	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более шести месяцев	-
5	Отработанные шины (16 01 03)	Синтетический каучук /п.13, "Критерии"/; Сталь; Тканевая основа /п.13, "Критерии/	-	0,75	-	-	0,75	Эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования		Не более шести месяцев	-
6	Смешанные отходы строительства и сноса (17 09 04)	Железо металлическое; Керамика /по «Критериям...», п.13/; Бетон /по «Критериям...», п.13/; Известняк /по «Критериям...», п.13/; Кирпич /по «Критериям...», п.13/; Песок, земля / по «Критериям...», п.13/; Цемент /по «Критериям...», п.13/; Силикаты /по «Критериям...», п.13/	-	250	-	-	250	Образуются при строительстве объектов, демонтаже, ремонтных работах	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования		Не более шести месяцев	-
7	Отходы сварки (Огарки) (12 01 13)	Железо металлическое; Металл (окалина) /по «Критериям...», п.13/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	-	0,011	-	-	0,011	Сварочные работы	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования		Не более шести месяцев	-
8	Пластмассовая упаковка (Бутылки) (15 01 02)	Полиэтилен /Wi=1000000/; Бумага /Wi=1000000/	-	0,2396	-	-	0,2396	Образуется при использовании бутилированной питьевой воды	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Собирается в специальных сетчатых контейнерах для пластика	Не более шести месяцев	-
9	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	Железо металлическое; Песок, земля / по «Критериям...», п.13/; Полиэтен (Полиэтилен) (в т.ч. низкого давления; Древесина /по «Критериям...», п.13/; Бумага /по «Критериям...», п.13/; Ткань, текстиль /по «Критериям...», п.13/	-	5,59	-	-	5,59	При административно-хозяйственной деятельности.	-	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-

Таблица 2.2 Инвентаризация объектов накопления отходов

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов				
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Место накопления	Сроки хранения	транспортировка
1	2	3	4	5	6	7
ЦДНГ № 1						
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	5,485	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦДНГ №1	по мере образования (не более 6 месяцев)	транспортировка производится спец автотранспортом до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	контейнеры с крышкой	5,87			
Изоляционные материалы	17 06 04		5,485			
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13		5,615			
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04		5,485			
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	специальные сетчатые контейнеры для пластика	28			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	контейнеры с крышкой	11,165			
Паронит	17 06 01*	контейнеры с крышкой	3,4			
Опилки и стружки черных металлов	12 01 01		2,34			
Бумага, картон	20 01 01		0,385			
Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04		1,24			
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Пластиковый контейнер	0,3	в сухом помещении, при температуре около 15 градусов без резких колебаний, чтобы не соприкасались друг с другом, с непроницаемой поверхностью, обеспечение герметичности		

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов				
		Характеристика	Мощность, ³ объем, м	Место накопления	Сроки хранения	транспортировка
1	2	3	4	5	6	7
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	металлические контейнеры с герметичной крышкой	0,2	временное в закрытом помещении, в коробках, согласно СТ РК 1513-2006 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения».		
ЦДНГ №2						
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	3,6	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦДНГ №2	по мере образования (не более 6 месяцев)	транспортировка производится спец автотранспортом до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	контейнеры с крышкой	4,72			
Изоляционные материалы	17 06 04		5,1			
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13		2,34			
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04		5,4			
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	специальные сетчатые контейнеры для пластика	18			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	контейнеры с крышкой	6,93			
Паронит	17 06 01*		3,4			
Опилки и стружки черных металлов	12 01 01		2,34			
Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04		1,24			
Бумага, картон	20 01 01		0,385			

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов				
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Место накопления	Сроки хранения	транспортировка
1	2	3	4	5	6	7
Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04		1,24		по мере образования (не более 6 месяцев)	транспортировка производится спец автотранспортом до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Пластиковый контейнер	0,3	в сухом помещении, при температуре около 15 градусов без резких колебаний, чтобы не соприкасались друг с другом, с непроницаемой поверхностью, обеспечение герметичности		
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	металлические контейнеры с герметичной крышкой	0,2	временное в закрытом помещении, в коробках, согласно СТ РК 1513-2006 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения».		
ЦДНГ №3						
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	6,029	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦДНГ №3	по мере образования (не более 6 месяцев)	транспортировка производится спец автотранспортом до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	контейнеры с крышкой	1,24			
Изоляционные материалы	17 06 04		0,75			
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13		0,75			
Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04		1,24			
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04		0,75			
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	специальные сетчатые контейнеры для пластика	18			

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов				
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Место накопления	Сроки хранения	транспортировка
1	2	3	4	5	6	7
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта)	20 03 01	контейнеры с крышкой	3,92	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦДНГ №3	по мере образования (не более 6 месяцев)	транспортировка производится спец автотранспортом до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Паронит	17 06 01*	контейнеры с крышкой	0,625			
Опилки и стружки черных металлов	12 01 01		0,75			
Бумага, картон	20 01 01		0,385			
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Пластиковый контейнер	0,3	в сухом помещении, при температуре около 15 градусов без резких колебаний, чтобы не соприкасались друг с другом, с непроницаемой поверхностью, обеспечение герметичности		
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	металлические контейнеры с герметичной крышкой	0,3	временное в закрытом помещении, в коробках, согласно СТ РК 1513-2006 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения».		
ЦНИПР						
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	металлические контейнеры с герметичной крышкой	596,8	временное в закрытом помещении, в коробках, согласно СТ РК 1513-2006 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения».	по мере образования (не более 6 месяцев)	транспортировка производится спец автотранспортом до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов				
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Место накопления	Сроки хранения	транспортировка
1	2	3	4	5	6	7
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	0,75	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦНИПР	по мере образования (не более 6 месяцев)	транспортировка производится спец автотранспортом до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	контейнеры с крышкой	0,125			
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02		1,92			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01		8,64			
ЦППД						
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	2,0	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦППД	по мере образования (не более 6 месяцев)	транспортировка производится спец автотранспортом до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	контейнеры с крышкой	10,0			
ЦППН						
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	2,0	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦППН	по мере образования (не более 6 месяцев)	транспортировка производится спец автотранспортом до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	контейнеры с крышкой	1,0			
Паронит	17 06 01*	контейнеры с крышкой	2,0			
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04	контейнеры с крышкой	1,0			
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	специальные сетчатые контейнеры для пластика	5,0			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта)	20 03 01	контейнеры с крышкой	5,0			

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов				
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Место накопления	Сроки хранения	транспортировка
1	2	3	4	5	6	7
ЦПОНО						
Люминесцентные лампы	20 01 21*	металлические контейнеры с герметичной крышкой	0,29	временное в закрытом помещении, в коробках, согласно СТ РК 1513-2006 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения».	по мере образования (не более 6 месяцев)	транспортировка производится спец автотранспортом до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Пластиковый контейнер	0,23	в сухом помещении, при температуре около 15 градусов без резких колебаний, чтобы не соприкасались друг с другом, с непроницаемой поверхностью, обеспечение герметичности		
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	0,44	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦПОНО		
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	контейнеры с крышкой	0,15			
Паронит	17 06 01*		0,04			
Опилки и стружки черных металлов	12 01 01		1,28			
Изоляционные материалы	17 06 04		0,05			
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13		0,125			
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04		0,15			
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02		специальные сетчатые контейнеры для пластика		0,81	

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов				
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Место накопления	Сроки хранения	транспортировка
1	2	3	4	5	6	7
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	контейнеры с крышкой	0,57	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦПОНО	по мере образования (не более 6 месяцев)	транспортировка производится спец автотранспортом до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
УУОЗГ						
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	0,3	бетонированная площадка временного сбора отходов УУОЗГ	по мере образования (не более 6 месяцев)	транспортировка производится спец автотранспортом до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	контейнеры с крышкой	0,3			
Замазученный грунт (нефтесодержащие отходы)	17 05 03*		0,3			
Опилки и стружки черных металлов	12 01 01		0,3			
Изоляционные материалы	17 06 04		0,3			
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13		0,3			
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04		0,3			
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02		специальные сетчатые контейнеры для пластика			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	контейнеры с крышкой	0,6			
Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04	контейнеры с крышкой	0,3			

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов				
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Место накопления	Сроки хранения	транспортировка
1	2	3	4	5	6	7
ЦПТГ и ЭГХ						
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	1,8	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦПТГ и ЭГХ	по мере образования (не более 6 месяцев)	транспортировка производится спец автотранспортом до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	контейнеры с крышкой	1,1			
Паронит	17 06 01*		1,15			
Опилки и стружки черных металлов	12 01 01		0,5			
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13		0,15			
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04		1,1			
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	специальные сетчатые контейнеры для пластика	2,5			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	контейнеры с крышкой	2,5			
ПРЦЭО						
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	1,5	бетонированная площадка временного сбора отходов ПРЦЭО	по мере образования (не более 6 месяцев)	транспортировка производится спец автотранспортом до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	контейнеры с крышкой	0,5			
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13		1,25			
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04		0,5			
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	специальные сетчатые контейнеры для пластика	2,6			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	контейнеры с крышкой	4,5			

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов				
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Место накопления	Сроки хранения	транспортировка
1	2	3	4	5	6	7
Межцех						
Люминесцентные лампы	20 01 21*	металлические контейнеры с герметичной крышкой	0,2	бетонированная площадка временного сбора отходов межцеха	по мере образования (не более 6 месяцев)	транспортировка производится спец автотранспортом до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	0,5			
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	контейнеры с крышкой	0,32			
Паронит	17 06 01*	контейнеры с крышкой	0,3			
Опилки и стружки черных металлов	12 01 01	контейнеры с крышкой	10,125			
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13	контейнеры с крышкой	0,08			
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04	контейнеры с крышкой	1,6			
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	специальные сетчатые контейнеры для пластика	0,704			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	контейнеры с крышкой	0,512			
АУП						
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	контейнеры с крышкой	750	бетонированная площадка временного сбора отходов АУП	по мере образования (не более 6 месяцев)	транспортировка производится спец автотранспортом до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов				
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Место накопления	Сроки хранения	транспортировка
1	2	3	4	5	6	7
ПЛОЩАДКА ВРЕМЕННОГО НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ						
Загрязненная защитная одежда	15 02 02*	контейнеры с крышкой	5,915	бетонированная площадка временного накопления отходов	хранение не более 6 месяцев	Транспортировка отходов с площадки временного накопления производится специализированными компаниями для переработки или утилизации
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	5,915			
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	контейнеры с крышкой	5,915			
Паронит	17 06 01*		5,915			
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлические бочки из-под масла и смазочно-охлаждающих жидкостей)	15 01 10*	бетонированная площадка	-			
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлическая тара из-под химреагентов)	15 01 10*	бетонированная площадка	-			
Масляные фильтры	16 01 07*	контейнеры с крышкой	0,2			
Опилки и стружки черных металлов	12 01 01		4,5/2,25			
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13		0,2			
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04		5,915			
Изоляционные материалы	17 06 04		5,915			
Стекланная упаковка (Стекланный бой химпосуды ЦНИПР)	15 01 07		0,2			
Отработанные шины	16 01 03		бетонированная площадка	-		
Пластмассовая упаковка (Буылки)	15 01 02	Крытый навес	-			

Таблица 2.3 Этапы движения отходов производства и потребления основного и вспомогательного производств ПУ «Жетыбаймунайгаз» за последние 3 года (период 2020-2022 гг.)

№ п/п	Наименование видов отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Первичное (временное) хранение*		Транспортировка к месту накопления	Накопление			Способы, пути обращения с отходами							
		2020	2021	2022		Место хранения, маркировка (упаковка)	Срок хранения		Место накопления	Маркировка/обозначение	Срок хранения	Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отходов	Повторное использование отхода	Рециклинг	Переработка отхода	Иные операции (уничтожение)	Захоронение (данные по полигонам)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Люминесцентные лампы	0,17	0,146114	0,064239	Образуются при освещении производственных, служебных и жилых помещений ЦДНГ- 1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЭО, ЦПТГ и ЭГХ, УУОЗГ, ЦНИПР, Мех.цеха, ЦИТС, АУП, ЦПОНО	Отработанные люминесцентные лампы хранятся по 25-30 шт. в заводских неповрежденных картонных упаковках на стеллажах или в герметично закрываемом металлическом контейнере по 50-100 шт., исключая повреждение упаковок в специально отведенном закрытом помещении	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь 0,49 га	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Контроль освещения, контроль частоты включения	-	-	-	-	Договор на услуги по утилизации отработанных ртутьсодержащих ламп с НПФ "Aziagroup" №673626/1 от 05.03.2022г.	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименование видов отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Первичное (временное) хранение*		Транспортировка к месту накопления	Накопление			Способы, пути обращения с отходами						
		2020	2021	2022		Место хранения, маркировка (упаковка)	Срок хранения		Место накопления	Маркировка/обозначение	Срок хранения	Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отходов	Повторное использование отходов	Рециклинг	Переработка отхода	Иные операции (уничтожение)	Захоронение (данные по полигонам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	Свинцовые аккумуляторы	1,031	0,6824	0,8856	Образуются при эксплуатации оборудования	Собираются в специально отведенном месте временного хранения отходов	Не более суток	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадью -0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств	-	-	Договор купли-продажи отработанных аккумуляторных батарей с ИП "Карташов М.В." №1125-18 от 07.07.2022г.	-	-
3	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13,7	14,9172	19,543	Эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов, станочного парка на ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЭО, ЦПТГиЭГХ, УУОЗГ, Механическом цехе	Сбор производится в металлические герметично закрывающиеся емкости (бочки), установленные на бетонированной площадке временного сбора отхода	-	-	-	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств, замена масла по регламенту	Повторно используются для смазки узлов и деталей на предприятии на станках или другом оборудовании	В иных случаях, смешивают с нефтью и вместе с ней, направляют на подготовку нефти	-	-	-
4	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами	0,461	0	0,0566	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	Специальные металлические контейнеры с крышкой установлены на	Вывозится на площадку для сбора и хранения	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Использование ветоши по назначению и до полного загрязнения, не выкидывать частично	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО	-	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименование видов отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Первичное (временное) хранение*		Транспортировка к месту накопления	Накопление			Способы, пути обращения с отходами						
		2020	2021	2022		Место хранения, маркировка (упаковка)	Срок хранения		Место накопления	Маркировка/обозначение	Срок хранения	Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отходов	Повторное использование отходов	Рециклинг	Переработка отхода	Иные операции (уничтожение)	Захоронение (данные по полигонам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	лами (Промасленная ветошь)					бетонированной площадке временного сбора отхода	ия отходов	ния	№15-0247/20 от 09.12.2020 г.)				использованные куски				«ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	
5	Отходы от красок и лаков (Тара)	0,296	0,3004	0,5568	Покрасочные работы	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	-
6	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью)	42,5	0	11106,06	Ремонт оборудования на нефтепромысле	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Планово-предупредительные мероприятия по инспектированию технологического оборудования скважинного фонда	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	-
7	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтьешлам)	2189,71	5621,65	9278	При зачистке технологических резервуаров на ЦППН, УПАН	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного	Вывозится на площадку для сбора и хранения	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образова	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь 0,49 га (заключение к РП	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименование видов отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Первичное (временное) хранение*		Транспортировка к месту накопления	Накопление			Способы, пути обращения с отходами						
		2020	2021	2022		Место хранения, маркировка (упаковка)	Срок хранения		Место накопления	Маркировка/обозначение	Срок хранения	Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отходов	Повторное использование отходов	Рециклинг	Переработка отхода	Иные операции (уничтожение)	Захоронение (данные по полигонам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
						о сбора отхода	ия отходов	ния	№15-0247/20 от 09.12.2020 г.)								«ECSAD» - №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	
8	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Пластмассовая тара из-под химреагентов)	0,014	0,014	0	Образуются при поступлении на площадку скважин сыпучих и жидких материалов, реагентов	Временное хранение на специально отведенной площадке	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	-
9	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлическая тара из-под химреагентов)	40,4	43,5053	53,95	Образуются при поступлении на площадку скважин сыпучих и жидких материалов, реагентов	Временное хранение на специально отведенной площадке	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименование видов отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Первичное (временное) хранение*		Транспортировка к месту накопления	Накопление			Способы, пути обращения с отходами						
		2020	2021	2022		Место хранения, маркировка (упаковка)	Срок хранения		Место накопления	Маркировка/обозначение	Срок хранения	Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отходов	Повторное использование отходов	Рециклинг	Переработка отхода	Иные операции (уничтожение)	Захоронение (данные по полигонам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлические бочки из-под масла и смазочных охлаждающих жидкостей)	2,08	1,364	3,5454	Образуются после использования нефтепродуктов	Временное хранение на специально отведенной площадке	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	-
11	Стекло содержащие или загрязненные опасными веществами (Отходы стеклопластиковых труб)	10,905	76,4454	186,7128	Образуются при ремонте, замена устаревших, поврежденных стеклопластиковых труб	Собирается на специально отведенной площадке	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	-
12	Масляные фильтры	0,028	0,0156	0,0244	Образуются при замене отработанных масляных фильтров на дизель-	Контейнеры с крышкой установлены на бетониров	Вывозится на площадку для	Транспортировка производится спецавтотранспорт	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производ	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/иму	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименование видов отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Первичное (временное) хранение*		Транспортировка к месту накопления	Накопление			Способы, пути обращения с отходами							
		2020	2021	2022		Место хранения, маркировка (упаковка)	Срок хранения		Место накопления	Маркировка/обозначение	Срок хранения	Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отходов	Повторное использование отходов	Рециклинг	Переработка отхода	Иные операции (уничтожение)	Захоронение (данные по полигону)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
					генераторах, механизмах	анной площадке временного сбора отхода	сбор и хранения отходов	ом, по мере образования	ю 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)			ится						щества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	
13	Фильтровальные материалы, загрязненные опасными материалами (Отработанные (бумажные) фильтры лаборатории ЦНИПР)	0,0287	0	0,0188	Образуется при проведении физико-химического метода анализа нефти	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтомобилем, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь ю 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	-	
14	Летучая зола, содержащая опасные вещества	0	0	0	Образуется в технологическом процессе при сжигании замазученного грунта на УЗГ-1М УУОЗГ	Специальные емкости с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтомобилем, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь ю 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Уменьшение объема грунта, содержащего опасные вещества способствует минимизации образования золы	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	-	

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименование видов отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Первичное (временное) хранение*		Транспортировка к месту накопления	Накопление			Способы, пути обращения с отходами						
		2020	2021	2022		Место хранения, маркировка (упаковка)	Срок хранения		Место накопления	Маркировка/обозначение	Срок хранения	Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отходов	Повторное использование отходов	Рециклинг	Переработка отхода	Иные операции (уничтожение)	Захоронение (данные по полигонам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
15	Антифризы, содержащие опасные вещества (тосол)	5,2	6,929	5,84915	Образуется при замене в системе охлаждения компрессоров в цехах подготовки нефти	Сбор производится в металлические герметично закрывающиеся емкости (бочки), установленные на бетонированной площадке временного сбора отхода	-	-	-	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	-	Используются на собственные нужды предприятия	-	-	-	-
16	Загрязненная защитная одежда	0,1394	0	0,1644	Обслуживание персоналом основного и вспомогательного оборудования производства	Контейнеры металлические с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Использование одежды по назначению и до полного загрязнения	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	-
17	Списанное электрическое и электронное оборудование (Блоки)	0	0	0	Образуются при эксплуатации аналитических приборов и инструментов в ЦНИПР	Специально отведенная бетонированная площадка временного сбора	Вывозится на площадку для сбора и хранения	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь 0,49 га (заключение к РП	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD»	-	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименование видов отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Первичное (временное) хранение*		Транспортировка к месту накопления	Накопление			Способы, пути обращения с отходами						
		2020	2021	2022		Место хранения, маркировка (упаковка)	Срок хранения		Место накопления	Маркировка/обозначение	Срок хранения	Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отходов	Повторное использование отходов	Рециклинг	Переработка отхода	Иные операции (уничтожение)	Захоронение (данные по полигонам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	питания аналитического оборудования ЦНИПР)					отхода	ия отходов	ния	№15-0247/20 от 09.12.2020 г.)							№662483/2022/1 от 19.04.2022 г.		
18	Отработанные шины	0,8165	0,6296	0,2982	Эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта	Специально отведенная бетонированная площадка временного сбора отхода	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств	Благоустройство территории	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	-
19	Пластмассы и резины (Резиновой облой)	9,31611952	3,8234	4,1692	Работа насосов, скважин ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦПВД, ПРЦЭО, механический цех, ЦПОНО	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Использование материала по назначению	Договор на оказание услуг по безвозмездному вывозу отходов производства (пластиковые бутылки и отходы из пластика и полиэтилена) с ТОО "Caspi Vtorcom" №103-35 от 03.02.2021 г. (строи-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименование видов отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Первичное (временное) хранение*		Транспортировка к месту накопления	Накопление			Способы, пути обращения с отходами						
		2020	2021	2022		Место хранения, маркировка (упаковка)	Срок хранения		Место накопления	Маркировка/обозначение	Срок хранения	Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отходов	Повторное использование отходов	Рециклинг	Переработка отхода	Иные операции (уничтожение)	Захоронение (данные по полигонам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
														тельство дорог, благоустройство территории)				
20	Черные металлы (Металлолом)	710,101	5660,1	1287,92	Образуются в ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, УУОЗГ, ПРЦЭО, ЦНИПР, ЦПОНО при ремонте, техническом обслуживании и демонтаже оборудования, списании оборудования, приборов	Специально отведенная бетонированная площадка временного сбора отхода	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Завозятся готовые детали, узлы металлоконструкций и оборудования, что уменьшает количество обрезков труб, металлического листа, прочего металлолома	-	-	Договор о реализации черных металлов с ТОО "АБК Өнімил" №986-18.02 от 17.06.2022 г.	-	-
21	Опилки и стружки черных металлов	28,5298	37,62	33,4	Образуются в ПРЦЭО, ЦПОНО при работе металлообрабатывающих станков	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Готовые детали, узлы металлоконструкций и оборудования, снижают количество металлической стружки при металлообработке	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименование видов отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Первичное (временное) хранение*		Транспортировка к месту накопления	Накопление			Способы, пути обращения с отходами						
		2020	2021	2022		Место хранения, маркировка (упаковка)	Срок хранения		Место накопления	Маркировка/обозначение	Срок хранения	Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отходов	Повторное использование отходов	Рециклинг	Переработка отхода	Иные операции (уничтожение)	Захоронение (данные по полигонам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
									0 г.)								г.	
22	Смешанные отходы строительства и сноса	0,025	487,5	999,9834	Образуются при строительстве объектов, демонтаже, ремонтных работах	Собираются в специально отведенном месте временного хранения отходов	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтомобилем, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Эффективное использование строительных материалов. Привлечение квалифицированных рабочих-строителей	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	-
23	Отходы сварки (Огарки)	0,286452	0,378915	0,3614	Сварочные работы	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтомобилем, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Привлечение квалифицированных сварщиков, имеющих разряд, к сварочным работам, значительно снижает расход электродов.	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	-
24	Изоляционные материалы (Отходы теплоизоляции)	6,4632	2,2778	1,0946	Образуются при снятии, повторном использовании и замене теплоизоляции и ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтомобилем, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Использование материала по назначению	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименование видов отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Первичное (временное) хранение*		Транспортировка к месту накопления	Накопление			Способы, пути обращения с отходами						
		2020	2021	2022		Место хранения, маркировка (упаковка)	Срок хранения		Место накопления	Маркировка/обозначение	Срок хранения	Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отходов	Повторное использование отходов	Рециклинг	Переработка отхода	Иные операции (уничтожение)	Захоронение (данные по полигону)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
						временного сбора отхода	хранения отходов	образования	ние к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)								с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	
25	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	3,99289	4,74004	4,2366	Образуется при использовании и бутилированной питьевой воды	Собирается в специальных контейнерах для пластика	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	-	Договор на оказание услуг по безвозмездному вывозу вторсырья (картон, бумажные отходы, офисная техника, электрические приборы, ПЭТ бутылки, ПЭ Caspi Vtorcom" №466-35 от 15.04.2022 г.	-	-	-	-
26	Пыль и частицы черных металлов	0	0	0	Образуется при заточке инструментов и деталей на точильно-шлифовальных станках, установленных в ПРЦЭО, механическом цехе, ЦПОНО	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/мусора/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименование видов отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Первичное (временное) хранение*		Транспортировка к месту накопления	Накопление			Способы, пути обращения с отходами						
		2020	2021	2022		Место хранения, маркировка (упаковка)	Срок хранения		Место накопления	Маркировка/обозначение	Срок хранения	Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отходов	Повторное использование отходов	Рециклинг	Переработка отхода	Иные операции (уничтожение)	Захоронение (данные по полигонам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
									0 г.)								г.	
27	Изоляционные материалы, содержащие асбест (Отходы паронита)	0,599673	0,45827	0,5546	Образуются при замене прокладок технологического оборудования на ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ЦПТГ и ЭГХ, ПРЦЭО, УУОЗГ, Механического цеха, ЦПОНО	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Использование материала по назначению	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	-
28	Стеклопакетная упаковка (Стеклопакетный бой химпосуды ЦНИПР)	0,091	0,0332	0	Образуется при бое стеклянной химической посуды и стеклянного оборудования при хим. анализах	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Соблюдение осторожности и работы в лаборатории	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Наименование видов отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Первичное (временное) хранение*		Транспортировка к месту накопления	Накопление			Способы, пути обращения с отходами							
		2020	2021	2022		Место хранения, маркировка (упаковка)	Срок хранения		Место накопления	Маркировка/обозначение	Срок хранения	Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отходов	Повторное использование отходов	Рециклинг	Переработка отхода	Иные операции (уничтожение)	Захоронение (данные по полигонам)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
29	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учетом сметы с территории)	-	84,827	93,534	При административно-хозяйственной деятельности. Образуется в ЦДНГ- 1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЭО, ЦПТГиЭГХ, УУОЗГ, ЦНИПР, Мех.цех, ЦИТС, АУП, ЦПОНО	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временно до сбора отхода	Сроки хранения ТБО в контейнерах при температуре 0 оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.	-	-	-	-	Смешены с другими отходами не производится	-	-	-	-	-	Договор по приему и захоронению твердых бытовых отходов на полигоне с ТОО "Caspian FOOD" №023-01/22Р от 31.01.2022 г.	-
30	Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (Ил)	37,333	0	0	Очистные сооружения месторождения Асар	Временное хранение на специально отведенной площадке	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтотранспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешены с другими отходами не производится	-	Договор аренды имущества по группе месторождения Жетыбай с ТОО «Caspian Food» №785-37 от 15.05.2018 г.	-	-	-	-	

Таблица 2.4 Этапы движения отходов производства и потребления, технологически связанных с ПУ «Жетыбаймунайгаз» работ/услуг за последние 3 года (период 2020-2022 гг.)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производятся ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Работы по строительству скважин, работы по капитальному и подземному ремонту скважин, креплению и освоению с применением различных обработок для повышения нефтеотдачи, работы по физической ликвидации скважин (в 2020-2022 годах - ТОО «Oil Services Company»)										
1	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровые отходы)	24251,71	26951,9	25952,2	Бурение скважин	Металлические емкости временного хранения	Отходы бурения вывозятся с мест образования к концу рабочей смены	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
2	Нефтепродукты (шлам) и буровой раствор (Нефтешлам)	2134,23	0	0	Капитальный/подземный ремонт скважин	Емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
3	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	8,65	1,795	8,55	Ремонтные работы	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
4	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	122,55	105,955	119,33	Работа автотранспорта	Специальная площадка	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
5	Свинцовые аккумуляторы	10	0	0	Сварочные работы	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на утилизацию, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
6	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	64,92	100,355	64,21	Строительные работы	Металлические контейнеры или гидроизолированные и огражденные площадки	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Масляные фильтры	0,19	0	0,12	Работа автотранспорта	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
8	Замазученный грунт (нефтеcодержащие отходы)	0	2262,34	2004,24	Работа автотранспорта	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
9	Опилки и стружки черных металлов	21	17,05	23,6	Капитальный/подземный ремонт скважин	Емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
10	Отработанные шины	37	14,6	0	Работа автотранспорта	Специальная площадка	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
11	Отходы сварки (Огарки)	0,41	0,415	0,43	Из под сырья, краски и химреагентов	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
12	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	38	73,045	182,2	Жизнедеятельность персонала	Контейнеры ТБО	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
13	Смешанные отходы строительства и сноса	131	136,2	46,45	Жизнедеятельность персонала	Контейнеры ТБО	Ежедневно	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производятся ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Отходы пластмассы (пластиковые крышки, протекторы)	0	0	1,34	Работа с трубами	Емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Повторное использование
	Всего:	26819,66	29663,655	28404,44						
Работы по бурению, строительству и капитальному ремонту скважин (в 2020-2022 годах - ТОО «Инженерная Буровая Компания «Си Бу»)										
1	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровые отходы)	19520,66	18416,47	26575,42	Бурение скважин	Металлические емкости временного хранения	Отходы бурения вывозятся с мест образования к концу рабочей смены	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
2	Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (Нефтешлам)	9282,495	0	0	Бурение скважин	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
3	Люминесцентные лампы	0	0	0	Освещение производст. и администр. помещений	Специально оборудованные ящики	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на демеркуризацию, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Контроль освещения, контроль частоты включения
4	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0,85	0,556	0,49	Обслуживание оборудования производства	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования
5	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	26,695	22,61	51,01	Бурение скважин	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производятся ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Масляные фильтры	0,26	1,19	0,17	Обслуживание оборудования производства	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования
7	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	1,02	0,4	4,34	Капитальный/подземный ремонт скважин	Емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
8	Отходы пластмассы (пластиковые крышки, протекторы)	0	24,32	13,59	Работа с трубами	Емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Повторное использование
9	Замазученный грунт (нефтедержащие отходы)	0	13,24	829,8	Работа автотранспорта	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
10	Отходы сварки (Огарки)	0,11	0,2	0,183	Сварочные работы	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
11	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	414,6663	320	429	Образуются при жизнедеятельности персонала	Контейнеры ТБО	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	0	0	3,33	Образуется при использовании бутылированной питьевой воды	Специальный контейнер для пластика установлен на бетонированной площадке временного сбора отходов	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
	Всего:	29246,9663	18799,186	27907,33						
Работы строительно-монтажные, по реконструкции, модернизации, расширению, капитальному ремонту производственных объектов, зданий и сооружений, дорог и площадок (в 2020-2022 годах - ТОО « Oil Construction Company»)										
1	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0,8	0	1,0	Образуется при различных вспомогательных работах, при обслуживании дизель генераторов и оборудования	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
2	Отходы от красок и лаков (Тара)	0,9	0	1,5	Покрасочные работы	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по
3	Отходы сварки (Огарки)	0,88	1,2	1,0	Проведение сварочных работ	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
4	Черные металлы (Металлолом)	0	2	0	Строительные, ремонтные работы	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Опилки и стружки черных металлов	0	0	2,0	Капитальный/подземный ремонт скважин	Емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
6	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	2,3	0	0	Жизнедеятельность персонала	Контейнеры ТБО	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
7	Смешанные отходы строительства и сноса	22,26	35,4	40,875	Ремонтные работы	В специальных металлических контейнерах, либо на отведенной площадке	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
8	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры	1,25	2	5,0	При строительных работах	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
9	Изоляционные материалы (Отходы теплоизоляции)	0	0	2,0	Остатки после снятия, повторного использования и замены теплоизоляции	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
10	Списанное электрическое и электронное оборудование (Бракованное электронное оборудование)	0	1	0	Офис	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Бережное использование электронного оборудования

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	51,75	54,38	54,92	Образуется при жизнедеятельности персонала	Контейнеры ТБО	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
Всего:		80,14	95,98	108,295						
Работы по ремонту электротехнического, нефтепромыслового оборудования, геофизические исследования скважин на нефть и газ (в 2020-2022 годах - ТОО « Techno trading LTD»)										
1	Масляные фильтры	0,001	0,07302		При эксплуатации автотранспорта и спецтехники	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
2	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	1,851	0,0071		Обтирочный материал при ремонтных работах	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
3	Отходы от красок и лаков (Тара)	0,102	0,092		При лакокрасочных работах, упаковочная тара, стеклянная и пр.	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
4	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам)	332,89	292,38		Очистка труб НКТ	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
5	Люминесцентные лампы	0,032	0		Освещение производст. и администр. помещений	Специально оборудованные ящики	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на демеркуризацию, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Контроль освещения, контроль частоты включения

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производятся ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	0,0825		Работа автотранспорта	В специальных бочках	Вывозятся по мере накопления	На повторное использование в собственных нуждах	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
7	Отходы сварки (Огарки)	0,018	0,026851		Сварочные работы	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
8	Черные металлы (Металлолом)	3,181	0		Списание оборудован. приборов, транспорта, образуются в процессе очистки НКТ	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования
9	Опилки и стружки черных металлов	1,726	3,143		Ремонтные работы	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования
10	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	0	0		Жизнедеятельность персонала	Контейнеры ТБО	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
11	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры	0	0		При строительных работах	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производятся ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Смешанные отходы строительства и сноса	27	18		Ремонтные работы	В специальных металлических контейнерах, либо на отведенной площадке	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
	Всего:	366,801	313,804471							
Услуги по техническому обслуживанию средств автоматики и телемеханики, по бесперебойному обслуживанию объектов нефтедобычи (в 2020-2021 годах - ТОО «Мунайтелеком»)										
1	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0,05	0,08		Участки по обслуживанию автотранспорта	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
2	Отходы от красок и лаков (Тара)	0	0		База, покрасочные работы	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
3	Люминесцентные лампы	0,005	0		Офис	В специальном помещении в картонных коробках	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на демеркуризацию, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Контроль освещения, контроль частоты включения
4	Списанное электрическое и электронное оборудование (Бракованное электронное оборудование)	0	0		Офис	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Бережное использование электронного оборудования
5	Смешанные отходы строительства и сноса	0,06	0,1		База, строительные работы	В специальных металлических контейнерах, либо на отведенной площадке	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	3	3,5		Жизнедеятельность персонала	Контейнеры ТБО	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
Всего:		3,115	3,68							
Услуги по обслуживанию электросетей объектов нефтедобычи (в 2020-2021 годах - ТОО «Мангистауэнергомунай»)										
1	Люминесцентные лампы	0,1266	0,0846		Офис	В специальном помещении в картонных коробках	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на демеркуризацию, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Контроль освещения, контроль частоты включения
2	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	1,23		Работа автотранспорта	В специальных бочках	Вывозятся по мере накопления	На повторное использование в собственных нуждах	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
3	Масляные фильтры	0	4,3		Работа автотранспорта	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
4	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0,15	0		Работа автотранспорта	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
5	Отходы от красок и лаков (Тара)	0	0		Покрасочные работы	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производятся ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	0	0,158		Капитальный/подземный ремонт скважин	Емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
7	Свинцовые аккумуляторы	0	0		Работа автотранспорта	Специальная площадка	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
8	Черные металлы (Металлолом)	8,2845	16,8		Строительные, ремонтные работы	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования
9	Отходы сварки (Огарки)	0	0,12		Сварочные работы	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
10	Опилки и стружки черных металлов	0	0		Ремонтные работы	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования
11	Отработанные шины	0	0		Работа автотранспорта	Специальная площадка	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производятся ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Смешанные отходы строительства и сноса	0,25	1,2		Строительные работы	В специальных металлических контейнерах, либо на отведенной площадке	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
13	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	7,8	37,5		Жизнедеятельность персонала	Контейнеры ТБО	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
	Всего:	16,6111	61,3926							
Услуги по осуществлению обеспечения спецтехники, грузового и пассажирского автотранспорта (в 2020-2021 годах - ТОО «Ойл Транспорт Корпорейшэн»)										
1	Свинцовые аккумуляторы	4,9	6,691		Работа автотранспорта	Специальная площадка	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
2	Люминесцентные лампы	0,04	0,003		Офис	В специальном помещении в картонных коробках	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на демеркуризацию, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Контроль освещения, контроль частоты включения
3	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам)	0	0,3		Очистка труб НКТ	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
4	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	16,8	0,634		Работа автотранспорта	В специальных бочках	Вывозятся по мере накопления	На повторное использование в собственных нуждах	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация Оборудования и транспортных средств

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производятся ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0,175	0,157		Работа автотранспорта	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация Оборудования и транспорт-ных средств
6	Масляные фильтры	0,22	0,114		Работа автотранспорта	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
7	Отходы от красок и лаков (Тара)	0,051	0,001		Покрасочные работы	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
8	Изоляционные материалы, содержащие асбест (Отходы паронита)	0,29	0,01		Образуются при замене изношенных прокладок технологического оборудования	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
9	Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (Ил)	1,08	0		Работа автотранспорта	В специальных бочках	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
10	Отходы сварки (Огарки)	0,291	0,044		Сварочные работы	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Опилки и стружки черных металлов	0,391	0,022		Ремонтные работы	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования
12	Отработанные шины	21,36	7,525		Работа автотранспорта	Специальная площадка	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
13	Черные металлы (Металлолом)	46	22,65		Строительные, ремонтные работы	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования
14	Смешанные отходы строительства и сноса	0,58	0,05		Строительные работы	В специальных металлических контейнерах, либо на отведенной площадке	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
15	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	21,9	9,215		Жизнедеятельность персонала	Контейнеры ТБО	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
	Всего:	114,078	47,416							

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производятся ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Услуги по административно-хозяйственному обеспечению производственных объектов на нефтегазодобывающих месторождениях (Каламкас и Жетыбай) и производственных объектах, базирующихся в г. Актау и в промзоне (в 2020-2022 годах - ТОО «Caspian Food»)										
1	Люминесцентные лампы	0,338	0	0,03484	Образуются при освещении производственных, служебных помещений	Отработанные люминесцентные лампы хранятся по 25-30 шт. в заводских неповрежденных картонных упаковках на стеллажах или в герметично закрываемом металлическом контейнере по 50-100 шт., исключая повреждение упаковок в специально отведенном закрытом помещении	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на демеркуризацию, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Контроль освещения, контроль частоты включения
2	Отходы от красок и лаков (Тара)	0	0	0	Покрасочные работы	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
3	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0	0	0	Обслуживание оборудования производства	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования
4	Свинцовые аккумуляторы	0	0	0	Образуется при эксплуатации ДЭС	Специально отведенная бетонированная площадка временного сбора отхода	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производятся ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (пищевые отходы)	20,8	0	0	Образуются при приготовлении и приеме пищи в столовых	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
6	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	8,6	0	2,415	Образуется при использовании бутылкированной питьевой воды	Специальный контейнер для пластика установлен на бетонированной площадке временного сбора отходов	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
7	Черные металлы (Металлолом)	0	0	0	Ремонт, техническое обслуживание и демонтаж оборудования	Специально отведенная бетонированная площадка временного сбора отхода	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования
8	Отработанные шины	0	0	0	Работа автотранспорта	Специальная площадка	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
9	Отходы сварки (Огарки)	0,01	0	0,025	Сварочные работы	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (Ил)	0	0	0	Работа очистных сооружений	Специальная площадка	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования
11	Смешанные отходы строительства и сноса	0	0	0	Строительные работы	В специальных металлических контейнерах, либо на отведенной площадке	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
12	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	75,5	80,893	51,67	Образуется при жизнедеятельности персонала	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
13	Пищевые отходы	0	0	23,15						
	Всего:	105,248	80,893	77,29484						
Работы по физической ликвидации скважин (2022 г - ТОО «КЕЗБИ»)										
1	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровые отходы)	0	0	70,5	Ликвидация скважин	Металлические емкости временного хранения	Отходы бурения вывозятся с мест образования к концу рабочей смены	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
2	Замазученный грунт (нефтепродукты)	0	0	13,2	Работа автотранспорта	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Пластиковые бутылки	0	0	0,074	Образуется при использовании бутилированной питьевой воды	Специальный контейнер для пластика установлен на бетонированной площадке временного сбора отходов	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
4	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	0	0	7,178	Образуется при жизнедеятельности персонала	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
Всего:		0	0	90,952						
Работы по капитальному и подземному ремонтам скважин (2022 г - ТОО «Амиронойлсервис»)										
1	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровые отходы)	0	0	55,5	Бурение скважин	Металлические емкости временного хранения	Отходы бурения вывозятся с мест образования к концу рабочей смены	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
2	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0	0	11,6	Ремонтные работы	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
3	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	0	0	0,65	Работа автотранспорта	Специальная площадка	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Замазученный грунт (нефтедержащие отходы)	0	0	68,22	Работа автотранспорта	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
5	Отработанные масла	0	0	0,2	Работа автотранспорта	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
6	Пластиковые бутылки	0	0	0,07	Образуется при использовании бутилированной питьевой воды	Специальный контейнер для пластика установлен на бетонированной площадке временного сбора отходов	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
7	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	0	0	37,25	Образуется при жизнедеятельности персонала	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
	Всего:	0	0	173,49						
Работы ликвидации скважин (2022 г - ТОО «Солидринг»)										
1	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	0	0	6,27	Работа автотранспорта	Специальная площадка	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
2	Замазученный грунт (нефтедержащие отходы)	0	0	3,2	Работа автотранспорта	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	0	0	2,5	Образуется при жизнедеятельности персонала	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
	Всего:	0	0	11,97						
Работы по капитальному и подземному ремонтам скважин (2022 г - ТОО «МБС»)										
1	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровые отходы)	0	0	2,0	Бурение скважин	Металлические емкости временного хранения	Отходы бурения вывозятся с мест образования к концу рабочей смены	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
2	Замазученный грунт (нефтеcодержащие отходы)	0	0	49,4	Работа автотранспорта	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
3	Пластиковые бутылки	0	0	0,535	Образуется при использовании бутилированной питьевой воды	Специальный контейнер для пластика установлен на бетонированной площадке временного сбора отходов	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
4	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	0	0	1,52	Образуется при жизнедеятельности персонала	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
	Всего:	0	0	53,455						

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2020	2021	2022		Место хранения	Срок хранения		Производятся ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Работы по гидроразрыву пласта (2022 г - ТОО «Петро Велт Технолджис»)										
1	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0	0	0,04013	Ремонтные работы	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
2	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	0	0	1,0386	Строительные работы	Металлические контейнеры или гидроизолированные и огражденные площадки	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	Проведение работ по техрегламенту
3	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	0	0	0,02925	Образуется при жизнедеятельности персонала	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую площадку для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Смешение с другими отходами не производится	-
Всего:		0	0	1,10798						

2.2. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами, в динамике за последние три года (2020-2022 гг)

Количественные и качественные показатели текущей ситуации при управлении отходами, образующимися от основной деятельности ПУ «Жетыбаймунайгаз», составлены по следующим информационным сведениям:

- исходные данные оператора;
- фактические показатели образования и движения на предприятии опасных и неопасных отходов, указанные в сведениях, предоставляемых как ежегодное пополнение через единую информационную систему охраны окружающей среды государственного кадастра отходов производства и потребления. Отчеты предоставлялись согласно Приказу МООС РК от 21 мая 2012 года № 164-п «Об утверждении Формы отчета по опасным отходам» в территориальное подразделение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды по состоянию на период с 1 января по 1 марта года, следующего за отчетным.

За последние три года (рассматриваемый период 2020-2022 гг.), учет отходов основного и вспомогательного производства ПУ «Жетыбаймунайгаз», был совместным.

Система управления отходами в ПУ «Жетыбаймунайгаз» состоит из 4-х основных технологических этапов:

Образование отходов при производственных операциях и процессах.

Источники образования отходов, как правило, находятся в пределах Групповых установок (ГУ). Для первичного сбора отходов на территории всех ГУ имеются специально оборудованные площадки, на которых установлены от 7 до 10 металлических контейнеров, ящиков или баков для отдельного сбора отходов (фото 2 -5);

Сбор отходов с мест накопления спецавтотранспортом цехов ЦДНГ.

По мере накопления отходов в контейнерах на площадках групповых установок, из соответствующего Цеха добычи нефти газа (ЦДНГ), в чьем ведении находятся подконтрольные ГУ, направляется грузовая автомашина для сбора определенного вида отходов. После сбора отходов с ГУ, на территории ЦДНГ производится взвешивание отходов и, далее они транспортируются на временную площадку для сбора и хранения отходов (фото 6 -9);

Временное хранение отходов на площадке для сбора и хранения отходов.

При поступлении отходов на временную площадку для сбора и хранения отходов производится их контрольное взвешивание при приемке, по завершении процедуры взвешивания производится распределение отходов в большие ёмкости и контейнеры по видам (фото 10 - 17). На территории площадки временного сбора и хранения отходов, накопление отходов допускается на срок не более 6 месяцев. Для временной площадки сбора и хранения отходов настоящей Программой предлагаются лимиты накопления отходов, с учетом всех источников их образования на территории ПУ «Жетыбаймунайгаз», включая структурные подразделения АО «Мангистаумунайгаз», работающие на месторождениях Жетыбайской группы. Временная площадка сбора и хранения отходов имеет площадь 0,49 га. Планировка площадки включает в себя следующие объекты инфраструктуры:

- пристраиваемое здание операторного блока;
- площадка для контейнеров;
- площадка сбора и хранения труб и автошин;
- навес для сбора и хранения пластиковой тары;
- дренажная ёмкость, объёмом 10 м³;
- септик двухкамерный, объёмом 5 м³;
- надворная уборная;
- площадка для сбора ТБО;

- стоянка для автомобилей;
- противопожарный резервуар, объемом 50 м³(2 ед.).

Организация и строительство площадки временного сбора и хранения отходов выполнены в соответствии с Рабочим проектом, прошедшим все стадии экспертизы и согласования, что подтверждено экспертным заключением к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.

Вывоз отходов с площадки производится специализированными компаниями для переработки или утилизации.

Управление отходами при добыче нефти является критически важным аспектом для обеспечения устойчивости и безопасности в данной отрасли. Анализируя данные по управлению отходами в динамике можно выделить сильные и слабые стороны:

сильные стороны:

- на предприятии используются методы сбора отходов позволяют более эффективно и безопасно управлять отходами от добычи нефти, это способствует минимизации экологического вреда;
- соблюдаются нормативные и законодательные требования, регулирующие управление отходами, что способствует соблюдению экологических стандартов.

слабые стороны:

- специфика деятельности при добыче нефти создает риск аварий и утечки нефти, что может привести к серьезным экологическим проблемам;
- нефтяные отходы сложные в обработке, в связи с этим данные отходы передаются специализированным предприятиям.

возможности:

- АО «Мангистаумунайгаз» уделяет большое внимание разработки и внедрения технологий, которые снижают негативное воздействие добычи нефти на окружающую среду;
- внедряются более эффективные методы сбора отходов, позволяет снизить воздействие на окружающую среду;
- АО «Мангистаумунайгаз» внедряет в производство эффективную практику управления отходами и их вторичное использование, что способствует устойчивости и экономической выгоды.

АО «Мангистаумунайгаз» в полной мере понимает, что не смотря на строгое соблюдение технологического регламента существуют угрозы, которые могут повлечь за собой экологические катастрофы, т.е. аварии и утечки нефти, следствием которых могут стать значительные штрафы и убытки.

С учетом этих факторов, АО «Мангистаумунайгаз» стремиться к разработке и внедрению более устойчивых методов управления отходами, сотрудничать с регулирующими органами и общественными группами, а также инвестировать в исследования и разработку экологически чистых технологий.

По мере наполнения контейнеров на площадке для временного сбора и хранения отходов, специализированные подрядные компании, на основании заключенных договоров на рециклинг, повторное использование, переработку, удаление (уничтожение/захоронение) отходов, осуществляют вывоз и транспортировку тех или иных видов отходов к местам их дальнейшей переработки и/или уничтожения/захоронения. Въезд спецавтотранспорта специализированных компаний на территорию производственного управления осуществляется по спецпропускам, выдаваемым в АО «ММГ». К транспортировке отходов допускается спецавтотранспорт с установленной системой GPS-слежения, подключённой к единой системе мониторинга транспорта АО «ММГ», с целью контроля передвижения по территории месторождений службой безопасности. Согласно условиям договоров, заключаемых с подрядными компаниями, АО «ММГ» оставляет за собой право контроля за перемещением, переработкой и/или утилизацией отходов на территории подрядчиков.

Количественные показатели текущей ситуации в управлении отходами для

основного и вспомогательного производства, а также для подрядных организаций, оказывавших технологически связанные с основной деятельностью ПУ «Жетыбаймунайгаз», работы и услуги, в динамике за последние три года (рассматриваемый период 2020-2022 гг.) определены согласно исходным данным, полученным от службы охраны окружающей среды и парниковых газов АО «ММГ» и подрядных организаций и представлены в таблице 2.4.



**Фото 2 - Раздельный сбор отходов на групповой установке Асар 1
ПУ «Жетыбаймунайгаз»**



**Фото 3 - Раздельный сбор отходов на групповой установке Асар 3
ПУ «Жетыбаймунайгаз»**



**Фото 4 - Раздельный сбор отходов на групповой установке ГУ-7
ПУ «Жетыбаймунайгаз»**



**Фото 5 - Раздельный сбор отходов на групповой установке ГУ-20
ПУ «Жетыбаймунайгаз»**



Фото 6 - Раздельный сбор отходов на ПРЦЭО ПУ «Жетыбаймунайгаз»

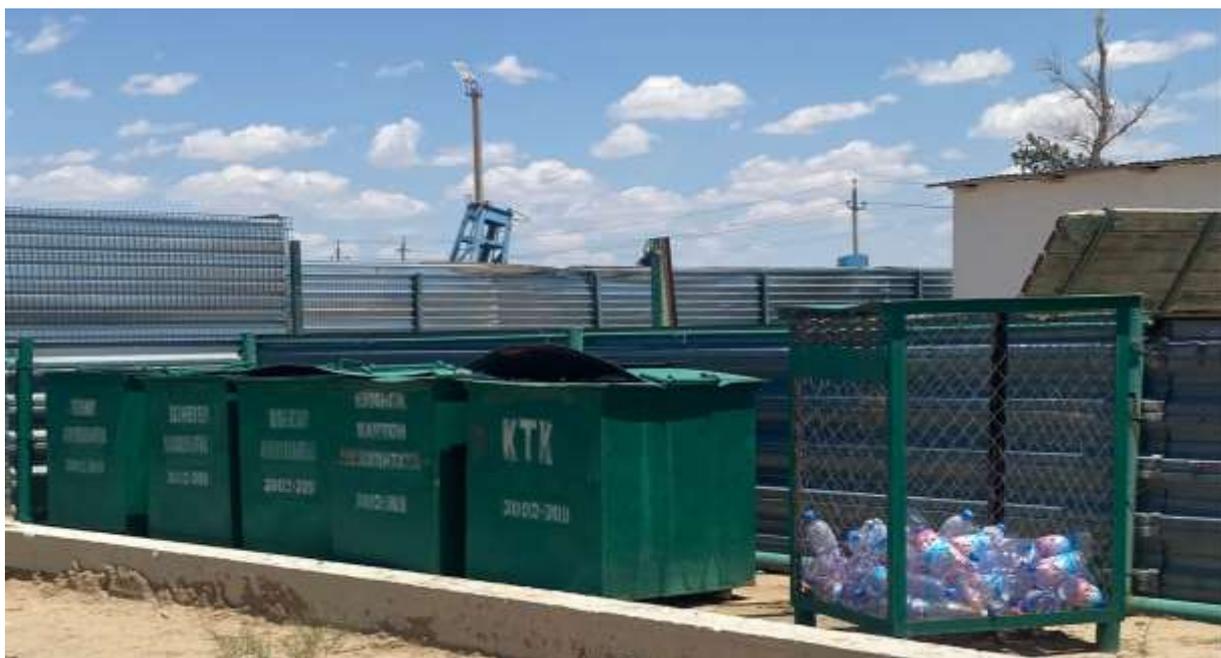


Фото 7 - Раздельный сбор отходов на ЦДНГ-2 ПУ «Жетыбаймунайгаз»



Фото 8 - Раздельный сбор отходов на ЦДНГ-2 ПУ «Жетыбаймунайгаз»



Фото 9 - Раздельный сбор отходов на ЦДНГ-3 ПУ «Жетыбаймунайгаз»



Фото 10 - Доставка отходов на площадку для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай»



Фото 11 - Контейнеры для накопления отходов на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай»



Фото 12 - Навес для накопления пластиковой тары на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай»



Фото 13 - Ёмкости для накопления отходов на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай»



Фото 14 - Площадка для накопления изношенных шин на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай»



Фото 15 – Контейнеры для накопления отходов на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай»



Фото 16 – Площадка для накопления отходов на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай»



Фото 17 – Площадка для хранения труб на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай»

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года			
															хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов									
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
12	Стекло содержащие или загрязненные опасными веществами (Отходы стеклопластиковых труб)	17 02 04*	0,9	6,4254	9,41777	10,905	76,4454	186,7128																	5,3796	74,30023	123,61	6,4254	8,57057	55,93
13	Изоляционные материалы, содержащие асбест (Отходы паронита)	17 06 01*	0,06	0,39753	0,0086	0,6	0,45827	0,5546																	0,26247		0,457400067	0,39753	0,8558	0,1058
14	Летучая зола, содержащая опасные вещества	19 01 13*	0	0		0	0	0																			0	0	0	0
15	Загрязненная защитная одежда	15 02 02*	0,0427	0,1084	0,0036	0,1394		0,1644																	0,0737		0,1286	0,1084	0,1084	0,0394
16	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлические бочки из под масла и смазочно-охлаждающих жидкостей)	15 01 10*	0,088	0,148		2,08	1,364	3,5454				1,48	1,512												0,54		0,55	0,148	0	0,0044
17	Отработанные бумажные фильтры ЦНИПР				0,0008			0,0188																				0,0174		0,0022
18	Ртутные градусники ЦНИПР							0,0003						0														0,0003		0
	Неопасные отходы, всего:		69,9092	739,687378	10,63238	846,9465	6281,929955	2425,0382				66,684	19,764	45,32352											110,484322	6991,197053	2423,39118	739,687378	10,65628	12,2794
	из них:																													
19	Отходы, не указанные иначе (Отработанные фильтры системы очистки воды ЦНИПР)	19 09 99	0,0002	0,0239		0,0287		0				0													0,005		0	0,0239	0,0239	0
20	Отработанные шины	16 01 03	0,926	0,4561		10,133	0,6296	0,2982				0,067													10,5359	1,0857	0,2982	0,4561	0	0
21	Опилки и стружки черных металлов	12 01 01	0,463	16,5	8,44	28,53	37,62	33,4				0													12,493	45,68	30,42	16,5	8,44	11,42
22	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13	0,027	0,192238	0,0352	0,29	0,378915	0,3614				0													0,124762	0,535953	0,3294	0,192238	0,0352	0,0672
23	Черные металлы (Металлолом)	16 01 17	0,08	710,181		710,101	5660,1	1287,92				0	19,764												0	6350,517	1287,92	710,181	0	0
24	Пыль и частицы черных металлов	12 01 02	0	0		0						0													0			0	0	
25	Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (Ил)	19 08 15	0	0		0						0													0			0	0	

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года			
															хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов									
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
26	Стекланная упаковка (Стекланный бой химпосуды ЦНИПР)	15 01 07	0	0,066	0,0036	0,09	0,0332	0,0408				0													0,024	0,0956	0,042	0,066	0,0036	0,0024
27	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	0,629	2,82114	2,05118	3,993	4,74004	4,2366				0													1,80086	5,51	5,869980005	2,82114	2,05118	0,4178
28	Списанное электрическое и электронное оборудование (Блоки питания аналитического оборудования ЦНИПР)	16 02 14	0	0		0						0													0		0	0	0	
29	Изоляционные материалы (Отходы теплоизоляции)	17 06 04	0,13	5,1512		6,46	2,2778	1,0946				0													1,4388	7,429	1,0946	5,1512	0	0
30	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04	67,654	0		0,025	487,5	999,9834				66,617													1,062	487,5	999,9834	0	0	0
31	Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04	0	4,2958	0,1024	4,2958	3,8234	4,1692																		8,0168	3,8996	4,2958	0,1024	0,372
32	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	0	0		83	84,827	93,534				0													83	84,827	93,534	0	0	0
	Всего:		4425,1708	747,316908	20,06775	3154,1449	12048,35764	23081,02429				371,2324	276,262	45,32352											6460,766392	12498,8575	22987,33254	747,316908	20,55505	68,43458
Технологически связанные работы/услуги, выполняемые привлеченными подрядными компаниями ПУ "Жетыбаймунайгаз"																														
Работы по строительству скважин, работы по капитальному и подземному ремонту скважин, креплению и освоению с применением различных обработок для повышения нефтеотдачи, работы по физической ликвидации скважин (в 2020-2022 годах ТОО «Oil Services Company»)																														
	Опасные отходы, всего:					26592,25	29422,345	28148,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26592,25	29422,345	28036,65	0	0	112
	из них:																													
1	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровые отходы)	01 05 06*				24251,71	26951,9	25952,2																	24251,71	26951,9	25952,2	0	0	0
2	Нефтепродукты и буровые отходы (шлам) и буровой раствор (Нефтьшлам)	01 05 05*				2134,23	0	0																	2134,23	0	0	0	0	0
3	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*				8,65	1,795	8,55																	8,65	1,795	8,55	0	0	0

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по классификатору отходов, утверждённому Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года			
															хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов									
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
4	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	13 08 02*				122,55	105,955	119,33																	122,55	105,955	119,33	0	0	0
5	Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*				10	0																		10	0		0	0	
6	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	15 01 10*				64,92	100,355	64,21																	64,92	100,355	64,21	0	0	0
7	Масляные фильтры	16 01 07*				0,19	0	0,12																	0,19	0	0,12	0	0	0
8	Замазученный грунт (нефтедержащие отходы)	05 01 05*					2262,34	2004,24																		2262,34	1665,79	0	0	338,45
	Неопасные отходы, всего:					227,41	241,31	255,8																	227,41	241,31	255,8	0	0	0
	из них:																													
9	Опилки и стружки черных металлов	12 01 01				21	17,05	23,6																	21	17,05	23,6	0	0	0
10	Отработанные шины	16 01 03				37	14,6																		37	14,6		0	0	0
11	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13				0,41	0,415	0,43																	0,41	0,415	0,43	0	0	0
12	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04				38	73,045	46,45																	38	73,045	46,45	0	0	0
13	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01				131	136,2	182,5																	131	136,2	182,5	0	0	0
14	Пластиковые бутылки							1,47																			1,47		0	
15	Крышки оттруб НКТ							1,34																			1,34		0	
	Всего:					26819,66	29663,655	28404,44																	26819,66	29663,655	28292,44	0	0	1142,0
Работы по строительству скважин (в 2020-2022 годах ТОО «Инженерная Буровая Компания «Си Бу»)																														
	Опасные отходы, всего:					28831,98	18478,786	27461,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28831,98	18478,786	27461,23	0	0	0
	из них:																													
1	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровые отходы)	01 05 06*				19520,66	18416,47	26575,42																	19520,66	18416,47	26575,42	0	0	0
2	Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (Нефтьшлам)	01 05 05*				9282,495		0																	9282,495	0	0	0	0	0
3	Люминесцентные лампы	15 02 02*				0		0																	0	0	0	0	0	0

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года			
															хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов									
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
4	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 01 10*				0,85	0,556	0,49																	0,85	0,556	0,49	0	0	0
5	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	16 01 07*				26,695	22,61	51,01																	22,61		51,01	0	0	0
6	Масляные фильтры	13 08 02*				0,26	1,19	0,17																	0,26	1,19	0,17	0	0	0
7	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	13 08 02*				1,02	0,4	4,34																	1,02	0,4	4,34	0	0	0
8	Отходы от красок и лаков (тара)	08 01 11*					24,32	0																	0	24,32	0	0	0	0
9	Замазученный грунт (нефте-содержащие отходы)	05 01 05*					13,24	829,8																	0	13,24	829,8	0	0	0
	Неопасные отходы, всего:					414,9863	320,4	446,103																	414,9863	320,4	446,103	0	0	0
	из них:																													
10	Отходы пластмассы (пластиковые крышки, протекторы)	07 02 13				0,21	0,2	16,92																	0,21	0,2	16,92	0	0	0
11	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13				0,11	0,2	0,183																	0,11	0,2	0,183	0	0	0
12	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учетом смёта с территории)	20 03 01				414,6663	320	429,0																	414,6663	320	429,0	0	0	0
	Всего:					29246,9663	18799,186	27907,33																	29246,9663	18799,186	27907,33	0	0	0
Работы строительно-монтажные, по реконструкции, модернизации, расширению, капитальному ремонту производственных объектов, зданий и сооружений, дорог и площадок (в 2020-2022 годах ТОО «Oil Construction Company»)																														
	Опасные отходы, всего:					1,7	0	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,7	0	2,5	0	0	0
	из них:																													
1	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*				0,8		1,0																	0,8	0	1,0	0	0	0
2	Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*				0,9		1,5																	0,9	0	1,5	0	0	0
	Неопасные отходы, всего:					78,44	95,98	105,795	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78,44	97,48	105,795	0	0	0
	из них:																													
3	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13				0,88	1,2	1,0																	0,88	1,2	1,0	0	0	0
4	Опилки и стружки черных металлов	12 01 01					2	2,0																		2	2,0	0	0	0
5	Черные металлы (Металлолом)	16 01 17				2,3																			2,3	0		0	0	0

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года			
															хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов									
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
6	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04				22,26	35,4	54,92																	22,26	35,4	54,92	0	0	0
7	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры	03 01 05				1,25	2	5,0		1,5															1,25	3,5	5,0	0	0	0
8	Изоляционные материалы (Отходы теплоизоляции)	17 06 04				0		2,0																	0	0	2,0	0	0	0
9	Списанное электрическое и электронное оборудование (Бракованное электронное оборудование)	16 02 14				0	1	0																		1	0	0	0	0
10	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01				51,75	54,38	40,875																	51,75	54,38	40,875	0	0	0
	Всего:					80,14	95,98	108,295	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80,14	97,48	108,295	0	0	0
Работы по ремонту электротехнического, нефтепромыслового оборудования, геофизические исследования скважин на нефть и газ (в 2020-2022 годах ТОО «Techno Trading »)																														
	Опасные отходы, всего:					334,876	292,63462																		334,876	292,6346		0	0,07344	
	из них:																													
1	Масляные фильтры	16 01 07*				0,001	0,07302										0,06632								0,001	0,073		0	0,06634	
2	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*				1,851	0,0071										0,0071								1,851	0,0071		0	0,0071	
3	Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*				0,102	0,092																		0,102	0,092		0	0	
4	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам)	16 07 09*				332,89	292,38																		332,89	292,38		0	0	
5	Люминесцентные лампы	20 01 21*				0,032																			0,032	0		0	0	
6	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*				0	0,0825																			0,0825		0	0	
	Неопасные отходы, всего:					31,925	21,169851																		31,925	21,169851		21,169851	21,169851	
	из них:																													
7	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13				0,018	0,026851										0,001141								0,018	0,026851		0	0	
8	Черные металлы (Металлолом)	16 01 17		21,169851	21,169851	3,181									21,169851										3,181	0		21,169851	21,169851	
9	Опилки и стружки черных металлов	12 01 01				1,726	3,143																		1,726	3,143		0	0	

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года				
															хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов										
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.
10	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры	03 01 05				0																				0	0		0	0	0
11	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04				0																					0			0	0
12	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01				27	18																			27	18		0	0	
	Всего:					366,801	313,80447 1																			366,801	313,80445 1		21,169851	21,24329 1	
Услуги по техническому обслуживанию средств автоматики и телемеханики, по бесперебойному обслуживанию объектов нефтедобычи (в 2020-2022 годах ТОО «Мунайтелеком»)																															
	Опасные отходы, всего:					0,055	0,08																			0,055	0,08		0	0	
	из них:																														
1	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*				0,05	0,08																			0,05	0,08		0	0	
2	Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*				0																				0	0		0	0	
3	Люминесцентные лампы	20 01 21*				0,005																				0,005	0		0	0	
	Неопасные отходы, всего:					3,06	3,6																			3,06	3,6		0	0	
	из них:																														
4	Списанное электрическое и электронное оборудование (Бракованное электронное оборудование)	16 02 14				0																				0	0		0	0	
5	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04				0,06	0,1																			0,06	0,1		0	0	
6	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01				3	3,5																			3	3,5		0	0	
	Всего:					3,115	3,68																			3,115	3,68		0	0	
Услуги по обслуживанию электросетей объектов нефтедобычи (в 2020-2022 годах ТОО «Мангистауэнергомунай»)																															
	Опасные отходы, всего:					8,3266	44,5926																			8,3266	44,5926		0	0	
	из них:																														
1	Люминесцентные лампы	20 01 21*				0,1266	0,0846																			0,1266	0,0846		0	0	
2	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*				0	1,23																			0	1,23		0	0	
3	Масляные фильтры	16 01 07*				0	4,3																			0	4,3		0	0	

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по классификатору отходов, утверждённому Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года		
															хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов								
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
4	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*				0,15																			0,15	0		0	0
5	Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*				0																			0	0		0	0
6	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	13 08 02*					0,158																		0	0,158		0	0
7	Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*				0																			0	0		0	0
	Неопасные отходы, всего:					8,05	38,82																		8,05	38,82		0	0
	из них:																												
8	Черные металлы (Металлолом)	16 01 17				8,2845	16,8																		8,2845	16,8		0	0
9	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13				0	0,12																		0	0,12		0	0
10	Опилки и стружки черных металлов	12 01 01				0																			0	0		0	0
11	Отработанные шины	16 01 03				0																				0		0	0
12	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04				0,25	1,2																		0,25	1,2		0	0
13	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01				7,8	37,5																		7,8	37,5		0	0
	Всего:					16,3766	83,4126																		16,3766	83,4126		0	0
Услуги по осуществлению обеспечения спецтехники, грузового и пассажирского автотранспорта (в 2020-2022 годах ТОО «Ойл Транспорт Корпорейшэн»)																													
	Опасные отходы, всего:					22,476	7,91																		22,476	7,91		0	0
	из них:																												
1	Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*				4,9	6,691																		4,9	6,691		0	0
2	Люминесцентные лампы	20 01 21*				0,04	0,003																		0,04	0,003		0	0
3	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам)	16 07 09*					0,3																			0,3		0	0
4	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*				16,8	0,634																		16,8	0,634		0	0
5	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*				0,175	0,157																		0,175	0,157		0	0
6	Масляные фильтры	16 01 07*				0,22	0,114																		0,22	0,114		0	0
7	Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*				0,051	0,001																		0,051	0,001		0	0

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года			
															хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов									
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
8	Изоляционные материалы, содержащие асбест (Отходы паронита)	17 06 01*				0,29	0,01																		0,29	0,01	0	0		
	Неопасные отходы, всего:					91,602	39,506																		91,602	39,506	0	0		
	из них:																													
9	Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (Ил)	19 08 15				1,08																			1,08	0	0	0		
10	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13				0,291	0,044																		0,291	0,044	0	0		
11	Опилки и стружки черных металлов	12 01 01				0,391	0,022																		0,391	0,022	0	0		
12	Отработанные шины	16 01 03				21,36	7,525																		21,36	7,525	0	0		
13	Черные металлы (Металлолом)	16 01 17				46	22,65																		46	22,65	0	0		
14	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04				0,58	0,05																		0,58	0,05	0	0		
15	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01				21,9	9,215																		21,9	9,215	0	0		
	Всего:					114,078	47,416																		114,078	47,416	0	0		
Услуги по административно-хозяйственному обеспечению производственных объектов на нефтегазодобывающих месторождениях (в 2020-2022 годах ТОО «Caspian Food»)																														
	Опасные отходы, всего:					0,338	0	0,03484																	0,338	0	0,03484	0	0	
	из них:																													
1	Люминесцентные лампы	20 01 21*				0,338		0,03484																	0,338	0	0,03484	0	0	
2	Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*				0		0																	0	0	0	0	0	
3	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*				0		0																	0	0	0	0	0	
4	Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*				0		0																	0	0	0	0	0	
	Неопасные отходы, всего:					104,91	80,893	77,26																	104,91	80,893	77,26	0	0	
	из них:																													
5	Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (пищевые)	20 01 08				20,8		0																	20,8	0	0	0	0	
6	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02				8,6		2,415																	8,6	0	2,415	0	0	
7	Черные металлы (Металлолом)	16 01 17				0		0																	0	0	0	0	0	

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года		
															хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов								
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлическая тара изпод химреагентов)	15 01 10*						0																					
11	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Пластмассовая тара изпод химреагентов)	15 01 10*						0																					
12	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (ООПС)	01 05 05*						70,5																					
13	Изоляционные материалы, содержащие асбест (Отходы паронита)	17 06 01*						0																					
14	Летучая зола, содержащая опасные вещества	19 01 13*						0																					
15	Загрязненная защитная одежда	15 02 02*						0																					
16	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлические бочки изпод масла и смазочноохлаждающих жидкостей)	15 01 10*						0																					
	Неопасные отходы, всего:							7,252																					
	из них:							0																					
17	Отходы, не указанные иначе (Отработанные фильтры системы очистки воды ЦНИПР)	19 09 99						0																					
18	Отработанные шины	16 01 03						0																					
19	Опилки и стружки черных металлов	12 01 01						0																					
20	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13						0																					
21	Черные металлы (Металлолом)	16 01 17						0																					
22	Пыль и частицы черных металлов	12 01 02						0																					

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года			
															хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов									
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
23	Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (Ил)	19 08 15						0																						
24	Стеклопакетная упаковка (Стеклопакетный бой химпосуды ЦНИПР)	15 01 07						0																						
25	Пластмассовая упаковка (Буылки)	15 01 02						0,074																						
26	Списанное электрическое и электронное оборудование (Блоки питания аналитического оборудования ЦНИПР)	16 02 14						0																						
27	Изоляционные материалы (Отходы теплоизоляции)	17 06 04						0																						
28	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04						0																						
29	Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04						0																						
30	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01						7,178																						
	Всего:							90,952																						
Работы по капитальному и подземному ремонтам скважин (2022 г - ТОО «Амиронойлсервис»)																														
	Опасные отходы, всего:							136,17																						
	из них:							0																						
1	Люминесцентные лампы	20 01 21*						0																						
2	Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*						0																						
3	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*						0,2																						
4	Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*						0																						
5	Антифризы, содержащие опасные вещества (тосол)	16 01 14*						0																						
6	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью)	17 05 03*						68,22																						

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года			
															хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов									
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
19	Опилки и стружки черных металлов	12 01 01						0																						
20	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13						0																						
21	Черные металлы (Металлолом)	16 01 17						0																						
22	Пыль и частицы черных металлов	12 01 02						0																						
23	Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (Ил)	19 08 15						0																						
24	Стеклопакетная упаковка (Стеклопакетный бой химпосуды ЦНИПР)	15 01 07						0																						
25	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02						0,07																						
26	Списанное электрическое и электронное оборудование (Блоки питания аналитического оборудования ЦНИПР)	16 02 14						0																						
27	Изоляционные материалы (Отходы теплоизоляции)	17 06 04						0																						
28	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04						0																						
29	Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04						0																						
30	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01						37,25																						
	Всего:							173,49																						
Работы ликвидации скважин (2022 г - ТОО «Солиндриг»)																														
	Опасные отходы, всего:							9,47																						
	из них:																													
1	Люминесцентные лампы	20 01 21*						0																						
2	Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*						0																						
3	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*						0																						
4	Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*						0																						

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года		
															хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов								
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
16	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлические бочки изпод масла и смазочноохлаждающих жидкостей)	15 01 10*						0																					
	Неопасные отходы, всего:							2,5																					
	из них:																												
17	Отходы, не указанные иначе (Отработанные фильтры системы очистки воды ЦНИПР)	19 09 99						0																					
18	Отработанные шины	16 01 03						0																					
19	Опилки и стружки черных металлов	12 01 01						0																					
20	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13						0																					
21	Черные металлы (Металлолом)	16 01 17						0																					
22	Пыль и частицы черных металлов	12 01 02						0																					
23	Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (Ил)	19 08 15						0																					
24	Стекланная упаковка (Стекланный бой химпосуды ЦНИПР)	15 01 07						0																					
25	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02						0																					
26	Списанное электрическое и электронное оборудование (Блоки питания аналитического оборудования ЦНИПР)	16 02 14						0																					
27	Изоляционные материалы (Отходы теплоизоляции)	17 06 04						0																					
28	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04						0																					
29	Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04						0																					

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года			
															хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов									
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
30	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учетом смёта с территории)	20 03 01						2,5																						
	Всего:							11,97																						
Работы по капитальному и подземному ремонтам скважин (2022 г - ТОО «МБС»)																														
	Опасные отходы, всего:							51,4																						
	из них:																													
1	Люминесцентные лампы	20 01 21*						0																						
2	Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*						0																						
3	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*						0																						
4	Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*						0																						
5	Антифризы, содержащие опасные вещества (тосол)	16 01 14*						0																						
6	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью)	17 05 03*						49,4																						
7	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтьшлам)	16 07 09*						0																						
8	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*						0																						
9	Масляные фильтры	16 01 07*						0																						
10	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлическая тара изпод химреагентов)	15 01 10*						0																						
11	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Пластмассовая тара изпод химреагентов)	15 01 10*						0																						

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года				
															хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов										
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
12	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (ООПС)	01 05 05*						2,0																					2,0		
13	Изоляционные материалы, содержащие асбест (Отходы паронита)	17 06 01*						0																					0		
14	Летучая зола, содержащая опасные вещества	19 01 13*						0																					0		
15	Загрязненная защитная одежда	15 02 02*						0																					0		
16	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлические бочки изпод масла и смазочноохлаждающих жидкостей)	15 01 10*						0																					0		
	Неопасные отходы, всего:							2,055																					2,055		
	из них:																														
17	Отходы, не указанные иначе (Отработанные фильтры системы очистки воды ЦНИПР)	19 09 99						0																					0		
18	Отработанные шины	16 01 03						0																					0		
19	Опилки и стружки черных металлов	12 01 01						0																					0		
20	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13						0																					0		
21	Черные металлы (Металлолом)	16 01 17						0																					0		
22	Пыль и частицы черных металлов	12 01 02						0																					0		
23	Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (Ил)	19 08 15						0																					0		
24	Стекланная упаковка (Стекланный бой химпосуды ЦНИПР)	15 01 07						0																					0		
25	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02						0,535																					0,535		

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года		
															хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов								
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
9	Масляные фильтры	16 01 07*						0																					
10	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлическая тара изпод химреагентов)	15 01 10*						1,0386																		1,034			0,005
11	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Пластмассовая тара изпод химреагентов)	15 01 10*						0																					
12	Стекло содержащие или загрязненные опасными веществами (Отходы стеклопластиковых труб)	17 02 04*						0																					
13	Изоляционные материалы, содержащие асбест (Отходы паронита)	17 06 01*																											
14	Летучая зола, содержащая опасные вещества	19 01 13*																											
15	Загрязненная защитная одежда	15 02 02*																											
16	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлические бочки изпод масла и смазочноохлаждающих жидкостей)	15 01 10*																											
	Неопасные отходы, всего:							0,02925																		0,029			0,00025
	из них:																												
17	Отходы, не указанные иначе (Отработанные фильтры системы очистки воды ЦНИПР)	19 09 99																											
18	Отработанные шины	16 01 03																											
19	Опилки и стружки черных металлов	12 01 01																											
20	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13																											

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода по классификатору отходов, утверждённому Приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021 г. №314	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года		
															хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов								
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21	Черные металлы (Металлолом)	16 01 17																											
22	Пыль и частицы черных металлов	12 01 02																											
23	Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (Ил)	19 08 15																											
24	Стеклопакетная упаковка (Стеклопакетный бой химпосуды ЦНИПР)	15 01 07																											
25	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02																											
26	Списанное электрическое и электронное оборудование (Блоки питания аналитического оборудования ЦНИПР)	16 02 14																											
27	Изоляционные материалы (Отходы теплоизоляции)	17 06 04																											
28	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04																											
29	Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04																											
30	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01						0,02925																		0,029			0,00025
	Всего:							1,10798																		1,081			0,02698

Согласно таблице 2.5, установлено, что в ПУ «Жетыбаймунайгаз» наблюдается положительная тенденция по сокращению объемов отходов, также установлен факт того, что на предприятии нет долгосрочных накоплений нефтесодержащих отходов. Предприятием контролируется своевременная транспортировка данных отходов из мест образования к местам переработки специализированными организациями.

Основным источником образования отходов среди технологически связанных работ/услуг на месторождениях Жетыбайской группы являются работы, связанные со строительством и обустройством скважин, капитальным и подземным ремонтом скважин, креплением и освоением скважин, физической ликвидацией скважин. При данных видах работ образуются большие объемы отходов бурения, нефтесодержащие отходы, промасленная пленка и ТБО.

Следует отметить, что в настоящее время в АО «Мангистаумунайгаз» принята концепция по недопущению накопления отходов от работ, связанных со строительством и обустройством скважин. На территории ПУ «Жетыбаймунайгаз», в настоящее время, полностью отсутствуют полигоны для накопления отходов, а образующиеся при проведении буровых работ отходы вывозятся непосредственно из мест образования (металлические емкости для сбора бурового шлама) специализированными подрядными компаниями, осуществляющими данные услуги по договорам, для последующего обезвреживания и утилизации.

С целью недопущения накопления отходов, АО «Мангистаумунайгаз» руководствуется принципом незамедлительной передачи всех образующихся отходов специализированным предприятиям для обезвреживания, переработки и утилизации. Для этого, к примеру, на безвозмездной основе, подрядным компаниям передаются уже прошедшие стадию сортировки ПЭТ-бутылки и макулатура.

2.3. Анализ управления отходами на предприятии в динамике за последние три года

Для проведения сводного анализа текущей ситуации и изучения динамических процессов при управлении отходами в ПУ «Жетыбаймунайгаз» использованы фактические объемы отходов производства и потребления основного и вспомогательного производств за период 2020-2022 гг. Для наглядной информативности в настоящем разделе представлены столбцевые гистограммы, отражающие динамическую модель объемов накопления собственных отходов на территории ПУ «Жетыбаймунайгаз».

Проанализировав количественные показатели образования отходов, можно сделать вывод, что основными видами отходов в ПУ «Жетыбаймунайгаз» по объему образования за последние 3 года (период 2020-2022 гг) являлись черные металлы (металлолом), отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам), грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью).

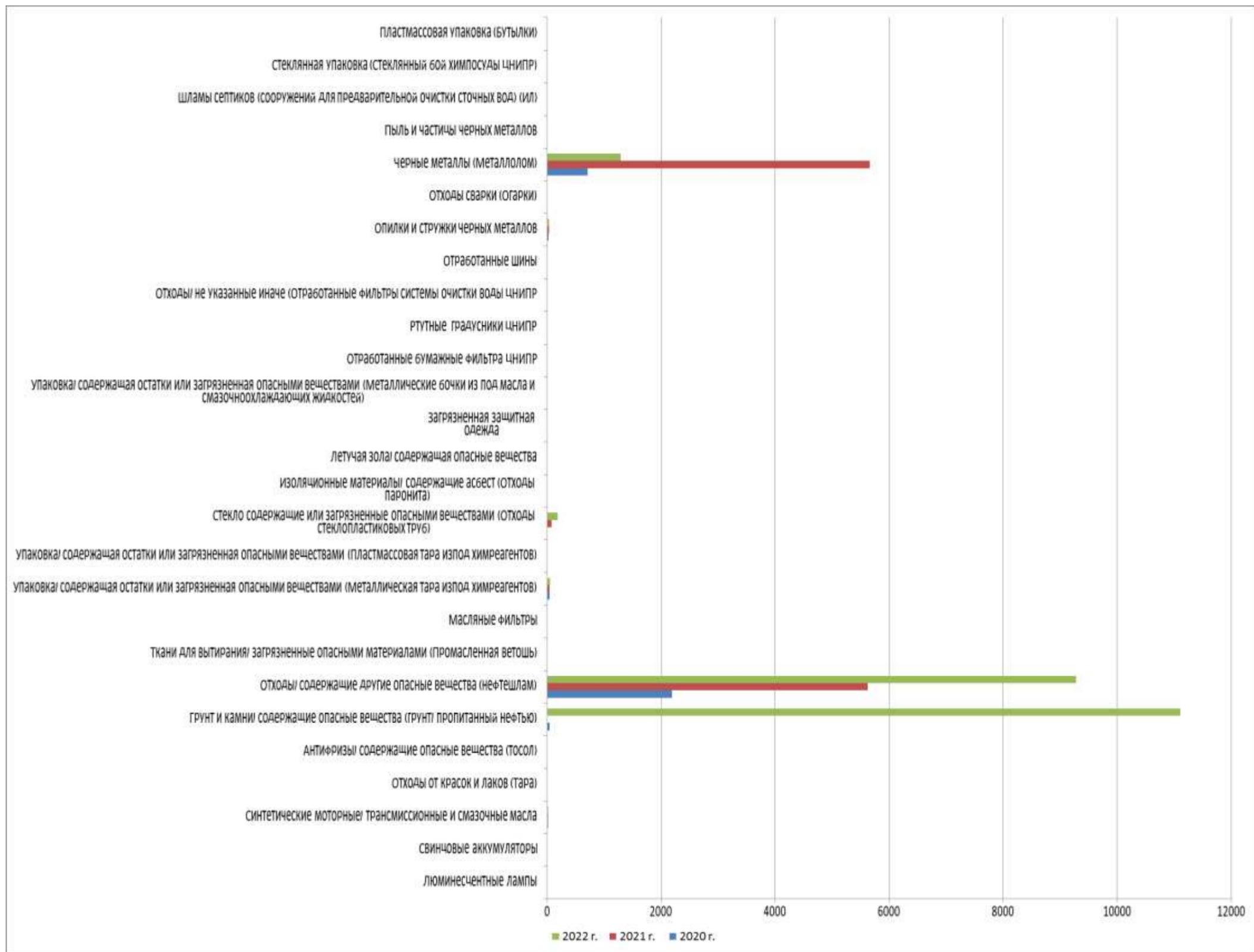


Рисунок 18 - Объем образования отходов за 2020-2022 года (в тоннах)

Нефтешлам образуется при плановых работах по зачистке технологических резервуаров на УПСВ, ЦПитЖ, ЦКППН, УХРНКТиГН. На столбцевой диаграмме отображены количественные показатели образования нефтешлама в тоннах, после проведения зачисток в период 2020-2022 гг., осуществляемых собственными силами ПУ «Жетыбаймунайгаз». Накопления нефтешлама были в период, когда еще эксплуатировались полигоны нефтешлама. В настоящий момент, зачистка резервуаров проводится с привлечением специализированных компаний «под ключ» и, образованный нефтешлам сразу же перерабатывается и утилизируется. В случае зачистки емкостей собственными силами ПУ - отходы нефтешлама транспортируются на площадку сбора и временного хранения отходов месторождения Жетыбай, где размещаются в одной из открытых емкостей, а далее вывозятся подрядной организацией, согласно Договору на переработку. В настоящее время, подрядной организацией, осуществляющей вывоз данного отхода для последующей переработки, специализированным компаниям по договору

Металлолом образуется в цехах при ремонте технологического оборудования, техническом обслуживании штангово-глубинных насосов, демонтаже устаревшего и выведенного из эксплуатации оборудования (буферные емкости, НКТ-трубы, насосы и пр.), выкидных линий промысловых нефтепроводов, замене измерительных приборов.

Металлолом не относится к токсичным видам отходов и, при надлежащей системе сбора и учета, не оказывает негативной нагрузки на окружающую среду. В настоящее время, весь образующийся на производственных объектах ПУ «Жетыбаймунайгаз» металлолом, вывозится подрядной компанией для последующей коммерческой реализации.

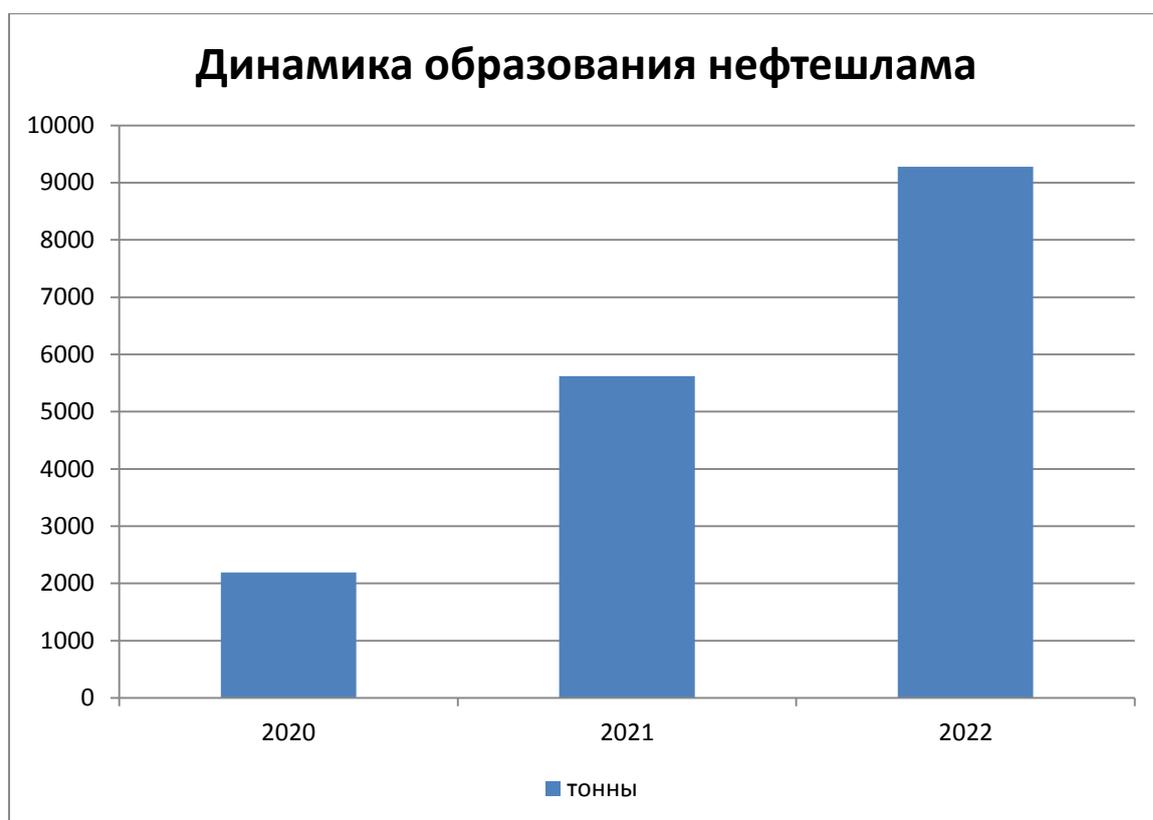


Рисунок 19 - Динамика образования нефтешлама

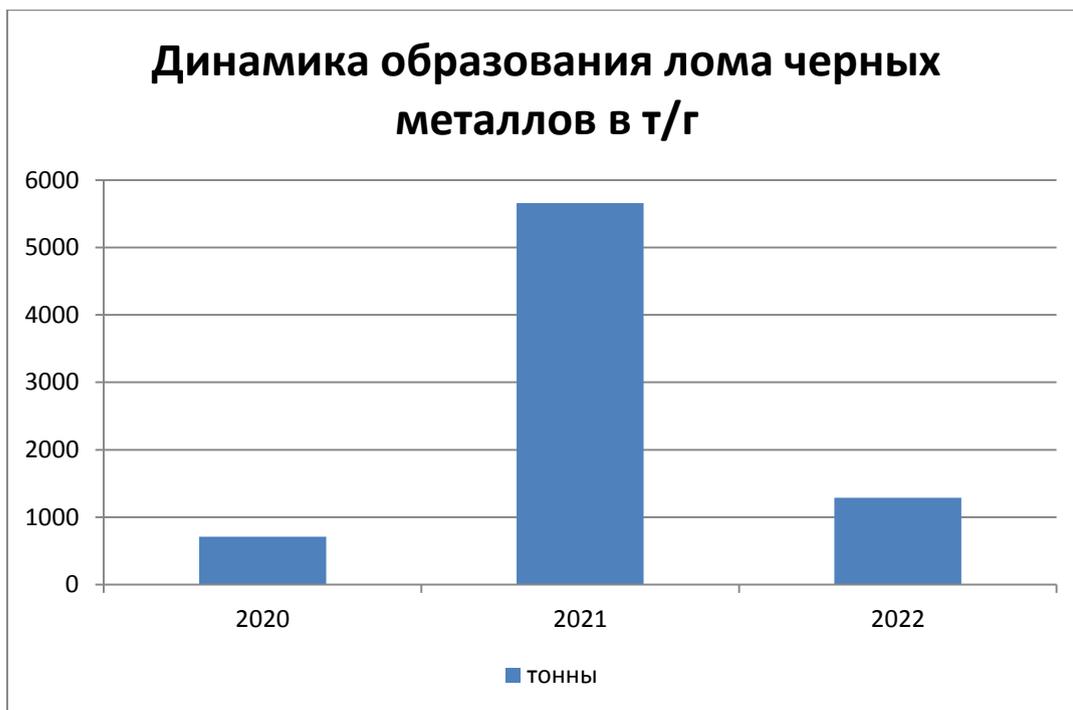


Рисунок 20 - Динамика образования лома черных металлов

Динамика роста и/или уменьшения лома черных металлов и нефтешлама по годам в период 2020-2022 гг. напрямую зависит от количества проведенных плановых ремонтных работ и плановых зачисток резервуаров в ПУ «Жетыбаймунайгаз» в эти годы. Снижение или рост показателей по годам не является индикатором увеличения или, наоборот снижения количественных показателей для данных видов отходов, а лишь наглядно демонстрирует итоги проведенных работ по замене устаревшего технологического оборудования (металлом) и зачистке резервуарных парков (нефтешлам).

Объемы образования грунта и камней (содержащих опасные вещества) и нефтешламы значительно выше в 2022 году по отношению к 2020-2021 годам, в связи с тем, что начиная с 2022 года АО «ММГ» ведет учет отходов подрядных организаций.

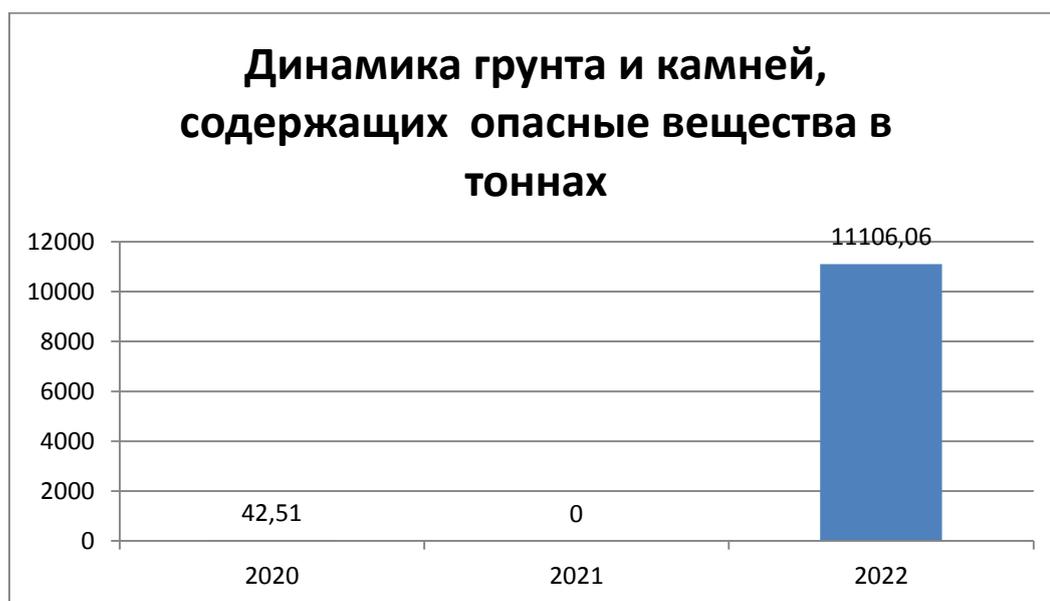


Рисунок 21 - Динамика образования грунта и камней, содержащих опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью)

Динамика незначительного ежегодного прироста среди производственных отходов в период 2020-2022 гг. наблюдается по следующим видам отходов – синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла; отходы от красок и лаков (тара); упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (металлическая тара из-под химреагентов); стекло содержащие или загрязненные опасными веществами (отходы стеклопластиковых труб); отработанные бумажные фильтра ЦНИПР; ртутные градусники ЦНИПР; смешанные отходы строительства и сноса; смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории). При этом, следует учитывать, что несмотря на ежегодный прирост, накопления перечисленных отходов на территории производственного управления не происходит, так как данные отходы, по мере образования, передаются подрядным организациям.

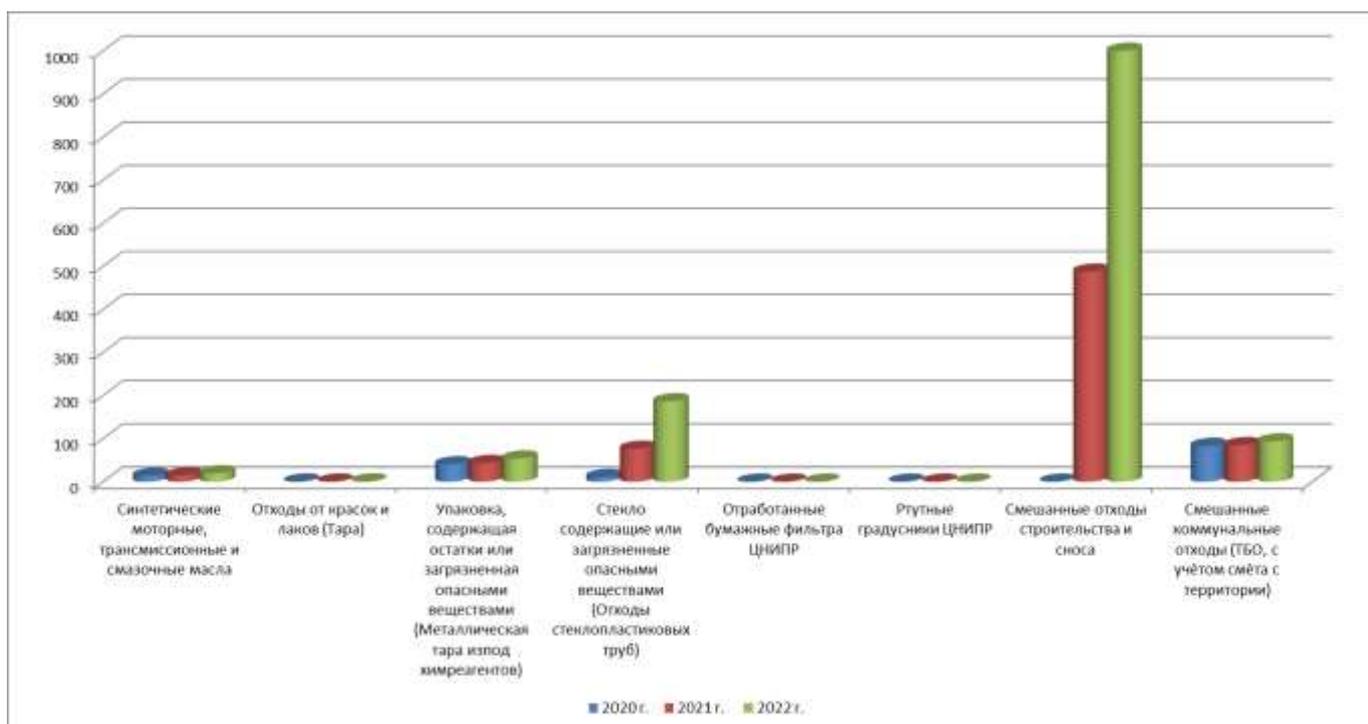


Рисунок 22 - Динамика ежегодного прироста среди производственных отходов

Некоторые виды отходов за период 2020-2022 годы в количественном отношении, напротив, показывают снижение объемов образования. В том числе, динамику количественного снижения демонстрируют – люминесцентные лампы; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (пластмассовая тара из-под химреагентов); отработанные шины; изоляционные материалы (отходы теплоизоляции). Это связано с тем, что согласно принятому плану по модернизации собственного производства, АО «Мангистаумунайгаз» реструктурировало значительную часть производственных мощностей и избавилось от непрофильных активов.

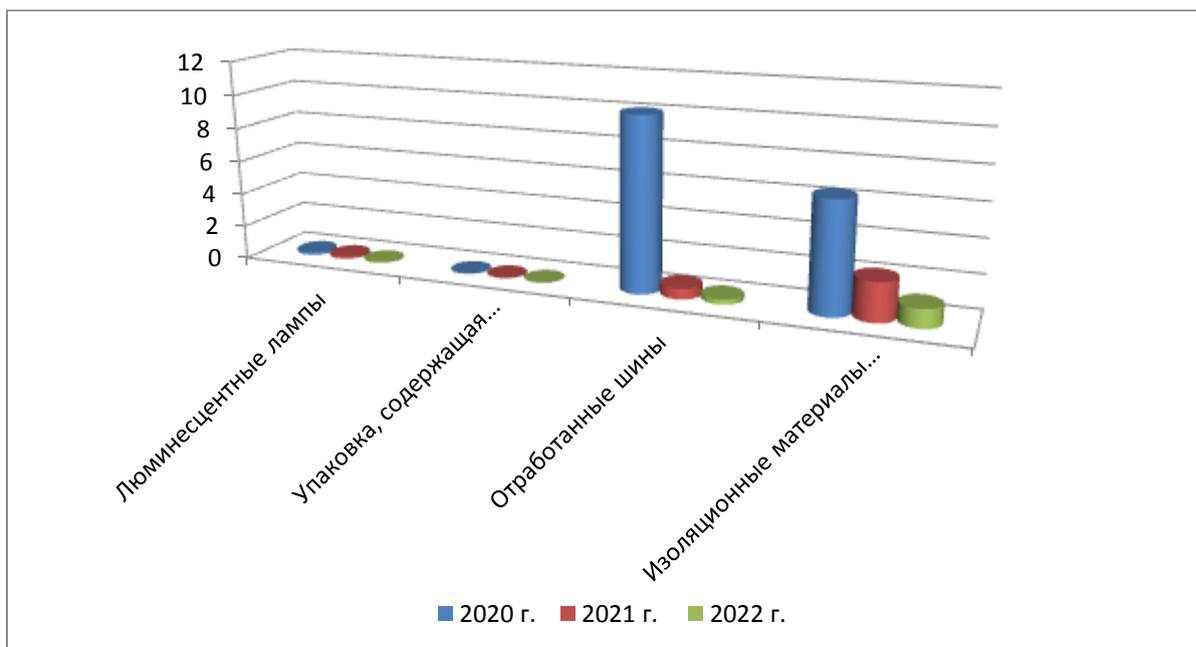


Рисунок 23 - Динамика ежегодного снижения производственных отходов

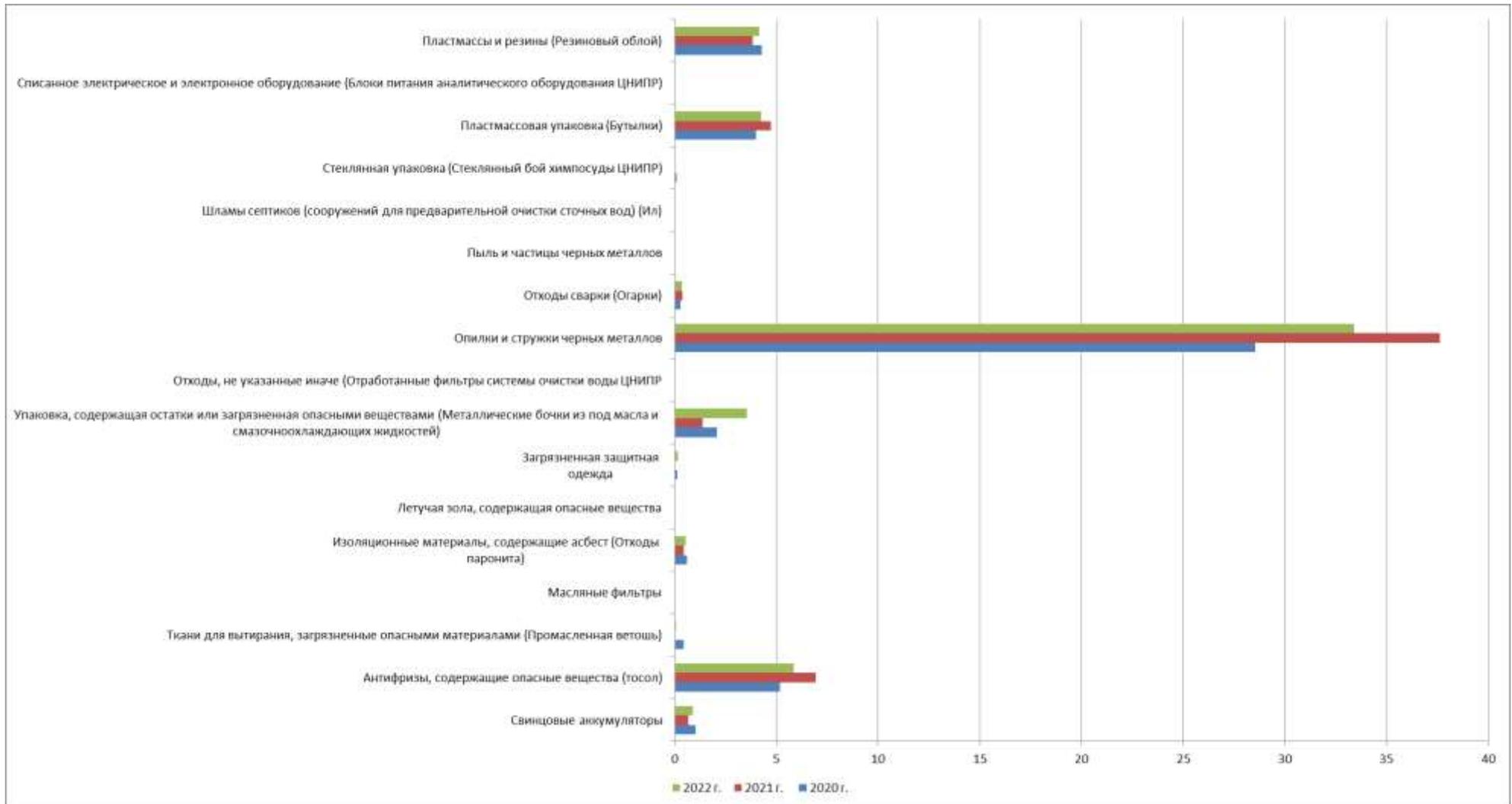


Рисунок 24 - Динамика ежегодного образования остальных производственных отходов за период 2020-2022 гг

Проанализировав производственную деятельность предприятия, связанную с образованием отходов за период 2020-2022 гг. можно сделать вывод о том, что в последние два года наметилась четкая тенденция по снижению объемов образования большинства отходов производства. Значительное снижение объемов образования в 2020 и 2022 гг. отмечено по отходу производства – черные металлы.

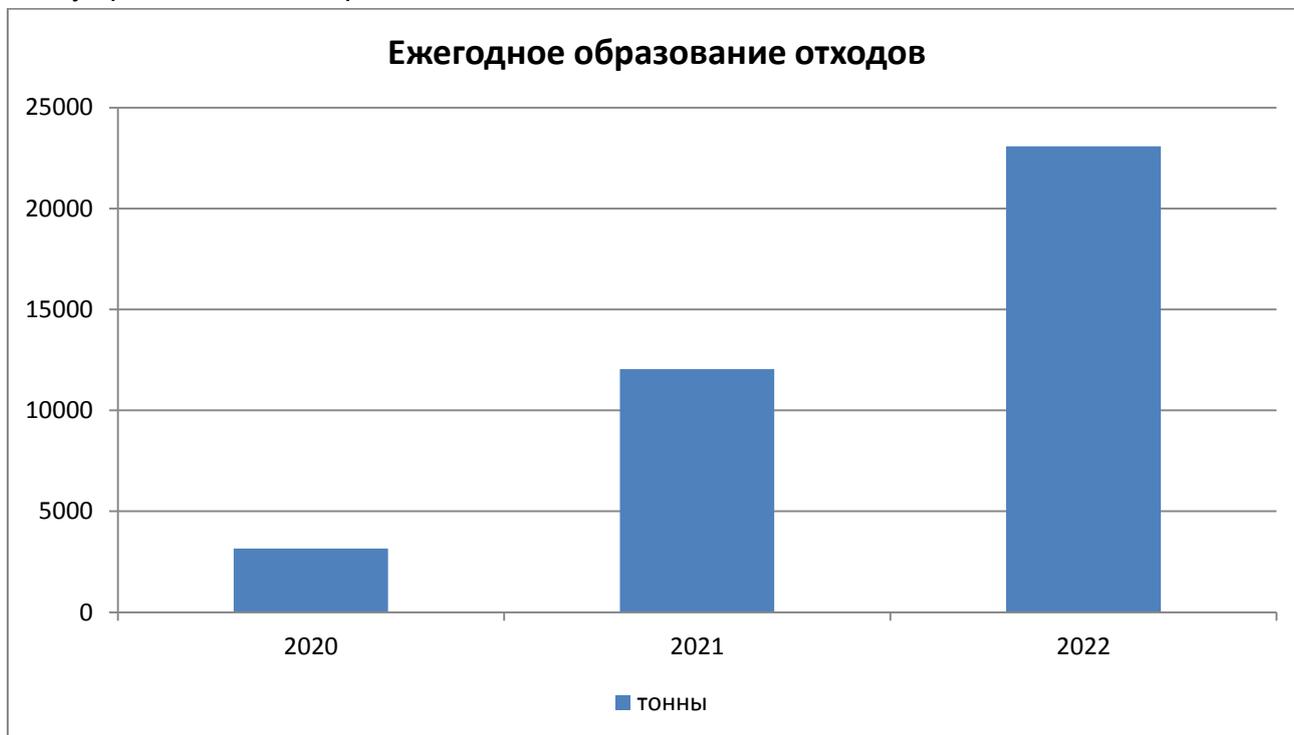


Рисунок 25 - Динамика ежегодного образования отходов в ПУ «Жетыбаймунайгаз» за период 2020-2022 гг

2.4. Основные проблемы в сфере управления отходами

Длительное время основными проблемами в сфере управления отходами в АО «Мангистаумунайгаз» являлось наличие на балансе ПУ «Жетыбаймунайгаз» полигонов временного хранения нефтеотходов, замазученного грунта и площадки временного хранения металлолома. Ликвидация полигонов и площадки была определена приоритетной задачей Компании в области охраны окружающей среды и для её реализации, был разработан план поэтапной ликвидации данных объектов. Результатом успешной реализации плана является полная ликвидация в течении последних нескольких лет всех вышеназванных объектов, а также завершение работ по рекультивации земельных участков бывших полигонов.

Перечень ликвидированных объектов, согласно журналу регистрации ликвидации объектов представлен в таблице 2.4.

Таблица 2. - Перечень ликвидированных полигонов промышленных отходов на территории ПУ «Жетыбаймунайгаз»

№ п/п	Наименование	Дата ввода в эксплуатацию	Проектная мощность, тонн	Дата ликвидации
1	Полигон нефтешлама на ЦППН (старый) м/е Жетыбай	1998	29 104	№1 от 27.09.2017 г.
2	Полигон нефтешлама на ЦППН (новый)	2008	52 000	№4 от 07.11.2018 г.
3	Полигон нефтешлама ПУ «ЖМГ»	2000	29 104	№12 от 09.12.2020 г.
4	Полигон временного хранения замазученного грунта ПВХЗГ ГУ-9 ПУ «ЖМГ»	2000	29 104	№7 от 25.09.2019 г.
5	Полигон временного хранения замазученного грунта ПВХЗГ ГУ-3 (старый) ПУ «ЖМГ»	1998	29 104	№8 от 20.12.2019 г.

№ п/п	Наименование	Дата ввода в эксплуатацию	Проектная мощность, тонн	Дата ликвидации
6	Полигон временного хранения замазученного грунта ПВХЗГ ГУ-Асар ПУ «ЖМГ»	2000	29 104	№9 от 24.12.2019 г.
7	Площадка временного хранения металлолома ПВХМ ПУ «ЖМГ»	-	-	№3 от 29.12.2017 г.
8	Полигон временного хранения замазученного грунта ПВХЗГ ГУ-3 (новый) ПУ «ЖМГ»	-	52 000	-

За прошедшие годы (с 2014 года) ПВХЗГ ГУ-3 (новый) не эксплуатировался, сбор и накопление отходов на нем не производились. В связи с этим, было принято решение об отмене эксплуатации данного объекта, разработан проект «Ликвидации и рекультивации полигона ГУ-3 (новый) месторождения Жетыбай» и раздел ООС к нему. Проектом ликвидации предусмотрены необходимые мероприятия по ликвидации и получено положительное заключение государственной экологической экспертизы с разрешением на эмиссии в окружающую среду №KZ63VCZ00520729 от 04.12.2019 г.

Устранение проблем, связанных с ликвидацией бывшего полигона замазученного грунта ПВХЗГ ГУ-3 (новый), в настоящее время находится в стадии разрешения. Поставленные Компанией задачи по ликвидации полигона будут окончательно решены в ближайшие годы.

2.5. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов

Компания признает, что основными отходами производства, в настоящее время, являются нефтешлам и металлолом. Данные виды отходов являются приоритетными для разработки мероприятий по сокращению объемов их образования.

С целью недопущения накопления данных отходов, АО «Мангистаумунайгаз» ежегодно, посредством проведения открытых тендеров, выбирает подрядчиков и, на регулярной основе, осуществляет контроль их деятельности.

Одним из мероприятий для успешной реализации концепции по сокращению образования отходов является выбор квалифицированных поставщиков услуг.

Для достижения этих целей Компанией проведена большая юридическая работа по установлению жёстких требований к подрядным организациям, осуществляющим работы по переработке нефтесодержащих отходов. В типовых договорах подряда на данные виды услуг подробно описаны требования к работам, к спецавтотранспорту, к персоналу, к лаборатории и отбору проб, к методам переработки и продукту переработки, к отчету по выполнению работ с ежеквартальной периодичностью и требованием подачи отчетности по завершении работ, с подробным описанием и приложением подтверждающих документов (товарно-транспортные документы, акты сверки, показания весовой, журналы, накладные, протоколы анализов, сертификаты аккредитации лабораторий, акты обследования, фото и видео материалы процесса работ (очистка, сбор, погрузка, транспортировка, переработка, передача продукта переработки и т.д.).

Дополнительным мероприятием по сокращению образования отходов является заключение долгосрочных договоров (на срок до 3-х лет) с квалифицированными подрядчиками, которые отрегулировали собственный производственный процесс. Мероприятие по увеличению срока действия договоров подряда позволяет отладить бесперебойную работу подрядных организаций на длительный срок.

Проблемы с образованием большого количества металлолома АО «Мангистаумунайгаз» решает путем передачи его сторонним специализированным компаниям для последующей коммерческой реализации, исключая таким образом длительное накопление лома черных

металлов на собственной площадке для временного сбора отходов. Металлолом, в настоящее время, разделен на виды - штанги, трубы НКТ, оборудование, легковес, и также по видам заключаются договоры с несколькими подрядными компаниями, для ускорения вывоза металлоотходов на реализацию, не допуская накопления. Металлолом проходит радиационный контроль и, после этого, в зависимости от вида, передается разным подрядным компаниям. Данное мероприятие помогает не допускать длительного накопления металлолома на временной площадке для сбора производственных отходов, и позволяет оперативно передавать металлолом подрядным компаниям для последующей реализации.

РАЗДЕЛ 3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

3.1 Цель программы

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

3.2 Задачи программы

Задачи Программы – это определение путей достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода (2024 год.).

Для достижения вышеуказанной цели необходимо выполнить следующие задачи:

- Разработка мероприятий, направленных на уменьшение образования отходов, возможного увеличения использования отходов в качестве вторичного сырья, обеспечение экологически безопасного хранения отходов, минимизации воздействия отходов на окружающую среду;
- Эффективная ликвидация не эксплуатирующего полигона временного хранения замазученного грунта ПВХЗГ ГУ-3 (новый) ПУ «ЖМГ»;
- Использование качественных услуг специализированных организаций, работающих в сфере обращения и управления отходами согласно природоохранному законодательству Республики Казахстан.

Согласно статье 331 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI, субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи во владение лицам, осуществляющим операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Специализированные компании должны иметь лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности (выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов) (ст. 336 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI).

3.3 Целевые показатели программы

Согласно «Правилам разработки программы управления отходами», утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 целевые показатели Программы – это количественные (выраженных в числовой форме) и (или) качественные (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.) значения.

Целью Программы, является достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объёмов или уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению.

Задачами Программы являются пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Целевые показатели программы управления отходами – это количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду. Показатели устанавливаются физическими и юридическими лицами самостоятельно с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируруемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

В ПУ «Жетыбаймунайгаз» АО «Мангистаумунайгаз» в процессе производственной, хозяйственной и иной деятельности образуется достаточно широкая номенклатура отходов производства и потребления.

Согласно Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI (ст.338, п.4), вступившему в действие 1 июля текущего года, и новому классификатору отходов, действующему согласно Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов», виды отходов относятся к опасным или неопасным. Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов («зеркальные» виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Опасные отходы – отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, радиоактивностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Неопасные отходы – отходы, не обладающие опасными свойствами. Код отходов, обозначенный знаком (*) означает:

- отходы классифицируются как опасные отходы;
- обладает одним или более свойствами опасных отходов, приведенными в соответствующих приложениях Классификатора.

Код отходов, необозначенный знаком (*) означает:

- отходы классифицируются как неопасные отходы, при этом необходимо убедиться, что отход не относится к зеркальным отходам;
- если отход относится к зеркальным отходам, то отход классифицируется как опасный в следующих случаях:
 - для свойств H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H11 и H13 отходы соответствуют одному или более лимитирующим показателям опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным отходам в соответствии с приложением 3 Классификатора;
 - отходы, предусмотренные в видах опасных отходов согласно приложению 1 Классификатора, и имеют одно или более свойств опасных отходов;
 - отходы, предусмотренные в видах опасных отходов согласно приложению 1 Классификатора, и содержат один или более опасных составляющих отходов согласно приложению 2 Классификатора, и концентрация вредных веществ и (или) смесей в них такова, что отходы проявляют любое из свойств опасных отходов.

В отношении видов отходов, которые признаются зеркальными отходами, применяется следующее:

- допускается присваивать отходам код без звездочки (*), в случае, если представлены результаты лабораторных испытаний, подтверждающие, что данные отходы не имеют каких-либо свойств опасных отходов, не превышают лимитирующих показателей опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным отходам, не относятся к категории опасных отходов и не имеют опасных составляющих отходов, то тогда такие отходы являются неопасными;
- отходам присваивается код, помеченный звездочкой (*), пока лабораторные испытания не будут завершены;
- образователь, владелец отходов приостанавливает лабораторные испытания свойств отходов, когда промежуточные результаты показывают, что отходы обладают одним или более

свойств опасных отходов. В этом случае отходы классифицируются как опасные и им присваивается код, помеченный звездочкой (*).

В случае отсутствия соответствующего отхода в Классификаторе, кодировка обосновывается в каждом конкретном случае владельцем отходов на основании протоколов испытаний образцов данного отхода по химическому и компонентному составу, выполненных лабораторией, аккредитованной в порядке, определенном в Законе Республики Казахстан «Об аккредитации в области оценки соответствия» и согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

На ПУ «ЖМГ» АО «Мангистаумунайгаз» образуются опасные и неопасные отходы. Степень опасности и классификационные коды каждого вида отходов определены также согласно Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».

3.4 Количественные и качественные значения отходов

Как было описано ранее, система управления отходами включает в себя наилучшие доступные и обоснованные методы управления отходами для максимального сокращения возможного негативного влияния отходов на окружающую среду. Этот процесс распространяется на все этапы обращения с отходами, начиная с отдельного сбора отходов, заканчивая передачей заинтересованным сторонам.

В результате производственной деятельности ПУ «Жетыбаймунайгаз» фактически образовывается 36 наименования отходов, в том числе, согласно Классификатору: 22 – опасных наименований, 14 – неопасных наименований.

Целевые показатели (качественные/количественные значения отходов) приняты согласно:

- сведениям, полученным от ПУ «Жетыбаймунайгаз» АО «ММГ»;
- сведениям, полученным от структурных подразделений АО «Мангистаумунайгаз»;
- сведениям, полученным от подрядных организаций, привлеченных для оказания технологически связанных работ/услуг на месторождениях ПУ «Жетыбаймунайгаз».

Показатели были рассчитаны согласно прошлому опыту эксплуатации месторождений ПУ «Жетыбаймунайгаз», ведения хозяйственной деятельности на данной территории и специфики каждого направления деятельности.

Объемы отходов при строительстве скважин определены согласно сведениям по образованию отходов на одну условную скважину, с интерполяцией рассчитанного объема отходов на количество планируемых к строительству скважин в перспективный период. Расчетные данные, принятые по объемам образования отходов на одну условную скважину и нормативно-методическим показателям представлены в таблице 3.

Таблица 3. - Расчетные данные, принятые по объемам образования отходов на одну условную скважину и нормативно-методическим показателям

Капитальный и подземный ремонт скважин					
	Расчетный вид отхода	Кол-во песка в 1 метре НКТ, м ³ (m)	Длина НКТ, м (H)	Плотность грунта, т/м ³ (γ)	Тонн на 1 скважину (m ³ H ³ γ)
1	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (ООПС)	0,0037	2000	1,37	10,138
2	Расчетный вид отхода	Кол-во сухой ветоши, работы с 1 скважиной (M0)	Норматив содержания в ветоши масел M=0,12*M0, тонн	Норматив содержания в ветоши влаги W= M=0,15*M0, тонн	Кол-во загрязненной ветоши, работы с 1 скважиной (N=M0+M+W)

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0,02	0,0024	0,003	0,0254
3	Расчетный вид отхода	Кол-во НКТ на 1 скважину (n)	Кол-во пластиковых крышек на одну трубу (m)	Вес 1 крышки, т (p)	Тонн пластиковых крышек на 1 скважину, (n*m*p)
	Отходы пластмассы (пластиковые крышки, протекторы)	200	2	0,0002	0,08
4	Расчетный вид отхода	Кол-во человек при КРСИПРС одной скважины (n)	Кол-во бутылок с водой, выдаваемых в сутки на человека (m)	Вес 1 бутылки, т (p)	Тонн пустых пластмассовых бутылок (n*m*p*365)
	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	12	4	0,000033	0,57816
5	Расчетный вид отхода	Кол-во человек при КРСИПРС одной скважины (n)	Норма образования отходов на 1 чел-ка, м3/год (m)	Плотность ТБО, т/м3 (p)	Тонн ТБО (n*m*p)
	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	12	0,3	0,25	0,9
Физическая ликвидация					
1	Расчетный вид отхода	Кол-во песка в 1 метре НКТ, м3 (m)	Длина НКТ, м (H)	Плотность грунта, т/м3 (p)	Тонн на 1 скважину (m*H*p)*160 скв.
	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (ООПС)	0,0037	2000	1,37	M=10,138*176=1784.288
2	Расчетный вид отхода	Кол-во сухой ветоши, работы с 1 скважиной (M0)	Норматив содержания в ветоши масел M=0,12*M0, тонн	Норматив содержания в ветоши влаги W=M=0,15*M0, тонн	Кол-во загрязненной ветоши, работы с 1 скважиной N=(M0+M+W)*176 скв.
	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0,02	0,0024	0,003	N = 0,0254*176=4..4704
3	Расчетный вид отхода	Кол-во человек при ФЛС 1 скважины (n)	Кол-во бутылок с водой, выдаваемых в сутки на человека (m)	Вес 1 бутылки, т (p)	Тонн пустых пластмассовых бутылок (n*m*p*365) * 160
	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	6	4	0,000033	M=0,28908*160=46,2528
4	Расчетный вид отхода	Кол-во человек при ФЛС 1 скважины (n)	Норма образования отходов на 1 чел-ка, м3/год (m)	Плотность ТБО, т/м3 (p)	Тонн ТБО (n*m*p)*160 скв.
	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	6	0,3	0,25	=M=0,45*160=72,0

Гидравлический разрыв пласта					
	Расчетный вид отхода	Кол-во песка в 1 метре НКТ, м3 (м)	Длина НКТ, м (Н)	Плотность грунта, т/м3 (Г)	Тонн на 1 скважину (м ³ ·Н·Г)
1	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (ООПС)	0,0037	2000	1,37	10,138
	Расчетный вид отхода	Кол-во сухой ветоши, работы с 1 скважиной (M0)	Норматив содержания в ветоши масел M=0,12·M0, тонн	Норматив содержания в ветоши влаги W=M=0,15·M0, тонн	Кол-во загрязненной ветоши, работы с 1 скважиной (N=M0+M+W)
2	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0,02	0,0024	0,003	0,0254
	Расчетный вид отхода	Кол-во НКТ на 1 скважину (п)	Кол-во пластиковых крышек на одну трубу (м)	Вес 1 крышки, т (К)	Тонн пластиковых крышек на 1 скважину, (п [*] м [*] К)
3	Отходы пластмассы (пластиковые крышки, протекторы)	200	2	0,0002	0,08
	Расчетный вид отхода	Кол-во человек при проведении ГРП одной скважины (п)	Кол-во бутылок с водой, выдаваемых в сутки на человека (м)	Вес 1 бутылки, т (Б)	Тонн пустых пластмассовых бутылок (п [*] м [*] Б*365)
4	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	6	4	0,000033	0,28908
	Расчетный вид отхода	Кол-во человек при проведении ГРП одной скважины (п)	Норма образования отходов на 1 чел-ка, м3/год (м)	Плотность ТБО, т/м3 (Г)	Тонн ТБО (п [*] м [*] Г)
5	Смешанные отходы строительства и сноса	6	0,3	0,25	0,45

Количественные и качественные показатели реализации Программы управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «Мангистаумунайгаз» на 2024 год, определяющие на данном этапе ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на минимизацию и снижение негативного воздействия отходов предприятия на окружающую среду, сведены в таблицу «План мероприятий по реализации Программы управления отходами» (Раздел 6).

В связи с вышесказанным, ПУ «ЖМГ» АО «Мангистаумунайгаз» определяет следующий Показатель Программы управления отходами на 2024 год - 100% выполнение мероприятий, направленных на снижение влияния образующихся отходов.

В таблице 4 представлены Целевые показатели Программы.

Таблица 4 - Целевые показатели Программы управления отходами

№	Целевые показатели	Значения (количественные/ качественные)
1	Увеличение доли восстанавливаемых отходов путём передачи отходов, сторонней лицензируемой организации по договору, для дальнейшей операции восстановления либо утилизации	Пластмассовая упаковка 142,5585 тонн
2	Повторное использование отходов на предприятии (Опилки и стружки черных металлов)	26,254 тонны
3	После переработки грунта пропитанного нефтью специализированными предприятиями для получения вторичного сырья грунт используется повторно для рекультивации ранее загрязненных участков	11100 тонн
4	Раздельный сбор смешанных коммунальных отходов за счёт сортировки и перехода в категорию вторичного сырья для дальнейшей передачи специализированной организации	Сокращение объёмов накопления смешанных коммунальных отходов
5	Замена ртутьсодержащих ламп на светодиодные	Сокращение использования ртутьсодержащих ламп 10шт/год

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

4.1. Мероприятия по сокращению объемов образования отходов

АО «Мангистаумунайгаз» планомерно работает над минимизацией вреда окружающей среде и уделяет повышенное внимание вопросам снижения отходов производства и их утилизации. Концепция, принятая в последние годы в АО «Мангистаумунайгаз», направлена на недопущение накопления отходов производства и потребления и стремление к 100% передаче всех вновь образующихся отходов специализированным подрядным компаниям для последующей их переработки и /или утилизации.

Для реализации поставленных целей компанией поэтапно внедрены мероприятия по сбору и временному хранению отходов, начиная с отдельного сбора непосредственно на участках, в местах их образования, и до передачи отходов на переработку или утилизацию специализированным компаниям. В настоящее время, на каждой групповой установке отходы разделяются по видам и распределяются в специальные емкости и контейнеры, откуда уже в сортированном виде, поступают на площадку временного хранения.

Основные направления и пути достижения поставленной цели по минимизации накопления отходов на территории производственного управления «Жетыбаймунайга» и их отдельному размещению предполагают дооснащение площадки для временного сбора и хранения отходов дополнительным оборудованием, которое позволит уменьшить объемы некоторых видов отходов на площадке и переориентировать некоторые виды из отходов в материалы для вторичного сырья.

К планируемым мероприятиям по сокращению объемов образования отходов относится решение Компании о разработке Проекта и установка универсального пресса для вторичного сырья – пластиковых бутылок и металлической стружки на площадке временного хранения отходов производства.

Процесс отдельного прессования ПЭТ-бутылок и металлической стружки позволит сократить фактические объемы данных видов отходов, что положительно скажется на снижении стоимости транспортировки этих отходов подрядными компаниями и повысит их привлекательность для использования, как источников вторичного сырья.

В ходе проведения работ по очистке и ликвидации исторически замученных территорий на месторождении Жетыбай грунт, пропитанный нефтью в объеме 318363,28 т/год подвергается очистке гидродинамическим методом.

Нефтеводяную эмульсию после очистки в объеме 45000 т/год направляет в специальный бассейн, для временного хранения, с последующей передачей в производственные подразделения ПУ «ЖМГ» для дальнейшего использования.

Очищенный грунт, после очистки на установке в количестве 273363,3 т/год используется на рекультивацию очищенного отвала.

На предприятии при ремонте, техническом обслуживании и демонтаже оборудования, образуется большое количество металлолома. АО «Мангистаумунайгаз», производит сортировку металлолома, для последующей передачи сторонним специализированным компаниям, исключая таким образом длительное накопление лома черных металлов на собственной площадке для временного сбора отходов. С целью уменьшения количества обрезков труб, металлического листа, прочего металлолома, предприятие использует в производстве готовые детали, узлы металлоконструкций и оборудования.

Мероприятия по сокращению объемов образования отходов представлены в таблице 5.

Таблица 5 - Мероприятия по сокращению объемов образования отходов

Наименование видов отходов	Источник образования	Наименование мероприятия	Количество образующихся отходов т/год	Наименование материала после проведения мероприятий	Количество материалов после проведения мероприятий т/год	Процентное содержание повторно используемых материалов
Пластмассовая упаковка	Использование бутилированной питьевой воды	установка универсального пресса для вторичного сырья	142,5585	вторичное сырье	142,5585	0,33%
Опилки и стружки черных металлов	при ремонте, техническом обслуживании и демонтаже оборудования, списании оборудования, приборов	установка универсального пресса для вторичного сырья	26,254	Вторичное сырье	26,254	0,06%
Грунт пропитанный нефтью	при ремонте, разливах нефти	очистка гидродинамическим методом	11100	очищенный грунт	11100	25,966% (после переработки специализированными предприятиями и для получения вторичного сырья используется повторно для рекультивации и ранее загрязненных участков)
Черные металлы	Ремонт, техническое обслуживание и демонтаж оборудования	сортировка	18944	Вторичное сырье	18944	44,316%

Также в планах Компании есть мероприятия:

- Ликвидация «исторических» замазученных территории и рекультивация земель;
- Сбор и передача специализированным организациям пластиковых отходов в качестве вторичного сырья, с целью минимизации объемов временного хранения на площадке;
- Заключение долгосрочных контрактов по отдельному вывозу и утилизации металлолома, для недопущения длительного накопления на территории месторождения и хранения в неустановленных местах;
- Заключение долгосрочных контрактов на управление всеми видами образующихся отходов производства и потребления специализированным компаниям, на внедрение технологий по управлению с данными отходами (сбор, транспортировка, восстановление);
- Капремонт нефтепроводов стальных труб и замена на СПТ.

В рамках реализации мероприятий по сокращению объемов образования отходов и установке дополнительного оборудования на временной площадке для сбора и хранения отходов будут внесены корректировки в Рабочий проект. Предполагаемый срок реализации проектов - 2024 год.

4.2. Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов

Согласно Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 «Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами», обоснование и утверждение лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов осуществляется в Программе управления отходами. Так как не только в ПУ «Жетыбаймунайгаз», а в целом на всех месторождениях АО «Мангистаумунайгаз» на сегодняшний день нет действующих полигонов, куда вывозятся отходы предприятия, нет необходимости запрашивать лимиты захоронения отходов.

В таблицу 6 «Лимиты накопления отходов» включены объемы отходов производства и потребления основного и вспомогательного производства, а также объемы отходов технологически связанных работ и услуг, осуществляемых привлекаемыми подрядными организациями на месторождение Жетыбай, поскольку они вывозят отходы с месторождения через «весовую» площадки сбора и временного хранения отходов. Место накопления отходов на месторождении Жетыбай - организованное, получены необходимые согласования для его строительства и эксплуатации (заключение к РП №15-0041/20 от 25.02.2020 г.).

Приложение 1 к Методике расчета
лимитов накопления отходов или лимитов захоронения отходов
(Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
от 22 июня 2021 года № 206)

Таблица 6 - Лимиты накопления отходов на 2024 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Основное производство ПУ "ЖЕТЫБАЙМУНАЙГАЗ"		
Всего	318381,7493	319325,3328
в том числе отходов производства	318381,2487	318908,9662
отходов потребления	0,5006	416,3666
ПУ «Жетыбаймунайгаз»		
Всего	18,469338	39021,1557
в том числе отходов производства	17,968738	38890,8567
отходов потребления	0,5006	130,299
Опасные отходы		
Люминесцентные лампы	0,003138	1,072
Свинцовые аккумуляторы	0	3,117
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	107,903
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0,1024	2,623
Другие ртутьсодержащие отходы (Ртутные градусники ЦНИПР)	0	0,0003
Отходы от красок и лаков (Тара)	0,2366	7,633
Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью)	0	11100
Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам)	0	7260
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Пластмассовая тара из-под химреагентов)	0	0,014
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлическая тара из-под химреагентов)	0	65

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлические бочки из-под масла и смазочно-охлаждающих жидкостей)	0,1884	19,302
Стекло содержащие или загрязненные опасными веществами (Отходы стеклопластиковых труб)	10,6204	124,4
Масляные фильтры	0,0014	0,336
Фильтровальные материалы, загрязненные опасными материалами (Отработанные (бумажные) фильтры лаборатории ЦНИПР)	0,0102	0,17
Антифризы, содержащие опасные вещества (тосол)	0	11,52
Загрязненная защитная одежда	0,134	5,635
Защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Перчатки нитриловые, прорезиненные фартуки, нарукавники ЦНИПР)	0	0,013
Зола, содержащая опасные вещества	0	50
Абсорбенты, загрязненные опасными материалами (Отходы силикагеля ЦНИПР)	0	0,5
Изоляционные материалы, содержащие асбест (Паронит)	0,5092	1,267
<i>Неопасные отходы</i>		
Списанное электрическое и электронное оборудование (Блоки питания аналитического оборудования ЦНИПР)	0	0,0004
Отработанные шины	0,0418	4,39
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	0,2506	87,594
Черные металлы (Металлолом)	0	18944
Опилки и стружки черных металлов	3,8024	26,254
Смешанные отходы строительства и сноса	0	1000
Отходы сварки (Огарки)	0,0298	0,632
Изоляционные материалы (Отходы теплоизоляции)	0,8484	66,053
Пыль и частицы черных металлов	0	0,183
Отходы, не указанные иначе (Отработанные фильтры системы очистки воды ЦНИПР)	0	0,009
Стеклопакет (Стеклопакетный бой химпосуды ЦНИПР)	1,19	1,2
Светодиодные лампы	0	0,036
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	0,5006	37,449
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	0	92,85
<i>Зеркальные</i>		
-	-	-
<i>Вспомогательное производство</i>		
<i>Транспортный департамент (автоколонна Жетыбай)</i>		
<i>Всего</i>	<i>0</i>	<i>7,5188</i>
<i>в том числе отходов производства</i>	<i>0</i>	<i>4,372</i>
<i>отходов потребления</i>	<i>0</i>	<i>3,1468</i>
<i>Опасные отходы</i>		
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0	0,04
Масляные фильтры	0	0,1
Отходы от красок и лаков (Тара)	0	0,03
Загрязненная защитная одежда	0	0,2
<i>Неопасные отходы</i>		
Отработанные шины	0	4,0
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	0	0,002
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	0	0,0268
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	0	3,12

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Зеркальные		
-	-	-
Департамент маркетинга и сбыта нефти м/р Жетыбай		
Всего	0	7,134
в том числе отходов производства	0	5,185
отходов потребления	0	1,949
Опасные отходы		
Люминесцентные лампы	0	0,004
Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам)	0	4,659
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0	0,422
Загрязненная защитная одежда	0	0,1
Неопасные отходы		
Пластмассовая упаковка (Буылки)	0	0,181
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	0	1,768
Зеркальные		
-	-	-
Цех текущего ремонта, обслуживания зданий и сооружений (ЦТРОЗиС) м/р Жетыбай		
Всего	0	44,2116
в том числе отходов производства	0	40,004
отходов потребления	0	4,2076
Опасные отходы		
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0	0,7
Отходы от красок и лаков (Тара)	0	1,3
Загрязненная защитная одежда	0	0,2
Неопасные отходы		
Смешанные отходы строительства и сноса	0	35
Пыль и частицы черных металлов	0	0,004
Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры	0	2,8
Пластмассовая упаковка (Буылки)	0	0,0576
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	0	4,15
Зеркальные		
-	-	-
Служба материального технического снабжения (СМТС) м/р Жетыбай		
Всего	0	507,7956
в том числе отходов производства	0	501,966
отходов потребления	0	5,8296
Опасные отходы		
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0	0,075
Отходы от красок и лаков (Тара)	0	0,1
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	1
Масляные фильтры	0	0,03
Неопасные отходы		
Отработанные шины	0	0,75
Смешанные отходы строительства и сноса	0	500
Отходы сварки (Огар Пластмассовая упаковка (Буылки)ки)	0	0,011
Пластмассовая упаковка (Буылки)	0	0,2396
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	0	5,59

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
<i>Зеркальные</i>		
-	-	-
Физическая ликвидация 160 скважин		
Всего	0	1835,6694
в том числе отходов производства	0	1717,4166
отходов потребления	0	118,2528
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (ООПС)	0	90,909
Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт пропитанный нефтью)	0	1622,08
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными вещества (промасленная пленка)	0	0,3636
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0	4,064
<i>Неопасные отходы</i>		
Пластмассовая упаковка (Буылки)	0	46,2528
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	0	72,0
<i>Зеркальные</i>		
-	-	-
Капитальный и подземный ремонт скважин		
Всего	0	1324,81
в том числе отходов производства	0	1177,01
отходов потребления	0	147,8
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (ООПС)	0	152,07
Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт пропитанный нефтью)	0	1013,8
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0	2,54
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными вещества (промасленная пленка)	0	0,6
<i>Неопасные отходы</i>		
Отходы пластмассы (пластиковые крышки, протекторы)	0	8,0
Пластмассовая упаковка (Буылки)	0	57,8
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	0	90,0
<i>Зеркальные</i>		
-	-	-
Гидравлический разрыв пласта		
Всего	0	2,414
в том числе отходов производства	0	1,0032
отходов потребления	0	1,4108
<i>Опасные отходы</i>		
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0	0,0487
<i>Неопасные отходы</i>		
Тканевая упаковка (мешки)	0	0,9545
Пластмассовая упаковка (Буылки)	0	0,5517
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	0	0,8591
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Трикантерная установка по переработке и очистке трудно разрушаемой эмульсии		
Всего	0	3204,0
в т. ч. отходов производства	0	3204,0
отходов потребления	0	0
<i>Опасные отходы</i>		
Нефтешлам	0	3204,0
Работы по рекультивации и восстановлению земель, расположенных на объектах месторождения ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» (эксплуатация)		
Всего	0	273370,6237
в т. ч. отходов производства	318363,28	273367,1527
отходов потребления	0	3,471
<i>Опасные отходы</i>		
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)	0	0,0127
Грунт, пропитанный нефтью	318363,28	
Отработанное масло	0	3,74
<i>Неопасные отходы</i>		
Грунт очищенный		273363,3
Изношенная одежда	0	0,1
Пищевые отходы	0	1,971
Коммунальные отходы (ТБО)	0	1,5
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Бурение скважин по индивидуальным техническим проектам на территории ПУ «ЖЕТЫБАЙМУНАЙГАЗ» (технологически связанные работы/услуги подрядных организаций)		
Всего	0	17788,666
в том числе отходов производства	0	17783,627
отходов потребления	0	5,039
Строительство скважины №639		
Всего	0	486,362
в т. ч. отходов производства	0	486,207
отходов потребления	0	0,155
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	244,654
Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	236,157
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,444
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,638
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,155
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №274		
Всего	0	487,701
в т. ч. отходов производства	0	487,546
отходов потребления	0	0,155

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	245,292
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	236,814
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,444
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,682
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,155
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №874		
Всего	0	472,192
в т. ч. отходов производства	0	472,057
отходов потребления	0	0,135
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	238,047
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	229,352
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	3,743
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,601
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,135
<i>Зеркальные</i>		
-	-	-
Строительство скважины №5634		
Всего	0	543,818
в т. ч. отходов производства	0	543,643
отходов потребления	0	0,175
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	272,316
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	260,137
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	10,268
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,608
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,175
<i>Зеркальные</i>		
-	-	-
Строительство скважины №5121		
Всего	0	570,459
в т. ч. отходов производства	0	570,278
отходов потребления	0	0,181
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	285,173
Нефте содержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	273,526
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	10,746
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,519
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,181
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5251		
Всего	0	545,412
в т. ч. отходов производства	0	545,241
отходов потребления	0	0,171
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	273,464
Нефте содержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	260,901
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	10,029
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,533
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,171
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5758		
Всего	0	552,791
в т. ч. отходов производства	0	552,643
отходов потребления	0	0,148
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	279,563
Нефте содержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	267,773
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,21

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,783
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,148
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5753		
Всего	0	553,049
в т. ч. отходов производства	0	552,901
отходов потребления	0	0,148
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	279,713
Нефтеcодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	267,913
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,21
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,751
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,148
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5750		
Всего	0	531,068
в т. ч. отходов производства	0	530,926
отходов потребления	0	0,142
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	269,077
Нефтеcодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	256,842
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	3,977
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,716
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,142
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5747		
Всего	0	551,443
в т. ч. отходов производства	0	551,295
отходов потребления	0	0,148

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	278,905
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	267,085
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,21
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,781
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,148
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №505		
Всего	0	682,904
в т. ч. отходов производства	0	682,690
отходов потребления	0	0,214
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	347,575
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	327,42
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	6,544
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,837
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,214
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №275		
Всего	0	492,287
в т. ч. отходов производства	0	492,135
отходов потребления	0	0,152
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	247,601
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	239,192
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,327
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,701
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,152
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5640		
Всего	0	542,973
в т. ч. отходов производства	0	542,798
отходов потребления	0	0,175
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	271,868
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	259,803
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	10,268
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,545
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,175
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №22		
Всего	0	498,403
в т. ч. отходов производства	0	498,255
отходов потребления	0	0,148
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	247,741
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	245,294
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,21
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,696
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,148
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5635		
Всего	0	532,790
в т. ч. отходов производства	0	532,648
отходов потребления	0	0,142
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	269,941
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	257,754
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	3,977

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,662
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,142
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5707		
Всего	0	530,167
в т. ч. отходов производства	0	530,025
отходов потребления	0	0,142
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	268,618
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	256,407
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	3,977
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,709
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,142
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5755		
Всего	0	554,731
в т. ч. отходов производства	0	554,583
отходов потребления	0	0,148
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	280,558
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	268,759
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,21
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,742
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,148
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5702		
Всего	0	532,776
в т. ч. отходов производства	0	532,634
отходов потребления	0	0,142

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	269,938
Нефте содержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	257,734
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	3,977
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,671
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,142
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5746		
Всего	0	552,244
в т. ч. отходов производства	0	552,096
отходов потребления	0	0,148
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	279,409
Нефте содержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	267,480
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,21
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,683
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,148
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5710		
Всего	0	538,524
в т. ч. отходов производства	0	538,379
отходов потребления	0	0,145
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	272,58
Нефте содержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	260,615
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,094
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,776
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,145
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5704		
Всего	0	556,465
в т. ч. отходов производства	0	556,317
отходов потребления	0	0,148
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	281,365
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	269,535
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,21
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,793
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,148
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5708		
Всего	0	554,362
в т. ч. отходов производства	0	554,214
отходов потребления	0	0,148
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	280,455
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	268,558
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,21
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,677
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,148
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5749		
Всего	0	554,238
в т. ч. отходов производства	0	554,081
отходов потребления	0	0,157
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	280,413
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	268,497
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,21

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,647
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,157
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5748		
Всего	0	551,111
в т. ч. отходов производства	0	550,963
отходов потребления	0	0,148
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	278,831
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	266,816
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,21
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,792
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,148
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5745		
Всего	0	565,633
в т. ч. отходов производства	0	565,476
отходов потребления	0	0,157
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	286,344
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	273,876
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,21
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,732
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,157
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5780		
Всего	0	510,840
в т. ч. отходов производства	0	510,702
отходов потребления	0	0,138

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	259,110
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	246,768
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	3,86
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,650
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,138
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5761		
Всего	0	539,288
в т. ч. отходов производства	0	539,143
отходов потребления	0	0,145
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	273,002
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	261,025
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,094
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,708
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,145
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5740		
Всего	0	498,199
в т. ч. отходов производства	0	498,061
отходов потребления	0	0,138
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	253,043
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	240,161
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	3,860
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,683
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,138
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5724		
Всего	0	542,805
в т. ч. отходов производства	0	542,651
отходов потребления	0	0,154
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	274,699
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	262,748
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,094
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,796
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,154
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5720		
Всего	0	551,717
в т. ч. отходов производства	0	551,560
отходов потребления	0	0,157
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	279,039
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	267,226
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,21
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,771
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,157
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5779		
Всего	0	536,057
в т. ч. отходов производства	0	535,912
отходов потребления	0	0,145
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	271,448
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	259,363
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,094

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,693
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,145
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5754		
Всего	0	543,156
в т. ч. отходов производства	0	543,011
отходов потребления	0	0,145
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	274,888
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	262,939
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,094
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,776
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,145
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважины №5760		
Всего	0	532,701
в т. ч. отходов производства	0	532,556
отходов потребления	0	0,145
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	269,756
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	257,616
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	4,094
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,013
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	0,776
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,145
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Бурение скважин по Групповым техническим проектам на территории ПУ «ЖЕТЫБАЙМУНАЙГАЗ»		
Всего	0	26871,213
в том числе отходов производства	0	26863,334
отходов потребления	0	7,879
Строительство скважин № 7772		
Всего	0	568,825
в т. ч. отходов производства	0	568,621
отходов потребления	0	0,204
Опасные отходы		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (БШ)	0	283,544
Нефтепродукты буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	271,715
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)	0	0,013
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)	0	12,3
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (отработанная тара) 1	0	0,749
Не опасные отходы		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,203
Зеркальные		
-	0	0
Строительство скважин №№ 5730, 5722, 5757, 5425, 5696, 5721, 5752, 5718, 5719		
Всего	0	5074,371
в т. ч. отходов производства	0	5072,94
отходов потребления	0	1,431
Опасные отходы		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	2521,197
Нефтепродукты буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	2461,23
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	81,666
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,117
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	6,03
Неопасные отходы		
Черные металлы (металлолом)	0	2,7
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,009
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	1,422
Зеркальные		
-	0	-
Строительство скважин №№ 5759, 5763, 5698, 5723, 5429, 5751, 5706, 5716, 5764, 5772, 5695, 5699, 5709, 5741, 5765, 5769, 5717, 5773, 5770, 5697, 5743		
Всего	0	11883,669
в т. ч. отходов производства	0	11880,225
отходов потребления	0	3,444

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам)	0	5954,466
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	5706,036
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	197,568
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, промасленная ветошь	0	0,273
Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами отработанная тара	0	15,582
<i>Неопасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	6,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,021
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	3,423
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважин №№5635, 5636, 5638, 5641		
Всего	0	1625,829
в т. ч. отходов производства	0	1625,301
отходов потребления	0	0,528
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (БШ)	0	814,119
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	777,723
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)	0	0,039
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)	0	30,804
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (отработанная тара) 1	0	1,716
<i>Не опасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,9
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,003
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,525
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважин №№5775, 5777, 5776, 5778, 5700, 5774, 5715		
Всего	0	3854,410
в т. ч. отходов производства	0	3853,304
отходов потребления	0	1,106
<i>Опасные отходы</i>		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (БШ)	0	1949,010
Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	1865,129
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)	0	0,091
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)	0	31,920
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (отработанная тара) 1	0	5,047
<i>Не опасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	2,1
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,007
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	1,106

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважин №№643, 616, 437, 778, 783		
Всего	0	2360,815
в т. ч. отходов производства	0	2360,140
отходов потребления	0	0,675
Опасные отходы		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (БШ)	0	1190,235
Нефтеcодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	1146,76
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)	0	0,065
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)	0	18,715
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (отработанная тара) 1	0	2,860
<i>Не опасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	1,5
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,005
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,675
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважин №№447, 448		
Всего	0	940,706
в т. ч. отходов производства	0	940,390
отходов потребления	0	0,316
Опасные отходы		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (БШ)	0	465,510
Нефтеcодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	463,702
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)	0	0,026
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)	0	9,120
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (отработанная тара) 1	0	1,430
<i>Не опасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,6
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,002
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,316
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
Строительство скважин №№5707, 440Д, 5701		
Всего	0	562,588
в т. ч. отходов производства	0	562,413
отходов потребления	0	0,175
Опасные отходы		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (БШ)	0	281,507
Нефтеcодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (ОБР)	0	269,707
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)	0	0,013
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)	0	10,268

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2024 год (ПУО)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (отработанная тара) 1	0	0,617
<i>Не опасные отходы</i>		
Черные металлы (металлолом)	0	0,3
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	0	0,001
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,175
<i>Зеркальные</i>		
-	0	-
<i>Промышленная разработка Жетыбайского месторождения подземных вод для технического водоснабжения нефтяного месторождения Жетыбай</i>		
<i>Всего</i>	<i>0</i>	<i>0,25</i>
<i>в т. ч. отходов производства</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>отходов потребления</i>	<i>0</i>	<i>0,25</i>
<i>Неопасные отходы</i>		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0	0,25

РАЗДЕЛ 5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

На реализацию Программы будут использованы собственные средства из утвержденного бюджета АО «Мангистаумнаыгаз».

Расчетная потребность в средствах из собственного бюджета на реализуемые мероприятия в рамках Программы, представлена в Плане мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2024 год в разделе 6.

Уточненные объемы финансирования для реализации Программы будут определены при подготовке плана природоохранных мероприятий и формировании бюджета на соответствующий год.

Рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды АО «Мангистаумнаыгаз» осуществляет свою деятельность в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

Снижению количества образования отходов производства. Решающим фактором, обеспечивающим снижение негативного влияния на окружающую среду отходов, размещаемых на предприятии, является процесс их утилизации.

Места временного складирования отходов — это специально оборудованные места, предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза. До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

Метод переработки/ утилизации отходов указан в таблице 7.

Таблица 7 - Метод переработки/ утилизации отходов

Вид производственных отходов	Метод переработки/ утилизации	Договор на оказание услуг
промасленная ветошь	Переработка на установках методом пиролиза/термическая утилизация (сжигание)	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/ материалов с ТОО «ECSAD» №662483/2022/1 от 19.04.2022 г.
промасленные фильтры		
загрязненная спец.одежда		
перчатки нитриловые		
фартуки нарукавники		
тара ЛКМ	Переработка на установках методом пиролиза/термическая утилизация (сжигание)/пресс пакетировочный гидравлический	
тара металлическая из под хим.реагентов		
тара металлическая из-под масла смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ)		
пластмассовая тара из под хим.реагентов		
огарки сварочных электродов	пресс пакетировочный гидравлический	
металлическая стружка		
лом абразивных кругов		
отходы резины	Метод механического измельчения на линии переработки автомобильных покрышек	
отработанные автошины		
отходы теплоизоляции	Переработка на установках методом пиролиза/термическая утилизация (сжигание)	
паронит		
строительные отходы	Метод дробления на щековой дробилке	
нефтешлам, замазученный грунт	Термическая утилизация (сжигание) физико-химический метод	

Вид производственных отходов	Метод переработки/ утилизации	Договор на оказание услуг
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	вторичное сырье	Договор на безвозмездное оказание услуг по вывозу вторсырья (картон, бумажных отходов, офисной техники, электрических приборов ,ПЭТ бутылки, ПЭ наклейки ТОО «Таза. Likee» №392-35 от 31.03.2023 г.
металлолом	вторичное сырье/ частичное повторное использование на производстве	В настоящее время проводится тендер на оказание данной услуги по приемке металлолома

РАЗДЕЛ 6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий включает организационные, экономические, научно-технические и другие мероприятия, результат реализации которых приведет к сокращению роста объемов образуемых отходов, постепенному сокращению накопленных отходов и уменьшению негативного влияния отходов на окружающую среду и здоровье людей.

План мероприятий по реализации программы управления отходами ПУ «Жетыбаймунайгаз» АО «Мангистаумунайгаз» на 2024 год, как комплекс мероприятий, направленных на максимальное использование всех возможностей для предотвращения и минимизации образования отходов, представлена в таблице 8.

Координатором составления и исполнения Плана мероприятий по реализации программы управления отходами АО «Мангистаумунайгаз» целесообразно определить департамент ДБ и ОТ,ООС, контролирующий ход реализации экологической политики Компании.

Ответственными лицами на всех стадиях образования отходов должны быть определены руководители промышленных площадок (объектов) и/или участков ПУ «Жетыбаймунайгаз», ответственные за организацию регулярной системы сбора, хранения и вывоза отходов; контроль источников образования отходов, учет и документирование технологического цикла движения отходов; контроль порядка складирования и хранения отходов на площадках временного размещения, на площадке сбора и подготовку отходов к вывозу.

Таблица 8 - План мероприятий по реализации программы управления отходами на ПУ «Жетыбаймунайгаз» АО «Мангистаумунайгаз»

1	2	3	4	5	6	7	8
	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс. тенге	Источники финансирования
1	Ликвидация «исторических» замазученных территорий и рекультивация земель	113 тыс.тонн 100%	Акты выполненных работ	ДБ, ОТ и ООС ПУ «ЖМГ»	2024 г.	2 034 000	Собственные средства
2	Сбор и передача специализированным организациям пластиковых отходов в качестве вторичного сырья, с целью минимизации объемов временного хранения на площадке	7 тонн 100%	Акты о передаче отходов	ДБ, ОТ и ООС ПУ «ЖМГ»	2024 г.	отсутствуют	Финансирование не предусмотрено
3	Заключение долгосрочных контрактов по раздельному вывозу и утилизации металлолома, для недопущения длительного накопления на территории месторождения и хранения в неустановленных местах	Снижение объемов накопления на временной площадке, не менее чем на 20%	Акты выполненных работ	ДЗиМТС	2024 г.	Доходная часть	Собственные средства
4	Заключение долгосрочных контрактов на управление всеми видами образующихся отходов производства и потребления специализированным компаниям, на внедрение технологий по управлениями с данными отходами (сбор, транспортировка, восстановление)	10 100 тонн 100%	Акты выполненных работ	ДБ, ОТ и ООС ПУ «ЖМГ»	2024 г.	264 868	Собственные средства
4	Заключение долгосрочных контрактов на управление всеми видами образующихся отходов производства и потребления специализированным компаниям, на внедрение технологий по управлениями с данными отходами (сбор, транспортировка, восстановление)	10 100 тонн 100%	Акты выполненных работ	ДБ, ОТ и ООС ПУ «ЖМГ»	2024 г.	264 868	Собственные средства
5	Замена ртутьсодержащих ламп на светодиодные	10шт/год 100%	Акты о передаче	ДЗиМТС	2024 г.	10.0	Собственные средства

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Правила разработки программы управления отходами»;
3. Классификатор отходов. Утвержден 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 (утвержден приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № Қ Р ДСМ-331/2020);
5. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 «Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами»;
6. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;
7. ГОСТ 30775-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов»;
8. ГОСТ 30773-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла»;
9. СТ РК 1513-2019. Ресурсосбережение. Обращение с отходами на всех этапах технологического цикла. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов
10. Перечень мероприятий по стимулированию утилизации отходов и уменьшению объемов их образования, утвержден Приказом Министра ООС РК от 12 января 2012 г. № 7-п.

ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1 - 1



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

30.06.2007 года

01002P

Выдана	<u>Товарищество с ограниченной ответственностью "Экос"</u> Республика Казахстан, г.Астана, БИН: 950740001238 (полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)
на занятие	<u>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</u> (наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Вид лицензии	<u>генеральная</u>
Особые условия действия лицензии	(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Лицензиар	<u>Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан, Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан,</u> (полное наименование лицензиара)
Руководитель (уполномоченное лицо)	(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)
Место выдачи	<u>г.Астана</u>



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

30.06.2007 жылы

01002P

Берілді	<u>"Экос" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік</u> Қазақстан Республикасы, Астана қ., БСН: 950740001238 (заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайы, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)
Қызмет түрі	<u>Қоршаған ортаны қорғау сапасында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету</u> («Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес қызмет түрінің атауы)
Лицензия түрі	<u>басты</u>
Лицензия қолданылуының айрықша жағдайлары	(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 9-16-бабына сәйкес)
Лицензиар	<u>Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті, Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі.</u> (лицензиардың толық атауы)
Басшы (уәкілетті тұлға)	(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)
Берілген жер	<u>Астана қ.</u>



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01002Р
Дата выдачи лицензии 30.06.2007 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Работы в области экологической экспертизы для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "Экос"
Республика Казахстан, г.Астана., БИН: 950740001238
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан, Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана

**МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА
ҚОСЫМША**Лицензияның нөмірі 01002PЛицензияның берілген күні 30.06.2007 жылы**Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері**

(Қазақстан Республикасының "Лицензиялау туралы" Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтерінің атауы)

- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін экологиялық аудит
- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін экологиялық сараптама саласындағы жұмыстар
- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау

Өндірістік база

(орналасқан жері)

Лицензиат**"Экос" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік**

Қазақстан Республикасы, Астана қ., БСН: 950740001238

(заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайы, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)

Лицензиар**Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті, Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі,**

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)

Лицензияға қосымшаның нөмірі**Лицензияға қосымшаның берілген күні****Лицензияның қолданылу мерзімі****Берілген жер**

Астана қ.