

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ДБиОТ, ООС
АО «Мангистаумунайгаз»

И Лун
2025год
Заместитель директора ДБиОТ, ООС
АО «Мангистаумунайгаз»
Ләтіп Б.Б.
2025год

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА 2026 ГОД
ДЛЯ ПУ «ЖЕТЫБАЙМУНАЙГАЗ»
АО «МАНГИСТАУМУНАЙГАЗ»

Разработчик:

ТОО «ЭКОС»

Директор



М.К. Баймуратов

Ақтау, 2025 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

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
2.2. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами, в динамике за последние три года (2021-2023 гг)	68
2.3. Анализ управления отходами на предприятии в динамике за последние три года	89
РАЗДЕЛ 3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	96
3.1. Цель программы	96
3.2. Задачи программы	96
3.3. Целевые показатели программы	96
3.4. Количественные и качественные значения отходов	97
РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	102
4.1. Мероприятия по сокращению объемов образования отходов	102
4.2. Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов	105
РАЗДЕЛ 5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ	112
РАЗДЕЛ 6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	114
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	116
ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	117

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1 Прогнозные показатели пу «жмг» на 2025г.....	7
Таблица 2 Перечень образующихся отходов ПУ «ЖМГ»	9
Таблица 2.1 Характеристика (инвентаризация) образующихся отходов в структурных подразделениях предприятия на 2025 год.....	12
Таблица 2.2 Инвентаризация объектов накопления отходов	20
Таблица 2.3 Этапы движения отходов производства и потребления основного и вспомогательного производств ПУ «Жетыбаймунайгаз» за последние 3 года (период 2022-2024 гг.).....	31
Таблица 2.4 Этапы движения отходов производства и потребления, технологически связанных с ПУ «Жетыбаймунайгаз» работ/услуг за последние 3 года (период 2022-2024 гг.)	47
Таблица 2.5 Динамика количественных характеристик отходов производства и потребления за последние 3 года (период 2022-2024 гг.) в ПУ «Жетыбаймунайгаз».....	78
Таблица 3 Расчетные данные, принятые по объемам образования отходов на одну условную скважину и нормативно-методическим показателям.....	98
Таблица 4 Целевые показатели Программы управления отходами	101
Таблица 5 Планируемые объемы на 2026 год	103
Таблица 6 Мероприятия по сокращению объемов образования отходов.....	105
Таблица 7 Лимиты накопления отходов на 2026 год	106
Таблица 8 Метод переработки/ утилизации отходов.....	112
Таблица 9 План мероприятий по реализации программы управления отходами на ПУ «Жетыбаймунайгаз» АО «Мангистаумунайгаз»	1155

СПИСОК РИСУНКОВ

Рисунок 1 - Карта-схема расположения месторождения Жетыбай ПУ «Жетыбаймунайгаз» ...	8
Фото 2 - Раздельный сбор отходов на групповой установке Асар 1 ПУ «Жетыбаймунайгаз» .	70
Фото 3 - Раздельный сбор отходов на групповой установке Асар 3 ПУ «Жетыбаймунайгаз» .	70
Фото 4 - Раздельный сбор отходов на групповой установке ГУ-7 ПУ «Жетыбаймунайгаз»	71
Фото 5 - Раздельный сбор отходов на групповой установке ГУ-20 ПУ «Жетыбаймунайгаз» ...	71
Фото 6 - Раздельный сбор отходов на ПРЦЭО ПУ «Жетыбаймунайгаз»	72
Фото 7 - Раздельный сбор отходов на ЦДНГ-2 ПУ «Жетыбаймунайгаз»	72
Фото 8 - Раздельный сбор отходов на ЦДНГ-2 ПУ «Жетыбаймунайгаз»	73
Фото 9 - Раздельный сбор отходов на ЦДНГ-3 ПУ «Жетыбаймунайгаз»	73
Фото 10 - Доставка отходов на площадку для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай»	74
Фото 11 - Контейнеры для накопления отходов на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай»	74
Фото 12 - Навес для накопления пластиковой тары на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай»	75
Фото 13 - Ёмкости для накопления отходов на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай»	75
Фото 14 - Площадка для накопления изношенных шин на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай»	76
Фото 15 – Контейнеры для накопления отходов на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай»	76
Фото 16 – Площадка для накопления отходов на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай»	77
Фото 17 – Площадка для хранения труб на площадке для сбора и временного хранения отходов на м/е «Жетыбай»	77
Рисунок 18 - Объем образования отходов за 2022-2024 годы (в тоннах)	90
Рисунок 19 - Динамика образования нефтешлама	91
Рисунок 20 - Динамика образования лома черных металлов	92
Рисунок 21 - Динамика образования грунта и камней, содержащих опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью)	93
Рисунок 22 - Динамика ежегодного прироста среди производственных отходов	93
Рисунок 23 - Динамика ежегодного снижение производственных отходов	94

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. Астана,
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 внутрипромысловый транспорт добываемой продукции осуществляется по однотрубной герметизированной лучевой системе.

Месторождение Жетыбай в районе месторождения расположены населенные пункты - пос. Жетыбай на расстояние 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 2026г. представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Прогнозные показатели ПУ «ЖМГ» на 2026 г.

№ п/п	Наименование	Ед.изм	Показатели на 2026 год
1	Добыча нефти	тыс.т	2800,4
2	Добыча попутного газа	млн.м ³	343,436



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 38 видов отходов различного объема и состава. К ним также относятся и отходы, образующиеся в структурных подразделениях, работающих на 14-ти месторождениях Жетыбайской группы. Перечень образующихся отходов представлен в таблице 2.

Таблица 2 - Перечень образующихся отходов ПУ «ЖМГ»

№ пп	Наименование отхода
Опасные отходы	
1.	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*)
2.	Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)
3.	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*)
4.	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (15 02 02*)
5.	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*) (ртутные градусники ЦНИПР) (20 01 21*)
6.	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители и другие опасные вещества (тара) (08 01 11*)
7.	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью) (17 05 03*)
8.	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам) (16 07 09*)
9.	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (пластмассовая тара из-под химреагентов) (15 01 10*)
10.	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (металлическая тара из-под химреагентов) (15 01 10*)
11.	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (металлические бочки из-под масла и смазочно-охлаждающих жидкостей) (15 01 10*)
12.	Стекло, пластмассы дерево, содержащие или загрязненные опасными веществами (отходы стеклопластиковых труб) (17 02 04*)
13.	Масляные фильтры (16 01 07*)
14.	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (Отработанные (бумажные) фильтры лаборатории ЦНИПР) (15 02 02*)
15.	Антифризы, содержащие опасные вещества (тосол) (16 01 14*)
16.	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (загрязненная защитная одежда, промасленная ветошь, перчатки нитриловые, прорезиненные фартуки, нарукавники ЦНИПР) (15 02 02*)
17.	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (01 05 06*)
18.	Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (01 05 05*)
19.	Летучая зола, содержащая опасные вещества (19 01 13*)
20.	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (отходы силикагеля ЦНИПР) (15 02 02*)
21.	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (паромасляная пленка) (15 01 10*)
22.	Изоляционные материалы, содержащие асбест (Паронит) (17 06 01*)
Неопасные отходы	
23.	Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (блоки питания аналитического оборудования ЦНИПР) (16 02 14)
24.	Отработанные шины (16 01 03)
25.	Пластмассы и резины (резиновый облой) (19 12 04)
26.	Черные металлы (металлолом)
27.	Опилки и стружки черных металлов (12 01 01)
28.	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)
29.	Отходы сварки (огарки) (12 01 13)

№ пп	Наименование отхода
30.	Изоляционные отходы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (17 06 04) (отходы теплоизоляции) (17 06 04)
31.	Пыль и частицы черных металлов (12 01 02)
32.	Отходы, не указанные иначе (отработанные фильтры системы очистки воды ЦНИПР) (19 09 99)
33.	Тканевая упаковка (мешки) (15 01 09)
34.	Стеклянная упаковка (стеклянный бой химпосуды ЦНИПР) (15 01 07)
35.	Иловый осадок (19 08 99)
36.	Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)
37.	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)
38.	Коммунальные отходы, не определенные иначе (пищевые отходы) (20 03 99)

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, исключая 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 проводит инструктажи и обучение по обращению с отходами для всех сотрудников, подрядчиков и субподрядчиков, работающих на территории ПУ «Жетыбаймунайгаз».

Характеристика (инвентаризация) образующихся отходов в структурных подразделениях предприятия представлены в таблице 2.1.

Инвентаризация объектов накопления отходов представлена в таблице 2.2.

Характеристика объектов накопления отходов с указанием характеристик, свойств, места накопления, сроков хранения и способов транспортировки приведена в таблице 2.3.

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 связанными 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 «BC», ТОО «АмиронОйлСервис», ТОО БК «Великая стена» в последующие годы возможен иной подрядчик);

- работы по физической ликвидации скважин (в настоящее время подрядчик – ТОО «Кезби», ТОО «МәлдірМұнайСервис», ТОО «МБС-ТехСервис» в последующие годы возможен иной подрядчик);

- работы по гидроразрыву пласта ТОО «Петро Вэлт Технолджис Казахстан», 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. Таблица составлена по данным существующих решений в управлении отходами на предприятии, но с учетом предлагаемых настоящей Программой решений в управлении отходами.

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 2022-202 г. 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 2026 год

№ п/п	Наименования отхода	Состав отхода	Объем накопленных отходов на 01.08.2025 г., тонн	Объемы образования отходов на 2026 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 и другие ртутьсодержащие отходы (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/;	0,001024	1,072	-	-	1,072	Образуются при освещении производственных, служебных и жилых помещений ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЭО, ЦПТГ и ЭГХ, ЦОиУЭО, ЦНИПР, Мех.цеха, ЦИТС, АУП, ЦПОНО	Транспортировка производится по мере образования	Отработанные люминесцентные лампы хранятся по 25-30 шт. в заводских неповрежденных картонных упаковках на стеллажах или в герметично закрывающемся 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	3,117	-	-	3,117	Образуются при эксплуатации оборудования	Транспортировка производится по мере образования	Собираются в специально отведенном месте временного хранения отходов		-
3	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*)	Масло минеральное нефтяное ; Механические примеси /Wi=1000000/;	0	30,0	-	30,0	-	Эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов, станочного парка на ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЭО, ЦПТГиЭГХ, ЦОиУЭО, Механическом цехе	-	Сбор производится в металлические герметично закрывающиеся емкости (бочки), установленные на бетонированной площадке временного сбора отхода		-
4	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	Масло минеральное нефтяное ; Вода /по «Критериям...», п.13/; Ткань, текстиль /по «Критериям...», п.13/	0	2,623	-	-	2,623	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится по мере образования	Специальные металлические контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке		-
5	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*) (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 по мере образования	Ртутные термометры собираются в плотно закрывающиеся емкости, предотвращающие бой во время транспортировки и хранения в специально отведенном закрытом помещении		-
6	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители и другие опасные вещества (тара) (08 01 11*)	Железо металлическое; Эмали /по "Критериям...", п.13/;	0,0173	7,633	-	-	7,633	Покрасочные работы	Транспортировка производится по мере образования	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода		-
7	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью) (17 05 03*)	Нефть и нефтепродукты; SiO2; Нефтяные смолы; Нафтенy; Хлориды; Сульфаты; Сера общая; Железо; Кальций;	0	11500	-	-	11500	Ремонт оборудования на нефтепромысле	Транспортировка производится по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке		-
8	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам) (16 07 09*)	Нефть; Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгиро ванном состоянии; Вода /п.13, «Критерии»/;	0	8160	-	-	8160	При зачистке технологических резервуаров на ЦППН, УПАН	Транспортировка производится по мере образования	Контейнеры металлические с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода		-
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	0,014	-	-	0,014	Образуются при поступлении на площадку скважин сыпучих и жидких материалов, реагентов	Транспортировка производится по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке		-
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 по мере образования			-
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)	0,072	10,0	-	-	10,0	Образуются после использования нефтепродуктов	Транспортировка производится по мере образования			-

№ п/п	Наименования отхода	Состав отхода	Объем накопленных отходов на 01.08.2025 г., тонн	Объемы образования отходов на 2026 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
12	Стекло содержащие или загрязненные опасными веществами (Отходы стеклопластиковых труб) (17 02 04*)	Стекло /по «Критериям...», п.13/; Механические примеси /Wi=1000000/	39,69	264,4	-	-	264,4	Образуются при ремонте, замена устаревших, поврежденных стеклопластиковых труб	Транспортировка производится по мере образования			-
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	0,336	-	-	0,336	Образуются при замене отработанных масляных фильтров на дизель-генераторах, механизмах	Транспортировка производится по мере образования	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
14	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (Отработанные (бумажные) фильтры лаборатории ЦНИПР) (15 02 02*)	Вода /по 'Критериям...', п.13/; Бумага; Нефть;	0,009	0,17	-	-	0,17	Образуется при проведении физико-химического метода анализа нефти	Транспортировка производится по мере образования			-
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	-			-
16	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (загрязненная защитная одежда) (15 02 02*)	Ткань, текстиль; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Вода /по «Критериям...», п.13/	0,1545	5,635	-	-	5,635	Обслуживание персоналом основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится по мере образования			-
17	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (перчатки нитриловые, прорезиненные фартуки, нарукавники ЦНИПР) (15 02 02*)	Бутадиен нитрильный каучук; Поливинил хлорид; - нафтенны (алициклические насыщенные углеводороды); ароматические углеводороды;	0	0,013	-	-	0,013	Обслуживание персоналом основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится по мере образования			-
18	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная 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 по мере образования	Контейнеры металлические с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-
19	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 минераловолокна силикатные стеклообразной структуры (стекловолотно, стекловата, вата минеральная и шлаковая)	0,0262	1,267	-	-	1,267	Образуются при замене прокладок технологического оборудования на ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ЦПТГ и ЭГХ, ПРЦЭО, ЦОИУЭО, Механического цеха, ЦПОНО	Транспортировка производится по мере образования			-
20	Летучая зола, содержащая опасные вещества (19 01 13*)	SiO2 554000, Al2O3 219000, CaO 66400, MnO 890, MgO 19800, TiO2 11400, Fe2O3 68000, K2O 44400, PbO2 3338	0	10			10	Образуется при сжигании	Транспортировка производится по мере образования			-

№ п/п	Наименования отхода	Состав отхода	Объем накопленных отходов на 01.08.2025 г., тонн	Объемы образования отходов на 2026 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	
21	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (паромасляная пленка) (15 01 10*)	Полиэтилен (алициклические насыщенные углеводороды); ароматические углеводороды	0	8,325	-	-	8,325	В результате укрытия поверхности земли от загрязнения, используется для предотвращения попадания вредных веществ в грунт и подземные воды	Транспортировка производится по мере образования	Специально отведенная бетонированная площадка временного сбора отхода	Не более шести месяцев	-	
22	Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (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	-	-	0,0004	Эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта	Транспортировка производится по мере образования	Специально отведенная бетонированная площадка временного сбора отхода		-	
23	Отработанные шины (16 01 03)	Синтетический каучук /п.13, "Критерии"/; Сталь; Тканевая основа /п.13, "Критерии/	0	4,3901	-	-	4,3901	Эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта	Транспортировка производится по мере образования			-	
24	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/	0,0774	10			10	Работа насосов, скважин ЦДНГ- 1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЗО, механический цех, ЦПОНО	Транспортировка производится по мере образования			Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	-
25	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	18000	-	-	18000	Образуются в ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ЦОИУЗО, ПРЦЗО, ЦНИПР, ЦПОНО при ремонте, техническом обслуживании и демонтаже оборудования, списании оборудовании, приборов	Транспортировка производится по мере образования			Специально отведенная бетонированная площадка временного сбора отхода	-
26	Опилки и стружки черных металлов (12 01 01)	Железо металлическое; Металл (окалина) /по «Критериям...», п.13/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	0	36,4	-	-	36,4	Образуются в ПРЦЗО, ЦПОНО при работе металлообрабатывающих станков	Транспортировка производится по мере образования			Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	-
27	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (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	1460	-	-	1460	Образуются при строительстве объектов, демонтаже, ремонтных работах	Транспортировка производится по мере образования	Собираются в специально отведенном месте временного хранения отходов	Не более трех месяцев	-	
28	Отходы сварки (Огарки) (12 01 13)	Железо металлическое; Металл (окалина) /по «Критериям...», п.13/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	0,0274	0,632	-	-	0,632	Сварочные работы	Транспортировка производится по мере образования	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода		-	
29	Изоляционные отходы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (17 06 04) (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 содерж. или сод; Пыль неорганическая: 7020% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0	66,053	-	-	66,053	Образуются при снятии, повторном использовании и замене теплоизоляции ЦДНГ- 1,2,3, ЦППН, ЦППД	Транспортировка производится по мере образования			-	
30	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 точильно-шлифовальных станках, установленных в ПРЦЗО, механическом цехе, ЦПОНО	Транспортировка производится по мере образования	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода		-	
31	Отходы, не указанные иначе (Отработанные фильтры системы очистки воды ЦНИПР) (19 09 99)	Антрацит; Песок кварцевый; Силикагель (полимеризо ванный диоксид кремния); Полиэтилен	0	0,009	-	-	0,009	Образуются при замене фильтров с системе очистки воды ЦНИПР	Транспортировка производится по мере образования	Специальные емкости с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода		-	

№ п/п	Наименования отхода	Состав отхода	Объем накопленных отходов на 01.08.2025 г., тонн	Объемы образования отходов на 2026 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
32	Стекланная упаковка (Стекланный бой химвосуды ЦНИПР) (15 01 07)	Стекло /по «Критериям...», п.13/; Механические примеси /Wi=1000000/	0,0176	1,2	-	-	1,2	Образуется при бое стекланной химической посуды и стекланного оборудования при хим. анализах	Транспортировка производится по мере образования	Контейнеры установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода		-
34	Пластмассовая упаковка (Буылки) (15 01 02)	Полиэтилен /Wi=1000000/; Бумага /Wi=1000000/	0,2654	7,0	-	-	7,0	Образуется при использовании бутилированной питьевой воды	Транспортировка производится по мере образования	Собирается в специальных сетчатых контейнерах для пластика		-
35	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	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/	0	97,0	-	-	97,0	При административно-хозяйственной деятельности. Образуется в ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЭО, ЦПТГиЭГХ, ЦОИУЭО, ЦНИПР, Мех.цех, ЦИТС, АУП, ЦПОНО	Транспортировка производится по мере образования	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода		-
Транспортный департамент (автоколонна Жетыбай)												
1	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*) (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	0,03	-	-	0,03	Образуются при освещении производственных, служебных помещений	Транспортировка производится по мере образования	Отработанные люминесцентные лампы хранятся по 25-30 шт. в заводских неповрежденных картонных упаковках на стеллажах или в герметично закрывающемся 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	0,3	-	-	0,3	Образуются при эксплуатации оборудования	Транспортировка производится по мере образования	Собираются в специально отведенном месте временного хранения отходов		
3	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*)	Масло минеральное нефтяное ; Механические примеси /Wi=1000000/;	0	1,0	-	1,0	-	Эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов, станочного парка	-	Сбор производится в металлические герметично закрывающиеся емкости (бочки), установленные на бетонированной площадке временного сбора отхода		
4	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	Масло минеральное нефтяное ; Вода /по «Критериям...», п.13/; Ткань, текстиль /по«Критериям...», п.13/	0	0,04	-	-	0,04	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке		-
5	Масляные фильтры (16 01 07*)	Вода /по "Критериям...", п.13/; Картон /Wi=1000000/; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ)	0	0,1	-	-	0,1	Образуются при замене отработанных масляных фильтров на дизель-генераторах, механизмах	Транспортировка производится по мере образования			-
6	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители и другие опасные вещества (тара) (08 01 11*)	Железо металлическое; Эмали /по "Критериям...", п.13/;	0	0,03	-	-	0,03	Покрасочные работы	Транспортировка производится по мере образования			-
7	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (загрязненная защитная одежда (15 02 02*))	Ткань, текстиль; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Вода /по «Критериям...», п.13/	0	0,2	-	-	0,2	Обслуживание персоналом основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится по мере образования			-
8	Отработанные шины (16 01 03)	Синтетический каучук /п.13, "Критерии"/; Сталь; Тканевая основа /п.13, "Критерии/	0	4,0	-	-	4,0	Эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта	Транспортировка производится по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более трех месяцев	-

№ п/п	Наименования отхода	Состав отхода	Объем накопленных отходов на 01.08.2025 г., тонн	Объемы образования отходов на 2026 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
9	Пластмассы и резины (резиновый облой) (19 12 04)	Полиэтилен /Wi=1000000/; Бумага /Wi=1000000/	0	0,002	-	-	0,002	Образуется при использовании бутилированной питьевой воды	Транспортировка производится по мере образования	Собирается в специальных сетчатых контейнерах для пластика	Не более трех месяцев	-
10	Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	Полиэтилен /Wi=1000000/; Бумага /Wi=1000000/	0	0,5	-	-	0,5	Образуется при использовании бутилированной питьевой воды	Транспортировка производится по мере образования			-
11	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	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/	0	4,0	-	-	4,0	При административно-хозяйственной деятельности.	Транспортировка производится по мере образования	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода		-
12	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	15,0	-	-	15,0	Образуются при ремонте, техническом обслуживании и демонтаже оборудования, списании оборудовании, приборов	Транспортировка производится по мере образования	Специально отведенная бетонированная площадка временного сбора отхода		
Департамент маркетинга и сбыта нефти м/р Жетыбай												
1	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (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	0,004	-	-	0,004	Образуются при освещении производственных, служебных помещений	Транспортировка производится 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 эмульгированном состоянии; Вода /п.13, «Критерии»/	0	4,6586	-	-	4,6586	При зачистке технологических резервуаров на ЦППН, УПАН	Транспортировка производится по мере образования			-
3	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	Масло минеральное нефтяное ; Вода /по «Критериям...», п.13/; Ткань, текстиль /по «Критериям...», п.13/	0	0,422	-	-	0,422	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится по мере образования			-
4	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (загрязненная защитная одежда (15 02 02*))	Ткань, текстиль; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Вода /по «Критериям...», п.13/	0	0,1	-	-	0,1	Обслуживание персоналом основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится по мере образования			-
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	0,181	-	-	0,181	Образуется при использовании бутилированной питьевой воды	Транспортировка производится по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более трех месяцев	-
6	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	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/	0	1,768	-	-	1,768	При административно-хозяйственной деятельности.	Транспортировка производится по мере образования	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода		-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ п/п	Наименования отхода	Состав отхода	Объем накопленных отходов на 01.08.2025 г., тонн	Объемы образования отходов на 2026 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
Цех текущего ремонта, обслуживания зданий и сооружений (ЦТРОЗиС) м/р Жетыбай												
1	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	Масло минеральное нефтяное ; Вода /по «Критериям...», п.13/; Ткань, текстиль /по «Критериям...», п.13/	0	0,7	-	-	0,7	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более шести месяцев	-
2	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители и другие опасные вещества (тара) (08 01 11*)	Железо металлическое; Эмали /по "Критериям...", п.13/;	0	1,3	-	-	1,3	Покрасочные работы	Транспортировка производится по мере образования			-
3	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (загрязненная защитная одежда (15 02 02*))	Ткань, текстиль; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Вода /по «Критериям...», п.13/	0	0,2	-	-	0,2	Обслуживание персоналом основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более трех 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/	0	35	-	-	35	Образуются при строительстве объектов, демонтаже, ремонтных работах	Транспортировка производится по мере образования			-
5	Пыль и частицы черных металлов (12 01 02)	Железо металлическое; Кремния диоксид /по "Критериям...", п.13/	0	0,004	-	-	0,004	Образуется при заточке инструментов и деталей на точильно-шлифовальных станках	Транспортировка производится по мере образования			-
6	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры (03 01 05)	Нефтепродукты; Древесные опилки	0	2,8	-	-	2,8	Образуется при деревообработке	Транспортировка производится по мере образования			-
7	Пластмассовая упаковка (Бутылки) (15 01 02)	Полиэтилен /Wi=1000000/; Бумага /Wi=1000000/	0	0,0576	-	-	0,0576	Образуется при использовании бутилированной питьевой воды	Транспортировка производится по мере образования			-
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/	0	4,15	-	-	4,15	При административно-хозяйственной деятельности.	Транспортировка производится по мере образования	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода		-
Служба материального технического снабжения (СМТС) м/р Жетыбай												
1	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	Масло минеральное нефтяное ; Вода /по «Критериям...», п.13/; Ткань, текстиль /по «Критериям...», п.13/	0	0,075	-	-	0,075	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более шести месяцев	-
2	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители и другие опасные вещества (тара) (08 01 11*)	Железо металлическое; Эмали /по "Критериям...", п.13/;	0	0,1	-	-	0,1	Покрасочные работы	Транспортировка производится по мере образования			-

№ п/п	Наименования отхода	Состав отхода	Объем накопленных отходов на 01.08.2025 г., тонн	Объемы образования отходов на 2026 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
3	Масляные фильтры (16 01 07*)	Вода /по 'Критериям...', п.13/; Картон /Wi=1000000/; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ)	0	0,03	-	-	0,03	Образуются при замене отработанных масляных фильтров на дизель-генераторах, механизмах	Транспортировка производится по мере образования			-
	Отработанные шины (16 01 03)	Синтетический каучук /п.13, "Критерии"/; Сталь; Тканевая основа /п.13, "Критерии/	0	0,75	-	-	0,75	Эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта	Транспортировка производится по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	Не более трех месяцев	-
5	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (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	500	-	-	500	Образуются при строительстве объектов, демонтаже, ремонтных работах				-
6	Черные металлы (Металлолом) (16 01 17)	Железо металлическое; Металл (окалина) /по «Критериям...», п.13/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	0	0,011	-	-	0,011	Сварочные работы				-
7	Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	Полиэтилен /Wi=1000000/; Бумага /Wi=1000000/	0	0,15	-	-	0,15	Образуется при использовании бутылированной питьевой воды				Собирается в специальных сетчатых контейнерах для пластика
8	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	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/	0	5,59	-	-	5,59	При административно-хозяйственной деятельности.		Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода		-
ТОО «Caspian Food» административно-хозяйственное обеспечение подразделений АО «Жетыбаймунайгаз»												
1	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (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/;	-	0,072	-	-	0,072	Образуются при освещении производственных, служебных помещений	Транспортировка производится по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке	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/ ;	-	0,0779	-	-	0,0779	Эксплуатация автотранспорта		Собираются в специально отведенном месте временного хранения отходов		-
3	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*)	Масло минеральное нефтяное ; Механические примеси /Wi=1000000/;	-	00375	-	-	00375	Эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов	-	-		-
4	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	Масло минеральное нефтяное ; Вода /по «Критериям...», п.13/; Ткань, текстиль /по «Критериям...», п.13/	-	0,2426	-	-	0,2426	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	Транспортировка производится по мере образования	Временное хранение на специально отведенной площадке		-
5	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители и другие опасные вещества (тара) (08 01 11*)	Железо металлическое; Эмали /по "Критериям...", п.13/;	-	1,565	-	-	1,565	Покрасочные работы				-
6	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная	Ткань, текстиль; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ); Вода /по «Критериям...», п.13/	-	1,2	-	-	1,2	Обслуживание персоналом основного и вспомогательного оборудования производства				-

№ п/п	Наименования отхода	Состав отхода	Объем накопленных отходов на 01.08.2025 г., тонн	Объемы образования отходов на 2026 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
	одежда загрязненная опасными материалами (загрязненная одежда) (15 02 02*)											
7	Отходы сварки (Огарки) (12 01 13)	Железо металлическое; Металл (окалина) /по «Критериям...», п.13/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	-	0,0045	-	-	0,0045	Сварочные работы	Транспортировка производится по мере образования	Специально отведенная бетонированная площадка временного сбора отхода	Не более трех месяцев	-
8	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)	-	10,0	-	-	5,0	Образуются при ремонте, техническом обслуживании и демонтаже оборудования, списании оборудования, приборов				-
9	Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (16 02 14)	Железо; Медь; Окись кремния; Стекло /по «Критериям...», п.13/; Поливинилхлорид; Никель /по «Критериям...», прил.2/	-	1,0	-	-	1,0005	Эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта				-
10	Пластмассовая упаковка (Бутылки) (15 01 02)	Полиэтилен /Wi=1000000/; Бумага /Wi=1000000/	-	15,0	-	-	15,0	Образуется при использовании бутылированной питьевой воды		Собирается в специальных сетчатых контейнерах для пластика		-
11	Коммунальные отходы, не определенные иначе (пищевые отходы) (20 03 99)	Пищевые отходы (орг. состав по углероду) 100%	-	200,0	-	-	200,0	В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия		Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода		-
12	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	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/	-	600,0	-	-	600,0	При административно-хозяйственной деятельности.				-
13	Иловый осадок (19 08 99)	по азоту 3,3%, фосфору 4,27%, калию 0,31%, органическому веществу 32%	-	40,0	-	-	40,0	В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия				-

Таблица 2.2 Инвентаризация объектов накопления отходов

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов							
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Обоснование	Место накопления	Сроки хранения	Транспортиров-ка		
1	2	3	4	5	6	7	8		
ЦДНГ№ 1									
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	контейнеры с крышкой	5,485	обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦДНГ №1	по мере образования (не более 6 месяцев)	производится транспортировка до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации по договору		
Паронит	17 06 01*		3,4	образуются при замене прокладок технологического оборудования					
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	контейнеры с крышкой	5,87	покрасочные работы		по мере образования (не более 3 месяцев)			
Изоляционные материалы	17 06 04		5,485	образуются при снятии, повторном использовании и замене теплоизоляции					
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13		5,615	сварочные работы					
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04		5,485	работа насосов, скважин					
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	сетчатые контейнеры для пластика	28	образуется при использовании бутилированной питьевой воды		в сухом помещении, при температуре около 15 градусов без резких колебаний, чтобы не соприкасались друг с другом, с непроницаемой поверхностью, обеспечение герметичности		по мере образования (не более 6 месяцев)	производится транспортировка 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	11,165	при административно-хозяйственной деятельности					
Опилки и стружки черных металлов	12 01 01		2,34	образуются при механической обработке металлов					
Бумага, картон	20 01 01		0,385	при административно-хозяйственной деятельности					
Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04		1,24	при хозяйственной деятельности					
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	пластиковый контейнер	0,3	эксплуатация автотранспорта					

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов						
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Обоснование	Место накопления	Сроки хранения	Транспортировка	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	металлические контейнеры с герметичной крышкой	0,2	образуются при освещении производственных, служебных и жилых помещений	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*	контейнеры с крышкой	3,6	обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦДНГ №2	по мере образования (не более 6 месяцев)	производится транспортировка 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	покрасочные работы		по мере образования (не более 3 месяцев)		
Изоляционные материалы	17 06 04		5,1	образуются при снятии, повторном использовании и замене теплоизоляции				
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13		2,34	сварочные работы				
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04		5,4	работа насосов, скважин				
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	специальные сетчатые контейнеры для пластика	18	образуется при использовании бутилированной питьевой воды	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦДНГ №2	по мере образования (не более 3 месяцев)	производится транспортировка 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	6,93	при административно-хозяйственной деятельности		по мере образования (не более 6 месяцев)		
Паронит	17 06 01*		3,4	образуются при замене прокладок технологического оборудования				
Опилки и стружки черных металлов	12 01 01		2,34	образуются в при работе металлообрабатывающих станков				по мере образования (не более 3 месяцев)
Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04		1,24	при хозяйственной деятельности				
Бумага, картон	20 01 01		0,385	при административно-хозяйственной деятельности				

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов					
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Обоснование	Место накопления	Сроки хранения	Транспортировка
1	2	3	4	5	6	7	8
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	пластиковый контейнер	0,3	эксплуатация автотранспорта	в сухом помещении, при температуре около 15 градусов без резких колебаний, чтобы не соприкасались друг с другом, с непроницаемой поверхностью, обеспечение герметичности	по мере образования (не более 6 месяцев)	
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	металлические контейнеры с герметичной крышкой	0,2	образуются при освещении производственных, служебных и жилых помещений	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)	производится транспортировка до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
ЦДНГ №3							
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	контейнеры с крышкой	6,029	обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦДНГ №3	по мере образования (не более 6 месяцев)	производится транспортировка до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*		1,24	покрасочные работы		по мере образования (не более 3 месяцев)	
Изоляционные материалы	17 06 04		0,75	образуются при снятии, повторном использовании и замене теплоизоляции			
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13		0,75	сварочные работы			
Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04		1,24	при хозяйственной деятельности			
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04		0,75	работа насосов, скважин			
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	специальные сетчатые контейнеры для пластика	0,75	образуется при использовании бутилированной питьевой воды			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта)	20 03 01	контейнеры с крышкой	3,92	при административно-хозяйственной деятельности			

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов						
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Обоснование	Место накопления	Сроки хранения	Транспортировка	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Паронит	17 06 01*	контейнеры с крышкой	0,625	образуются при замене прокладок технологического оборудования				
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Пластиковый контейнер	0,3	эксплуатация автотранспорта	в сухом помещении, при температуре около 15 градусов без резких колебаний, чтобы не соприкасались друг с другом, с непроницаемой поверхностью, обеспечение герметичности	по мере образования (не более 6 месяцев)	производится транспортировка до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации	
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	металлические контейнеры с герметичной крышкой	0,3	образуются при освещении производственных, служебных и жилых помещений	временное в закрытом помещении, в коробках, согласно СТ РК 1513-2006 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения».			
Опилки и стружки черных металлов	12 01 01		0,75	образуются в при работе металлообрабатывающих станков		Бетонированная площадка временного сбора отходов ЦДНГ №3		по мере образования (не более 3 месяцев)
Бумага, картон	20 01 01		0,385	при административно-хозяйственной деятельности				
ЦНИПР								
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	металлические контейнеры с с герметичной крышкой	596,8	образуются при освещении производственных, служебных и жилых помещений	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)	производится транспортировка до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации	

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов					
		Характеристика	Мощность, объем, м³	Обоснование	Место накопления	Сроки хранения	Транспортировка
1	2	3	4	5	6	7	8
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	0,75	обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦНИПР	по мере образования (не более 6 месяцев)	
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	контейнеры с крышкой	0,125	покрасочные работы		по мере образования (не более 3 месяцев)	
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02		1,92	образуется при использовании бутилированной питьевой воды			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01		8,64	при административно-хозяйственной деятельности			
ЦППД							
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	2,0	обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦППД	по мере образования (не более 6 месяцев)	производится транспортировка 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	при административно-хозяйственной деятельности		по мере образования (не более 3 месяцев)	
ЦППН							
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	2,0	обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦППН	по мере образования (не более 6 месяцев)	производится транспортировка 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	покрасочные работы			
Паронит	17 06 01*	контейнеры с крышкой	2,0	образуются при замене прокладок технологического оборудования			
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04	контейнеры с крышкой	1,0	работа насосов, скважин		по мере образования (не более 3 месяцев)	
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	специальные сетчатые контейнеры для пластика	5,0	образуется при использовании бутилированной питьевой воды	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦППН	по мере образования (не более 3 месяцев)	
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта)	20 03 01	контейнеры с крышкой	5,0	при административно-хозяйственной деятельности			

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов					
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Обоснование	Место накопления	Сроки хранения	Транспортировка
1	2	3	4	5	6	7	8
ЦПОНО							
Люминесцентные лампы	20 01 21*	металлические контейнеры с герметичной крышкой	0,29	образуются при освещении производственных, служебных и жилых помещений	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)	производится транспортировка до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Пластиковый контейнер	0,23	эксплуатация автотранспорта	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 контейнеры с крышкой	0,44	обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦПОНО	по мере образования (не более 6 месяцев)	производится транспортировка до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*		0,15	покрасочные работы		по мере образования (не более 3 месяцев)	
Паронит	17 06 01*		0,04	образуются при замене прокладок технологического оборудования			
Опилки и стружки черных металлов	12 01 01		1,28	образуются в при работе металлообрабатывающих станков			
Изоляционные материалы	17 06 04		0,05	образуются при снятии, повторном использовании и замене теплоизоляции			
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13		0,125	сварочные работы			
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04		0,15	работа насосов, скважин			

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов					
		Характеристика	Мощность, объем, м³	Обоснование	Место накопления	Сроки хранения	Транспортировка
1	2	3	4	5	6	7	8
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	специальные сетчатые контейнеры для пластика	0,81	образуется при использовании бутилированной питьевой воды			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	контейнеры с крышкой	0,57	при административно-хозяйственной деятельности			
ЦОИУЭО							
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	0,3	обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦОИУЭО	по мере образования (не более 6 месяцев)	производится транспортировка до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*		0,3	покрасочные работы			
Замазученный грунт (нефтедержачие отходы)	17 05 03*		0,3	очистка замазученных территорий			
Опилки и стружки черных металлов	12 01 01		0,3	образуются в при работе металлообрабатывающих станков			
Изоляционные материалы	17 06 04		0,3	образуются при снятии, повторном использовании и замене теплоизоляции			
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13		0,3	сварочные работы	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦОИУЭО	по мере образования (не более 3 месяцев)	производится транспортировка до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04		0,3	работа насосов, скважин			
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	специальные сетчатые контейнеры для пластика	1,5	образуется при использовании бутилированной питьевой воды			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	контейнеры с крышкой	0,6	при административно-хозяйственной деятельности			
Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04		0,3	при хозяйственной деятельности			

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов					
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Обоснование	Место накопления	Сроки хранения	Транспортировка
1	2	3	4	5	6	7	8
ЦПТГ и ЭГХ							
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	1,8	обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	бетонированная площадка временного сбора отходов ЦПТГиЭГХ	по мере образования (не более 6 месяцев)	производится транспортировка до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*		1,1	покрасочные работы			
Паронит	17 06 01*		1,15				
Опилки и стружки черных металлов	12 01 01		0,5	образуются при замене прокладок технологического оборудования		по мере образования (не более 3 месяцев)	
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13		0,15	образуются в при работе металлообрабатывающих станков			
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04		1,1	работа насосов, скважин			
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	специальные сетчатые контейнеры для пластика	2,5	образуется при использовании бутилированной питьевой воды			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	контейнеры с крышкой	2,5	при административно-хозяйственной деятельности			
ПРЦЭО							
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	специальные металлические контейнеры с крышкой	1,5	обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	бетонированная площадка временного сбора отходов ПРЦЭО	по мере образования (не более 6 месяцев)	производится транспортировка до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*		контейнеры с крышкой	0,5			
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13		1,25	сварочные работы	бетонированная площадка временного сбора отходов ПРЦЭО	по мере образования (не более 6 месяцев)	вывозом в спец организации
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04		0,5	работа насосов, скважин			
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	специальные сетчатые контейнеры для пластика	2,6	образуется при использовании бутилированной питьевой воды			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	контейнеры с крышкой	4,5	при административно-хозяйственной деятельности			

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов					
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Обоснование	Место накопления	Сроки хранения	Транспортировка
1	2	3	4	5	6	7	8
Мехцех							
Люминесцентные лампы	20 01 21*	металлические контейнеры с герметичной крышкой	0,2	образуются при освещении производственных, служебных и жилых помещений	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)	производится транспортировка 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	обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	бетонированная площадка временного сбора отходов мехцеха		
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	контейнеры с крышкой	0,32	покрасочные работы			
Паронит	17 06 01*	контейнеры с крышкой	0,3	образуются при замене прокладок технологического оборудования			
Опилки и стружки черных металлов	12 01 01	контейнеры с крышкой	10,125	образуются в при работе металлообрабатывающих станков			
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13	контейнеры с крышкой	0,08	сварочные работы			
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04	контейнеры с крышкой	1,6	работа насосов, скважин			
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	специальные сетчатые контейнеры для пластика	0,704	образуется при использовании бутилированной питьевой воды			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	контейнеры с крышкой	0,512	при административно-хозяйственной деятельности			

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов						
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Обоснование	Место накопления	Сроки хранения	Транспортировка	
1	2	3	4	5	6	7	8	
АУП								
Люминесцентные лампы	20 01 21*	металлические контейнеры с герметичной крышкой	0,2	образуются при освещении производственных, служебных и жилых помещений	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)	производится транспортировка до обустроенной площадки временного хранения ПУ ЖМГ с последующим вывозом в спец организации	
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	специальные сетчатые контейнеры для пластика	0,704	образуется при использовании бутылированной питьевой воды		бетонированная площадка временного сбора отходов АУП		по мере образования (не более 3 месяцев)
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	контейнеры с крышкой	750	при административно-хозяйственной деятельности				
ПЛОЩАДКА ВРЕМЕННОГО НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ								
Загрязненная защитная одежда	15 02 02*	металлические контейнеры	5,915	обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	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	обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства				
Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	металлические контейнеры	5,915	покрасочные работы				
Паронит	17 06 01*	металлические контейнеры	5,915	образуются при замене прокладок технологического оборудования				
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлические бочки из-под масла и смазочно-охлаждающих жидкостей)	15 01 10*	бетонированная площадка	-	эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов, станочного парка				

Наименование отхода	Код отхода	Объект накопления отходов					
		Характеристика	Мощность, объем, м ³	Обоснование	Место накопления	Сроки хранения	Транспортировка
1	2	3	4	5	6	7	8
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлическая тара из- под химреагентов)	15 01 10*	бетонированная площадка	-	образуются при поступлении на площадку скважин сыпучих и жидких материалов, реагентов	бетонированная площадка временного накопления отходов	хранение не более 6 месяцев	транспортировка отходов с площадки временного накопления производится специализированными компаниями для переработки или утилизации
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (паромасляная пленка)	15 01 10*	бетонированная площадка	-	в результате укрытия поверхности земли от загрязнения, используется для предотвращения попадания вредных веществ в грунт и подземные воды			
Масляные фильтры	16 01 07*	контейнеры с крышкой	0,2	эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов, станочного парка		хранение не более 3 месяцев	
Опилки и стружки черных металлов	12 01 01		4,5/2,25	образуются в при работе металлообрабатывающих станков			
Отходы сварки (Огарки)	12 01 13		0,2	сварочные работы			
Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04		5,915	работа насосов, скважин			
Изоляционные материалы	17 06 04		5,915	образуются при снятии, повторном использовании и замене теплоизоляции			
Стеклянная упаковка (Стеклянный бой химпосуды ЦНИПР)	15 01 07		0,2	образуется при бое стеклянной химической посуды и стеклянного оборудования при хим. анализах			
Тканевая упаковка (мешки)	15 01 09		0,2	образуются при поступлении сыпучих материалов			
Отработанные шины	16 01 03	бетонированная площадка	-	эксплуатация, техобслуживание механизмов, автотранспорта			
Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	крытый навес	-	образуется при использовании бутилированной питьевой воды			

Примечание: * - В графе 4 указывается общая мощность контейнеров, предназначенных для хранения отходов каждого вида. При расчете общей мощности суммируются объемы всех контейнеров, предназначенных для данного вида отходов.

Таблица 2.3 Этапы движения отходов производства и потребления основного и вспомогательного производств ПУ «Жетыбаймунайгаз» за последние 3 года (период 2022-2024 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						
		2022	2023	2024		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
1	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*)	0,064239	0,08412	0,00563	Образуются при освещении производственных, служебных и жилых помещений ЦДНГ- 1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЗО, ЦПТГ и ЭГХ, ЦОИУЗО, 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, площадью 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 2026 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						
		2022	2023	2024		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
2	Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)	0,8856	0,3797	0,5206	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	Смешивается с другими отходами не производится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств	-	-	Договор купли-продажи отработанных аккумуляторных батарей с ИП "Карташов М.В."	-	-
3	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*)	19,543	24,2325	21,995	Эксплуатация автотранспорта, машин, различных механизмов, станочного парка на ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЗО, ЦПТГиЭГХ, ЦОиУЭО, Механическом цехе	Сбор производится в металлические герметично закрывающиеся емкости (бочки), установленные на бетонированной площадке временного сбора отхода	-	-	-	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешивается 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	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители и другие	0,5568	0,9881	0,2654	Покрасочные работы	Контейнеры с крышками установлены на бетонированной площадке временного хранения	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	Смешивается 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 2026 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						
		2022	2023	2024		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
	опасные вещества (тара) (08 01 11*)					о сбора отхода	ия отходов	ния	№15-0247/20 от 09.12.2020 г.)								«West Dala»	
5	Антифризы, содержащие опасные вещества (тосол) (16 01 14*)	5,84915	8,6014	10,4196	Образуется при замене в системе охлаждения компрессоров в цехах подготовки нефти	Сбор производится в металлические герметичные закрывающиеся емкости (бочки), установленные на бетонированной площадке временного сбора отхода	-	-	-	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешение с другими отходами не производится	-	Используются на собственные нужды предприятия	-	-	-	-
6	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью) (17 05 03*)	11106,06	12629,06	14536,98	Ремонт оборудования на нефтепромысле	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	Смешение 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 «West Dala»	-
7	Отходы, содержащие другие	9278	7485,79	6386,69	При зачистке технологических резервуаров	Контейнеры с крышкой установлены	Вывозится на площадку	Транспортировка производится	Площадка для сбора и хранения	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешение с другими отходами	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 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						
		2022	2023	2024		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
	опасные вещества (нефтьешлам) (16 07 09*)				на ЦППН, УПАН	ы на бетонированной площадке временного сбора отхода	дку для сбора и хранения отхода в	спецавтотранспортом, по мере образования	отходов, площадь ю 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)		ев	не производится					опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «West Dala»	
8	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0,0566	0,124	0,2654	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства	Специальные металлические контейнеры с крышковой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Вывозится на площадку для сбора и хранения отхода в	Транспортировка производится спецавтотранспортом, 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	Смешение с другими отходами не производится	Использование ветоши по назначению и до полного загрязнения, не выкидывать частично использованные куски	-	-		Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «West Dala»	-
9	Масляные фильтры (16 01 07*)	0,0244	0,0158	0,0098	Образуются при замене отработанных масляных фильтров на дизель-	Контейнеры с крышковой установлены на бетониров	Вывозится на площадку для	Транспортировка производится спецавтотранспорт	Площадка для сбора и хранения отходов, площадь	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешение с другими отходами не производ	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/иму	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 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						
		2022	2023	2024		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
					генераторах, механизмах	анной площадке временного сбора отхода	сбора 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 «West Dala»	
10	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (металлическая тара из-под химреактивов) (15 01 10*)	53,95	46,31	43,98	Образуются при поступлении на площадку скважин сыпучих и жидких материалов, реагентов	Временное хранение на специальной отведенной площадке	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится специализированным транспортом, 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 «West Dala»	-
11	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (пластмассовая тара из-под химреагентов)	0	0	0	Образуются при поступлении на площадку скважин сыпучих и жидких материалов, реагентов	Временное хранение на специальной отведенной площадке	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится специализированным транспортом, 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 «West Dala»	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 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						
		2022	2023	2024		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
	гентов) (15 01 10*)																	
12	Стекло, пластмасы, дерево, содержащие или загрязненные опасными веществами (отходы стеклопластиковых труб) (17 02 04*)	186,7128	153,77	191,8018	Образуются при ремонте, замена устаревших, поврежденных стеклопластиковых труб	Собирается на специальной площадке	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтомобилем, 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 «West Dala»	
13	Изоляционные материалы, содержащие асбест (Паронит) (17 06 01*)	0,5546	0,7024	0,5638	Образуются при замене прокладок технологического оборудования на ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦПТГ и ЭГХ, ПРЦЭО, ЦОИУЭО, Механического цеха, ЦПОНО	Собирается на специальной площадке	Вывозится на площадку для сбора и хранения отходов	Транспортировка производится спецавтомобилем, 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 «West Dala»	

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 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						
		2022	2023	2024		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
14	Абсорбенты, фильтры овалы, материалы (включая масляные фильтры и другие), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (загрязненная защитная одежда) (15 02 02*)	0,1644	0,1302	0,245	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, площадью 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 «West Dala»	-
15	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными	3,5454	1,7404	2,0232	Образуются после использования нефтепродуктов	Временное хранение на специальной отведенной площадке	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	-	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 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						
		2022	2023	2024		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
	веществами (металлические бочки из-под масла и смазочных охлаждающих жидкостей) (15 01 10*)						ия отходов	ния	№15-0247/20 от 09.12.2020 г.)								«West Dala»	
16	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (Отработанные (бумажные) фильтры лаборатории)	0,0188	0,0172	0,031	Образуется при проведении физико-химического метода анализа нефти	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отходов	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 «West Dala»	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 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						
		2022	2023	2024		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
	ЦНИПР (15 02 02*)																	
17	Ртутные градусники ЦНИПР	0,0003	0	0														
18	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры и другие определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (перчат	0	0	0	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 специализированным транспортом, по мере образования	Площадка для сбора и хранения отходов, площадью 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 «West Dala»	

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 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						
		2022	2023	2024		Место хранения, маркировка (упаковка)	Срок хранения		Место накопления	Маркировка/обозначение	Срок хранения	Производится ли сортировка, каким образом	Способы минимизации образований 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
	ки нитриловые, прорезиненные фартуки, нарукавники ЦНИПР) (15 02 02*)																	
19	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами	0	0	0	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, площадью 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 «West Dala»	

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 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						
		2022	2023	2024		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
	(отходы силика геля ЦНИПР) (15 02 02*)																	
20	Летучая зола, содержащая опасные вещества (19 01 13*)	0	0	0	Образуется в технологическом процессе при сжигании замазученного грунта на УЗГ-1М ЦОиУЭО	Специальные емкости 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	Уменьшение объема грунта, содержащего опасные вещества способствует минимизации образования золы	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «West Dala»	-
21	Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (блоки питания аналитического оборудования ЦНИПР) (16 02	0	0	0	Образуются при эксплуатации аналитических приборов и инструментов в ЦНИПР	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, 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 «West Dala»	-	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 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						
		2022	2023	2024		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
	14)																	
22	Отработанные шины (16 01 03)	0,2982	0,457	1,07	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, 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	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств	Благоустройство территории	-	-	Договор о Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «West Dala»	-
23	Пластмассы и резины (резинový облой) (19 12 04)	4,1692	4,157	3,2826	Работа насосов, скважин ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЗО, 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, 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 «West Dala»	-
24	Черные металлы (металлолом) (16 01 17)	1287,92	2501,065	10145,66	Образуются в ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД, ЦОИУЗО, ПРЦЗО, ЦНИПР, ЦПОНО при ремонте, техническом	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, площадь 0,49 га (заключение к РП №15-	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешиваются с другими отходами не производится	Завозятся готовые детали, узлы металлоконструкций и оборудования, что уменьшает количество обрезков	-	-	Договор о реализации черных металлов с ТОО «Hadid ND»	-	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 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						
		2022	2023	2024		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
					обслуживании и демонтаже оборудования, списании оборудования, приборов		отходов		0247/20 от 09.12.2020 г.)				труб, металлического листа, прочего металлолома					
25	Опилки и стружки черных металлов (12 01 01)	33,4	31,61	31,41	Образуются в ПРЦЗО, 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	Смешение 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 «West Dala»	-
26	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	999,9834	1172,23	1032,3176	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 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	Смешение 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 «West Dala»	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 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						
		2022	2023	2024		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
27	Отходы сварки (огарки) (12 01 13)	0,3614	0,381	0,914	Сварочные 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, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешивается 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/мусора/материалов с ТОО «West Dala»	-
28	Изоляционные отходы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (17 06 04) (отходы теплоизоляции) (17 06 04)	1,0946	4,0224	4,0312	Образуются при снятии, повторном использовании и замене теплоизоляции и ЦДНГ-1,2,3, ЦППН, ЦППД	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	Смешивается с другими отходами не производится	Использование материала по назначению	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/мусора/материалов с ТОО «West Dala»	-
29	Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	4,2366	3,8294	4,0234	Образуется при использовании бутылки для 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, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от	Обозначаются	Не более шести месяцев	Смешивается с другими отходами не производится	-	Договор на оказание услуг по безвозмездному вывозу вторсырья (картон, бумажные отходы, офисная	-	-	-	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 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						
		2022	2023	2024		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
									09.12.2020 г.)					техника, электрические приборы, ПЭТ бутылки, ПЭ Caspi Vtorcom" №466-35 от 15.04.2022 г.				
30	Стеклопакет (стеклянный бой химпосуды ЦНИПР) (15 01 07)	0,0408	0,037	0,0426	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, 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	Соблюдение осторожности и работы в лаборатории	-	-	-	Договор о закупке услуг по удалению опасных отходов/имущества/материалов с ТОО «West Dala»	-
31	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учетом сметы с территории) (20 03 01)	93,534	86,7	96,542	При административно-хозяйственной деятельности. Образуется в ЦДНГ- 1,2,3, ЦППН, ЦППД, ПРЦЭО, ЦПТГиЭГХ, ЦОиУЭО, ЦНИПР, Мех.цех, ЦИТС, АУП, ЦПОНО	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Сроки хранения ТБО в контейнерах при температуре 0 оС и ниже – не более трех суток, при плюсе	-	-	-	-	Смешиваются с другими отходами не производится	-	-	-	-	Договор по приему и захоронению твердых бытовых отходов на полигоне с ТОО "Caspian FOOD"	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ п/ п	Наименование видов отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Первичное (временное) хранение*		Транспор тировка к месту накоплен ия	Накопление			Способы, пути обращения с отходами						
		2022	2023	2024		Место хранения, маркиров ка (упаковка)	Срок хране ния		Место накопле ния	Марки- ровка /обозна чение	Срок хране ния	Произво дится ли сортиров ка, каким образом	Способы миними- зации образова- ний отхода	Повтор- ное использо вание отхода	Рецик- линг	Переработка отхода	Иные операции (уничтожен ие)	Захо- ронение (данные по поли- гонам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
							вой темпер атуре - не более суток.											

Таблица 2.4 Этапы движения отходов производства и потребления, технологически связанных с ПУ «Жетыбаймунайгаз» работ/услуг за последние 3 года (период 2022-2024 гг.)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производится 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 ремонтам скважин, креплению и освоению с применением различных обработок для повышения нефтеотдачи, работы по физической ликвидации скважин (в 2022-2024 годах - ТОО «Oil Services Company»)										
1	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (01 05 06*)	25952,2	22826,53	0	Капитальный/подземный ремонт 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	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам) (16 07 09*)	0	2265,49	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	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	8,55	8,91	6,66	Капитальный/подземный ремонт скважин	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)	119,33	123,35	74,52	Капитальный/подземный ремонт скважин	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 (16 06 01*)	0	11,53	0	Работа автотранспорта	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

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*)	64,21	64,85	0	Капитальный/под земный ремонт скважин	Металлические контейнеры или гидроизолированные и огражденные площадки	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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
7	Масляные фильтры (16 01 07*)	0,12	0,26	0	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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
8	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт пропитанный нефтью) (17 05 03)	2004,24	1930,82	2206,76	Капитальный/под земный ремонт 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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
9	Опилки и стружки черных металлов (12 01 01)	23,6	25,66	0	Капитальный/под земный 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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
10	Отработанные шины (16 01 03)	0	36,46	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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
11	Отходы сварки (огарки) (12 01 13)	0,43	0,42	0	Сварочные работы	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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
12	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учетом смёта с территории) (20 03 01)	182,2	180,0	159,258	Жизнедеятельно сть 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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	46,45	47,25	0	Ремонтные работы	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	-
14	Пластмассовая упаковка (пластиковые крышки, протекторы) (15 01 02)	1,34	0	19,89	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
15	Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	3,33	5,82	15,49	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	-
	Всего:	27521,53	24428,468	2482,578						
Работы по бурению, строительству и капитальному ремонту скважин (в 2021-2022 годах - ТОО «Инженерная Буровая Компания «Си Бу», 2023-2024 гг – ТОО «Великая стена»)										
1	Нефтепродукты, отходы буровые (шлам) и буровой раствор (01 05 05*)	26575,42	18924,755	224,88	Капитальный ремонт 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	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью) (17 05 03*)	0	11150,186	1241,5	Капитальный ремонт 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

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0,49	0,598	0,524	Капитальный ремонт 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	Правильная эксплуатация оборудования
4	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*)	51,01	37,98	0	Капитальный ремонт 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
5	Масляные фильтры (16 01 07*)	0,17	0,14	0	Работа автотранспорта	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
6	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	4,34	4,12	0,992	Капитальный ремонт скважин	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
7	Пластмассовая упаковка (пластиковые крышки, протекторы) (15 01 02)	13,59	20,05	0	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

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Отходы сварки (огарки) (12 01 13)	0,183	0,711	0	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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
9	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	429	218,11	125,25	Образуется при жизнедеятельнос ти 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 произво- дится	-
10	Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	3,33	5,82	0	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 произво- дится	-
11	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04 (03 01 05)	0	0,79	0	При строительных работах	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на 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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
Всего:		27907,33	31620,59	1593,146						
Работы строительно-монтажные, по реконструкции, модернизации, расширению, капитальному ремонту производственных объектов, зданий и сооружений, дорог и площадок (в 2022-2023 годах - ТОО « Oil Construction Company»)										
1	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами	1,0	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 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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(промасленная ветошь) (15 02 02*)									
2	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0	1,5		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 произво- дится	Контроль освещения, контроль частоты включения
3	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители и другие опасные вещества (тара) (08 01 11*)	1,5	0		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 произво- дится	Проведение работ по
4	Отходы сварки (огарки) (12 01 13)	1,0	1,7		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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
5	Черные металлы (металлолом) (16 01 17)	0	0		Строительные, ремонтные работы	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным специавто- транспортом 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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования
6	Опилки и стружки черных металлов (12 01 01)	2,0	2,4		Капитальный/под земный 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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	40,875	44,48		Ремонтные работы	В специальных металлических контейнерах, либо на отведенной площадке	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку, 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
8	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04 (03 01 05)	5,0	3,0		При строительных работах	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на 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	Проведение работ по техрегламенту
9	Изоляционные отходы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (17 06 04) (отходы теплоизоляции) (17 06 04)	2,0	1,5		Остатки после снятия, повторного использования и замены теплоизоляции	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
10	Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (блоки питания аналитического оборудования ЦНИПР) (16 02 14)	0	1,0		Офис	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	Бережное использование электронного оборудования
11	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	54,92	39,65		Образуется при жизнедеятельности персонала	Контейнеры ТБО	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:		108,295	96,23							

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Работы по ремонту электротехнического, нефтепромыслового оборудования, геофизические исследования скважин на нефть и газ (в 2022 г - ТОО «Techno trading LTD»)										
1	Масляные фильтры (16 01 07*)	0			При эксплуатации автотранспорта и спецтехники	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 производи тся	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
2	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0			Обтирочный материал при ремонтных работах	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 производи тся	Проведение работ по техрегламенту
3	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители и другие опасные вещества (тара) (08 01 11*)	0			При лакокрасочных работах, упаковочная тара, стеклянная и пр.	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 производи тся	Проведение работ по техрегламенту
4	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтьшлам) (16 07 09*)	0			Очистка труб НКТ	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 производи тся	Проведение работ по техрегламенту
5	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*)	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 производи тся	Контроль освещения, контроль частоты включения

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся 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 (13 02 06*)	0,0825			Работа автотранспорта	В специальных бочках	Вывозятся по мере накопления	На повторное использование в собственных нуждах	Смешение с другими отходами не произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
7	Отходы сварки (огарки) (12 01 13)	0,026851			Сварочные работы	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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
8	Черные металлы (металлолом) (16 01 17)	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 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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования
9	Опилки и стружки черных металлов (12 01 01)	3,143			Ремонтные работы	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование	Смешение с другими отходами не произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования
10	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учетом смета с территории) (20 03 01)	0			Жизнедеятельно сть персонала	Контейнеры ТБО	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 произво- дится	-
11	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04 (03 01 05)	0			При строительных работах	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на 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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
12	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09	18			Ремонтные работы	В специальных металлических контейнерах, либо на отведенной площадке	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га	Смешение с другими отходами не произво- дится	Проведение работ по техрегламенту

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)							(заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)		
	Всего:	313,804471								
Услуги по техническому обслуживанию средств автоматики и телемеханики, по бесперебойному обслуживанию объектов нефтедобычи (2022 г - ТОО «Мунайтелеком»)										
1	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0,08			Участки по обслуживанию автотранспорта	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, содержащие органические растворители и другие опасные вещества (тара) (08 01 11*)	0			База, покрасочные работы	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
3	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*)	0			Офис	В специальном помещении в картонных коробках	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	Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (блоки питания аналитического оборудования ЦНИПР) (16 02 14)	0			Офис	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	Бережное использование электронного оборудования
5	Смешанные отходы строительства и сноса, за	0,1			База, строительные работы	В специальных металлических контейнерах, либо на	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку, через весовую	Смешение с другими отходами не	Проведение работ по техрегламенту

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)					отведенной площадке		площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	произво- дится	
6	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	3,5			Жизнедеятельно сть персонала	Контейнеры ТБО	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 произво- дится	-
	Всего:	3,68								
Услуги по обслуживанию электросетей объектов нефтедобычи (2022 г - ТОО «Мангистауэнергомунай»)										
1	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*)	0,0846			Офис	В специальном помещении в картонных коробках	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 произво- дится	Контроль освещения, контроль частоты включения
2	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*)	1,23			Работа автотранспорта	В специальных бочках	Вывозятся по мере накопления	На повторное использование в собственных нуждах	Смешение с другими отходами не произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
3	Масляные фильтры (16 01 07*)	4,3			Работа автотранспорта	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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
4	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определённые), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными	0			Работа автотранспорта	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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)									
5	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители и другие опасные вещества (тара) (08 01 11*)	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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
6	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	0,158			Капитальный/под земный 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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
7	Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)	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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
8	Черные металлы (металлолом) (16 01 17)	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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования
9	Отходы сварки (огарки) (12 01 13)	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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
10	Опилки и стружки черных металлов (12 01 01)	0			Ремонтные работы	В специальных металлических контейнерах	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование	Смешение с другими отходами не произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Отработанные шины (16 01 03)	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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
12	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
13	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	37,5			Жизнедеятельно сть 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 произво- дится	-
	Всего:	61,3926								
Услуги по административно-хозяйственному обеспечению производственных объектов на нефтегазодобывающих месторождениях (Каламкас и Жетыбай) и производственных объектах, базирующихся в г. Актау и в промзоне (в 2022-2024 годах - ТОО «Caspian Food»)										
1	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*)	0,03484	0		Образуются при освещении производственны х, служебных помещений	Отработанные люминесцентные лампы хранятся по 25-30 шт. в заводских неповрежденных картонных упаковках на стеллажах или в герметично закрывающемся 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 произво- дится	Контроль освещения, контроль частоты включения
2	Отходы от красок и лаков, содержащие органические	0	0		Покрасочные работы	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую	Смешение с другими отходами не	Проведение работ по техрегламенту

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	растворители и другие опасные вещества (тара) (08 01 11*)					площадке временного сбора отхода		площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	произво- дится	
3	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	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 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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования
4	Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)	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 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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
5	Коммунальные отходы, не определенные иначе (пищевые отходы) (20 03 99)	0	23,74		Образуются при приготовлении и приёме пищи в столовых	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на 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 произво- дится	-
6	Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	2,415	9,75		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 произво- дится	-
7	Черные металлы (металлолом) (16 01 17)	0	0		Ремонт, техническое обслуживание и демонтаж	Специально отведенная бетонированная площадка временного	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую	Смешение с другими отходами не произво-	Правильная эксплуатация оборудования

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					оборудования	сбора отхода		площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	дится	
8	Отработанные шины (16 01 03)	0	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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
9	Отходы сварки (огарки) (12 01 13)	0,025	0		Сварочные работы	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
10	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	51,67	48,0		Образуется при жизнедеятельнос ти 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 произво- дится	-
11	Коммунальные отходы, не определенные иначе (пищевые отходы) (20 03 99)	23,15	0		Образуются при приготовлении и приёме пищи в столовых	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на 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 произво- дится	-
	Всего:	77,29484	81,49							
Работы по физической ликвидации скважин (2022-2024 гг - ТОО «КЕЗБИ», 2024 г - ТОО «Мәлдірмұнай Сервис»)										
1	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (01 05 06*)	70,5	0	3,8922	Физическая ликвидация скважин	Металлические емкости временного хранения	Отходы бурения вывозятся с мест обра- зования к концу рабочей смены	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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт пропитанный нефтью) (17 05 03)	13,2	0	0	Физическая ликвидация 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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
3	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0	0,155	0,5059	Обслуживание оборудования производства	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования
4	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	0	0,574	2,0132	Физическая ликвидация скважин	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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
5	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*)	0	1,089	0,325	Физическая ликвидация скважин	Металлические контейнеры или гидроизолированные и огражденные площадки	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 производитс я	Проведение работ по техрегламенту
6	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам) (16 07 09*)	0	0,1967	0	Физическая ликвидация 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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
7	Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	0,074	0,02019	0,2477	Образуется при использовании бутилированной питьевой воды	Специальный контейнер для пластика установлен на бетонированной площадке временного	Вывозятся по мере накопления	Специализированным спецавтотранспортом на переработку и повторное использование, через весовую площадки для сбора и хранения	Смешение с другими отходами не произво- дится	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						сбора отходов		отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)		
8	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	7,178	0,1192	0,3127	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:	90,952	2,15409	7,2967						
Работы по капитальному и подземному ремонтам скважин (ТОО «АмиронОйлСервис»)										
1	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (01 05 06*)	55,5	37,06	70,0	Капитальный/подземный ремонт скважин	Металлические емкости временного хранения	Отходы бурения вывозятся с мест образования к концу рабочей смены	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
2	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	11,6	1,86	0,69	Капитальный/подземный ремонт скважин	Металлические 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	Проведение работ по техрегламенту
3	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	0,65	3,58	2,74	Капитальный/подземный ремонт скважин	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
4	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт пропитанный	68,22	349,12	81,99	Капитальный/подземный ремонт скважин	Металлические емкости временного хранения	Вывозятся по мере накопления	Вывоз специализированной организацией на сжигание, через весовую площадки для сбора и хранения отходов, площадью	Смешение с другими отходами не произво-	Правильная эксплуатация оборудования и

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	нефтью) (17 05 03)							0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	дится	транспортных средств
5	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*)	0,2	0	0	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 производи тся	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
6	Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	0,07	0,15	0	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 производи тся	-
7	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	37,25	57,75	18,36	Образуется при жизнедеятельнос ти 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 производи тся	-
	Всего:	173,49	449,52	173,78						
Работы ликвидации скважин (2022 г - ТОО «Солиндриг»)										
1	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	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 производи тся	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
2	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт пропитанный нефтью) (17 05 03)	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 производи тся	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
3	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	2,5			Образуется при жизнедеятельнос ти 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 производи тся	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего:	11,97								
Работы по капитальный и подземный ремонт скважин, физическая ликвидация скважин (2022-2024 гг - ТОО «МБС-ТехСервис»)										
1	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (01 05 06*)	2,0	0	0	Физическая ликвидация скважин, подземный ремонт скважин	Металлические емкости временного хранения	Отходы бурения вывозятся с мест образования к концу рабочей смены	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
2	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт пропитанный нефтью) (17 05 03)	49,4	134,07	28,72	Физическая ликвидация скважин, подземный ремонт 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	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
3	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)			0,406	Физическая ликвидация скважин, подземный ремонт скважин	Металлические 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	Проведение работ по техрегламенту
4	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	0	0,263	1,677	Физическая ликвидация скважин, подземный ремонт скважин	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
5	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*)			0,543	Строительные работы	Металлические контейнеры или гидроизолированные и огражденные площадки	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
6	Пластмассовая упаковка (бутылки)	0,535	0,3361	0,4	Образуется при использовании	Специальный контейнер для	Вывозятся по мере	Специализированным спецавтотранспортом на	Смешение с другими	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(15 01 02)				бутилированной питьевой воды	пластика установлен на бетонированной площадке временного сбора отходов	накопления	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.)	отходами не произво- дится	
7	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учетом счёта с территории) (20 03 01)	1,52	1,014	1,242	Образуется при жизнедеятельнос ти 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 произво- дится	-
	Всего:	53,455	135,6831	32,988						
Работы по гидроразрыву пласта (ТОО «Петро Вэлт Технолоджис Казахстан»)										
1	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0,04013	0,48116	0,573	Работы по гидравлическому разрыву пласта	Металлические 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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
2	Другие эмульсии (Промасленная пленка)			0,9676	Работы по гидравлическому разрыву пласта	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 произво- дится	Правильная эксплуатация оборудования и транспортных средств
3	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*)	1,0386	3,87997	7,633	Работы по гидравлическому разрыву пласта	Металлические контейнеры или гидроизолированные и огражденные площадки	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 произво- дится	Проведение работ по техрегламенту
4	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с	0,02925	8,14602	16,009	Образуется при жизнедеятельнос ти персонала	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной	Ежедневно	Специализированным спецавтотранспортом на уничтожение, через весовую	Смешение с другими отходами не	-

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ пп	Наименование отходов	Объемы отходов, т/год			Источники образования	Временное хранение		Транспортировка	Способы, пути обращения с отходами	
		2022	2023	2024		Место хранения	Срок хранения		Производи тся ли сортировка , каким образом	Способы минимизации образования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	учетом смета с территории) (20 03 01)					площадке временного сбора отхода		площадки для сбора и хранения отходов, площадью 0,49 га (заключение к РП №15-0247/20 от 09.12.2020 г.)	произво- дится	
	Всего:	1,10798	12,50715	25,1826						
Работы по подземному и капитальному ремонту скважин (ПКРС) при помощи колтюбинговой установки «Промывка песчаных, пропантных пробок» (ППП) на скважинах и «Соляно-кислотная обработка» (СКО) на скважинах месторождениях ПУ «Жетыбаймунайгаз» ТОО «GSB Group»										
1	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)		0,24857		Обслуживание оборудования производства	Контейнеры с крышкой установлены на бетонированной площадке временного сбора отхода	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
2	Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)		0,033		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	-
3	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учетом смета с территории) (20 03 01)		1,93		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:		2,21157							

2.2. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами, в динамике за последние три года (2022-2024 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 2022-2024 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 раздельного 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, объёмом 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 2022-2024 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»

Таблица 2.5. Динамика количественных характеристик отходов производства и потребления за последние 3 года (период 2022-2024 гг.) в ПУ «Жетыбаймунайгаз»

№ 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								
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 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
Основное и вспомогательное производство ПУ "Жетыбаймунайгаз"																													
	Опасные отходы, всего:		9,43537	56,1428	5,8798	20635,49	20327,25	21173,28	0	0	0	5,97515	8,9724	10,4196	0	5,8814	0	0	0	0	0	0	0	20562,88	20368,48	21090,93	56,1534	5,8814	71,6586
	из них:																												
1	Люминесцентные лампы	20 01 21*	0	0,00178	0,075852	0,064239	0,08456	0,00563	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,062459	0,08456	0,081482	0,001780	0,08	0
2	Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	0	0	0	0,8856	0,3797	0,5206	0	0	0	0	0,1105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8856	0,2692	0,4731	0	0	0,0475
3	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*	0	0	0	19,543	24,2325	21,995	0	0	0	19,543	24,2325	21,995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	0	0,0558	0	0,5568	0,9881	0,2654	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1694	0,9881	0,2454	0,0558	0	0,02
5	Антифризы, содержащие опасные вещества (тосол)	16 01 14*	0	0	0	5,84915	8,6014	10,4196	0	0	0	5,84915	8,6014	10,4196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью)	17 05 03*	0	0	0	11106,06	12629,06	14536,98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11106,06	12629,06	14536,98	0	0	0
7	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам)	16 07 09*	0	0	0	9278,0	7485,79	6386,69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9278	7485,79	6386,69	0	0	0
8	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	0,0026	0	0	0,0566	0,124	0,2654	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0472	0,136	0	0,012	0	0
9	Масляные фильтры	16 01 07*	0,002	0,0038	0	0,0244	0,0158	0,0098	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0226	0,0196	0,0098	0,0038	0	0
10	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлическая тара из-под химреагентов)	15 01 10*	0	0	0	53,95	46,31	43,98	0	0	0	0,126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53,824	46,31	43,98	0	0	0
11	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Пластмассовая тара из-под химреагентов)	15 01 10*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ 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								
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 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*	9,41777	55,9314	5,4714	186,7128	153,77	191,8018	0	0	0	0	0	0	0	5,4714	0	0	0		0	0	0	123,61	204,23	120,2918	55,93	5,4714	71,51
13	Изоляционные материалы, содержащие асбест (Отходы паронита)	17 06 01*	0,0086	0,1058	0,4084	0,5546	0,7024	0,5638	0	0	0	0	0	0	0	0,41	0	0	0	0	0	0	0	0,4488	0,3998	0,5352	0,1058	0,41	0,0286
14	Загрязненная защитная одежда	15 02 02*	0,0036	0,0394	0	0,1644	0,1302	0,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0,1286	0,1696	0,245	0,0394	0	0
15	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлические бочки из под масла и смазочно-охлаждающих жидкостей)	15 01 10*	0	0,0044	0	3,5454	1,7404	2,0232	0	0	0	0	0,371	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0,55	1,3738	1,9232	0,0044	0	0,1
16	Отработанные бумажные фильтры ЦНИПР	15 02 02*	0,0008	0,0022	0	0,0188	0,0172	0,0314	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0174	0	0,0314	0,0022	0	0
17	Ртутные градусники ЦНИПР	20 01 21*	0	0	0	0,0003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0,0003	0	0	0	0	0
	Неопасные отходы, всего:		10,63238	0,8594	6,8828	2425,038	3804,68	11321,28	0	0	0	0	758,7	0	0	6,68	0,2	0	0	0	0	0	0	2421,34	2649,279	11320,54	12,2794	6,88	0,2148
	из них:																												
18	Отходы, не указанные иначе (Отработанные фильтры системы очистки воды ЦНИПР)	19 09 99	0	0	0	0	0,0072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0,0072	0	0	0	0
19	Отработанные шины	16 01 03	0	0	0	0,2982	0,457	1,078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2982	0,457	1,0718	0	0	0
20	Опилки и стружки черных металлов	12 01 01	8,44	0	6,6096	33,4	31,6	31,41	0	0	0	0	0	0	0	6,61	0	0	0	0	0	0	0	30,42	36,4204	31,41	11,42	6,61	0
21	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13	0,0352	0,0672	0,064	0,3614	0,381	0,914	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0	0	0		0	0	0	0,3294	0,3842	0,3414	0,0672	0,06	0,05
22	Черные металлы (Металлолом)	16 01 17	0	0	0	1287,92	2501,065	10145,66	0	0	0	0	758,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1287,92	1340,675	10145,66	0	0	0
23	Стекланная упаковка (Стекланный бой химпосуды ЦНИПР)	15 01 07	0,0036	0,0024	0,006	0,0408	0,037	0,0426	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0,042	0,0334	0,0378	0,0024	0,01	0,0048
24	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	2,05118	0,4178	0	4,2366	4,0234	6,004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	3,8188	4,0234	5,844	0,4178	0	0,16

№ 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								
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 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
25	Изоляционные материалы (Отходы теплоизоляции)	17 06 04	0	0	0	1,0946	4,0224	4,0312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0946	4,0224	4,0312	0	0	0
26	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04	0	0	0	999,9834	1172,23	1032,3176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	999,9834	1172,23	1032,3176	0	0	0
27	Пластмассы и резины (Резиновый облой)	19 12 04	0,1024	0,372	0,2032	4,1692	4,157	3,2826	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	3,8996	4,3258	3,2826	0,372	0,2	0
28	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	0	0	0	93,534	86,7	96,5422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93,534	86,7	96,5422	0	0	0
	Всего:		20,06775	57,0022	12,7626	23060,53	24131,93	32494,56	0	0	0	5,97515	767,6724	10,4196	0	12,5614	0,2	0	0	0	0	0	0	22984,22	23017,76	32411,47	68,4328	12,7614	71,8734
Работы по строительству скважин, работы по капитальному и подземному ремонтам скважин, креплению и освоению с применением различных обработок для повышения нефтеотдачи, работы по физической ликвидации скважин (в 2022-2024 годах TOO «Oil Services Company»)																													
	Опасные отходы, всего:		0	0	0	28148,65	27231,84	2287,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27810,2	27231,84	2287,94	338,45	0	0
	из них:																												
1	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества	01 05 06*	0	0	0	25952,2	22826,63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25952,2	22826,63	0	0	0	0
2	Нефтесодержащи е буровые отходы (шлам) и буровой раствор	01 05 05*	0	0	0	0	2265,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2265,49	0	0	0	0
3	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	0	0	0	8,55	8,91	6,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,55	8,91	6,66	0	0	0
4	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	13 08 02*	0	0	0	119,33	123,35	74,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119,33	123,35	74,52	0	0	0
5	Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	0	0	0	0	11,53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		11,53	0	0	0	0	0
6	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	15 01 10*	0	0	0	64,21	64,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64,21	64,85	0	0	0	0
7	Масляные фильтры	16 01 07*	0	0	0	0,12	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,26	0	0	0	0	0
8	Замазученный грунт (нефтесодержащ ие отходы)	05 01 05*	0	0	0	2004,24	1930,82	2206,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1665,79	1930,82	2206,76	338,45	0	0	0

№ 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								
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 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
	Неопасные отходы, всего:		0	0	0	255,79	289,79	194,636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255,79	289,79	194,636	0	0	0
	из них:																												
9	Опилки и стружки черных металлов	12 01 01	0	0	0	23,6	25,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,6	25,66	0	0	0	
10	Отработанные шины	16 01 03	0	0	0	0	36,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		36,46	0	0	0		
11	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13	0	0	0	0,43	0,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,42	0	0	0	0	0
12	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04	0	0	0	46,45	47,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46,45	47,25	0	0	0	0	0
13	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	0	0	0	182,5	180,0	159,256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182,5	180,0	159,256	0	0	0	0
14	Пластиковые бутылки	15 01 02	0	0	0	1,47	0	15,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,47	0	15,49	0	0	0	0
15	Крышки от труб НКТ	07 02 13	0	0	0	1,34	0	19,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,34	0	19,89	0	0	0	0
	Всего:		0	0	0	28148,65	27231,84	2482,576	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27810,2	27231,84	2287,94	338,45	0	0	0
Работы по строительству скважин (в 2020-2022 годах ТОО «Инженерная Буровая Компания «Си Бу», 2023-2024 годах – ТОО «Великая Стена» (далее ВС))																													
	Опасные отходы, всего:		0	0	0	27461,23	31375,11	1467,896	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27461,23	31375,11	1467,896	0	0	0	0
	из них:																												
1	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества	01 05 06*	0	0	0	26575,42	18924,755	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26575,42	18924,755	224,88	0	0	0	0
2	Нефтепродукты и буровые отходы (шлам) и буровой раствор	01 05 05*	0	0	0	0	11150,186	224,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11150,186	0	0	0	0	0
3	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	0	0	0	0,49	0,598	0,524	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,49	0,598	0,524	0	0	0	0
4	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	15 01 10*	0	0	0	51,01	37,98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51,01	37,98	0	0	0	0	0
5	Масляные фильтры	16 01 07*	0	0	0	0,17	0,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,17	0,14	0	0	0	0	0
6	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	13 08 02*	0	0	0	4,34	4,12	0,992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,34	4,12	0,992	0	0	0	0
7	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью)	17 05 03*	0	0	0	829,8	1257,33	1241,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	829,8	1257,33	1241,5	0	0	0	0
	Неопасные отходы, всего:		0	0	0	449,433	245,481	125,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	449,433	245,481	125,25	0	0	0	0

№ 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								
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 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
	из них:																												
8	Отходы пластмассы (пластиковые крышки, протекторы)	07 02 13	0	0	0	16,92	20,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,92	20,05	0	0	0	
9	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13	0	0	0	0,183	0,711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,183	0,711	0	0	0	
10	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	0	0	0	429,0	218,11	125,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	429,0	218,11	125,25	0	0	0
11	Пластиковые бутылки	15 01 02	0	0	0	3,33	5,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,33	5,82	0	0	0	
12	Опили, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанера, за исключением указанных в 03 01 04	03 01 05	0	0	0	0	0,79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,79	0	0	0	
	Всего:		0	0	0	27910,66	31620,59	1593,146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27910,66	31620,59	1593,146	0	0	0
Работы строительно-монтажные, по реконструкции, модернизации, расширению, капитальному ремонту производственных объектов, зданий и сооружений, дорог и площадок (в 2020-2023 годах ТОО «Oil Construction Company»)																													
	Опасные отходы, всего:		0	0		2,5	2,5		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		2,5	0		0	0	
	из них:		18,26	20,05	19,89																								
1	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	0	0		1,0	1,0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		1,0	0		0	0	
2	Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	0	0		1,5	0																	1,5	0		0	0	
	Неопасные отходы, всего:		0	0		105,795	93,73		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		105,795	89,63		0	0	
	из них:																												
	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13	0	0		1,0	1,7		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		1,0	0		0	0	
4	Опилки и стружки черных металлов	12 01 01	0	0		2,0	2,4		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		2,0	0		0	0	
5	Черные металлы (Металлолом)	16 01 17	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	
6	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04	0	0		40,875	44,48		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		54,92	44,48		0	0	
7	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры	03 01 05	0	0		5,0	3,0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		5,0	3,0		0	0	
8	Изоляционные материалы (Отходы теплоизоляции)	17 06 04	0	0		2,0	1,5		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		2,0	1,5		0	0	
9	Списанное электрическое и электронное оборудование (Бракованное электронное	16 02 14	0	0		0	1,0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	1,0		0	0	

№ п/ п	Виды отходов	Код отхода по классификации 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								
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 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
	оборудование)																												
10	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	0	0		54,92	39,65		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		40,875	39,65		0	0	
	Всего:		0	0		108,295	96,23		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		108,295	89,63		0	0	
Работы по ремонту электротехнического, нефтепромыслового оборудования, геофизические исследования скважин на нефть и газ (2022 г ТОО «Techno Trading »)																													
	Опасные отходы, всего:		0			0,0825			0			0			0			0			0			0,0825			0		
	из них:								0			0			0			0			0						0		
1	Масляные фильтры	16 01 07*	0			0			0			0			0			0			0			0			0		
2	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	0			0			0			0			0			0			0			0			0		
3	Отходы от красок и лаков (Тара)	08 01 11*	0			0			0			0			0			0			0			0			0		
4	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам)	16 07 09*	0			0			0			0			0			0			0			0			0		
5	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*	0			0,0825			0			0			0			0			0			0,0825			0		
	Неопасные отходы, всего:		0			21,169851			0			0			0			0			0			21,169851			0		
	из них:								0			0			0			0			0						0		
6	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13	0			0,026851			0			0			0			0			0			0,026851			0		
7	Черные металлы (Металлолом)	16 01 17	21,169851			0			0			0			0			0			0			0			0		
8	Опилки и стружки черных металлов	12 01 01				3,143			0			0			0			0			0			3,143			0		
9	Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры	03 01 05	0			0			0			0			0			0			0			0			0		
10	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04	0			18			0			0			0			0			0			18			0		
11	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	0			0			0			0			0			0			0			0			0		
	Всего:		0			21,169851			0			0			0			0			0			21,169851			0		
Услуги по техническому обслуживанию средств автоматики и телемеханики, по бесперебойному обслуживанию объектов нефтедобычи (2022 г ТОО «Мунайтелеком»)																													
	Опасные отходы, всего:		0	0		0,08			0			0			0			0			0			0,08			0		
	из них:																												
1	Ткани для вытирания, загрязненные опасными	15 02 02*	0	0		0,08			0			0			0			0			0			0,08			0		

№ 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								
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 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
	материалами (Промасленная ветошь)																												
2	Люминесцентные лампы	20 01 21*	0	0		0			0			0			0			0			0			0			0		
	Неопасные отходы, всего:		0			3,6			0			0			0			0			0			3,6			0		
	из них:																												
3	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04	0			0,1			0			0			0			0			0			0,1			0		
4	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	0			3,5			0			0			0			0			0			3,5			0		
	Всего:		0			3,68			0			0			0			0			0			3,68			0		
Услуги по обслуживанию электросетей объектов нефтедобычи (2022 г ТОО «Мангистауэнергомунай»)																													
	Опасные отходы, всего:		0			5,7726			0			0			0			0			0			5,7726			0		
	из них:																												
1	Люминесцентные лампы	20 01 21*	0			0,0846			0			0			0			0			0			0,0846			0		
2	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*	0			1,23			0			0			0			0			0			1,23			0		
3	Масляные фильтры	16 01 07*	0			4,3			0			0			0			0			0			4,3			0		
4	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	0			0			0			0			0			0			0			0			0		
5	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	13 08 02*	0			0,158			0			0			0			0			0			0,158			0		
	Неопасные отходы, всего:		0			55,62			0			0			0			0			0			55,62			0		
	из них:																												
6	Черные металлы (Металлолом)	16 01 17	0			16,8			0			0			0			0			0			16,8			0		
7	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13	0			0,12			0			0			0			0			0			0,12			0		
8	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04	0			1,2			0			0			0			0			0			1,2			0		
9	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	0			37,5			0			0			0			0			0			37,5			0		
	Всего:		0			61,3926			0			0			0			0			0			61,3926			0		
Услуги по административно-хозяйственному обеспечению производственных объектов на нефтегазодобывающих месторождениях (в 2022-2023 годах ТОО «Caspian Food»)																													
	Опасные отходы,		0	0	0	0,03484	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03484	0		0	0	0

№ п/ п	Виды отходов	Код отхода по классификации 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								
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 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
	всего:																												
	из них:																												
1	Люминесцентные лампы	20 01 21*	0	0	0	0,03484	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03484	0		0	0	0
	Неопасные отходы, всего:		0	0	0	77,2948	81,49	140,855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77,2948	81,49		0	0	0
	из них:																												
2	Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (пищевые)	20 01 08	0	0	0	23,15	23,74	39,91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,74		0	0	0
3	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	0	0	0	2,415	9,75	17,295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,415	9,75		0	0	0
4	Отходы сварки (Огарки)	12 01 13	0	0	0	0,025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,025	0		0	0	0
5	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	0	0	0	51,67	48,0	83,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51,67	48,0		0	0	0
	Всего:		0	0	0	77,26	81,49	140,855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77,26	81,49		0	0	0
Работы по физической ликвидации скважин (2022-2023 гг - ТОО «КЕЗБИ», 2024 г - работы выполняло ТОО «МөлдірМунай Сервис»)																													
	Опасные отходы, всего:		0	0	0	83,7	2,0147	6,7363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83,7	2,0147	6,7363	0	0	0
	из них:																												
1	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества	01 05 06*	0	0	0	70,5	0	2,6207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70,5	0	3,8922	0	0	0
2	Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор	01 05 05*	0	0	0	0	0	1,2715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2715	0	0	0
3	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью)	17 05 03*	0	0	0	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,2	0	0	0	0	0	0
4	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтьшлам)	16 07 09*	0	0	0	0	0,1967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1967	0	0	0	0	0
5	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	0	0	0	0	0,155	0,5059	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,155	0,5059	0	0	0	0
6	Другие эмульсии (Промасленная пленка)	13 08 02*	0	0	0	0	0,574	2,0132	0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	0	0,574	2,0132	0	0	0
7	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными	15 01 10*	0	0	0	0	1,089	0,325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,089	0,325	0	0	0	0

Программа управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» на 2026 год (ПУО)

№ п/ п	Виды отходов	Код отхода по классификации 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								
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 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
	веществами																												
	Неопасные отходы, всего:		0	0	0	7,252	0,13939	0,5604	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,252	0,13939	0,5604	0	0	0
	из них:																												
7	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	0	0	0	0,074	0,02019	0,2477	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,074	0,02019	0,2477	0	0	0	
8	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	0	0	0	7,178	0,1192	0,3127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,178	0,1192	0,3127	0	0	0	
	Всего:		0	0	0	90,952	2,15409	7,2967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90,952	2,15409	7,2967	0	0	0	
Работы по капитальному и подземному ремонтам скважин (2022-2023 гг - ТОО «Амиронойлсервис»)																													
	Опасные отходы, всего:		0	0	0	143,17	391,62	155,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143,17	391,62	155,42	0	0	0	
	из них:																												
1	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	
2	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью)	17 05 03*	0	0	0	68,22	349,12	81,99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68,22	349,12	81,99	0	0	0	
3	Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтьшлам)	16 07 09*	0	0	0	7,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,0	0	0	0	0	0	
4	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	0	0	0	11,6	1,86	0,69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,6	1,86	0,69	0	0	0	
5	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества	01 05 06*	0	0	0	55,5	37,06	70,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55,5	37,06	70,0	0	0	0	
6	Другие эмульсии (промаслянная пленка)	13 08 02*	0	0	0	0,65	3,58	2,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,65	3,58	2,74	0	0	0	
	Неопасные отходы, всего:		0	0	0	37,32	57,9	18,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,32	57,9	18,36	0	0	0	
	из них:																												
7	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	0	0	0	0,07	0,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,07	0,15	0	0	0	0	
8	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	0	0	0	37,25	57,75	18,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,25	57,75	18,36	0	0	0	
	Всего:		0	0	0	180,49	449,52	173,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180,49	449,52	173,78	0	0	0	

№ 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								
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 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
Работы ликвидации скважин (2022 г. – ТОО «Солиндринг»)																													
	Опасные отходы, всего:		0			9,47			0			0			0			0			0			9,47			0		
	из них:																												
1	Другие эмульсии (промаслянная пленка)	13 08 02*	0			6,27			0			0			0			0			0			6,27			0		
2	Замазученный грунт (нефтедержак ие отходы)	05 01 05*	0			3,2			0			0			0			0			0			3,2			0		
	Неопасные отходы, всего:		0			2,5			0			0			0			0			0			2,5			0		
	из них:																												
3	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	0			2,5			0			0			0			0			0			2,5			0		
	Всего:		0			11,97			0			0			0			0			0			11,97			0		
Работы по капитальному и подземному ремонтам скважин (2022-2024 гг - ТОО «МБС-ТехСервис»)																													
	Опасные отходы, всего:		0	0	0	51,4	134,333	30,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51,4	134,333	30,94	0	0	0
	из них:			0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0
1	Другие эмульсии (промаслянная пленка)	13 08 02*	0	0	0	0	0,263	1,677	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,263	1,677	0	0	0
2	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью)	17 05 03*	0	0	0	49,4	134,07	28,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49,4	134,07	28,72	0	0	0
3	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества	01 05 06*	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0
4	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	15 01 10*	0	0	0	0	0	0,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,543	0	0	0
	Неопасные отходы, всего:		0	0	0	2,055	1,3501	1,642	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,055	1,3501	1,642	0	0	0
	из них:																												
5	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02	0	0	0	0,535	0,3361	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,535	0,3361	0,4	0	0	0
6	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	0	0	0	1,52	1,014	1,242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,52	1,014	1,242	0	0	0
	Всего:		0	0	0	53,455	135,6831	32,582	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53,455	135,6831	32,582	0	0	0

№ п/ п	Виды отходов	Код отхода по классифи- катору отходов, утверждё- ному 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								
			2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.	2024 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
Работы по гидроразрыву пласта (2022-2023 гг - ТОО «Петро Влет Технолджис»)																													
	Опасные отходы, всего:		0	0	0	1,07873	4,36113	9,1736	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,07873	4,37786	9,1736	0	0	0
	из них:																												
1	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	0	0	0	0,04013	0,48116	0,573	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0401 3	0,50329	0,573	0	0	0
2	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Металлическая тара изпод химреагентов)	15 01 10*	0	0	0	1,0386	3,87997	7,633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0386	3,87457	7,633	0	0	0
3	Другие эмульсии (промаслянная пленка)	13 08 02*	0	0	0	0	0	0,9676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9676	0	0	0
	Неопасные отходы, всего:		0	0	0	0,02925	8,14602	16,009		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0292 5	8,14627	16,009	0	0	0
	из них:																												
4	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01	0	0	0	0,02925	8,14602	16,009		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0292 5	8,14627	16,009	0	0	0
	Всего:		0	0	0	1,10798	12,50715	25,1826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,10798	12,52413	25,1826	0	0	0
Работы по подземному и капитальному ремонту скважин (ПКРС) при помощи колтюбинговой установки «Промывка песчаных, пропантных пробок» (ППП) на скважинах и «Соляно-Кислотная обработка» (СКО) на скважинах месторождениях ПУ «Жетыбаймунайгаз» (2023 г. – ТОО «GSB Group»)																													
	Опасные отходы, всего:			0		0,24857				0			0			0			0			0			0,24857			0	
	из них:																												
1	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*		0			0,24857			0			0			0			0			0			0,24857			0	
	Неопасные отходы, всего:			0			1,963			0			0			0			0			0			1,963			0	
	из них:																												
2	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15 01 02		0			0,033			0			0			0			0			0			0,033			0	
3	Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории)	20 03 01		0			1,93			0			0			0			0			0			1,93			0	
	Всего:			0			2,21157			0			0			0			0			0			2,21157			0	

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.

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 2022-2024 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 2022-2024 гг):

- отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам);
- черные металлы (металлолом);
- грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью).

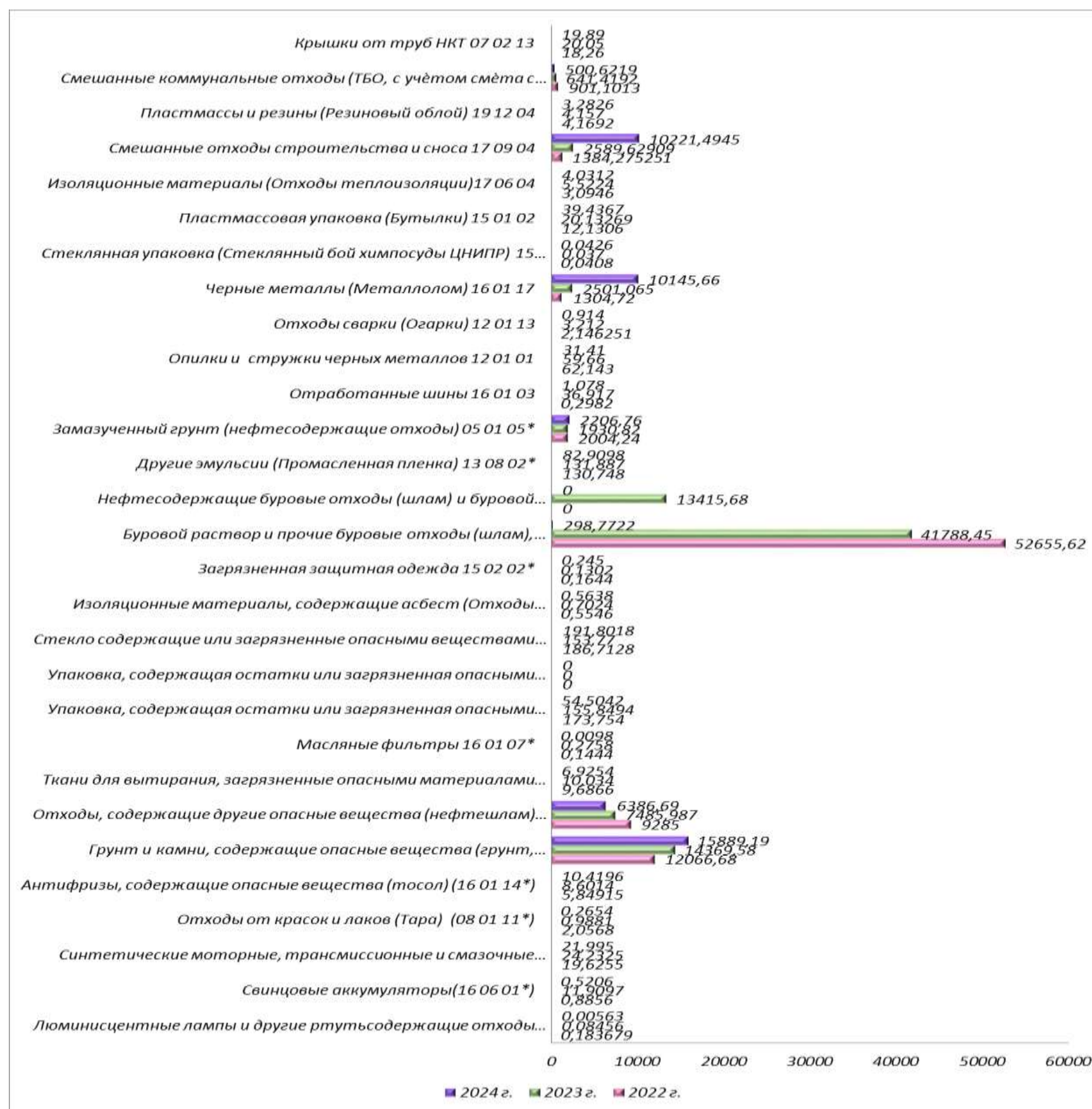


Рисунок 18 - Объем образования отходов за 2022-2024 годы (в тоннах)

Нефтешлам образуется при плановых работах по зачистке технологических резервуаров на УПСВ, ЦПиТЖ, ЦКППН, УХРНКТИГН. На столбчатой диаграмме отображены количественные показатели образования нефтешлама в тоннах, после проведения зачисток в период 2022-2024 гг. 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.

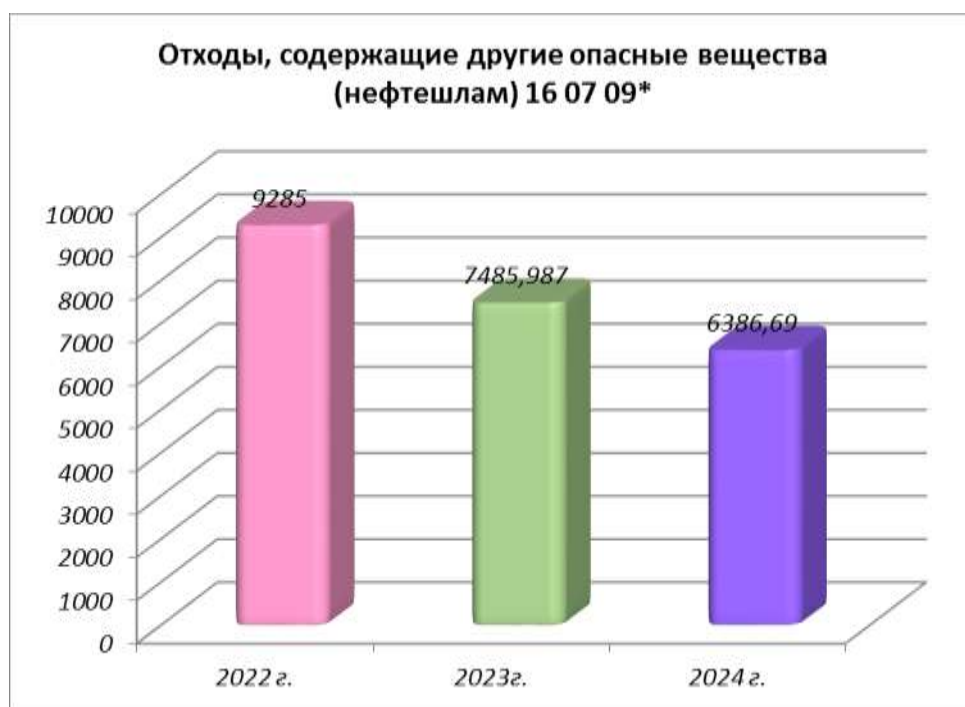


Рисунок 19 - Динамика образования нефтешлама

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 20 - Динамика образования лома черных металлов

Динамика роста и/или уменьшения лома черных металлов и нефтешлама по годам в период 2022-2024 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).

Начиная с 2022 года АО «ММГ» ведет учет объемов образования грунта и камней (содержащих опасные вещества) подрядных организаций.

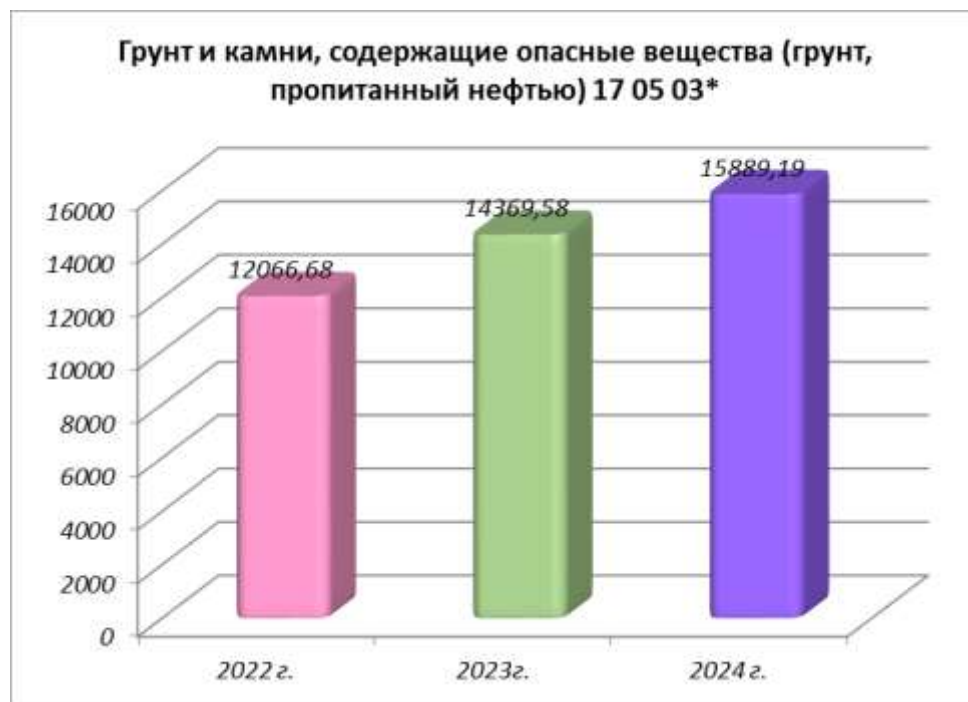


Рисунок 21 - Динамика образования грунта и камней, содержащих опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью)

Динамика незначительного ежегодного прироста среди производственных отходов в период 2022-2024 гг. наблюдается по следующим видам отходов – пластмассовая упаковка, антифризы, содержащие опасные вещества, черные металлы (металлолом), смешанные строительные отходы, грунт и камни, содержащие опасные вещества. 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.

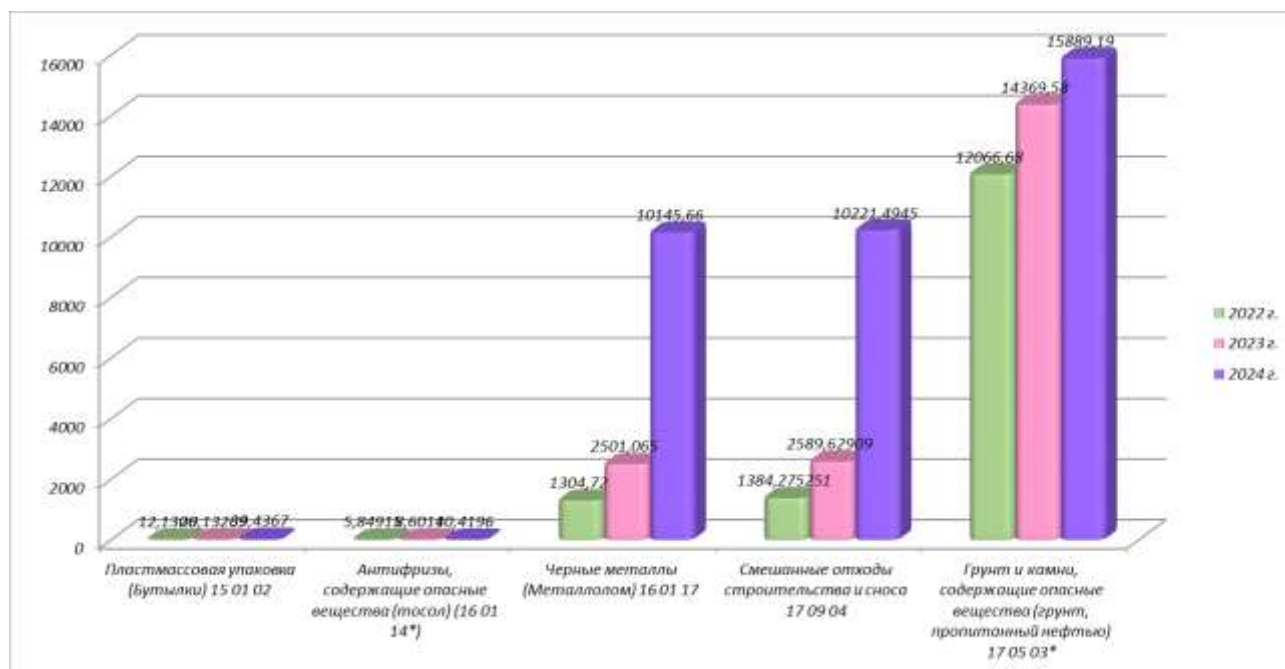


Рисунок 22 - Динамика ежегодного прироста среди производственных отходов

Некоторые виды отходов за период 2022-2024 годы в количественном отношении, напротив, показывают снижение объемов образования. В том числе, динамику количественного снижения демонстрируют – смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории), упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (металлическая тара из-под химреагентов), опилки и стружки черных металлов, пластмассы и резины (резиновый облой), отходы от красок и лаков (тара), люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы. Это связано с тем, что согласно принятому плану по модернизации собственного производства, АО «Мангистаумунайгаз» реструктурировало значительную часть производственных мощностей и избавилось от непрофильных активов.

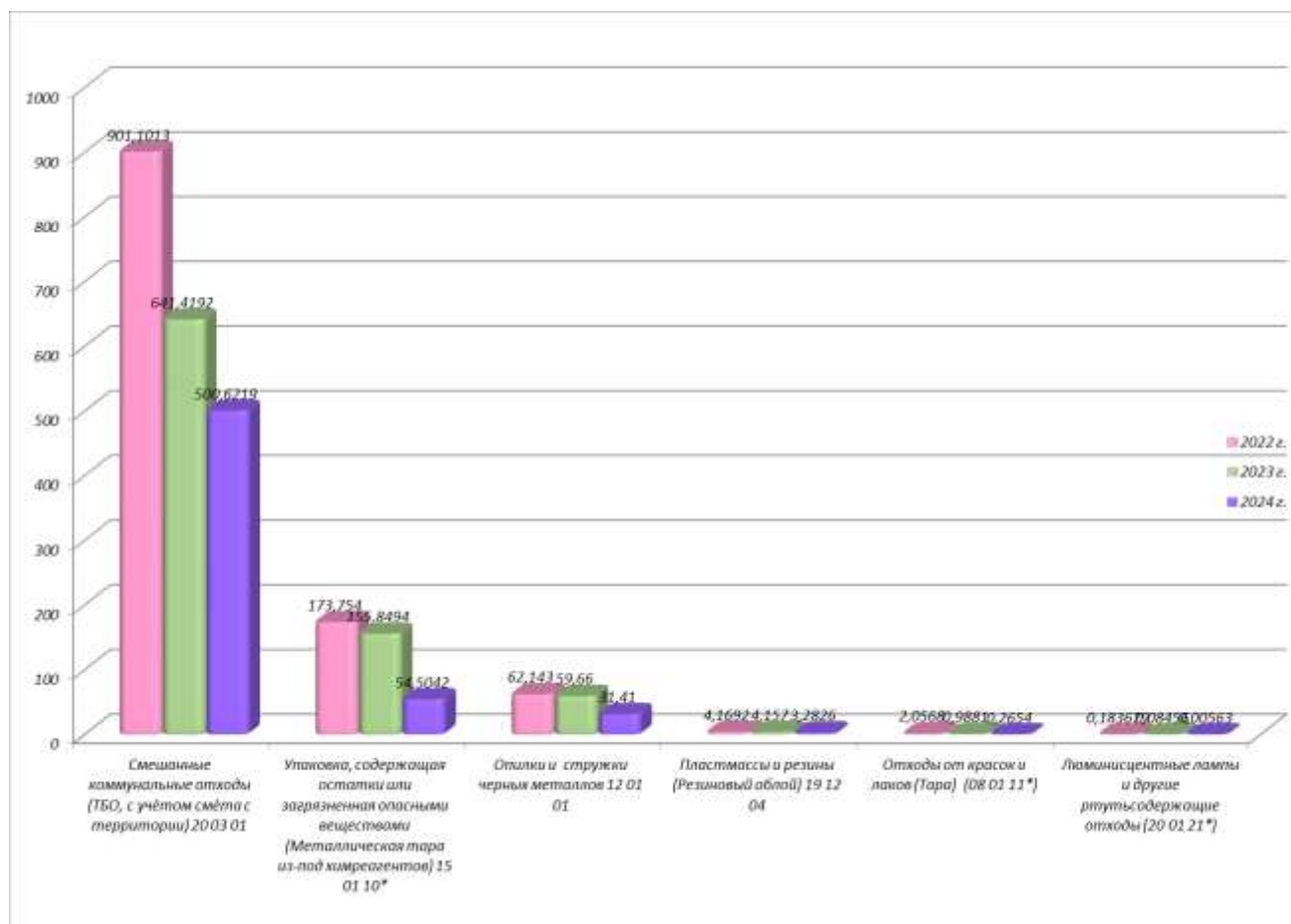


Рисунок 23 - Динамика ежегодного снижение производственных отходов

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 (2025 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;
- 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 контролируемыми 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 «Мангистаунагаз» 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 раздельного сбора отходов, заканчивая передачей заинтересованным сторонам.

В результате производственной деятельности ПУ «Жетыбаймунайгаз» фактически образовывается 38 наименования отходов, в том числе, согласно Классификатору: 22 – опасных наименований, 16 – неопасных наименований.

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

- сведениям, полученным от ПУ «Жетыбаймунайгаз» АО «ММГ»;
- сведениям, полученным от структурных подразделений ПУ «Жетыбаймунайгаз» АО «ММГ»;
- 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, капитальном и подземном ремонте 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 (728 скв)					
	Расчетный вид отхода	Количество песка в 1 метре НКТ, м ³	Длина НКТ, м	Плотность, т/м ³	Тонн на 1 скважину
1	Нефте содержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор	0,0037	2000	1,37	10,138
2	Расчетный вид отхода	Тонн на 1 скважину			
	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт пропитанный нефтью)	1,21			
3	Расчетный вид отхода	Тонн на 1 скважину			
	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (паромасляная пленка)	0,075			
4	Расчетный вид отхода	Тонн на 1 скважину			
	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0,1			

5	Расчетный вид отхода	Кол-во НКТ на 1 скважину (п)	Кол-во пластиковых крышек на одну трубу (т)	Вес одной крышки, т	Тонн пластиковых крышек на 1 скважину,
	Отходы пластмассы (пластиковые крышки, протекторы)	200	2	0,0002	0,08
6	Расчетный вид отхода	Кол-во человек при КРС и ПРС одной скважины	Кол-во бутылок с водой, выдаваемых в сутки на человека	Вес одной бутылки,	Тонн пустых пластмассовых бутылок
	Пластмассовая упаковка (Бутылки) (4 подрядные организации)	20	4	0,000035	1,022
7	Расчетный вид отхода	Кол-во человек при КРС и ПРС	Норма образования отходов на1 чел-ка, т/год	Количество ТБО, тонн	
	Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (4 подрядные организации)	20	0,36	7,32	
	Расчетный вид отхода	Нормативное количество смета, т/м²	Площадь смета на одну скважину, м²	Количество смета, тонн	
	Смёт с территории	0,005	16	0,08	
Физическая ликвидация (150 скв)					
8	Расчетный вид отхода	Количество песка в 1 метре НКТ, м³	Длина НКТ, м	Плотность, т/м3	Тонн на 1 скважину
	Нефтеcодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор	0,0037	2000	1,37	10,138
9	Расчетный вид отхода	Площадь загрязненной территории, S м²	Глубина проникновения нефти в почву, h, м	Плотность грунта, ρ, т/м3	Тонн на 1 скважину
10	Расчетный вид отхода	Тонн на 1 скважину			
	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0,1			
11	Расчетный вид отхода	Тонн на 1 скважину			
	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (паромасляная пленка)	0,075			

12	Расчетный вид отхода	Тонн на 1 скважину			
	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (металлическая тара из-под химреагентов)	0,1			
	Расчетный вид отхода	Кол-во НКТ на 1 скважину (n)	Кол-во пластиковых крышек на одну трубу (m)	Вес одной крышки, т	Тонн пластиковых крышек на 1 скважину,
	Отходы пластмассы (пластиковые крышки, протекторы)	200	2	0,0002	0,08
13	Расчетный вид отхода	Кол-во человек при ФЛС 1 скважины	Кол-во бутылок с водой, выдаваемых в сутки на человека	Вес 1 бутылки, т	Тонн пустых пластмассовых бутылок
	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15	4	0,000035	0,767
14	Расчетный вид отхода	Кол-во человек при ФЛС 1 скважины (n)	Норма образования отходов на1 чел-ка, т/год (m)	Количество ТБО, тонн	
	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	15	0,36	5,4	
	Расчетный вид отхода	Нормативное количество смета, т/м²	Площадь смета на одну скважину, м²	Количество смета, тонн	
	Смёт с территории	0,005	16	12,0	
Гидравлический разрыв пласта (187 скв.)					
15	Расчетный вид отхода	Тонн на 1 скважину			
	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0,1			
16	Расчетный вид отхода	Тонн на 1 скважину			
	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (паромасляная пленка)	0,075			
17	Расчетный вид отхода	Тонн на 1 скважину			
	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная	0,05			

	опасными веществами (металлическая тара из-под химреагентов)				
18	Расчетный вид отхода	Кол-во человек при проведении ГРП одной скважины (n)	Кол-во бутылок с водой, выдаваемых в сутки на человека	Вес 1 бутылки, т	Тонн пустых пластмассовых бутылок
	Пластмассовая упаковка (Бутылки)	15	4	0,000035	0,767
19	Расчетный вид отхода	Кол-во человек при ФЛС 1 скважины (n)	Норма образования отходов на1 чел-ка, т/год (m)	Количество ТБО, тонн	
	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	15	0,36	5,4	
	Расчетный вид отхода	Нормативное количество смета, т/м²	Площадь смета на одну скважину, м²	Количество смета, тонн	
	Смёт с территории	0,005	16	14,96	
20		Тонн на 1 скважину			
	Тканевая упаковка (мешки)	0,1			

Количественные и качественные показатели реализации Программы управления отходами для ПУ «ЖМГ» АО «Мангистаумунайгаз» на 2026 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 2026 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 98,7506 тонн
2	Повторное использование отходов на предприятии (Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры)	2,8 тонны
3	После переработки грунта пропитанного нефтью специализированными предприятиями для получения вторичного сырья грунт используется повторно для рекультивации ранее загрязненных участков («исторически» замазученных территорий)	216858,61 тонн

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.

Еще одной важной инициативой, направленной на улучшение экологической ситуации на нефтяных месторождениях Общества, является Меморандум, подписанный 6 августа 2019 года АО НК «КазМунайГаз» с Министерством геологии, экологии и природных ресурсов на ликвидацию замазученных «исторических» территорий.

В рамках исполнения и реализации Меморандума о сотрудничестве в области охраны окружающей среды, АО «Мангистаумунайгаз» разработал Проект Рекультивации «исторических» замазученных территорий на месторождениях Жетыбайской группы (далее – Проект). В ходе разработки Проекта была проведена инвентаризация территории месторождений Жетыбайской группы и выявлены «исторические» замазученные участки с указанием размеров, глубины и степени их загрязнения по подразделению ПУ «Жетыбаймунайгаз».

В 2024 году проведён послепроектный анализ (авторский надзор, на основании договора №10256449/2024/1 от 23.09.2024г., заключенного с ТОО «G-Stroy Group») по сданным и очищенным территориям участков отвалов ЦППН, ГУ-3, ГУ-9, Асар и Восточный Жетыбай с согласованием в государственных органах. Также были проанализированы оставшиеся участки, расположенные на территориях ЦДНГ 1, 2, 3. По результатам авторского надзора запланировано проведение очистки этих участков непосредственно на месте выполнения работ либо вывоз загрязнений на Комплекс Подрядчика с последующим закрытием объёмов в соответствии с Проектом. Планируемые объёмы для очистки на 2026 год представлены в таблице 5.

Таблица 5. Планируемые объемы на 2026 год

наименование	Количество, тонн
ЦДНГ	106540,78
ЦППН	110317,83
Всего	216858,61

Переработанный грунт используется повторно на рекультивацию очищенного участка. Комплекс восстановления располагается на территории ПУ «Жетыбаймунайгаз», который имеет Лицензию в сфере управления и обращения с опасными отходами. Данный Комплекс был построен в 2021 году на территории ПУ ЖМГ, имеет рабочий проект, ОВОС и мотивированный отказ, полученный Комитетом, за №KZ62VWF00055496 от 21.12.2021 г. После ввода в эксплуатацию в 2022 году данный Комплекс внесен в существующие проекты нормативов эмиссий и ПУО.

Для переработки предусматривается комбинированный метод очистки нефтеотходов, то есть гидродинамический и биологический.

До начала работ, замазученный грунт (нефтеотходы) поступает на мобильную установку сортировки CONSTMACH SW-1850 для извлечения посторонних предметов и разделения на крупные и мелкие фракции. При этом используется морская вода до 1 % объема просеиваемых, сортируемых нефтеотходов для уменьшения пылеобразования и недопущения вторичного загрязнения окружающей среды.

Замазученный грунт мелкой просечки, размерами не более 4мм автосамосвалами транспортируется на площадку приема отходов Комплекса очистки грунтов. Поступающие на площадку грунт перед разгрузкой взвешиваются с помощью автомобильных весов марки «RW-P».

Поступающие на площадку отходы подвергаются входному контролю, включающему визуальный осмотр, проверку актов на перемещение и прием-передачу отходов, выборочный отбор проб.

Замазученный грунт, с содержанием нефтепродуктов более 100 000 мг/кг, с помощью автопогрузчиков загружается на приемный бункер установки по гидродинамической обработке «EGX» (далее – «EGX»). На установке «EGX» однородный влажный грунт, промытый с помощью горячей водой при необходимости, и обработки на кавитационном реакторе, где под высоким давлением и воздействия кавитационной энергии происходит отрыв нефтепродуктов от твердых частиц (разделение). Более высокое разделение обработанного кавитационным реактором очищаемого грунта производится на декантере с получением воды с нефтяной эмульсией и промытого грунта с илом. Вода для промывки поступает от сети морской воды. Вода используется повторно по циркуляционной схеме гидродинамической обработки, не допуская сброс воды на рельеф местности. Нефтеводная эмульсия направляется на бассейн хранения нефтяной эмульсии объемом 5000 м3 и далее передается Заказчику для использования и подготовки нефти и нефтесодержащей воды для закачки в пласт. Подогрев технологических емкостей установки «EGX» предусмотрен горячей водой, поступающей от блочно-модульной котельной.

Предварительно обработанный, частично очищенный от нефтепродуктов грунт от установки «EGX» поступает на площадку смешивания, где грунт смешивается с биопрепаратом, иммобилизованным в структуру рисовой лузги, соломой и навозом в нужной концентрации.

Первоначально подготовленный и очищенный грунт с биодобавками и питательными веществами используется для создания подстилающего слоя до 20-25 см, после просыхания утрамбовывается и на подготовленной площадке с подстилающим слоем

формируется земляная насыпь называемыми «милями» высотой не более 2,5 метров и шириной подошвы не более 6 метров. Централизованное автоматизированное устройство контролирует процесс биоремедиации, разложение загрязняющих веществ, стимулируя биологическую активность, гарантируя взаимодействие загрязняющих веществ и бактерий, и контролируя систему в отношении оптимизированных условий для процесса.

В зависимости от содержания нефтепродуктов к загрязненному грунту определяется масса вносимого биопрепарата с установленным КОЭ (концентрацией микроорганизмов). Для аэрации, обеспечения водой, биопрепаратом, минеральными компонентами в тело «мили» укладываются 5 пластиковых труб по всей длине «мили» с отверстиями для подачи воды и сжатого воздуха. Воздух и воду подают при помощи насосов и компрессоров через модуль дистрибуции для автоматического регулирования объемов.

Применяемые для разложения загрязняющих грунт веществ рисовая лузга, солома и навоз хранятся на соответствующих огражденных площадках. Солома перед смешиванием подлежит нарезке на мелкие куски с помощью вертикальный ножевого измельчителя с пневматической выгрузкой марки «Саранча».

Пресная вода, используемая на стадии биоочистки, на «мили» поступает от сети водоснабжения, через централизованное автоматизированное устройство.

Процесс осуществляется следующим образом – производится выемка загрязненного участка, замазученный грунт доставляется до Комплекса, перерабатывается до безопасного уровня до 1000 мг/кг на установке. Проводится анализ 3 лабораториями Заказчика, Подрядчика и ДЭМО как поступающего замазученного грунта, так и очищенного участка от загрязнения. Переработанный грунт отправляется на очищенный участок для проведения рекультивации. Рекультивированный участок сдается госорганам до проведения рекультивации и после, подписывается Акт рекультивации на каждый участок.

Хранение запаса морской и пресной вод предусмотрено в соответствующих бассейнах (картах) объемами 3000 м³ каждый. При отсутствии воды в сетях, морская и пресная вода от бассейнов перекачивается на установки «EGX» и «мили» с помощью насосных агрегатов.

Успешное выполнение проекта способствует улучшению экологической ситуации в регионе и демонстрирует приверженность компании принципам устойчивого развития и охраны окружающей среды.

На предприятии при ремонте, техническом обслуживании и демонтаже оборудования, образуется большое количество металлолома. АО «Мангистаумунайгаз», производит сортировку металлолома, для последующей передачи сторонним специализированным компаниям. С целью уменьшения количество обрезков труб, металлического листа, прочего металлолома, предприятие использует использует в производстве готовые детали, узлы металлоконструкций и оборудования.

Мероприятия по сокращению объемов образования отходов представлены в таблице 6.

Таблица 6 - Мероприятия по сокращению объемов образования отходов

Наименование видов отходов	Источник образования	Наименование мероприятия	Кол-во образующихся отходов т/год	Наименование материала после проведения мероприятий	Процентное содержание повторно используемых материалов
Пластмассовая упаковка	использование бутилированной питьевой воды, пластиковые крышки, протекторы	передача предприятиям имеющих установку универсального прессы для вторичного сырья	98,7506	вторичное сырье	0,037
Грунт пропитанный нефтью и нефтешлам	при ремонтах, замене трубопроводов, оборудования	экологически безопасные методы	11500	очищенный грунт	4,29
Опилки и стружки черных металлов	при ремонте, техническом обслуживании и демонтаже оборудования, списании оборудования, приборов	передача предприятиям имеющих установку универсального прессы для вторичного сырья	36,4	вторичное сырье	0,014
Грунт, пропитанный нефтью (Исторические замазученные территории)	исторические замазученные территории, образовавшиеся от ранней деятельности	переработка с использованием 2-х технологий с последующим использованием на рекультивацию	216858,61	очищенный грунт	80,83
Черные металлы	ремонт, техническое обслуживание и демонтаж оборудования	сортировка	18025	вторичное сырье	6,72

В планах Компании есть мероприятия:

- 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 на реализацию и утилизации металлолома, для недопущения длительного накопления на территории месторождения и хранения в неустовенных местах;
- Заключение долгосрочных контрактов на управление всеми видами образующихся отходов производства и потребления специализированным компаниям, на внедрение технологий обращения с данными отходами (сбор, транспортировка, восстановление);
- Заключение долгосрочных контрактов на очистку, ликвидацию и рекультивацию «исторических» замазученных территорий с повторный использованием переработанного грунта на рекультивацию изъятых и очищенного участка в соответствии с Меморандумом с применением экологически безопасных технологий;
- Капремонт нефтепроводов стальных труб и замена на СПТ.

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 7 «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 1к 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 7 - Лимиты накопления отходов на 2026 год

Наименование отходов (код отхода)	Объем накопленных отходов на существующее положение (01.08.2025), тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
ПУ "ЖЕТЫБАЙМУНАЙГАЗ"		
Всего	40,58564	268276,2449
в том числе отходов производства	40,02042	267211,8753
отходов потребления	0,5654	1064,3696
Основное производство ПУ "ЖЕТЫБАЙМУНАЙГАЗ"(без учета структурных подразделений)		
Всего	40,58564	39764,4925
в том числе отходов производства	40,02042	39660,4925
отходов потребления	0,5654	104,0
Опасные отходы		
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*)	0,001024	1,072
Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)	0	3,117
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*)	0	30,0
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0	2,623
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*) (ртутные градусники ЦНИПР) (20 01 21*)	0	0,0003
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители и другие опасные вещества (тара) (08 01 11*)	0,0173	7,633
Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью) (17 05 03*)	0	11500
Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам) (16 07 09*)	0	8160
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (пластмассовая тара из-под химреагентов) (15 01 10*)	0	0,014
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (металлическая тара из-под химреагентов) (15 01 10*)	0	65

Наименование отходов (код отхода)	Объем накопленных отходов на существующее положение (01.08.2025), тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (металлические бочки из-под масла и смазочно-охлаждающих жидкостей) (15 01 10*)	0	10,0
Стекло, пластмассы дерево, содержащие или загрязненные опасными веществами (отходы стеклопластиковых труб) (17 02 04*)	39,69	264,4
Масляные фильтры (16 01 07*)	0	0,336
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (Отработанные (бумажные) фильтры лаборатории ЦНИПР) (15 02 02*)	0,009	0,17
Антифризы, содержащие опасные вещества (тосол) (16 01 14*)	0	11,52
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (загрязненная защитная одежда) (15 02 02*)	0,1545	5,635
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (перчатки нитриловые, прорезиненные фартуки, нарукавники ЦНИПР) (15 02 02*)	0	0,013
Летучая зола, содержащая опасные вещества (19 01 13*)	0	10
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (отходы силикагеля ЦНИПР) (15 02 02*)	0	0,5
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (паромасляная пленка) (15 01 10*)	0	8,325
Изоляционные материалы, содержащие асбест (Паронит) (17 06 01*)	0,0262	1,2667
<i>Неопасные отходы</i>		
Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (блоки питания аналитического оборудования ЦНИПР) (16 02 14)	0	0,0004
Отработанные шины (16 01 03)	0	4,3901
Пластмассы и резины (резиновый облой) (19 12 04)	0,0774	10,0
Черные металлы (металлолом) (16 01 17)	0	18000
Опилки и стружки черных металлов (12 01 01)	0	36,4
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	0	1460
Отходы сварки (огарки) (12 01 13)	0,0274	0,632
Изоляционные отходы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (17 06 04) (отходы теплоизоляции) (17 06 04)	0	66,053
Пыль и частицы черных металлов (12 01 02)	0	0,183
Отходы, не указанные иначе (отработанные фильтры системы очистки воды ЦНИПР) (19 09 99)	0	0,009
Стекланная упаковка (стеклянный бой химпосуды ЦНИПР) (15 01 07)	0,0176	1,2
Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	0,5654	7,0
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	0	97,0
<i>Зеркальные</i>		
-	-	-

Наименование отходов (код отхода)	Объем накопленных отходов на существующее положение (01.09.2024), тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Структурные подразделения		
Транспортный департамент (автоколонна Жетыбай)		
Всего	0	25,202
в том числе отходов производства	0	20,702
отходов потребления	0	4,5
Опасные отходы		
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*)	0	0,03
Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)	0	0,3
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0	0,04
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*)	0	1,0
Масляные фильтры (16 01 07*)	0	0,1
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители и другие опасные вещества (тара) (08 01 11*)	0	0,03
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (загрязненная защитная одежда (15 02 02*))	0	0,2
Неопасные отходы		
Отработанные шины (16 01 03)	0	4,0
Пластмассы и резины (резиновый облой) (19 12 04)	0	0,002
Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	0	0,5
Черные металлы (Металлолом) (16 01 17)	0	15,0
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	0	4,0
Зеркальные		
-	-	-
Департамент маркетинга и сбыта нефти м/р Жетыбай		
Всего	0	7,1346
в том числе отходов производства	0	5,1856
отходов потребления	0	1,949
Опасные отходы		
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*)	0	0,004
Отходы, содержащие другие опасные вещества (нефтешлам) (16 07 09*)	0	4,6596
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0	0,422
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (загрязненная защитная одежда (15 02 02*))	0	0,1
Неопасные отходы		
Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	0	0,181
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	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

Наименование отходов (код отхода)	Объем накопленных отходов на существующее положение (01.08.2025), тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0	0,7
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители и другие опасные вещества (тара) (08 01 11*)	0	1,3
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (загрязненная защитная одежда (15 02 02*))	0	0,2
Неопасные отходы		
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	0	35,0
Пыль и частицы черных металлов (12 01 02)	0	0,004
Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04 (03 01 05)	0	2,8
Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	0	0,0576
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	0	4,15
Зеркальные		
-	-	-
Служба материального технического снабжения (СМТС) м/р Жетыбай		
Всего	0	505,956
в том числе отходов производства	0	500,216
отходов потребления	0	5,74
Опасные отходы		
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0	0,075
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители и другие опасные вещества (тара) (08 01 11*)	0	0,1
Масляные фильтры (16 01 07*)	0	0,03
Неопасные отходы		
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)	0	500,0
Черные металлы (Металлолом) (16 01 17)	0	0,011
Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	0	0,15
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	0	5,59
Зеркальные		
-	-	-
Административно-хозяйственное обеспечение		
Всего	0	869,2
в том числе отходов производства	0	54,2
отходов потребления	0	815,0
Опасные отходы		
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*)	0	0,072
Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)	0	0,0779
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*)	0	0,0375
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0	0,2426
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители и другие опасные вещества (тара) (08 01 11*)	0	1,565

Наименование отходов (код отхода)	Объем накопленных отходов на существующее положение (01.08.2025), тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (загрязненная одежда) (15 02 02*)	0	1,2
Неопасные отходы		
Отходы сварки (огарки) (12 01 13)	0	0,0045
Черные металлы (металлолом) (16 01 17)	0	10,0
Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (16 02 14)	0	1,0005
Иловый осадок (19 08 99)		40,0
Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	0	15,0
Коммунальные отходы, не определенные иначе (пищевые отходы) (20 03 99)	0	200,0
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	0	600,0
Физическая ликвидация (150)		
Всего	0	1592,117
в том числе отходов производства	0	1573,95
отходов потребления	0	18,167
Опасные отходы		
Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (01 05 06*)	0	1520,7
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0	15,0
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (металлическая тара из-под химреагентов) (15 01 10*)	0	15,0
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (паромасляная пленка) (15 01 10*)	0	11,25
Неопасные отходы		
Пластмассовая упаковка (пластиковые крышки, протекторы) (15 01 02)	0	12,0
Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	0	0,767
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	0	17,4
Зеркальные		
-	-	-
Капитальный и подземный ремонт скважин (728)		
Всего	0	8538,588
в том числе отходов производства	0	8446,98
отходов потребления	0	91,608
Опасные отходы		
Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (01 05 05*)	0	7380,46
Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт, пропитанный нефтью) (17 05 03*)	0	880,88
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0	72,8
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (паромасляная пленка) (15 01 10*)	0	54,6
Неопасные отходы		
Пластмассовая упаковка (пластиковые крышки, протекторы) (15 01 02)	0	58,24
Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	0	4,088
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	0	87,52

Наименование отходов (код отхода)	Объем накопленных отходов на существующее положение (01.08.2025), тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Зеркальные		
-	-	-
Гидравлический разрыв пласта (187)		
Всего	0	63,412
в том числе отходов производства	0	47,685
отходов потребления	0	15,727
<i>Опасные отходы</i>		
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0	5,61
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (паромасляная пленка) (15 01 10*)		14,025
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (металлическая тара из-под химреагентов) (15 01 10*)	0	9,35
<i>Неопасные отходы</i>		
Тканевая упаковка (мешки) (15 01 09)	0	18,7
Пластмассовая упаковка (бутылки) (15 01 02)	0	0,767
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	0	14,96
Зеркальные		
-	0	-
Работы по рекультивации и восстановлению земель, расположенных на объектах месторождения ПУ «ЖМГ» АО «ММГ» (эксплуатация)		
Всего	0	216865,9337
в т. ч. отходов производства	0	216862,4627
отходов потребления	0	3,471
<i>Опасные отходы</i>		
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*)	0	0,0127
Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт пропитанный нефтью) (17 05 03) (исторически замаученный грунт)	0	216858,61
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*)	0	3,74
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда загрязненная опасными материалами (загрязненная одежда) (15 02 02*)	0	0,1
<i>Неопасные отходы</i>		
Коммунальные отходы, не определенные иначе (пищевые отходы) (20 03 99)	0	1,971
Смешанные коммунальные отходы (ТБО, с учётом смёта с территории) (20 03 01)	0	1,5
Зеркальные		
-	0	-

РАЗДЕЛ 5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

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

Расчетная потребность в средствах из собственного бюджета на реализуемые мероприятия в рамках Программы, представлена в Плане мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2026 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 «Мангистаумунайгаз» 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 8.

Таблица 8 - 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 «West Dala» №1088526/2025/3 от 21.04.2025 г.
промасленные фильтры		
загрязненная спец.одежда		
перчатки нитриловые		
промасленная пленка		
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		
отходы стеклопластиковых изделий		
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 «АктауПромЭнергоСервис» совместно с ТОО «Стратегия Роста» №318-35 от 05.03.2025 г.
отходы стеклопластиковых изделий		
металлолом	вторичное сырье/ частичное повторное использование на производстве	ТОО «Hadid TD» №264-21 от 19.02.2025г. ТОО «ГАЛЫМЕТ» №397-21 от 26.03.2025г.

АО «Мангистаумунайгаз» продолжает свои усилия по внедрению на биологических методах переработки нефтешлама, таких как биodeградация, исключая термические и химические методы. Этот подход помогает сохранить экологическую чистоту, поскольку продукты биodeградации могут быть использованы для рекультивации очищенных территорий, восстанавливая почвенный слой и улучшая плодородие.

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 2026 год, как комплекс мероприятий, направленных на максимальное использование всех возможностей для предотвращения и минимизации образования отходов, представлена в таблице 9.

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

	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс. тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ликвидация «исторических» замазученных территорий и рекультивация земель	134000 тонн 100%	Акты выполненных работ	ДБиОТ и ООС	2026 г.	2 000 000 тыс.тенге	Собственные средства
2	Сбор и передача специализированным организациям пластиковых отходов в качестве вторичного сырья, с целью минимизации объемов временного хранения на площадке	тонн 100%	Акты о передаче отходов	ДБиОТ и ООС	2026 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	ДМТС	2026 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)	22000 тонн 100%	Акты выполненных работ	ДБиОТ и ООС	2026 г.	300 000 тыс. тенге	Собственные средства
5	Обустройство мест временного хранения образующихся отходов на площадках (покупка контейнеров, емкостей, урн)	100% организация и оборудование мест временного хранения отходов	Акты выполненных работ	ДБиОТ и ООС	2026 г.	9 000 тыс. тенге	Собственные средства
6	Инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами	100% предотвращение захламления территории площадок	Приказ о назначении ответственных лиц по операциям обращения с отходами	Начальник участка, ДБиОТ и ООС	2026г.	отсутствуют	Финансирование не предусмотрено

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. СТ РК 1513-2019. Ресурсосбережение. Обращение с отходами на всех этапах технологического цикла. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов;
8. Перечень мероприятий по стимулированию утилизации отходов и уменьшению объемов их образования, утвержден Приказом Министра ООС РК от 12 января 2012 г. № 7-п.

1-1



30.06.2007 года

01002P

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экос"

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

генеральная

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Комитет экологического регулирования и контроля Министерства
окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.
Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики
Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

г.Астана



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

30.06.2007 жылы

01002P

Берілді

"Экос" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік

Қазақстан Республикасы, Астана қ., БСН: 950740001238

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

Қызмет түрі

Қоршаған ортаны қорғау саласында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету

(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес қызмет түрінің атауы)

Лицензия түрі

басты

**Лицензия
қолданылуының
айрықша жағдайлары
Лицензиар**

(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 9-16-бабына сәйкес)

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

(лицензиярдың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

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

Берілген жер

Астана қ.



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 01002Р

Лицензияның 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 серіктестігі

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.**

(лицензиярдың 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.