

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.
Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭКО-Астана НР»

«Утверждаю»

Генеральный директор
Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.

Марко Марсили



« ____ »



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ДЛЯ КНГКМ

НА 2027 ГОД

КНИГА 1

Разработчик

ТОО «ЭКО-Астана НР»

Директор

Шаихов Рашид Оразбаевич



Астана, 2026

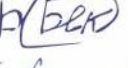
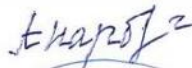
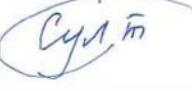
СОСТАВ ПРОЕКТА

Книга 1 Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

Книга 2 Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г. Лимиты накопления и лимиты захоронения отходов

Книга 3 Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г. - Расчет объемов образования отходов

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Менеджер проекта		Шалабаева Д.
Технический эксперт		Нефедов Н.
Технический специалист		Кубеева Н.
Технический специалист		Оспанова З.
Главный специалист по управлению отходами		Темиргалиева Д.
Главный специалист по управлению отходами		Байназарова С.
Ведущий специалист по управлению отходами		Абдрахманова Д.
Ведущий специалист по управлению отходами		Чекушева Д.
Главный специалист по охране окружающей среды		Ким И.
Ведущий специалист по охране окружающей среды		Чекушева А.
Главный специалист по охране водных ресурсов		Бекмухамбетова Б
Ведущий специалист по охране водных ресурсов		Садыбекова Б.
Главный специалист по охране почв		Анарбай Д.
Ведущий специалист по охране почв		Султан М.

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ПРОЕКТА	2
ВВЕДЕНИЕ	7
1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	8
1.1. Общие сведения	8
1.2. Описание системы управления отходами	10
1.2.1. Описание системы управления отходами на период эксплуатации и строительных работ:	10
1.2.1.1 Отдел скважинных операций	10
1.2.1.2 Установка комплексной подготовки газа 3 (УКПГ-3)	13
1.2.1.3 Установка комплексной подготовки газа 2 (УКПГ-2)	17
1.2.1.4 Карачаганакский перерабатывающий комплекс (КПК)	20
1.2.1.5 Складское хозяйство	24
1.2.1.6 Комплекс утилизации отходов (Экоцентр)	25
1.2.1.7 Отдел инфраструктуры и сервиса	29
1.2.1.7.1 Секция по администрированию жилого городка	29
1.2.1.7.2. Секция по техническому обслуживанию объектов инфраструктуры	30
1.2.1.7.3. Секция по обслуживанию офисов	32
1.2.1.7.4. Транспортный отдел	32
1.2.1.8. Отдел по техническому обслуживанию	34
1.2.1.8.1. Участок по техобслуживанию механического оборудования	34
1.2.1.8.2. Участок по техобслуживанию электрооборудования	35
1.2.1.8.3. Группа по измерительным анализаторам	35
1.2.1.8.4. Группа метрологии	35
1.2.1.8.5. Группа по техобслуживанию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	35
1.2.1.8.6. Группа лаборатории по неразрушающему контролю	36
1.2.1.9 Отдел ОТ, ТБ и ООС производственного директора	36
1.2.1.9.1 Производственная лаборатория по сервисному и техническому обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), средств измерения (СИ) и средств пожаротушения (огнетушителей)	36
1.2.1.9.2. Пожарные части	38
1.2.1.9.3. Станции аварийного оповещения	39
1.2.1.9.4. Отдел техники безопасности на месторождении	40
1.2.1.10. Секция экологического мониторинга	40
1.2.1.11. Директорат по реализации проектов	42
2.2.1.12. Отдел информационных технологий и телекоммуникаций	43
2.2.1.13. Химическая лаборатория КПО	44
1.2.1.14 Отдел по эксплуатации скважин и добыче	46
1.2.1.15. Отдел по охране здоровья	50
1.2.1.16. Отдел геологии и разработки месторождения	51
1.2.1.17. Отдел по технике безопасности логистики и сервисного обслуживания	53
1.2.1.18. Участок по техобслуживанию основных объектов	54
1.2.1.18.1. Секция по строительным работам	54
1.2.1.18.2. Секция по механическому обслуживанию трубопроводов	54
1.2.1.18.3. Секция по защитному покрытию	55
1.2.1.19. Отдел по обеспечению безопасности и производственным отношениям	55
1.2.1.20. Электростанция	56
1.2.2. Буровой шлам со старых амбаров	58
1.2.3. Площадка хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей	58
1.3. Сведения о классификации отходов	164
1.4. Анализ системы управления отходами в динамике за последние три года (2023 г., 2024 г., 2025 г.).	
Качественные и количественные показатели	168
1.4.1 Переработка, обработка, уничтожение на установках предприятия и повторное использование на предприятии	168
1.4.2. Накопление и захоронение отходов (включая отходы после переработки на установках)	169
1.4.3. Передача отходов специализированной подрядной организации по обращению с отходами КНГКМ и организациям, выполняющим работы по контракту на переработку/утилизацию в 2023-2025 гг.	170
1.4.4. Информация о принятых решениях в отношении системы управления отходами за последние три года (2023 г., 2024 г., 2025 г.) и их результатах.	170
1.4.5 Приоритетные виды отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления.	171

2.	ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	172
3.	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНИК	173
4.	НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	184
5.	ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	185
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	188

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

№	Наименование	
1	Лицензия в области экологического проектирования и нормирования	189

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АГК	Административно – гостиничный комплекс
ВБР	Отработанный буровой раствор на водной основе
ВБШ	Буровой шлам бурового раствора на водной основе
ВП	Вращающаяся Печь
ДЭГ	Диэтиленгликоль
ЗБР	Завод буровых растворов
КАТС	Карачаганак-Атырау Трубопроводная Система
КИП	Контрольно-измерительные приборы
КНГКМ	Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение
КОТС	Карачаганак-Оренбургская Транспортная Система
КПК	Карачаганакский перерабатывающий комплекс
КПО б.в.	Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.
КРС	Капитальный ремонт скважин
КУО	Комплекс утилизации отходов (Экоцентр)
ЛКМ	Лакокрасочный материал
НБР	Отработанный буровой раствор на нефтяной основе
НБШ	Буровой шлам бурового раствора на нефтяной основе
НПС	Насосно-Перекачивающая Станция
ООС	Охрана окружающей среды
ПОН	Печь общего назначения
ПУО	Программа управления отходами
Площадка	Площадка хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей
Полигон	Полигон по захоронению твёрдых промышленных отходов КУО
ТЭГ	Триэтиленгликоль
УКПГ- 2	Установка комплексной подготовки газа-2
УКПГ- 3	Установка комплексной подготовки газа -3
УОЖО	Установка по переработке жидких отходов
УСО	Установка сегрегации отходов
УТОШ	Установка термомеханической обработки шлама

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г. разработана в соответствии со статьей 335 Экологического кодекса № 400-VI от 02 января 2021 года.

Причина разработки: истечение срока действия ранее полученного разрешения на воздействие для объектов I категории № KZ21VCZ14622181 от 22.12.2025 г.

Срок действия: Программа управления отходами для КНГКМ разработана на 2027 год.

Программа разработана проектной компанией ТОО «ЭКО-Астана НР», имеющей государственную лицензию 01851Р № 16013889 от 04.08.2016 г. (дата первичной выдачи 24.05.2007 г.), выданную Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства Энергетики Республики Казахстан (Приложение 1). Лицензия выдана на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, в состав которых входит природоохранное проектирование, нормирование, работы в области экологической экспертизы и экологический аудит для I категории хозяйственной и иной деятельности.

Адрес заказчика: **Компания АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.»**
090300, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, г. Аксай,
Промзона, 81Н
телефон: +7 763 222 2262
факс: +7 763 222 2620
Эл. почта: kpo@kpo.kz

Адрес исполнителя: **ТОО «ЭКО-Астана НР»**
Республика Казахстан, 010000, г.Астана,
р-н Есиль, ул. Сығанақ, д. 58/1, офис 10
телефон: 8 (7172) 33-04-37
Эл. почта: eco-astana-nr@mail.ru, manager@ecoastana.kz

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1.1. Общие сведения

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области.

В непосредственной близости от месторождения расположено 6 населенных пунктов, Приуральное, Жарсуат, Димитрово, Карашыганак, Жанаталап, Каракемир, Успенка. В 16 км от него находится г. Аксай, в 150 км – г. Уральск.

В 15 км южнее месторождения проходит железнодорожная линия «Уральск –Илецк». Площадь месторождения пересекает автодорога с твердым покрытием «Уральск – Оренбург». В 35 км к северо-востоку от месторождения проходит газопровод «Оренбург – Западная граница», а в 160 км к западу – нефтепровод «Мангышлак – Самара». От Карачаганакского месторождения до Оренбургского ГПЗ, расположенного в 30 км северо-западнее г. Оренбург, проложены газо- и конденсатопроводы протяженностью 120 км. Расстояние от Карачаганакского до Оренбургского месторождения – 80 км.

Речная сеть района представлена рекой Березовка, которая впадает в р. Илек, которая, в свою очередь, впадает самую крупную р. Урал, протекающую через всю область с севера на юг.

КНГКМ – одно из крупнейших месторождений в мире. Было открыто в 1979 г. Оценочные запасы, согласованные Министерством энергетики и природных ресурсов РК в 1993 г., составляют по газу – 1303 Гм³, по жидкости – 1114 Мт (поверхностные условия). Площадь разведанной части месторождения составляет около 280 км².

Карачаганакский проект реализуется в рамках Окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 г. сроком на 40 лет. Оператором месторождения Карачаганак является компания «КАРАЧАГАНАК ПЕТРОЛИУМ ОПЕРЕЙТИНГ Б.В.» (КПО б.в.). В состав совместного предприятия КПО б.в. входят следующие компании: Шелл плс, Эни СпА, Шеврон, ЛУКОЙЛ и «КазМунайГаз».

Почтовый адрес предприятия: Компания «КАРАЧАГАНАК ПЕТРОЛИУМ ОПЕРЕЙТИНГ Б.В.», Казахстанский филиал, 090300 Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксай, Промзона, 81Н.

Тел: +7 71133 6 2262, +44 208 8288 262

Факс: +7 71133 6 2620, +44 208 8288 620

Эл. почта: kro@kro.kz

Производственный комплекс КПО б.в. КНГКМ в данном проекте условно разделен на основные и вспомогательные участки (таблица 1).

Таблица 1 Общие сведения о предприятии

Наименование данных	На момент составления проекта
Наименование объекта	«Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.», Казахстанский филиал
Юридический адрес предприятия	090300, Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксай
РНН	270300007850
Вид основной деятельности	«КПО б.в.» осуществляет добычу, подготовку, транспортировку, переработку и реализацию углеводородного сырья

Наименование данных	На момент составления проекта
Форма собственности	Частная
Количество промплощадок и их адреса	Западно-Казахстанская область
Размер площади землепользования: Общая	Западно-Казахстанская область В среднем 2426 га С 1 января 2018 года - 51370 га
СЗЗ	Размеры СЗЗ КНГКМ не одинаковы в различных направлениях и варьируют от 5000 м в юго-западном направлении до 9440 м в юго-восточном направлении.
Ситуационная карта схема	Рисунок 1.1
Перечень структурных подразделений, основных и вспомогательных производств и участков, рассмотренных в данном проекте.	- Отдел скважинных операций - Установка комплексной подготовки газа 3 (УКПГ-3) - Установка комплексной подготовки газа 2 (УКПГ-2) - Карачаганакский перерабатывающий комплекс (КПК) - Складское хозяйство - Комплекс утилизации отходов (Эко-Центр) - Отдел инфраструктуры и сервиса, в состав которого входит: ✓ Секция по администрированию жилого городка ✓ Секция по техническому обслуживанию объектов инфраструктуры ✓ Секция по обслуживанию офисов ✓ Транспортный отдел - Отдел по техническому обслуживанию, в состав которого входят: ✓ Участок по техобслуживанию механического оборудования ✓ Участок по техобслуживанию электрооборудования ✓ Группа по измерительным анализаторам ✓ Группа метрологии ✓ Группа по техобслуживанию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха ✓ Группа лаборатории по неразрушающему контролю - Отдел ОТ, ТБ, и ООС производственного директората, в состав которого входят: ✓ Производственная лаборатория по сервисному и техническому обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), средств измерения (СИ) и средств пожаротушения (огнетушителей); ✓ Пожарные части; ✓ Станции аварийного оповещения ✓ Отдел техники безопасности на месторождении - Секция экологического мониторинга - Директорат реализации проектов - Отдел информационных технологий и телекоммуникаций - Химическая лаборатория КПО - Отдел по эксплуатации скважин и добыче - Отдел по охране здоровья - Отдел геологии и разработки месторождения - Отдел по технике безопасности логистики и сервисного обслуживания - Участок по техобслуживанию основных объектов ✓ Секция по строительным работам ✓ Секция по механическому обслуживанию трубопроводов ✓ Секция по защитному покрытию - Отдел по обеспечению безопасности и производственным отношениям - Электростанция
Временной режим работы	Постоянный

Наименование данных	На момент составления проекта
Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ	1. Полигон по захоронению твердых промышленных отходов КУО 2. Комплекс утилизации отходов чеки 35 А/Б 3. Площадка хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей

1.2. Описание системы управления отходами

Обращение с отходами на КНГКМ осуществляется в соответствии с разработанной документацией, КРО-AL-HSE-PRO-00212 «Процедура по управлению отходами» и направлено на достижение следующих целей:

1. Уменьшение образования отходов у источника.
2. Минимизация образования отходов путем выделения ценных компонентов отходов, которые могут быть переработаны или использованы вторично.
3. Минимизация образования отходов путем их восстановления и повторного использования.
4. Переработка отходов для получения последующей возможности накопления/захоронения отходов (или повторного использования).
5. Организованное накопление/захоронение отходов.

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

1.2.1. Описание системы управления отходами на период эксплуатации и строительных работ:

1.2.1.1 Отдел скважинных операций

Основной задачей Отдела скважинных операций является бурение новых, реконструкция старых скважин (углубление, бурение боковых стволов), капитальный ремонт (КРС) и проведение бесстаночных операций (кислотные обработки, освоение после КРС и др.) на скважинах.

При выполнении скважинных работ/операций на период эксплуатации образуются следующие виды отходов бурения:

Опасные отходы:

1. Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор
 - отработанный буровой раствор на нефтяной основе (НБР)
 - буровой шлам бурового раствора на нефтяной основе (НБШ)
2. Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества
 - буровой шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ)
 - отработанный буровой раствор на водной основе (ВБР)
3. Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (отработанный рассол)
4. Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (нефтедержащий шлам 3-4 класса опасности)
5. Другие виды топлива (включая смеси) (отходы жидкого топлива и их смесей)

6. Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (шлам из призабойной зоны промсточных нагнетательных скважин)
7. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами
 - упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс
 - пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные
 - металлические упаковки, бочки и тара загрязненные
 - тара из-под лакокрасочных материалов
8. Другие гидравлические масла; другие изоляционные и трансформаторные масла; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)
9. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
 - отработанные масляные фильтры
 - отработанные топливные фильтры
 - отработанные воздушные фильтры
 - отработанные фильтры
 - ветошь промасленная
 - средства индивидуальной защиты (СИЗ)
10. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (отработанные ртутные лампы)
11. Свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные))
12. Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (медицинские опасные отходы)
13. Антифризы, содержащие опасные вещества (отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы))
14. Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12 (отработанные картриджи печатающих устройств)
15. Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (отработанный моноэтаноламин)
16. Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (литиевые батареи)
17. Грунт и камни, содержащие опасные вещества (техногенный грунт, содержащий углеводороды)
18. Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (отработанный изоляционный материал (минеральная вата))

Неопасные отходы:

19. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
-

20. Опилки и стружка черных металлов (металлическая стружка)
21. Пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка)
22. Деревянная упаковка (древесные отходы)
23. Пластмассы и резины (резинометаллические отходы)
24. Отработанные шины (изношенные автошины)
25. Отходы сварки (огарки сварочных электродов)
26. Стекло (стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп))
27. Твердые отходы от рекультивации почв, за исключением упомянутых в 19 13 01 (сожженный грунт)
28. Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (отработанное электрическое и электронное оборудование и его части)
29. Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги)
30. Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (геомембрана)
31. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы)
32. Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (пищевые отходы)
33. Пищевые масла и жиры (жир с жироловушек)
34. Смешанные металлы (металлолом)
35. Отходы очистки сточных вод (осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязнённой территории)
36. Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (Отходы электрокабеля)

Образующиеся в процессе деятельности отдела скважинных операций отходы бурения накапливаются в скипах и по мере накопления направляются на переработку в Экоцентр. Накопление/складирование отходов пластмассы производится на площадках накопления (в контейнерах, на бетонированной поверхности, геомембране и т.д.) и по мере накопления направляются на утилизацию.

Прочие отходы, в зависимости от их вида, накапливаются на специальных бетонных площадках, контейнерах, скипах на территории скважины, геомембране и т.д. объекта.

Образующиеся в процессе деятельности Отдела скважинных операций отходы сожженного грунта при отсутствии возможности накапливать на участках скважин будут перемещены на специально оборудованную Площадку для накопления и восстановления неопасных отходов КУО Экоцентр.

Безопасное обращение с отработанными шинами (изношенные автошины) осуществляется в соответствии с национальным стандартом: СТ РК 2187-2023 «Отходы. Шины автотранспортные. Требования безопасности при управлении». Безопасное обращение с отходами гидравлических масел, отходами моторных, трансмиссионных, смазочных изоляционных и трансформаторных масел (отработанные масла) осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Отходы.

Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке». Безопасное обращение со свинцовыми аккумуляторами осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

Безопасное обращение с отходами, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (медицинские отходы) осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.2 Установка комплексной подготовки газа 3 (УКПГ-3)

Установка комплексной подготовки газа 3 (УКПГ-3) предназначена для разделения газоконденсатной смеси, поступающей с промысла, на газовую и жидкую фазы с дальнейшей их раздельной подготовкой для транспортировки потребителю на Оренбургский газоперерабатывающий завод (ОГПЗ), Карачаганакский перерабатывающий комплекс (КПК) и Малотоннажную установку ОАО «Конденсат» (МТУ-600).

Технологический процесс характеризуется непрерывностью и законченностью технологического цикла. Технологические сооружения УКПГ-3 относятся к категории производства по РНТП 01-94 к взрывоопасным объектам. Весь технологический комплекс выполнен на основе строительно-технологических блоков, оснащенных во всех необходимых случаях приборами контроля и регулирования и системами автоматизации, являющимися частью общей системы автоматического управления УКПГ-3.

Режим работы оборудования УКПГ-3 – 365 суток в год, 24 часа в сутки.

Сырьем для УКПГ-3 является газоконденсатная смесь, поступающая из скважин Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (КНГКМ), подключенных к установке напрямую и от укрупненного объекта системы внутрипромыслового сбора – сателлитной установки.

Товарной продукцией УКПГ-3 является газ природный, осушенный в соответствии с требованиями согласно договору, заключенного между компаниями КПО б.в. и ТОО «КазРосГаз», и нестабильный газовый конденсат, подготовленный в соответствии с СТ АОЗТ 389-1926-004-2011.

При осуществлении деятельности УКПГ-3 на период эксплуатации образуются отходы:

Опасные отходы:

1. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы
 - отработанные ртутные лампы
 - отработанные натриевые лампы
2. Никель-кадмиевые аккумуляторы (никель-кадмиевые аккумуляторы)
3. Свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные))
4. Другие гидравлические масла; другие изоляционные и трансформаторные масла; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)
5. Антифризы, содержащие опасные вещества (отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы))

6. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
 - отработанные масляные фильтры
 - отработанные воздушные фильтры
 - отработанные фильтры
 - отработанный активированный уголь
 - отработанный силикагель
 - ветошь промасленная
 - отработанные мембраны обратного осмоса
7. Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (пескоструйный песок)
8. Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (нефте содержащий шлам 3-4 класса опасности)
9. Донные шламы (твердый осадок со сборного бассейна нефте содержащей воды)
10. Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод
 - шламы и отходы очистки промышленных сточных вод, в том числе осадок после очистки прудов-накопителей промывных вод после очистки песчаных фильтров с насосной станции на балке Кончубай
 - смесь активированного угля с песком с фильтров нефте содержащей воды
11. Другие растворители и смеси растворителей (растворители)
12. Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12 (отработанное оборудование по службе КИП)
13. Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (отработанный изоляционный материал (минеральная вата))
14. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами
 - тара из-под лакокрасочных материалов
 - полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами
 - упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс
15. Органические отходы, содержащие опасные вещества (отходы этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ))
16. Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (огнетушащий порошок)
17. Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (отработанная/списанная смесь меркаптанов (одорант))

Неопасные отходы:

18. Насыщенные или отработанные ионообменные смолы (катионообменная смола)
19. Деревянная упаковка (древесные отходы)
20. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
21. Пластмассы и резины (резинометаллические отходы)
22. Пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка)
23. Смешанные металлы
 - отработанная обшивочная жесть
 - металлолом
24. Металлическая упаковка (металлические бочки)
25. Опилки и стружка черных металлов (металлическая стружка)
26. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы)
27. Отходы сварки (огарки сварочных электродов)
28. Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03
 - отработанный изоляционный материал (армафлекс)
 - геомембрана
29. Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (отходы электрокабеля)
30. Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги)
31. Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (отработанное электрическое и электронное оборудование и его части)
32. Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05 (огнеупорный материал)
33. Твердые отходы первичной фильтрации (фильтрующий песок)
34. Смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы растительного происхождения)
35. Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (шлам с отстойников хозяйственных стоков)

При осуществлении деятельности УКПГ-3 на период строительных работ образуются отходы:

Опасные отходы:

1. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами
 - упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс
 - тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)
2. Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (отработанный изоляционный материал (минеральная вата))

Неопасные отходы

3. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы)
4. Отходы сварки (огарки сварочных электродов)
5. Смешанные металлы (металлолом)
6. Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (отходы электрокабеля)
7. Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов (коммунальные отходы)
8. Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги)
9. Деревянная упаковка (древесные отходы)
10. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)

На УКПГ-3 имеется Площадка временного хранения отходов (Заключение ГЭЭ №1-150 от 20.12.10 г.), которая представляет собой монолитную ж/б площадку размером 30 x 30 м.

Кроме того, на объекте установлены контейнеры для временного накопления коммунальных отходов, регулярно вывозимых специализированной подрядной организацией согласно графику вывоза.

Покрытие всех площадок выполнено из непроницаемого материала асфальтобетонных плит, площадки имеют ограждение с трех сторон и оборудованы первичными средствами пожаротушения и ликвидации разливов.

Накопление/складирование отходов по мере образования осуществляется в герметичную тару, исключающую протечки и попадание осадков внутрь. Вывоз производится регулярно и отдельно по видам отходов. Количество и тип установленных контейнеров и емкостей определены с учетом видов и количества образующихся отходов.

Места временного хранения ртутьсодержащих ламп обустроены в отдельных помещениях. Целые новые и отработанные ртутьсодержащие лампы хранятся в заводских картонных упаковках. Битые лампы накапливаются только в герметичных металлических контейнерах.

Местами временного накопления отходов являются: площадка временного хранения отходов УКПГ-3, контейнеры, скипы, блок-контейнеры на участках на территории объекта УКПГ-3, контейнеры по трубопроводу КОТС, контейнеры на территории Насосной станции Б. Кончубай.

Безопасное обращение с отходами гидравлических масел, отходами моторных, трансмиссионных, смазочных изоляционных и трансформаторных масел (отработанные масла) осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке». Безопасное обращение со свинцовыми аккумуляторами осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.3 Установка комплексной подготовки газа 2 (УКПГ-2)

УКПГ-2 предназначена для разделения газожидкостной смеси, добываемой подключенными к данной установке скважинами, на газовую и жидкую фазы, транспорта нестабильного конденсата на УКПГ-3 и обратной закачки осушенного высокосернистого газа, отделяемого на технологических линиях УКПГ-2 и КПК.

Технологический процесс УКПГ-2 характеризуется непрерывностью и законченностью технологического цикла. Технологические объекты и сооружения УКПГ-2 согласно СНиП 90-81 относятся к категории взрывоопасных производств, а технологические площадки и оборудование по ПУЭ относятся к категориям В-1а и В-1г.

Режим работы оборудования УКПГ-2 – 365 суток в год, 24 часа в сутки.

Сырьем для УКПГ-2 является газоконденсатная смесь, поступающая из скважин Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения. Скважины подключены к блоку входных манифольдов УКПГ-2 напрямую и от укрупнённого объекта системы внутривнепромыслового сбора (манифольдных станций). Исходным сырьём является также высокосернистый газ, подаваемый из КПК.

Продукцией УКПГ-2 является осушенный в абсорбере триэтиленгликолем (ТЭГ) кислый газ, содержащий сероводород (H_2S) и угольную кислоту (CO_2), который подается на компрессорную станцию для обратной закачки газа в пласт, и нестабильный конденсат, выделившийся во входных сепараторах УКПГ-2, и поступающий на УКПГ-3 по трубопроводу.

При осуществлении деятельности УКПГ-2 на период эксплуатации образуются следующие виды отходов:

Опасные отходы:

1. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы
 - отработанные ртутные лампы
 - отработанные натриевые лампы
2. Никель-кадмиевые аккумуляторы (никель-кадмиевые аккумуляторы)
3. Свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные))
4. Другие гидравлические масла; другие изоляционные и трансформаторные масла; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)
5. Антифризы, содержащие опасные вещества (отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы))
6. Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (промывочная жидкость)
7. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
 - отработанные масляные фильтры
 - отработанные воздушные фильтры
 - отработанные фильтры
 - ветошь промасленная
 - отработанный силикагель

- отработанный активированный уголь
- 8. Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (пескоструйный песок)
- 9. Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (нефте содержащий шлам 3-4 класса опасности)
- 10. Донные шламы (твердый осадок со сборного бассейна нефте содержащей воды)
- 11. Списанное оборудование, содержащие опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12
- отработанное оборудование по службе КИП
- газоанализаторы, газосигнализаторы
- 12. Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (отработанный изоляционный материал (минеральная вата))
- 13. Органические отходы, содержащие опасные вещества (отходы этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ))
- 14. Упаковка, содержащая остатки или загрязнения опасными веществами
 - полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами
 - тара из-под лакокрасочных материалов
 - металлические упаковки, бочки и тара загрязненные
- 15. Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (отработанный органический растворитель на основе бензолов)
- 16. Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (смесь активированного угля с песком с фильтров нефте содержащей воды)

Неопасные отходы:

- 17. Деревянная упаковка (древесные отходы)
- 18. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
- 19. Пластмассы и резины (резинометаллические отходы)
- 20. Пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка)
- 21. Металлическая упаковка (металлические бочки)
- 22. Смешанные металлы
 - металлолом
 - отработанная обшивочная жесть
- 23. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы)
- 24. Отходы, не указанные иначе (осадок очистки резервуаров хранения воды)
- 25. Отходы очистки сточных вод (осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязнённой территории)
- 26. Опилки и стружки черных металлов (металлическая стружка)

27. Отходы сварки (огарки сварочных электродов)
28. Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03
 - отработанный изоляционный материал (армафлекс)
 - геомембрана
29. Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (отходы электрокабеля)
30. Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05 (огнеупорный материал)
31. Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги)
32. Твердые отходы первичной фильтрации (фильтрующий песок)
33. Смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы растительного происхождения)
34. Стекло (Стекланный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп))
35. 16 02 14 Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (Отработанное электрическое и электронное оборудование и его части)
36. Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (шлам с отстойников хозяйственных стоков)

При осуществлении деятельности УКПГ-2 на период строительных работ образуются следующие виды отходов:

Опасные отходы:

1. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:
 - тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)
 - упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс

Неопасные отходы:

2. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода (строительные отходы)
3. Отходы сварки (огарки сварочных электродов)
4. Смешанные металлы (металлолом)
5. Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги)
6. Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов (коммунальные отходы)

На УКПГ-2 имеется площадка для временного складирования жидких и твердых промышленных отходов на площадке №561 УКПГ-2, которая представляет собой монолитную ж/б площадку размером 32 x 14 м. (Закключение ГЭЭ № 500 от 10.10.2005 г.).

Для сбора дождевых и талых вод на площадке предусмотрен сборный колодец, стоки из которого вывозятся на очистные сооружения. Отработанные масла - хранение в

металлических бочках 200 л под навесом на поддонах. Отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы) - хранение в металлических бочках 200 л под навесом. На площадке установлены контейнеры для временного накопления металлолома, нефтесодержащего шлама, отработанных фильтров, промасленной ветоши, изоляционного материала, строительных отходов и т.д.

Кроме того, на объекте установлены контейнеры для временного накопления коммунальных отходов, ежедневно вывозимых специализированной подрядной организацией согласно графику вывоза.

Покрытие всех площадок выполнено из непроницаемого материала асфальтобетонных плит, площадки имеют ограждение с трех сторон и оборудованы первичными средствами пожаротушения и ликвидации разливов.

Накопление/складирование отходов по мере образования осуществляется в герметичную тару, исключающую протечки и попадание осадков внутрь. Вывоз производится регулярно и отдельно по видам отходов. Количество и тип установленных контейнеров и емкостей определены с учетом видов и количества образующихся отходов.

Места временного хранения ртутьсодержащих ламп обустроены в отдельных помещениях. Целые новые и отработанные ртутьсодержащие лампы хранятся в заводских картонных упаковках. Битые лампы временно накапливаются только в герметичных металлических контейнерах.

Местами временного накопления отходов являются: площадка для временного складирования жидких и твердых промышленных отходов на площадке №561 ГП-2, контейнеры, скипы, блок-контейнеры на участках на территории объекта ГП-2.

Безопасное обращение с отходами гидравлических масел, отходами моторных, трансмиссионных, смазочных изоляционных и трансформаторных масел (отработанные масла) осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке». Безопасное обращение со свинцовыми аккумуляторами осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.4 Карачаганакский перерабатывающий комплекс (КПК)

Карачаганакский перерабатывающий комплекс (КПК) предназначен для переработки добываемой продукции, поступающей с Сателлитной установки ранней нефти (СДРН) и непосредственно от скважин, а также с УКПГ-2 (через УКПГ-3).

Подготовка сырья на КПК предусматривает разделение поступающей газожидкостной смеси на газообразную и жидкую фазы с дальнейшей подготовкой товарной нефти для подачи в магистральную нефтепроводную систему КТК. Подготовка нефти осуществляется на четырех стабилизирующих линиях.

При осуществлении деятельности КПК на период эксплуатации образуются следующие виды производственных отходов:

Опасные отходы:

1. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами:
 - отработанный активированный уголь
 - отработанный силикагель
 - ветошь промасленная
 - отработанные фильтры
 - отработанные масляные фильтры
 - отработанные воздушные фильтры
 - отработанные мембраны обратного осмоса
2. Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (пескоструйный песок)
3. Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (нефтешлам 3-го и 4-го класса опасности)
4. Органические отходы, содержащие опасные вещества
 - отработанный амин
 - отходы этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)
5. Другие гидравлические масла; другие изоляционные и трансформаторные масла; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)
6. Антифризы, содержащие опасные вещества (отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы))
7. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы
 - отработанные ртутные лампы
 - отработанные натриевые лампы
8. Никель-кадмиевые аккумуляторы (никель-кадмиевые аккумуляторы)
9. Свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные))
10. Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (отработанный изоляционный материал (минеральная вата))
11. Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12 (отработанное оборудование по службе КИП)
12. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами
 - полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами
 - тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)
 - пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные
 - металлические упаковки, бочки и тара загрязненные

13. Другие растворители и смеси растворителей (растворители)
14. Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод
 - смесь активированного угля с песком с фильтров нефтесодержащей воды
 - осадок после очистки на установке нейтрализации каустика
 - твердый осадок сбрасываемых сточных вод
15. Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (отработанный органический растворитель на основе бензолов)
16. Отходы, не указанные иначе (кольца Рашига)
17. Донные шламы (твердый осадок со сборного бассейна нефтесодержащей воды)

Неопасные отходы:

18. Насыщенные или отработанные ионообменные смолы (катионообменная смола)
19. Пластмассы и резины (резинометаллические отходы)
20. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
21. Смешанные металлы
 - отработанная обшивочная жесть
 - металлолом
22. Металлическая упаковка (металлические бочки)
23. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы)
24. Отходы очистки сточных вод (осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязненных территорий)
25. Деревянная упаковка (древесные отходы)
26. Опилки и стружка черных металлов (металлическая стружка)
27. Отходы сварки (огарки сварочных электродов)
28. Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05 (огнеупорный материал)
29. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (кварцевый песок и антрацитный уголь)
30. Отработанный активированный уголь (смесь активированного угля с песком)
31. Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03
 - отработанный изоляционный материал (армафлекс)
 - геомембрана
32. Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (отходы электрокабеля)
33. Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (отработанное электрическое и электронное оборудование и его части)

34. Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги)
35. Твердые отходы первичной фильтрации (фильтрующий песок).
36. Смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы растительного происхождения)
37. Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (шлам с отстойников хозяйственных стоков)
38. Отходы, не указанные иначе (осадок очистки резервуаров хранения воды)

При осуществлении деятельности КПК на период строительных работ образуются следующие виды производственных отходов:

Опасные отходы:

1. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:
 - упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс
 - тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)

Неопасные отходы:

2. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы)
3. Отходы сварки (огарки сварочных электродов)
4. Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов (коммунальные отходы)

Металлолом собирается в контейнеры емкостью 0,75 м³, а также на открытых площадках с твердым покрытием.

Отработанные ртутьсодержащие лампы хранятся в специально отведённых местах электрослужбы завода.

На КПК оборудованы два места накопления/складирования отходов на открытых площадках А650 и А230.

На площадке А650 собираются такие отходы, как: отработанные масла, отработанные фильтры, отработанные масляные фильтры и отработанные воздушные фильтры, силикагель, пескоструйный песок, активированный уголь, смесь активированного угля с песком, кварцевый песок с фильтра по очистке воды, огнеупорный материал с печи сжигания отработанного воздуха, нефтешлам, металлические бочки, осадок системы очистки ливневых вод с незагрязненных территорий, металлолом.

Для накопления/складирования отходов на площадке А230 имеются емкости для отработанного амина, отработанного триэтиленгликоля, нефтешлама, отработанного каустика.

Покрытие всех площадок выполнено из непроницаемого материала асфальтобетонных плит, площадки имеют ограждение с трех сторон и оборудованы первичными средствами пожаротушения и ликвидации разливов.

Накопление/складирование отходов ведется отдельно по видам отходов и осуществляется в соответствии со следующими основными требованиями:

- жидкие отходы накапливаются в специальных пластиковых или металлических герметичных емкостях (бочки, кубовые емкости);
- твердые неопасные отходы накапливаются в емкостях (ящики, контейнеры, бочки);
- твердые опасные отходы накапливаются в специальных пластиковых или металлических герметичных емкостях с плотно закрывающейся крышкой (бочки, ящики и т.п.), установленных вдали от любых нагревательных элементов и приборов отопления.

Места временного накопления отходов: площадки 650 и 230 КПК для накопления отходов, контейнеры, скипы, блок-контейнеры на участках на территории объекта КПК.

Безопасное обращение с отходами гидравлических масел, отходами моторных, трансмиссионных, смазочных изоляционных и трансформаторных масел (отработанные масла) осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке». Безопасное обращение со свинцовыми аккумуляторами осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.5 Складское хозяйство

Складское хозяйство КПО занимается приемом, хранением и отпуском материалов и товарно-материальных ценностей.

Склады расположены в г. Аксай и на месторождении.

На складских помещениях в городе Аксай осуществляются:

- закуп материалов и товарно-материальных ценностей по заказам отделов КПО, временное хранение материалов;
- отпуск материалов отделам пользователям по заявкам;
- временное хранение возвратных материалов.

При осуществлении деятельности главного склада КПК на период эксплуатации образуются следующие производственные отходы:

Опасные отходы:

1. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)
2. Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (отработанный изоляционный материал (минеральная вата))

Неопасные отходы:

3. Деревянная упаковка (древесные отходы)
4. Смешанные металлы (металлолом)

5. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
6. Пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка)
7. Смешанная упаковка (ПВХ материалы)

Для накопления/складирования отходов на площадке установлены металлические контейнеры для коммунальных отходов, шестиметровый металлический закрытый контейнер для отходов металлолома, металлические контейнеры для отходов промасленной ветоши. Древесные отходы временно накапливаются на площадке №502, имеющей бетонное покрытие.

Места временного накопления отходов: контейнеры, Склад №1, площадки №501, 502, 503, внутри здания отдела.

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.6 Комплекс утилизации отходов (Экоцентр)

Экоцентр – Комплекс утилизации отходов (КУО) предназначен для хранения и переработки твердых и жидких отходов, образуемых в результате эксплуатации Карачаганакского месторождения, с целью снижения их вредного воздействия на окружающую среду.

При работе всех подразделений Экоцентра на период эксплуатации образуются следующие виды производственных отходов:

Опасные отходы:

1. Зольный остаток и котельные шлаки, содержащие опасные вещества (зола с печи общего назначения (ПОН))
2. Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (буровой шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ))
3. Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (нефте содержащий шлам от обработки сточных вод)
4. Другие отходы, содержащие опасные вещества
 - твердые отходы после термической обработки
 - твердые отходы после термомеханической обработки (УТОШ)
5. Осадки на фильтрах при газоочистке (твердые отходы с рукавного фильтра Вращающейся печи КУО)
6. Нефте содержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор
 - буровой шлам бурового раствора на нефтяной основе (НБШ)
 - шлам нефте содержащих буровых жидкостей и отходов
7. Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (жидкие отходы ЗБР и УОЖО)
8. Другие отходы (включая смеси материалов) от механической обработки отходов, содержащие опасные вещества (твердые крупнокусковые отходы установок термической и термомеханической переработки отходов)
9. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс
- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)
- полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами
- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные
- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные
- 10. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
 - отработанные фильтры: фильтры после очистки рассола и технической воды
 - отработанные фильтры
 - отработанные воздушные фильтры
 - отработанные масляные фильтры
 - отработанные топливные фильтры
 - ветошь промасленная
- 11. Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12 (отработанное оборудование по службе КИП)
- 12. Антифризы, содержащие опасные вещества (отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы))
- 13. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (отработанные ртутные лампы и отработанные натриевые лампы)
- 14. Другие гидравлические масла; другие изоляционные и трансформаторные масла; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)
- 15. Свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные))
- 16. Никель-кадмиевые аккумуляторы (никель-кадмиевые аккумуляторы)
- 17. Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (отработанный изоляционный материал (минеральная вата))
- 18. Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие:
 - отработанные химические источники тока (ХИТ)
 - литиевые батареи
- 19. Органические отходы, содержащие опасные вещества (отходы этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ))
- 20. Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (пескоструйный песок)
- 21. Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (нефте содержащий шлам 3 и 4 класса опасности)

Неопасные отходы:

22. Отходы очистки сточных вод (осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязненной территории)
23. Бумага и картон (макулатура)
24. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
25. Металлическая упаковка (металлические бочки)
26. Пластмассы и резины (резинометаллические отходы)
27. Смешанные металлы
 - металлолом
 - отработанная обшивочная жесть
28. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы)
29. Деревянная упаковка (древесные отходы)
30. Стекло (стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп))
31. Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05 (огнеупорный материал)
32. Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (геомембрана)
33. Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (отработанное электрическое и электронное оборудование и его части)
34. Отходы сварки (огарки сварочных электродов)
35. Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги)
36. Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (отходы электрокабеля)
37. Смешанные коммунальные отходы
 - коммунальные отходы
 - коммунальные отходы растительного происхождения
38. Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08» (отработанный пенообразователь)
39. Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (шлам с отстойников хозяйственных стоков)

При работе всех подразделений Экоцентра на период строительных работ образуются следующие виды производственных отходов:

Опасные отходы:

1. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:
 - упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс

- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)

Неопасные отходы

2. Отходы сварки (огарки сварочных электродов)
3. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода (строительные отходы)
4. Смешанные металлы (металлолом)
5. Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги)
6. Опилки и стружка черных металлов (металлическая стружка)
7. Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов (коммунальные отходы)

Накопление/складирование отходов по мере образования осуществляется в герметичную тару, исключающую протечки и попадание осадков внутрь. Вывоз производится регулярно и отдельно по видам отходов. Количество и тип установленных контейнеров и емкостей определены с учетом видов и количества образующихся отходов.

На установку по сортировке отходов УСО и установки по переработке отходов ПОН, УТОШ, ВП в Экоцентр также поступают отходы с Терминала Атырау, Линейного узла №-26 и НПС Большой Чаган.

Жидкие отходы бурения накапливаются в чеках 35 А/Б для последующей переработки на установках Экоцентра. Накопление золы с ПОН ведется в скипе. Отсортированные компоненты с УСО накапливаются на специально отведенных площадках.

Твердые отходы после термической обработки, твердые отходы после термомеханической обработки временно накапливаются в местах накопления с последующей передачей на Полигон КУО.

Места временного накопления отходов КУО Экоцентр: площадки, чеки, контейнеры, скипы, блок-контейнеры на участках установок по переработке отходов ВП, ПОН, УТОШ, УСО, УОЖО, внутри здания ЗБР, Чеки 31, 32, открытая площадка хранения материалов, контейнеры на территории Полигона по захоронению ТПО, территория Административного здания, офиса подрядчиков, въездных/выездных ворот.

Согласно рабочему проекту «Техническое перевооружение объекта «Временная площадка для хранения сожженного грунта и инертных заполнителей» Комплекса утилизации отходов (Площадка для накопления и восстановления неопасных отходов КУО) в 2027 году на КУО Экоцентр предусматривается переоборудование площадки для хранения сожженного грунта и инертных заполнителей. В результате технического перевооружения наименование объекта поменяется на «Площадка для накопления и восстановления неопасных отходов» (Площадка).

Данным рабочим проектом приняты проектные решения, необходимые для внесения изменений в проектную документацию по изменению целевого назначения объекта в целях проведения на объекте мероприятий по разгрузке, сбору и временному хранению неопасных отходов (сожженного грунта и строительных отходов); проведению на площадке вспомогательных операций по сортировке отходов по видам и фракциям, проведению операций по измельчению отходов до необходимой фракции с применением оборудования/механизмов; переводу отходов в категорию готовой продукции и их

дальнейшего применения в строительстве в соответствии с требованиями статей 323,326,333 Экологического Кодекса РК.

Территория по проекту будет поделена на три зоны по назначению:

- Зона для разгрузки и накопления строительных отходов;
- Зона сортировки и восстановления неопасных отходов;
- Зона хранения материалов, полученных в процессе восстановления отходов.

Компоненты неопасных отходов, которые не могут быть восстановлены на Площадке, направляются в специализированные организации по управлению отходами.

Безопасное обращение с отходами гидравлических масел, отходами моторных, трансмиссионных, смазочных изоляционных и трансформаторных масел (отработанные масла) осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке». Безопасное обращение со свинцовыми аккумуляторами осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.7 Отдел инфраструктуры и сервиса

1.2.1.7.1 Секция по администрированию жилого городка

Деятельность отдела связана с обслуживанием офисов, уборкой складов и территории, управлением отходами потребления, образовавшимися в процессе жизнедеятельности персонала КПО.

При осуществлении деятельности **на период эксплуатации** образуются отходы:

Неопасные отходы:

1. Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (пищевые отходы)
2. Пищевые масла и жиры
 - отработанное растительное масло
 - жир с жироловушек
3. Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащее только пищевые масла и жиры (жидкие отходы отстойников хозяйственных стоков)
4. Смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы)

Накопление/складирование отходов осуществляется на специально отведенных площадках, колодцах.

Места временного накопления отходов: площадки для пищевых отходов КПК административная столовая, КПК заводская столовая, ГП-2 столовая, ГП-3 раздаточный пункт АГС, АГК столовая, ГП-3 старая столовая, ГП-2 раздаточный пункт, Сателлит раздаточный пункт.

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.7.2. Секция по техническому обслуживанию объектов инфраструктуры

Секция по техническому обслуживанию объектов инфраструктуры обеспечивает аренду и обслуживание арендованных административных и производственных зданий, складов, мастерских, открытых площадок и автопарков в г. Аксай на промзоне, Карачаганакском месторождении, в г. Уральск и г. Астана. Обеспечивают все офисы канцелярскими товарами и бумагой, полиграфической продукцией, включая дорожные знаки, биллборды, флаги, наряд допуска и т.д., предоставляют мебель, включая холодильники, микроволновые печи и другие товары для офисов.

Также объекты обеспечивают бесперебойным электроснабжением и электрификацией Административно-Гостиничный Комплекс (АГК) Пилотного городка, включая систему вспомогательных оборудования и сооружений, а также техническое обслуживание систем пожарной, охранной сигнализации, аварийного освещения, автоматического газового пожаротушения и техобслуживание сплит-систем и прецизионных кондиционеров.

При осуществлении деятельности Секции по техническому обслуживанию объектов инфраструктуры **на период эксплуатации** образуются следующие виды отходов:

Опасные отходы:

1. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы
 - отработанные ртутные лампы
 - отработанные натриевые лампы
2. Свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные))
5. Никель-кадмиевые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы (никель-кадмиевые аккумуляторы))
6. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
 - отработанные фильтры
 - отработанные масляные фильтры
 - ветошь промасленная
7. Другие гидравлические масла; другие изоляционные и трансформаторные масла; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)
8. Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12 (отработанное оборудование по службе КИП).
9. Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (отработанный изоляционный материал (минеральная вата))
10. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под лакокрасочных материалов)
11. Антифризы, содержащие опасные вещества (отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы))

Неопасные отходы:

12. Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (Отработанное электрическое и электронное оборудование и его части)
13. Отходы очистки сточных вод
 - обезвоженный осадок с иловых площадок
 - осадок после очистки накопителей хозяйственно бытовых сточных вод
14. Деревянная упаковка (древесные отходы)
15. Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащее только пищевые масла и жиры (жидкие отходы отстойников хозяйственных стоков)
16. Пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка)
17. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
18. Смешанные металлы
 - металлолом
 - отработанная обшивочная жесть
19. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы)
20. Смешанные коммунальные отходы
 - коммунальные отходы
 - смет после уборки
 - коммунальные отходы растительного происхождения
21. Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (отходы электрокабеля)
22. Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (отработанный изоляционный материал (армафлекс))
23. Отходы сварки (огарки сварочных электродов)
24. Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги)
25. Металлическая упаковка (металлические бочки)

Места временного накопления отходов: контейнерная площадка, блок-контейнер на территории Пилотного городка, контейнеры на участке КОС, склад-ангар НГК, возле офиса Самал-1, иловые площадки, контейнеры для коммунальных отходов на всех объектах месторождения.

Отходы очистки сточных вод (иловый осадок сточных вод, отработанный ил) с Терминала Атырау и НПС Большой Чаган поступают для обезвоживания на иловые площадки для очистных сооружений АГК. После обезвоживания осадок направляется на обработку или сжигание на установки Экоцентра (ВП, ПОН).

Безопасное обращение с отходами гидравлических масел, отходами моторных, трансмиссионных, смазочных изоляционных и трансформаторных масел (отработанные масла) осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке». Безопасное обращение со свинцовыми

аккумуляторами осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.7.3. Секция по обслуживанию офисов

Секция по обслуживанию офисов занимается обеспечением офисных помещений всем необходимым для их нормального функционирования. На КНГКМ образуется вышедшая из строя офисная мебель (офисные кресла, шкафы, тумбочки, гардеробные, столы и т.д.). Офисная мебель, утратившая свои потребительские свойства, направляется на ЭкоЦентр, где происходит ее разборка на составляющие элементы. Входе разборки мебели образуются различные виды отходов; древесные отходы, металлолом, пластмасса и ветошь.

При осуществлении деятельности Секции по обслуживанию офисов на период эксплуатации образуются следующие виды отходов:

Опасные отходы:

1. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)

Неопасные отходы:

1. Деревянная упаковка (древесные отходы)
2. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
3. Смешанные металлы (металлолом)

1.2.1.7.4. Транспортный отдел

Транспортный отдел курирует отношения КПО с подрядными автотранспортными организациями, также производит сервисное обслуживание всего автотранспортного парка КПО б.в. в автомастерской «Кулагер». КПО осуществляет перевозку персонала между городами Аксай и Уральском посредством железнодорожного транспорта. Ж/д станция Аксай задействуется только для временной стоянки поезда в рамках маршрута между Аксай и Уральском, без функций посадки или высадки персонала.

В автомастерской проводятся своевременное техническое обслуживание и ремонт транспорта, включая капитальный ремонт.

В северо-восточной части административно-гостиничного комплекса Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения в Пилотном городке находится автомойка транспортного отдела. Автомойка представляет собой бокс с подземной дренажной емкостью и предназначена для техобслуживания и мойки автотранспорта.

При проведении данных работ на период эксплуатации образуются следующие виды отходов:

Опасные отходы:

1. Свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные))
2. Другие гидравлические масла; другие изоляционные и трансформаторные масла; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)

3. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
 - отработанные топливные фильтры
 - отработанные масляные фильтры
 - отработанные воздушные фильтры
 - ветошь промасленная
4. Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (осадок от автомойки)
5. Антифризы, содержащие опасные вещества (отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)).
6. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ))
7. Другие виды топлива (включая смеси) (отходы жидкого топлива и их смесей)
8. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (отработанные ртутные лампы)

Неопасные отходы:

9. Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (зола с печи)
10. Отработанные шины (изношенные автошины)
11. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
12. Металлическая упаковка (металлические бочки)
13. Смешанные металлы (металлолом)
14. Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги)
15. Стекло (стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп))
16. Деревянная упаковка (древесные отходы)
17. Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (Отработанное электрическое и электронное оборудование и его части)
18. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы)

В специально отведенных местах для накопления/складирования отработанных аккумуляторов - установлены металлические ящики, автошин изношенных - предусмотрено бетонное покрытие, отработанных масел и смазочно-охлаждающих жидкостей (антифризы) - установлены металлические бочки. Установлен металлический контейнер для накопления/складирования отходов промасленной ветоши, коммунальных отходов, отработанных масляных фильтров, отработанных воздушных фильтров и т.д. Установлена урна для накопления/складирования абразивных кругов и ЛКМ.

Места временного накопления отходов: площадки и внутренние помещения автомастерской Кулагер, ж/д станция Аксай, помещение гаражей в Пилотном городке.

Безопасное обращение с отработанными шинами (изношенные автошины) осуществляется в соответствии с национальным стандартом: СТ РК 2187-2023 «Отходы. Шины автотранспортные. Требования безопасности при управлении». Безопасное обращение с отходами гидравлических масел, отходами моторных, трансмиссионных, смазочных изоляционных и трансформаторных масел (отработанные масла) осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке». Безопасное обращение со свинцовыми аккумуляторами осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.8. Отдел по техническому обслуживанию

Основные функции Отдела по техническому обслуживанию:

- организация работ по техническому обслуживанию, монтажу и ремонту оборудования, трубопровода на всей территории месторождения;
- организация надежной и безопасной работы электрического хозяйства КПО;
- ремонт и обслуживание контрольно-измерительных приборов КПО и другие.

При осуществлении деятельности Отдела по техническому обслуживанию **на период эксплуатации** образуются следующие виды отходов производства:

1.2.1.8.1. Участок по техобслуживанию механического оборудования

Опасные отходы:

1. Другие гидравлические масла; другие изоляционные и трансформаторные масла; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)
2. Антифризы, содержащие опасные вещества (отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы))
3. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
 - отработанные масляные фильтры
 - отработанные воздушные фильтры
 - отработанные топливные фильтры
 - ветошь промасленная
4. Органические отходы, содержащие опасные вещества (отходы этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ))

Неопасные отходы:

5. Деревянная упаковка (древесные отходы)
6. Смешанные металлы (металлолом)
7. Металлическая упаковка (металлические бочки)

8. Опилки и стружка черных металлов (металлическая стружка)
9. Пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка)
10. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
11. Пластмассы и резины (резинометаллические отходы)

1.2.1.8.2. Участок по техобслуживанию электрооборудования

Опасные отходы:

1. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
 - отработанные масляные фильтры
 - отработанные воздушные фильтры
 - отработанные топливные фильтры
 - ветошь промасленная
2. Свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные))

Неопасные отходы:

3. Пластмассы и резины (резинометаллические отходы)
4. Смешанные металлы (металлолом)
5. Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (отходы электрокабеля)
6. Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги)

1.2.1.8.3. Группа по измерительным анализаторам

Опасные отходы:

1. Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (отработанный органический растворитель на основе бензолов)

1.2.1.8.4. Группа метрологии

Опасные отходы:

1. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (отработанные ртутные термометры)

1.2.1.8.5. Группа по техобслуживанию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Опасные отходы:

1. Другие гидравлические масла; другие изоляционные и трансформаторные масла; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)
2. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами

- отработанные воздушные фильтры
 - отработанный активированный уголь
 - ветошь промасленная
3. Органические отходы, содержащие опасные вещества (отходы этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ))

Неопасные отходы:

- 4. Смешанные металлы (металлолом)
- 5. Деревянная упаковка (древесные отходы)

1.2.1.8.6. Группа лаборатории по неразрушающему контролю

Опасные отходы:

- 1. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (металлические упаковки, бочки и тара загрязненные)
- 2. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)

Все отходы накапливаются/складируются в соответствии с требованиями и нормами законодательства РК. Например: отработанные фильтры - в металлических емкостях, отработанные масла - в бочках, смазочно-охлаждающие жидкости – в канистрах. Электрокабель накапливается в коробках по мере образования. Отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные) накапливаются в специально установленном месте.

Места временного накопления отходов: площадки и контейнеры за зданием на примыкающей территории Мастерской, механический, электрический и сварочный цеха, цех КИПиА.

Безопасное обращение с отходами гидравлических масел, отходами моторных, трансмиссионных, смазочных изоляционных и трансформаторных масел (отработанные масла) осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке». Безопасное обращение со свинцовыми аккумуляторами осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.9 Отдел ОТ, ТБ и ООС производственного директората

1.2.1.9.1 Производственная лаборатория по сервисному и техническому обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), средств измерения (СИ) и средств пожаротушения (огнетушителей)

Производственная лаборатория по сервисному и техническому обслуживанию СИЗОД, СИ и огнетушителей находится на Карачаганакском месторождении, в предзаводской зоне Карачаганакского перерабатывающего комплекса (КПК).

Виды деятельности Производственной лаборатории:

- техническое и сервисное обслуживание средств защиты органов дыхания: воздушно-дыхательных аппаратов рабочего и эвакуационного типа для всех объектов КПО;
- техническое обслуживание переносных газоанализаторов и газосигнализаторов для всех объектов КПО;
- техническое обслуживание первичных средств пожаротушения (огнетушителей) для всех объектов КПО.

Производственные отходы лаборатории на период эксплуатации подразделяются на следующие виды:

Опасные отходы:

1. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (отработанные воздушные фильтры)
2. Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12
 - газоанализаторы, газосигнализаторы
 - блоки питания
 - индикаторные трубки
 - сенсоры
3. Другие гидравлические масла; другие изоляционные и трансформаторные масла; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)

Неопасные отходы:

4. Пластмассы и резины (резинометаллические отходы)
5. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
6. Комбинированная упаковка (композитные воздушные баллоны)
7. Смешанные металлы (металлолом)
8. Металлическая упаковка (баллоны от калибровочной смеси)
9. Смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы)
10. Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08 (порошок от огнетушителей)
11. Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13
 - манометры от эвакуационных аппаратов
 - отработанное электрическое и электронное оборудование и его части

Места накопления/складирования для всех образующихся отходов находятся на прилегающей к Производственной лаборатории территории.

Места временного накопления отходов: контейнеры на территории и в здании лаборатории.

Безопасное обращение с отходами гидравлических масел, отходами моторных, трансмиссионных, смазочных изоляционных и трансформаторных масел (отработанные

масла) осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.9.2. Пожарные части

Пожарные части №№ 31, 32, 33, 34 (пожарные части первого отряда филиала АО «Өртсөндіруші» ЗКО) и станции аварийного оповещения находятся на территории Карачаганакского месторождения.

Пожарная часть – 10 расположена на территории УКПГ-3 на участке расположения Малотоннажной установки – 400. На территории Административно-гостиничного комплекса (АГК) расположена Пожарная часть – 26. Пожарная часть – 28 расположена на территории УКПГ-2. На территории предзаводской зоны Карачаганакского перерабатывающего комплекса (КПК) находится Пожарная часть 31.

Данные части обеспечивают пожарную безопасность на объектах Карачаганакского месторождения. Держатель контракта – отдел Аварийного реагирования КПО Департамента ОТ, ТБ и ООС.

Пожарные части и станции аварийного оповещения обеспечены всем необходимым оборудованием, специальной техникой для профилактики, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на месторождении.

При производственной деятельности данного подразделения на период эксплуатации образуются следующие виды производственных отходов, а именно:

Опасные отходы:

1. Свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные))
2. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)

Неопасные отходы:

3. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
4. Пластмассы и резины (резинометаллические отходы)
5. Смешанные металлы (металлолом)
6. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)): теплоотражательные костюмы)

Накопление/складирование отходов по мере образования осуществляется в герметичной таре, исключающей протечки и попадание осадков внутрь. Вывоз производится регулярно и отдельно по видам отходов. Количество и тип установленных контейнеров и емкостей определены с учетом видов и количества образующихся отходов.

Места временного накопления отходов: контейнеры, блок-контейнеры на территориях Пожарной Части №31 и учебного полигона возле УКПГ-3.

Безопасное обращение со свинцовыми аккумуляторами осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.9.3. Станции аварийного оповещения

Согласно Закона Республики Казахстан «О Гражданской защите», опасные производственные объекты обязаны обеспечивать доведение сигналов оповещения и информации до населения, попадающего в расчетную зону распространения чрезвычайной ситуации.

В настоящее время, вблизи расположенных к месторождению поселках Приуральный, Жарсуат, Димитрово, Карачаганак, Жанаталап, Каракемир и ст. Амангельды установлены и действуют 8 (восемь) Станций Аварийного Оповещения (САО), которые предназначены для своевременного оповещения жителей населенных пунктов в случае возникновения чрезвычайной ситуации на территории месторождения.

Подрядная организация проводит плановые проверки, тестирование, техническое обслуживание и ремонт оборудования, дизель генераторных установок САО с целью поддержания в постоянной готовности системы аварийного оповещения. Каждая САО оборудована источниками бесперебойного питания, позволяющими обеспечить электропитанием. Кроме того, на 6-ти САО дополнительно установлены дизель генераторные установки для обеспечения автономного электропитания станции.

При осуществлении деятельности САО на период эксплуатации образуются следующие виды производственных отходов:

Опасные отходы:

1. Другие гидравлические масла; другие изоляционные и трансформаторные масла; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)
2. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
 - отработанные масляные фильтры
 - отработанные воздушные фильтры
 - отработанные топливные фильтры
 - ветошь промасленная
3. Свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные))
4. Антифризы, содержащие опасные вещества (отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы))

Неопасные отходы:

5. Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (отработанное электрическое и электронное оборудование и его части)

Накопление/складирование отходов, образованных в процессе эксплуатации станций аварийного оповещения, будет производиться отдельно по видам отходов в двух местах.

Место централизованного накопления/складирования отходов в контейнере находятся в г. Аксай, на базе подрядчика.

Накопление/складирование отходов по мере образования осуществляется в герметичной таре, исключающей протечки и попадание осадков внутрь. Сбор и вывоз производится регулярно и отдельно по видам отходов. Количество и тип установленных контейнеров и емкостей определены с учетом видов и количества образующихся отходов.

Места временного накопления отходов: контейнеры на предзаводской зоне КПК.

Безопасное обращение с отходами гидравлических масел, отходами моторных, трансмиссионных, смазочных изоляционных и трансформаторных масел (отработанные масла) осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке». Безопасное обращение со свинцовыми аккумуляторами осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.9.4. Отдел техники безопасности на месторождении

При осуществлении деятельности отдела техники безопасности на месторождении **на период эксплуатации** образуются следующие виды отходов:

Неопасные отходы:

1. Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (отработанное электрическое и электронное оборудование и его части)

Места временного накопления отходов: контейнер на территории Пилотного городка.

Накопление/складирование отходов по мере образования осуществляется в герметичной таре, исключающей протечки и попадание осадков внутрь. Вывоз производится регулярно и отдельно по видам отходов. Количество и тип установленных контейнеров и емкостей определены с учетом видов и количества образующихся отходов.

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.10. Секция экологического мониторинга

Основная функция Секции экологического мониторинга – проведение мониторинга атмосферного воздуха на всей территории Карачаганакского месторождения, а также в прилегающих к месторождению населенных пунктах.

В настоящее время мониторинг ведется посредством 18-и стационарных станций, а также с помощью двух передвижных станций, оснащенных идентичным оборудованием.

Основной вид деятельности Станций Экологического Мониторинга (СЭМ) – проведение замеров основных 4-х вредных газов: H₂S, SO₂, NO₂ и CO. Так же станции оборудованы метеодатчиками, позволяющими определять следующие метеопараметры: направление и скорость ветра, относительную влажность, температуру окружающей среды и атмосферное давление.

Два раза в месяц газоанализаторы станций проверяются на предмет чувствительности, путем подачи калибровочных газовых смесей. Каждая станция оборудована источниками бесперебойного питания, позволяющими обеспечить электропитанием оборудование на 1,5-2 часа, в случае отключения основного электроснабжения. Кроме того, передвижные станции дополнительно оборудованы электрогенераторами, для обеспечения автономного электропитания станций.

При осуществлении деятельности Секции экологического мониторинга на период эксплуатации образуются следующие виды производственных отходов:

Опасные отходы:

1. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы
 - отработанные ртутные лампы
 - отработанные натриевые лампы
2. Другие гидравлические масла; другие изоляционные и трансформаторные масла; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)
3. Антифризы, содержащие опасные вещества (отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы))
4. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
 - отработанные масляные фильтры
 - отработанные воздушные фильтры
 - отработанные топливные фильтры
 - отработанный активированный уголь
5. Свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные))
6. Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12
 - отработанное оборудование по службе КИП
 - сенсоры

Неопасные отходы:

7. Смешанные металлы (металлолом)
8. Металлическая упаковка (баллоны от калибровочной смеси)
9. Пластмассы и резины (резинометаллические отходы)
10. Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (отработанное электрическое и электронное оборудование и его части)

Накопление/складирование отходов по мере образования осуществляется в герметичной таре, исключающей протечки и попадание осадков внутрь. Вывоз производится регулярно и отдельно по видам отходов. Количество и тип установленных контейнеров и емкостей определены с учетом видов и количества образующихся отходов.

Места временного накопления отходов: блок-контейнеры, металлическая клетка на территории Пилотного городка, площадка накопления отходов КПК.

Безопасное обращение с отходами гидравлических масел, отходами моторных, трансмиссионных, смазочных изоляционных и трансформаторных масел (отработанные масла) осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке». Безопасное обращение со свинцовыми аккумуляторами осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.11. Директорат по реализации проектов

Директорат по реализации проектов отвечает за проведение ремонтных работ на объектах месторождения, включая планово-предупредительные работы (ППР).

К выполнению всех перечисленных выше работ привлекаются подрядные организации. Строительные отделы ДРП осуществляют контроль и координацию выполнения работ подрядными организациями в соответствии с проектами.

От строительных работ и постоянных ремонтных работ образуются следующие виды отходов:

Опасные отходы

1. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
 - ветошь промасленная
 - отработанные масляные фильтры
 - отработанные воздушные фильтры
 - отработанный силикагель
2. Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (пескоструйный песок)
3. Органические отходы, содержащие опасные вещества (отходы этиленгликоля ТЭГ/ДЭГ)
4. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами
 - тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)
 - упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс
5. Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов: отработанный изоляционный материал (минеральная вата)
6. Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов (нефте содержащий шлам 3 и 4 класса опасности)

Неопасные отходы:

7. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)

8. Смешанные коммунальные отходы
 - коммунальные отходы
 - коммунальные отходы растительного происхождения
9. Пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка)
10. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы)
11. Опилки и стружка черных металлов (металлическая стружка)
12. Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03
 - отработанный изоляционный материал (армафлекс)
 - геомембрана
13. Отходы сварки (огарки сварочных электроды)
14. Смешанные металлы (металлолом)
15. Деревянная упаковка (древесные отходы)
16. Кабели за исключение упомянутых в 17 04 10 (отходы электрокабеля)
17. Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги)
18. Пластмассы и резины (резинометаллические отходы)
19. Смешанная упаковка (ПВХ материал)

Накопление/складирование отходов по мере образования осуществляется в герметичной таре, исключающей протечки и попадание осадков внутрь. Вывоз производится регулярно и отдельно по видам отходов. Количество и тип установленных контейнеров и емкостей определены с учетом видов и количества образующихся отходов.

Места временного накопления отходов: контейнеры в местах реализации проектов (строительные площадки и контейнеры КПК, ГП-2 и ГП-3, охранные ворота №1, скважины и площадки бурения, подъездные дороги к скважинам, УМС У, Полигон захоронения твердых промышленных отходов КУО и др. строительство).

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

2.2.1.12. Отдел информационных технологий и телекоммуникаций

Основной функцией отдела информационных технологий и телекоммуникаций является:

- разработка и внедрение новейших информационных технологий в работу предприятия;
- построение информационных и телекоммуникационных систем на предприятии и управление ими.

Отдел информационных технологий и телекоммуникаций осуществляет разработку, внедрение, обслуживание и сопровождение всех информационных и телекоммуникационных систем на всем предприятии в г. Аксай, на месторождении Карачаганак, в офисах городов Астана, Уральск, Атырау, объекта Большой Чаган и на экспортном трубопроводе.

Заказанное отделом оборудование через склад поступает в подразделения КПО. В соответствии с графиками замены через определенный срок оборудование списывается и поступает на склады на временное хранение.

В настоящее время **на период эксплуатации** по отделу учитываются следующие виды отходов:

Опасные отходы:

1. Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (отработанные химические источники тока (ХИТ))
2. Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12
 - отработанные картриджи печатающих устройств
 - кассетная лента
3. Свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные))

Неопасные отходы:

4. Смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы растительного происхождения)
5. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
6. Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (отработанное электротехническое и электронное оборудование и его части)
7. Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (отходы электрокабеля)

Накопление/складирование отходов по мере образования осуществляется в герметичной таре, исключающей протечки и попадание осадков внутрь. Вывоз производится регулярно и отдельно по видам отходов. Количество и тип установленных контейнеров и емкостей определены с учетом видов и количества образующихся отходов.

Места временного накопления отходов: офис Отдела информационных технологий и телекоммуникаций - Самал 3, Телекоммуникационный объект 7 км. в сторону месторождения.

Безопасное обращение со свинцовыми аккумуляторами осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

2.2.1.13. Химическая лаборатория КПО

Химическая лаборатория КПО является испытательной лабораторией КПО. Основное здание химической лаборатории КПО находится на Карачаганакском месторождении, в предзаводской зоне Карачаганакского перерабатывающего комплекса (КПК). Филиал лаборатории находится на НПС «Большой Чаган».

Виды деятельности Химической лаборатории:

Химическая лаборатория осуществляет проведение испытаний сырья, продукции технологического процесса, готовой продукции, а также контроль качества продуктов добычи, химических реагентов, используемых для очистки нефти/газа, защиты от коррозии и парафинообразования, обеспечивая тем самым соблюдения технологических условий производственных установок месторождения. В лаборатории также осуществляется контроль качества вспомогательных веществ: смазочные масла, технологические жидкости, сточные воды, бензин и дизельное топливо.

В процессе работы химической лаборатории на период эксплуатации образуются следующие виды производственных отходов:

Опасные отходы:

1. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
 - отработанный силикагель
 - ветошь промасленная
 - отработанный активированный уголь
 - отработанные воздушные фильтры
 - отработанные фильтры
 - отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)
2. Донные шламы (остатки отложений с технологических участков после химических анализов)
3. Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12
 - отработанное оборудование по службе КИП
 - блоки питания
 - индикаторные трубки
4. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (отработанные ртутные лампы)
5. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс)

Неопасные отходы:

6. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
7. Стекло (стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп))
8. Смешанные металлы (металлолом)

В процессе работы химической лаборатории на период строительных работ образуются следующие виды производственных отходов:

Опасные отходы

1. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов
 - упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс
 - тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)

Неопасные отходы:

2. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода (строительные отходы)
3. Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (отходы электрокабеля)
4. Отходы сварки (огарки сварочных электродов)
5. Смешанные металлы (металлолом)
6. Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов (коммунальные отходы)

Накопление/складирование отходов по мере образования осуществляется в герметичной таре, исключающей протечки и попадание осадков внутрь. Вывоз производится регулярно и отдельно по видам отходов. Количество и тип установленных контейнеров и емкостей определены с учетом видов и количества образующихся отходов.

Места временного накопления отходов: контейнеры, подземная емкость на территории лаборатории, контейнеры, вытяжные шкафы в рабочих комнатах лаборатории, химический склад, территория здания «Айгуль» на промзоне г. Аксай.

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.14 Отдел по эксплуатации скважин и добыче

Отдел по эксплуатации скважин и добыче предназначен для безопасной эксплуатации всего фонда скважин КНГКМ, сбор продукции от добывающих скважин месторождения и транспортировки их на пункты подготовки (УКПГ-2, УКПГ-3, КПК), а также транспортировки кислого газа перед закачкой в принимающие пласты.

В ведении отдела по эксплуатации скважин и добыче находятся система сбора скважинной продукции, включающая выкидные шлейфы от добычных скважин, системы обратной закачки кислого газа в пласт, станции удаленных манифольдов (СУМ), внутрипромысловые трубопроводы, Сателлитная станция (СДРН) и Станции фильтров.

Станция удаленных манифольдов (СУМ)

Всего на месторождении находится 9 СУМ: четыре – для направления продукции на УКПГ-3, две – на КПК и две – на Сателлитную станцию (СДРН) и СУМ У – направления продукции идет на КПК. Каждая станция оснащена двумя сборными манифольдами, предназначенными для сбора продукции от добывающих станций, многофазным расходомером для замера дебита и состава продукции отдельных скважин, а также замерным манифольдом, предназначенным для оперативного испытания каждой подключенной скважины. На СУМ находятся блоки запуска скребка от добывающих скважин до станции.

Внутрипромысловые трубопроводы

На территории месторождения функционирует следующая сеть трубопроводов:

1. Линия для перекачки неочищенного газа с УКПГ-3 на КПК.
2. Линия перекачки неочищенного газа для обратной закачки в пласт на УКПГ-2.
3. Линия перекачки конденсата с УКПГ-3 на КПК.
4. 3 линии перекачки неочищенного газоконденсатного потока с СДРН на КПК.
5. 4-е магистральные линии от УКПГ-2 на скважины обратной закачки газа.
6. Линия транспорта газоконденсатной жидкости от КПК через СДРН на УКПГ-3.
7. Линия перекачки очищенного газа от УКПГ-3 на СДРН для производственных нужд.
8. 2-е линии перекачки конденсатного потока с УКПГ-2 на УКПГ-3.

Все трубопроводы оборудованы системами электро- и химзащиты.

Сателлитная станция (Станция Добычи Ранней Нефти – СДРН)

Сателлитная станция предназначена для сбора потока продукции добывающих скважин 3-го объекта разработки месторождения, подключенных напрямую от манифольдных станций и проведения замера дебита скважин с дальнейшей подачей промысловой продукции на объекты подготовки (УКПГ-3, КПК).

В состав Сателлитной станции входят следующие основные площадки и технологическое оборудование:

1. Площадка входных манифольдов.
2. Площадка тестового сепаратора, включающая теплообменник и тестовый сепаратор.
3. Площадка сточной воды, включающая дегазатор, резервуар сточной воды, насосы откачки.
4. Факельная система, включающая факельный сепаратор и факел.
5. Площадка блоков ввода химреагентов: парафиноотложения и ингибитора коррозии.
6. Площадка подогрева теплоносителя, включающая накопительную емкость, подогреватель и два насоса.
7. Площадка подготовки воздуха для КИПа, включающая два компрессора с угольными воздушными фильтрами.
8. Площадка сбора ливневых вод.

Кроме того, на территории Сателлитной станции происходит запуск скребка на УКПГ-3 и КПК.

Станция фильтров

В настоящее время на территории месторождения существует система централизованной очистки технологической воды, поступающей от КПК перед закачкой в пласт.

Очистка производится картриджными фильтрами на 2-х станциях фильтров.

Доставку химреагентов и вывоз отработанных химреагентов, включая тару, осуществляет подрядная компания.

Запуск – прием скребка также осуществляет подрядная организация.

При осуществлении деятельности отдела по эксплуатации скважин и добыче на период эксплуатации образуются следующие виды отходов:

Опасные отходы:

1. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы
 - отработанные ртутные лампы
 - отработанные натриевые лампы
2. Свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные))
3. Другие гидравлические масла; другие изоляционные и трансформаторные масла; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)
4. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
 - отработанные масляные фильтры
 - отработанные воздушные фильтры
 - отработанные фильтры
 - ветошь промасленная
 - отработанный силикагель
 - отработанный активированный уголь
5. Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (пескоструйный песок)
6. Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности)
7. Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12 (отработанное оборудование по службе КИП)
8. Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (отработанный изоляционный материал (минеральная вата))
9. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами
 - тара из-под лакокрасочных материалов
 - пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные
 - металлические упаковки, бочки и тара загрязненные
10. Органические отходы, содержащие опасные вещества (отходы этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ))
11. Другие растворители и смеси растворителей (растворители)
12. Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов (никель-кадмиевые аккумуляторы)
13. Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (отработанный рассол)
14. Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (отработанный буровой раствор на нефтяной основе (НБР))

15. Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (шлам из призабойной зоны промсточных нагнетательных скважин)
16. Грунт и камни, содержащие опасные вещества (техногенный грунт, содержащий углеводороды)
17. Другие виды топлива (включая смеси) (отходы жидкого топлива и их смесей)

Неопасные отходы

18. Деревянная упаковка (древесные отходы)
19. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
20. Пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка)
21. Металлическая упаковка (металлические бочки)
22. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы)
23. Смешанные металлы
 - отработанная обшивочная жесть
 - металлолом
24. Отходы сварки (огарки сварочных электродов)
25. Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (Отработанный изоляционный материал (армафлекс))
26. Кабели, за исключением в упомянутых в 17 04 10 (отходы электрокабеля)
27. Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05 (огнеупорный материал)
28. Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (отработанное электрическое и электронное оборудование и его части)
29. Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги)
30. Пластмассы и резины (резинометаллические отходы)
31. Опилки и стружка черных металлов (металлическая стружка)
32. Смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы растительного происхождения)
33. Стекло (стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп))

При осуществлении деятельности отдела по эксплуатации скважин и добыче **на период строительных работ** образуются следующие виды отходов:

Опасные отходы

1. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов (упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс)

Неопасные отходы

2. Смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы)

3. Смешанные отходы строительства и сноса за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы)

Накопление/складирование отходов по мере образования осуществляется в герметичной таре, исключающей протечки и попадание осадков внутрь. Вывоз производится регулярно и отдельно по видам отходов. Количество и тип установленных контейнеров и емкостей определены с учетом видов и количества образующихся отходов.

Места временного накопления отходов: блок-контейнеры, контейнеры, ангар, в отведенном месте, площадка на территории спецтехники и ангаров (блоки РГП), контейнеры (скипы) на площадке объекта СДРН, на объектах Станции удаленных манифольдов, Станциях фильтров РП-1/3, РП-4-8, контейнеры в местах проведения работ.

Безопасное обращение с отходами гидравлических масел, отходами моторных, трансмиссионных, смазочных изоляционных и трансформаторных масел (отработанные масла) осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке». Безопасное обращение со свинцовыми аккумуляторами осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.15. Отдел по охране здоровья

Отдел по охране здоровья КПО состоит из двух секторов:

1. Сектор скорой помощи.
2. Сектор промышленной гигиены и санитарии.

Сектор скорой помощи

Имеет пять филиалов:

1. Медпункт на КПК;
2. Медпункт на УКПГ-2;
3. Медпункт на УКПГ-3;
4. Медпункт в пилотном городке;
5. Медпункт в г. Аксай в Чешском городке.

В функции сектора входят предсменный медосмотр определенных категорий работников КПО (водителей, операторов, электриков) и лечебный процесс.

Количество персонала, проходящего предсменный медосмотр, составляет 57500 человек в год, за медицинской помощью обращается в среднем порядка 3000 человек в год.

Сектор располагает парком специализированных машин «Скорой помощи». Техническое обслуживание машин производится в автомастерской «Кулагер».

Сектор промышленной гигиены и санитарии

Основной функцией сектора является санитарно-гигиенический мониторинг рабочих мест: шума, вибрации, освещенности, запыленности и т.д.

Для выездов на объекты используется автотранспорт подрядных организаций. Сектор укомплектован только электронной аппаратурой, работающей методом экспресс-анализа (типа «ГАНГ» и др.), от работы такой аппаратуры отходов не образуется.

При работе отдела по охране здоровья на период эксплуатации образуются и вывозятся следующие виды производственных отходов:

Опасные отходы:

1. Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (медицинские опасные отходы)
2. Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (литиевые батарейки)
3. Свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные))
4. Никель-кадмиевые аккумуляторы (никель-кадмиевые аккумуляторы)
5. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы
 - отработанные ртутные лампы
 - отработанные ртутные термометры
6. Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12 (отработанное оборудование по службе КИП)

Накопление/складирование отходов по мере образования осуществляется в герметичной таре, исключающей протечки и попадание осадков внутрь. Вывоз производится регулярно и отдельно по видам отходов. Количество и тип установленных контейнеров и емкостей определены с учетом видов и количества образующихся отходов.

Места временного накопления отходов: контейнеры возле блока №10 Чешский городок.

Безопасное обращение с отходами, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (медицинские отходы) осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к отдельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)». Безопасное обращение со свинцовыми аккумуляторами осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.16. Отдел геологии и разработки месторождения

Отдел геологии и разработки месторождения состоит из 5 служб:

1. Промысловая служба месторождения.
2. Гео - экологическая служба.
3. Геологическая служба.
4. Служба по разработке месторождения.

5. Технологическая служба по разработке месторождения.

Функциями промысловой службы является проведение исследований в скважинах, каротажные работы, проведение геолого-технологических мероприятий.

Функциями геоэкологической службы является руководство работы по подготовке и выполнению программ по мониторингу подземных вод и мониторингу недр на месторождении.

Функциями службы по разработке месторождения является обеспечение непрерывного обновления и эффективного использования геологической и симуляционной модели в целях эксплуатационного бурения и выработки производственных стратегий.

Функциями технологической службы по разработке месторождения является обеспечение эффективного процесса добычи из продуктивного пласта с использованием имеющего фонда скважин.

Функциями геологической службы является обеспечение геологической поддержки при подготовке плана работ по скважинам и контроль проведения всех геологических работ.

Бурение скважин, проведение ГИС, отбор и подготовка керна и шлама, аналитические работы и другие геологические, гидрогеологические и геофизические изыскания на месторождении проводятся по договору со специализированными подрядными организациями. Службы отдела контролируют выполнение геологоразведочных работ подрядчиками, собирают информацию, обрабатывают и проводят ее анализ.

Непосредственно полевые работы проводятся только промысловой и геологической службами отдела. Они включают в себя:

Контроль температуры и давления на забое и на устье скважин.

Изготовление шлифов для проведения аналитических работ.

В ведении отдела находится кернохранилище, в котором кроме керна и шлама, являющимися собственностью КПО (2/3 от общего объема), на временном хранении находится и керновый материал, принадлежащий государству (1/3 от общего объема).

Таким образом, в кернохранилище находится 100% отбираемого каменного материала, который будет там храниться до полной отработки месторождения.

При работе отдела на период эксплуатации образуются следующие виды производственных отходов:

Опасные отходы:

1. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)
2. Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (литиевые батареи)
3. Свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные))
4. Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12 (отработанное оборудование по службе КИП)

5. Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (Буровой шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ))
6. Нефтедержавщие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (Буровой шлам бурового раствора на нефтяной основе (НБШ))
7. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами
 - упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс
 - пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные

Неопасные отходы:

8. Пластмассы и резины (резинометаллические отходы)
9. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
10. Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (манометры глубинные)
11. Смешанные металлы (металлолом)

Накопление/складирование отходов по мере образования осуществляется в герметичной таре, исключающей протечки и попадание осадков внутрь. Вывоз производится регулярно и раздельно по видам отходов. Количество и тип установленных контейнеров и емкостей определены с учетом видов и количества образующихся отходов.

Места временного накопления отходов: контейнер около здания Кернохранилища, сейф, металлопластиковый кейс в здании Кернохранилища.

Безопасное обращение со свинцовыми аккумуляторами осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.17. Отдел по технике безопасности логистики и сервисного обслуживания

Отдел по технике безопасности логистики и сервисного обслуживания занимается сбором изношенных средств индивидуальной защиты у работников со всех производственных участков компании.

В процессе деятельности отдела на период эксплуатации образуются отработанные следующие виды отходов:

Неопасные отходы:

1. Смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы)

Накопление/складирование отходов по мере образования осуществляется в герметичной таре, исключающей протечки и попадание осадков внутрь. Вывоз производится регулярно и раздельно по видам отходов. Количество и тип установленных контейнеров и емкостей определены с учетом видов и количества образующихся отходов.

Места временного хранения отходов: блок-контейнеры за зданием Центра выдачи СИЗ.

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.18. Участок по техобслуживанию основных объектов

Данное подразделение осуществляет техническое обслуживание производственных объектов Карачаганакского месторождения, а именно:

- Ремонт систем коммуникации, в том числе водопровода, канализации и дренажа;
- Подготовка площадки для ремонта скважины;
- Ремонт дорог;
- Покрасочные и другие вспомогательные работы.

Участок по техобслуживанию основных объектов состоит из 3-х секций:

2. Секция по строительным работам;
3. Секция по механическому обслуживанию трубопроводов;
4. Секция по защитному покрытию.

В процессе выполнения вышеперечисленных работ на период эксплуатации образуются следующие виды отходов:

1.2.1.18.1. Секция по строительным работам

Опасные отходы:

1. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ))
2. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)

Неопасные отходы:

3. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
4. Смешанные металлы (металлолом)
5. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы)
6. Смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы)
7. Деревянная упаковка (древесные отходы)

1.2.1.18.2. Секция по механическому обслуживанию трубопроводов

Неопасные отходы:

1. Смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы)
2. Пыль и частицы черных металлов (пыль абразивно-металлическая)
3. Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги)
4. Огарки сварочных электродов (огарки сварочных электродов)

1.2.1.18.3. Секция по защитному покрытию

Опасные отходы:

1. Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (пескоструйный песок)
2. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная)
3. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ))
4. Другие растворители и смеси растворителей (растворители)

Неопасные отходы:

5. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы)
6. Пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка)
7. Смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы)

Накопление/складирование отходов по мере образования осуществляется в герметичной таре, исключающей протечки и попадание осадков внутрь. Вывоз производится регулярно и отдельно по видам отходов. Количество и тип установленных контейнеров и емкостей определены с учетом видов и количества образующихся отходов.

Места временного хранения отходов: площадки и контейнеры в местах проведения работ.

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.19. Отдел по обеспечению безопасности и производственным отношениям

Отделом осуществляется строительство охранного освещения вдоль антитеррористических заборов на КПК, УКПГ-2, УКПГ-3, СДРН, а также электротехнические работы, связанные с системой управления безопасностью.

Планируются электротехнические работы, связанные с системой управления безопасностью, установка распределительных щитов, новых систем электропитания для охранного освещения и периметрального видеонаблюдения, а также выполнение иных сопутствующих электромонтажных и пусконаладочных работ, необходимых для полного функционирования оборудования системы охранного освещения на объектах.

В процессе деятельности Отдела по обеспечению безопасности и производственным отношениям на период эксплуатации образуются следующие виды отходов:

Опасные отходы:

1. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ))

Неопасные отходы:

2. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительные отходы)
3. Смешанные металлы (металлолом)
4. Отходы сварки (огарки сварочных электродов)
5. Деревянная упаковка (древесные отходы)

6. Смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы)

Безопасное обращение со свинцовыми аккумуляторами осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.1.20. Электростанция

В основе работы отдела лежит преобразование энергии источников в механическую энергию, которая затем в электрических генераторах преобразуется в электроэнергию и подаётся в электрическую сеть.

Отходы, образуемые на период эксплуатации:

Опасные отходы:

1. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами:
 - ветошь промасленная
 - отработанные фильтры
 - отработанные масляные фильтры
 - отработанные воздушные фильтры
 - отработанные топливные фильтры
 - отработанный силикагель
2. Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (пескоструйный песок)
3. Другие гидравлические масла; другие изоляционные и трансформаторные масла; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)
4. Антифризы, содержащие опасные вещества (отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы))
5. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы
 - отработанные натриевые лампы
 - отработанные ртутные лампы
6. Никель-кадмиевые аккумуляторы (никель-кадмиевые аккумуляторы)
7. Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (отработанный изоляционный материал (минеральная вата))
8. Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12 (отработанное оборудование по службе КИП)
9. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами
 - тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)
 - металлические упаковки, бочки и тара загрязненные

10. Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (отработанный органический растворитель на основе бензолов)

Неопасные отходы:

11. Пластмассы и резины (резинометаллические отходы)
12. Отходы пластмассы (пластмассовые отходы)
13. Смешанные металлы
- отработанная обшивочная жесть
 - металлолом
14. Металлическая упаковка (металлические бочки)
15. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (строительные отходы)
16. Деревянная упаковка (древесные отходы)
17. Пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка)
18. Отходы сварки (огарки сварочных электродов)
19. Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05 (огнеупорный материал)
20. Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (отработанный изоляционный материал (армафлекс))
21. Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 (отработанное электрическое и электронное оборудование и его части))
22. Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги)
23. Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (отходы электрокабеля)
24. Смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы растительного происхождения)

Накопление/складирование отходов по мере образования осуществляется в герметичной таре, исключающей протечки и попадание осадков внутрь. Вывоз производится регулярно и отдельно по видам отходов. Количество и тип установленных контейнеров и емкостей определены с учетом видов и количества образующихся отходов.

Места временного накопления отходов: площадки, контейнеры, здание временного хранения.

Безопасное обращение с отходами гидравлических масел, отходами моторных, трансмиссионных, смазочных изоляционных и трансформаторных масел (отработанные масла) осуществляется в соответствии с национальным стандартом СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке».

Методы обращения с отходами представлены в таблице 2 «Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ».

1.2.2. Буровой шлам со старых амбаров

Карачаганакское месторождение, открытое в 1979 году, является одним из крупнейших нефтегазоконденсатных месторождений в мире и занимает территорию более 280 квадратных километров.

В 1997 году партнеры по совместному предприятию: Би-Джи Групп (Великобритания), Эни (Италия), Шеврон (США) и Лукойл (Россия), и Полномочный орган, представляющий Правительство Республики Казахстан, учредили компанию «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» (КПО Б.В.) в целях освоения Карачаганакского месторождения.

Задачей КПО Б.В. является разработка Карачаганакского месторождения и реализация добытой продукции с учетом бережного отношения к природе, обеспечения максимальной выгоды как для Республики Казахстан, так и для партнеров, способствуя при этом росте экономики региона.

Приступив к освоению месторождения, компания КПО б.в. вместе с тем начала очистку территории от различных отходов, которые были обнаружены на территории от предыдущих операторов месторождения. Территория месторождения была очищена от отходов металлолома.

Предыдущим оператором месторождения бурение осуществлялось с применением амбарной технологии. При этом все извлеченные шламы захоранивались в шламовых амбарах на территории буровой площадки.

С начала разработки Карачаганакского месторождения КПО б.в. используется только безамбарная технология бурения, при которой все отходы бурения вывозятся на переработку на КУО (Экоцентр) и захоронение на Полигоне по захоронению твердых промышленных отходов КУО, а также частично передаются специализированной организацией по сбору и транспортировке отходов компании.

Определить места размещения старых шламовых амбаров не представляется возможным, поскольку они не обозначены и не обнаруживаются на местности. Однако, при проведении различных земляных работ на скважинах месторождения обнаруживаются старые буровые шламовые амбары. Так, в период с 1998 по 2020 годы компанией были обнаружены, ликвидированы и рекультивированы 46 шламовых амбара и около 92,8 тыс. тонн бурового шлама.

Таким образом, вероятность обнаружения шламовых амбаров сохраняется и в настоящее время.

Исходя из практики, размеры среднего амбара: длина - 40 м, ширина - 20 м, глубина - 1,5 м.

Объем шлама с одного амбара – 1200 м³.

При плотности 1,2 т/м³, количество шлама с одного амбара составит 1440 тонн/год.

На 2027 год запланировано возможное обнаружение 3 ед. амбаров, следовательно, количество шлама составит 4320 тонн/год.

1.2.3. Площадка хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей

Площадка хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей (далее - Площадка) находится в эксплуатации с 1993 г. В настоящее время новые отходы на Площадку не направляются, а часть отходов изымается и отправляется на переработку на объекты обработки отходов Экоцентра. Был разработан «Проект перемещения отходов, накопленных на объектах размещения КПО, и размещение на полигоне по захоронению

твердых промышленных отходов КУО (Экоцентра)», согласованный КГСЭН МЗ РК по ЗКО 24.12.2013 №3-11/1000 и ГГЭ №01-05/847 от 12.05.2014.

По состоянию на сегодняшний день чек №1 заполнен, чек №2 используется для хранения соленасыщенных подземных вод (Заключение ОЭ-0021/17 от 13.07.17 г. на проект «Изменение целевого назначения Чека №2 полигона временного хранения жидких и твердых буровых отходов, под хранение соленасыщенных подземных вод. КНГКМ, ЗКО»), чеки №3 и №4 освобождены от отходов и пусты.

В 2027 году планируется продолжить изъятие отходов с чека №1 Площадки (Буровой шлам с содержанием углеводородов более 1%) и направлять их на установки по переработке отходов Экоцентра и дальнейшее их захоронение на Полигоне захоронения твердых промышленных отходов. По результатам визуальных обследований чека №1 Площадки с учетом наличия покрывного изолирующего слоя, фактический объем отходов в чеке №1 может превышать ранее заявленные показатели (по результатам геодезических работ, проведенных ранее). Для повышения точности учёта и более эффективного планирования работ возможно проведение новых геодезических исследований с целью определения фактического объёма отходов в чеке №1 Площадки.

Также на месте выемки отходов из чека №1 планируется дополнительно образование строительных отходов, металлолома, пластмасса, резинотехнических отходов, геомембраны, пластиковых мешков из-под хим. реагентов. Данные отходы будут отсортированы и переданы на объекты переработки Экоцентра или для дальнейшего обращения специализированным организациям.

В 2025 году проведены комплексные исследования по переработке твердых буровых отходов, а также по поиску альтернативных методов и технологий для их устойчивого управления. Работы выполнялись в рамках договора между КПО и ТОО «КМГ Карачаганак» (Филиал КМГ Инжиниринг «КазНИПИМунайгаз»). В ходе данной работы были изучены и предложены решения по переработке, утилизации и сокращению объемов отходов.

Одной из рекомендаций по итогам исследования является: использование переработанных на установках Экоцентра буровых отходов для нужд освоения Карачаганакского месторождения — в частности, для строительства дорог, рекультивационных работ и производства строительных материалов.

«Твердые отходы после термомеханической обработки (19 02 11* - Другие отходы, содержащие опасные вещества)» после проведения лабораторных анализов будут переклассифицированы на «Переработанный буровой шлам после термомеханической обработки (19 02 06 - Шламы физической/ химической обработки, за исключением упомянутых в 19 02 05)» в случае, если в составе твердых отходов после переработки концентрация нефтепродуктов не будет превышать 1000 мг/кг.

Для последующей реализации данных мероприятий компания планирует проведение научно-исследовательских и опытно-промышленных работ с участием научно-исследовательских институтов и лабораторий, обладающих соответствующей компетенцией в данной области.

В этой связи планируется организовать накопление переработанного бурового шлама после термомеханической обработки в объеме до 1500 тонн в чеке №3 Площадки.



*Согласно Заявлению о намечаемой деятельности № АР/D/19/0267-250-ЗНД «Площадка для накопления и восстановления неопасных отходов» в 2026 году на КУО Экоцентр предусматривается техническое перевооружение объекта «Временная площадка для хранения сожженного грунта и инертных заполнителей». В результате технического перевооружения наименование объекта поменяется на «Площадка для накопления и восстановления неопасных отходов»

Рисунок 1 Схема процесса управления отходами

Таблица 2 Сведения о способах обращения с отходами с разбивкой по подразделениям КНГКМ

№ п/п	Наименование отхода	Образование, т	Способы обращения с отходами
2027 г.			
1	2	3	4
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ		
	Всего	147484,7753	
	в т. ч. отходов производства	140094,0993	
	отходов потребления	7390,6760	
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ		
	Всего	132475,5811	
	в т. ч. отходов производства	125665,5096	
	отходов потребления	6810,0715	
	Отдел скважинных операций		
1	01 05 05*-Нефтеcодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:	23716,8800	
	- отработанный буровой раствор на нефтяной основе (НБР)	2040,5600	Переработка на УТОШ/ переработка на УОЖО/передача специализированной организации
	- буровой шлам бурового раствора на нефтяной основе (НБШ)	21676,3200	Переработка на УТОШ
2	01 05 06*-Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	15461,2700	
	- буровой шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ)	4729,1000	Захоронение на полигоне КУО
	- отработанный буровой раствор на водной основе (ВБР)	10732,1700	Складирование в чеке 35 А/Б /переработка на УОЖО/ термическая обработка во ВП
3	16 10 01*-Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	16266,6500	
	- отработанный рассол	16266,6500	Складирование в чеке 35 А/Б /переработка на УОЖО
4	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:	280,0000	
	- нефтеcодержащий шлам 3 и 4 класса опасности	280,0000	Термическая обработка во ВП /передача специализированной организации
5	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:	128,0000	
	- шлам из призабойной зоны промсточных нагнетательных скважин	128,0000	Термическая обработка во ВП /передача специализированной организации
6	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	1009,5060	
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс	84,5000	Сжигание в ПОН/ передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные	159,7200	Передача специализированной организации
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные	760,2800	Передача специализированной организации
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	5,0060	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
7	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	151,5200	
	- отработанные масла	151,5200	Передача специализированной организации
8	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	62,5650	
	- отработанные масляные фильтры	11,0000	Передача специализированной организации
	- отработанные топливные фильтры	5,5000	Передача специализированной организации
	- отработанные воздушные фильтры	5,5000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанные фильтры	15,0000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- ветошь промасленная	18,5650	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)	7,0000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
9	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:	0,6020	
	- отработанные ртутные лампы	0,6020	Передача специализированной организации
10	20 01 33*-Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи, включают наименования отходов:	0,0900	
	- литиевые батареи	0,0900	Передача специализированной организации
11	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:	0,9000	
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	0,9000	Передача специализированной организации
12	18 01 03*-Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения, включают наименования отходов:	0,1200	
	- медицинские опасные отходы	0,1200	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
13	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	65,4000	
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)	65,4000	Передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

14	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:	2,0000	
	- отработанные картриджи печатающих устройств	2,0000	Передача специализированной организации
15	07 01 04*-Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, включают наименования отходов:	10,0000	
	- отработанный моноэтаноламин	10,0000	Передача специализированной организации
16	13 07 03*-Другие виды топлива (включая смеси), включают наименования отходов:	3101,0000	
	отходы жидкого топлива и их смесей	3101,0000	Передача специализированной организации
17	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества	100,0000	
	-техногенный грунт, содержащий углеводороды	100,0000	Термическая обработка во ВП /передача специализированной организации
18	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	4,0000	
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	4,0000	Передача специализированной организации
19	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	171,9011	
	- пластмассовые отходы	171,9011	Передача специализированной организации
20	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:	56,0000	
	- металлическая стружка	56,0000	Передача специализированной организации
21	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	106,7000	
	- металлолом	106,7000	Передача специализированной организации
22	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:	6,0000	
	- полиэтиленовая пленка	6,0000	Передача специализированной организации
23	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	36,5000	
	- древесные отходы	36,5000	Передача специализированной организации
24	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:	50,0000	
	- резинометаллические отходы	50,0000	Передача специализированной организации
25	16 01 03-Отработанные шины, включают наименования отходов:	6,1870	
	- изношенные автошины	6,1870	Передача специализированной организации
26	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	0,5060	
	- огарки сварочных электродов	0,5060	Передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

27	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:	2,0800	
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	2,0800	Передача специализированной организации
28	19 13 02-Твердые отходы от рекультивации почв, за исключением упомянутых в 19 13 01, включают наименования отходов:	1200,0000*	
	- сожженный грунт	1200,0000*	Повторное использование/утилизация /передача специализированной организации
29	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	5,6000	
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	5,6000	Передача специализированной организации
30	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	5,1000	
	- абразивные круги	5,1000	Передача специализированной организации
31	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:	45,0000	
	- геомембрана	45,0000	Передача специализированной организации
32	20 01 08-Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых, включают наименования отходов:	100,0000	
	- пищевые отходы	100,0000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
33	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	155,0000	
	- строительные отходы	155,0000	Передача специализированной организации
34	20 01 25-Пищевые масла и жиры, включают наименования отходов:	15,0000	
	- жир с жироловушек	15,0000	Термическая обработка во ВП /передача специализированной организации
35	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:	350,0000	
	- осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязнённой территории	350,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
36	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	0,2600	
	- отходы электрокабеля	0,2600	Передача специализированной организации
Итого отходов производства:		62557,2171	
Итого отходов потребления:		115,1200	
Итого по ОСО:		62672,3371	
Установка комплексной подготовки газа – 3 (УКПГ-3)			
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:	0,0982	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- отработанные ртутные лампы	0,0722	Передача специализированной организации
	- отработанные натриевые лампы	0,0260	Передача специализированной организации
2	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:	2,3163	
	- никель-кадмиевые аккумуляторы	2,3163	Передача специализированной организации
3	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:	6,3267	
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	6,3267	Передача специализированной организации
4	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	6,5469	
	- отработанные масла	6,5469	Передача специализированной организации
5	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	0,1447	
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)	0,1447	Передача специализированной организации
6	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	36,5092	
	- отработанные масляные фильтры	0,0456	Передача специализированной организации
	- отработанные воздушные фильтры	1,9167	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	-отработанные фильтры	2,6115	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанный активированный уголь	9,1312	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
	- отработанный силикагель	2,5600	Термическая обработка во ВП /передача специализированной организации
	- ветошь промасленная	9,4442	Сжигание в ПОН /передача специализированной организации
	- отработанные мембраны обратного осмоса	10,8000	Сжигание в ПОН /передача специализированной организации
7	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	106,1954	
	- пескоструйный песок	106,1954	Термическая обработка во ВП /передача специализированной организации
8	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:	47,9100	
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности	47,9100	Термическая обработка во ВП /передача специализированной организации
9	05 01 03*-Донные шламы, включают наименования отходов:	31,2200	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- твердый осадок со сборного бассейна нефтесодержащей воды	31,2200	Термическая обработка во ВП / передача специализированной организации
10	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:	20,9303	
	- шламы и отходы очистки промышленных сточных вод, в том числе осадок после очистки прудов-накопителей промывных вод после очистки песчаных фильтров с насосной станции на балке Кончубай	11,0000	Термическая обработка во ВП / передача специализированной организации
	- смесь активированного угля с песком с фильтров нефтесодержащей воды	9,9303	Термическая обработка во ВП / передача специализированной организации
11	14 06 03*-Другие растворители и смеси растворителей, включают наименования отходов:	2,0000	
	- растворители	2,0000	Термическая обработка во ВП / передача специализированной организации
12	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:	2,0000	
	- отработанное оборудование по службе КИП	2,0000	Передача специализированной организации
13	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	34,3200	
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	34,3200	Передача специализированной организации
14	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	6,9140	
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	6,5000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами	0,3000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	-упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс	0,1140	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
15	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	70,0000	
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ ДЭГ)	70,0000	Передача специализированной организации
16	16 05 07* - Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества	1,0000	
	- огнетушащий порошок	1,0000	Передача специализированной организации
17	16 05 08* - Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества	0,1000	
	- отработанная/списанная смесь меркаптанов (одорант)	0,1000	Передача специализированной организации
18	19 09 05-Насыщенные или отработанные ионообменные смолы, включают наименования отходов:	0,5261	
	- катионообменная смола	0,5261	Термическая обработка во ВП
19	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	22,0000	
	- древесные отходы	22,0000	Передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

20	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	4,3890	
	- пластмассовые отходы	4,3890	Передача специализированной организации
21	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:	1,0000	
	- резинометаллические отходы	1,0000	Передача специализированной организации
22	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:	42,1250	
	- полиэтиленовая пленка	42,1250	Передача специализированной организации
23	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	21,5300	
	- отработанная обшивочная жесь	1,6800	Передача специализированной организации
	- металлолом	19,8500	Передача специализированной организации
24	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:	1,0750	
	- металлические бочки	1,0750	Передача специализированной организации
25	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:	1,0000	
	- металлическая стружка	1,0000	Передача специализированной организации
26	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	220,0000	
	- строительные отходы	220,0000	Передача специализированной организации
27	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	0,7000	
	- огарки сварочных электродов	0,7000	Передача специализированной организации
28	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:	3,0080	
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)	1,0080	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- геомембрана	2,0000	Передача специализированной организации
29	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	9,9000	
	- отходы электрокабеля	9,9000	Передача специализированной организации
30	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	2,3198	
	- абразивные круги	2,3198	Передача специализированной организации
31	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	3,0000	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	3,0000	Передача специализированной организации
32	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:	62,9518	
	- огнеупорный материал	62,9518	Передача специализированной организации
33	19 09 01-Твердые отходы первичной фильтрации, включают наименования отходов:	9,3000	
	- фильтрующий песок	9,3000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
34	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	30,0000	
	- коммунальные отходы растительного происхождения	30,0000	Передача специализированной организации
35	19 08 15 - Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)	6,0000	
	- шлам с отстойников хозяйственных стоков	6,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
Итого отходы производства:		779,3564	
Итого отходы потребления:		36,0000	
Итого по УКПГ-3:		815,3564	
Установка комплексной подготовки газа – 2 (УКПГ-2)			
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:	0,2164	
	- отработанные ртутные лампы	0,1660	Передача специализированной организации
	- отработанные натриевые лампы	0,0504	Передача специализированной организации
2	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:	7,8485	
	- никель-кадмиевые аккумуляторы	7,8485	Передача специализированной организации
3	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:	0,6247	
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	0,6247	Передача специализированной организации
4	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	57,9960	
	- отработанные масла	57,9960	Повторное использование/ передача специализированной организации
5	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	0,5342	
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)	0,5342	Повторное использование/ передача специализированной организации
6	16 10 01*-Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	13,2000	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- промывочная жидкость	13,2000	Термическая обработка во ВП /передача специализированной организации
7	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	73,9527	
	- отработанные масляные фильтры	0,1560	Передача специализированной организации
	- отработанные воздушные фильтры	33,4267	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанные фильтры	14,4280	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- ветошь промасленная	21,6220	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанный силикагель	3,6000	Термическая обработка во ВП /передача специализированной организации
	- отработанный активированный уголь	0,7200	Термическая обработка во ВП
8	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	166,3250	
	- пескоструйный песок	166,3250	Термическая обработка во ВП /передача специализированной организации
9	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:	20,6682	
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности	20,6682	Термическая обработка во ВП /передача специализированной организации
10	05 01 03*-Донные шламы, включают наименования отходов:	10,0000	
	- твердый осадок со сборного бассейна нефтесодержащей воды	10,0000	Термическая обработка во ВП /передача специализированной организации
11	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:	2,0200	
	- отработанное оборудование по службе КИП	1,8200	Передача специализированной организации
	- газоанализаторы, газосигнализаторы	0,2000	Передача специализированной организации
12	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	29,7393	
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	29,7393	Передача специализированной организации
13	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	94,6200	
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)	94,6200	Передача специализированной организации
14	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	8,4003	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами	0,8000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	7,5000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные	0,1003	Передача специализированной организации
15	07 01 04*-Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, включают наименования отходов:	75,0000	
	- отработанный органический растворитель на основе бензолов	75,0000	Передача специализированной организации
16	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:	13,4460	
	- смесь активированного угля с песком с фильтров нефтесодержащей воды	13,4460	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
17	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	30,0000	
	- древесные отходы	30,0000	Передача специализированной организации
18	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	13,0000	
	- пластмассовые отходы	13,0000	Передача специализированной организации
19	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:	4,8620	
	- резинометаллические отходы	4,8620	Передача специализированной организации
20	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:	1,8290	
	- полиэтиленовая пленка	1,8290	Передача специализированной организации
21	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:	7,2000	
	- металлические бочки	7,2000	Передача специализированной организации
22	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	25,0500	
	- металлолом	23,0500	Передача специализированной организации
	- отработанная обшивочная жесь	2,0000	Передача специализированной организации
23	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	69,0000	
	- строительные отходы	69,0000	Передача специализированной организации
24	19 09 99-Отходы, не указанные иначе, включают наименования отходов:	7,4783	
	- осадок очистки резервуаров хранения воды	7,4783	Термическая обработка во ВП
25	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:	150,0000	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязнённой территории	150,0000	Термическая обработка во ВП /передача специализированной организации
26	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:	0,0460	
	- металлическая стружка	0,0460	Передача специализированной организации
27	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	0,7000	
	- огарки сварочных электродов	0,7000	Передача специализированной организации
28	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:	2,6400	
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)	1,1400	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- геомембрана	1,5000	Передача специализированной организации
29	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	3,0000	
	- отходы электрокабеля	3,0000	Передача специализированной организации
30	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:	60,0000	
	- огнеупорный материал	60,0000	Передача специализированной организации
31	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	2,8000	
	- абразивные круги	2,8000	Передача специализированной организации
32	19 09 01-Твердые отходы первичной фильтрации, включают наименования отходов:	5,1600	
	- фильтрующий песок	5,1600	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
33	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	40,0000	
	- коммунальные отходы растительного происхождения	40,0000	Передача специализированной организации
34	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:	3,0000	
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	3,0000	Передача специализированной организации
35	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	2,5000	
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	2,5000	Передача специализированной организации
36	19 08 15 - Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)	2,0000	
	- шлам с отстойников хозяйственных стоков	2,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
Итого отходы производства:		962,8566	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

Итого отходы потребления:		42,0000	
Итого по УКПГ-2:		1004,8566	
	Карачаганакский перерабатывающий комплекс (КПК)		
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	265,1560	
	- отработанный активированный уголь	64,2540	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
	- отработанный силикагель	40,4270	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
	- ветошь промасленная	17,9700	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	-отработанные фильтры	89,3538	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанные масляные фильтры	0,4305	Передача специализированной организации
	- отработанные воздушные фильтры	48,6887	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанные мембраны обратного осмоса	4,0320	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
2	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	310,0000	
	- пескоструйный песок	310,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
3	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:	1715,0724	
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности	1715,0724	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
4	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	694,5750	
	- отработанный амин	75,0750	Передача специализированной организации
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)	619,5000	Передача специализированной организации
5	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	111,3379	
	- отработанные масла	111,3379	Передача специализированной организации
6	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	5,8099	
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)	5,8099	Передача специализированной организации
7	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:	0,7072	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- отработанные ртутные лампы	0,3375	Передача специализированной организации
	- отработанные натриевые лампы	0,3697	Передача специализированной организации
8	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:	43,2624	
	- никель-кадмиевые аккумуляторы	43,2624	Передача специализированной организации
9	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:	0,2760	
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	0,2760	Передача специализированной организации
10	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	59,2800	
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	59,2800	Передача специализированной организации
11	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:	10,9000	
	- отработанное оборудование по службе КИП	10,9000	Передача специализированной организации
12	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	231,8003	
	- полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами	1,0000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	8,7000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные	203,0000	Передача специализированной организации
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные	19,1003	Передача специализированной организации
13	14 06 03*-Другие растворители и смеси растворителей, включают наименования отходов:	5,0000	
	- растворители	5,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
14	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:	739,6136	
	- смесь активированного угля с песком с фильтров нефтесодержащей воды	636,4286	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
	- осадок после очистки на установке нейтрализации каустика	100,0000	Передача специализированной организации
	- твердый осадок сбрасываемых сточных вод	3,1850	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
15	07 01 04*-Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, включают наименования отходов:	89,9450	
	- отработанный органический растворитель на основе бензолов	89,9450	Передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

16	05 01 99 - Отходы, не указанные иначе	10,0000	
	- кольца Рашига	10,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
17	19 09 05-Насыщенные или отработанные ионообменные смолы, включают наименования отходов:	10,8000	
	- катионообменная смола	10,8000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
18	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:	14,1500	
	- резинометаллические отходы	14,1500	Передача специализированной организации
19	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	13,0800	
	- пластмассовые отходы	13,0800	Передача специализированной организации
20	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	119,0000	
	- отработанная обшивочная жесть	10,4000	Передача специализированной организации
	- металлолом	108,6000	Передача специализированной организации
21	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:	8,0000	
	- металлические бочки	8,0000	Передача специализированной организации
22	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	1347,2000	
	- строительные отходы	1347,2000	Передача специализированной организации
23	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:	50,0000	
	- осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязнённой территории	50,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
24	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	45,0000	
	- древесные отходы	45,0000	Передача специализированной организации
25	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:	0,1000	
	- металлическая стружка	0,1000	Передача специализированной организации
26	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	1,0500	
	- огарки сварочных электродов	1,0500	Передача специализированной организации
27	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:	142,0147	
	- огнеупорный материал	142,0147	Передача специализированной организации
28	15 02 03-Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02, включают наименования отходов:	103,4000	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- кварцевый песок и антрацитный уголь	103,4000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
29	19 09 04-Отработанный активированный уголь, включает наименования отходов:	29,3000	
	- смесь активированного угля с песком	29,3000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
30	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:	12,0050	
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)	10,0050	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- геомембрана	2,0000	Передача специализированной организации
31	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	7,2000	
	- отходы электрокабеля	7,2000	Передача специализированной организации
32	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	8,4000	
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	8,4000	Передача специализированной организации
33	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	2,5000	
	- абразивные круги	2,5000	Передача специализированной организации
34	19 09 01-Твердые отходы первичной фильтрации, включают наименования отходов:	51,7500	
	- фильтрующий песок	51,7500	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
35	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	45,0000	
	- коммунальные отходы растительного происхождения	45,0000	Передача специализированной организации
36	19 08 15 - Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)	15,0000	
	- шлам с отстойников хозяйственных стоков	15,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
37	19 09 99-Отходы, не указанные иначе, включают наименования отходов:	15,0000	
	- осадок очистки резервуаров хранения воды	15,0000	Термическая обработка во ВП
Итого отходы производства:		6272,6854	
Итого отходы потребления:		60,0000	
Итого по КПК:		6332,6854	
	Складское хозяйство		
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,9000	
	- ветошь промасленная	0,9000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

2	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	1,0000	
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	1,0000	Передача специализированной организации
3	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	80,000	
	- древесные отходы	80,0000	Передача специализированной организации
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	7,0000	
	- металлолом	7,0000	Передача специализированной организации
5	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	3,0000	
	пластмассовые отходы	3,0000	Передача специализированной организации
6	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:	3,0000	
	- полиэтиленовая пленка	3,0000	Передача специализированной организации
7	15 01 06-Смешанная упаковка, включает наименования отходов:	2,0000	
	- ПВХ материалы	2,0000	Передача специализированной организации
Итого по Складскому хозяйству:		96,9000	
	Отдел Техники безопасности на месторождении		
1	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	0,0780	
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	0,0780	Передача специализированной организации
Итого по Отделу ТБ на месторождении:		0,0780	
	Комплекс управления отходами (Экоцентр)		
1	19 01 11*-Зольный остаток и котельные шлаки, содержащие опасные вещества включает наименования отходов:	290,1229	
	- зола с печи общего назначения (ПОН)	290,1229	Захоронение на полигоне КУО
2	01 05 06*-Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	3001,5187	
	- буровой шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ)	3001,5187	Захоронение на полигоне КУО
3	05 01 09*-Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	1555,0000	
	- нефтесодержащий шлам от обработки сточных вод	1555,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
4	19 02 11*-Другие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	35848,4929	
	- твердые отходы после термической обработки	15358,5430	Захоронение на полигоне КУО
	- твердые отходы после термомеханической обработки	20489,9499	Захоронение на полигоне КУО
5	19 01 05*-Осадки на фильтрах при газоочистке, включают наименования отходов:	341,3010	
	- твердые отходы с рукавного фильтра Вращающейся печи	341,3010	Захоронение на полигоне КУО

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

6	01 05 05*-Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:	1384,3288	
	- буровой шлам бурового раствора на нефтяной основе (НБШ)	976,2168	Переработка на УТОШ
	- шлам нефтесодержащих буровых жидкостей и отходов	408,1120	Термическая обработка в ВП/передача специализированной организации
7	16 10 01*-Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	2194,0988	
	- жидкие отходы ЗБР и УОЖО	2194,0988	Складирование в чеке 35 А/Б
8	19 12 11*-Другие отходы (включая смеси материалов) от механической обработки отходов, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	454,8933	
	- твердые крупнокусковые отходы установок термической и термомеханической переработки отходов	454,8933	Захоронение на полигоне КУО
9	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	94,9768	
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс	53,2500	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	1,4003	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами	0,3000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные	20,0000	Передача специализированной организации
	- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные	20,0265	Передача специализированной организации
10	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	38,0861	
	- отработанные фильтры, в том числе фильтр после очистки рассола и технической воды	10,5000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанные фильтры	3,8140	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанные воздушные фильтры	5,5135	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанные масляные фильтры	0,1630	Передача специализированной организации
	- ветошь промасленная	18,0556	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанные топливные фильтры	0,0400	Передача специализированной организации
11	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:	0,1630	
	- отработанное оборудование по службе КИП	0,1630	Передача специализированной организации
12	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	0,1525	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГKM на 2027 г.

	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)	0,1525	Передача специализированной организации
13	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:	0,1678	
	- отработанные ртутные лампы	0,0772	Передача специализированной организации
	- отработанные натриевые лампы	0,0906	Передача специализированной организации
14	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	2,3620	
	- отработанные масла	2,3620	Передача специализированной организации
15	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:	0,3963	
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	0,3963	Передача специализированной организации
16	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:	0,1669	
	- никель-кадмиевые аккумуляторы	0,1669	Передача специализированной организации
17	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	2,1578	
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	2,1578	Передача специализированной организации
18	20 01 33*-Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи, включают наименования отходов:	0,6581	
	- отработанные химические источники тока (ХИТ)	0,5081	Передача специализированной организации
	- литиевые батареи	0,1500	Передача специализированной организации
19	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	52,1470	
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)	52,1470	Передача специализированной организации
20	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	10,0000	
	- пескоструйный песок	10,0000	Термическая обработка во ВП
21	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:	188,1920	
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности	188,1920	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
22	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:	29,0000	
	- осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязнённой территории	29,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
23	19 12 01-Бумага и картон, включают наименования отходов:	355,7374	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- макулатура	355,7374	Передача специализированной организации
24	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	139,4962	
	- пластмассовые отходы	139,4962	Передача специализированной организации
25	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:	3,1600	
	- металлические бочки	3,1600	Передача специализированной организации
26	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:	19,7040	
	- резинометаллические отходы	19,7040	Передача специализированной организации
27	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	274,3535	
	- металлолом	271,2735	Передача специализированной организации
	- отработанная обшивочная жесть	3,0800	Передача специализированной организации
28	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	1724,0000	
	- строительные отходы	1724,0000	Передача специализированной организации
29	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	15,5000	
	- древесные отходы	15,5000	Передача специализированной организации
30	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:	38,2735	
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	38,2735	Передача специализированной организации
31	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:	6,2379	
	- огнеупорный материал	6,2379	Передача специализированной организации
32	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:	26,0000	
	- геомембрана	26,0000	Передача специализированной организации
33	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	1,5000	
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	1,5000	Передача специализированной организации
34	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	0,9000	
	- огарки сварочных электродов	0,9000	Передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

35	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	2,0000	
	- абразивные круги	2,0000	Передача специализированной организации
36	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	2,5000	
	- отходы электрокабеля	2,5000	Передача специализированной организации
37	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	569,1032	
	- коммунальные отходы	529,1032	Передача специализированной организации
	- коммунальные отходы растительного происхождения	40,0000	Передача специализированной организации
38	16 05 09-Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08, включают наименования отходов:	2,4000	
	- отработанный пенообразователь	2,4000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
39	19 08 15 - Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)	4,5000	
	- шлам с отстойников хозяйственных стоков	4,5000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
Итого отходы производства:		48100,1452	
Итого отходы потребления:		573,6032	
Итого по КУО (Экоцентру):		48673,7484	
	Отдел по техническому обслуживанию:		
	Участок по техобслуживанию механического оборудования		
1	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	0,6066	
	- отработанные масла	0,6066	Передача специализированной организации
2	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	0,2003	
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)	0,2003	Передача специализированной организации
3	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	1,5543	
	- отработанные масляные фильтры	0,0308	Передача специализированной организации
	- отработанные воздушные фильтры	0,0210	Сжигание в ПОН
	- отработанные топливные фильтры	0,0020	Передача специализированной организации
	- ветошь промасленная	1,5005	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
4	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	30,0000	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)	30,0000	Передача специализированной организации
5	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	6,0000	
	- древесные отходы	6,0000	Передача специализированной организации
6	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	3,0000	
	- металлолом	3,0000	Передача специализированной организации
7	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:	0,0350	
	- металлические бочки	0,0350	Передача специализированной организации
8	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:	5,0250	
	- металлическая стружка	5,0250	Передача специализированной организации
9	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:	0,3000	
	- полиэтиленовая пленка	0,3000	Передача специализированной организации
10	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	0,5000	
	- пластмассовые отходы	0,5000	Передача специализированной организации
11	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:	3,0000	
	- резинометаллические отходы	3,0000	Передача специализированной организации
Итого по участку:		50,2212	
	Участок по техобслуживанию электрооборудования		
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,8470	
	- отработанные масляные фильтры	0,0070	Передача специализированной организации
	- отработанные воздушные фильтры	0,0095	Сжигание в ПОН
	- отработанные топливные фильтры	0,0240	Передача специализированной организации
	- ветошь промасленная	0,8065	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
2	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:	0,6160	
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	0,6160	Передача специализированной организации
3	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:	0,1180	
	- резинометаллические отходы	0,1180	Передача специализированной организации
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	1,3000	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- металлолом	1,3000	Передача специализированной организации
5	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	0,1002	
	- отходы электрокабеля	0,1002	Передача специализированной организации
6	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	0,0800	
	- абразивные круги	0,0800	Передача специализированной организации
Итого по участку:		3,0612	
	Группа по измерительным анализаторам		
1	07 01 04*-Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, включают наименования отходов:	0,0800	
	- отработанный органический растворитель на основе бензолов	0,0800	Передача специализированной организации
Итого по участку:		0,0800	
	Группа метрологии		
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:	0,0002	
	- отработанные ртутные термометры	0,0002	Передача специализированной организации
Итого по участку:		0,0002	
	Группа по техобслуживанию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха		
1	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	0,0427	
	отработанные масла	0,0427	Передача специализированной организации
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,9312	
	- отработанные воздушные фильтры	0,1830	Сжигание в ПОН
	- отработанный активированный уголь	0,6720	Термическая обработка во ВП
	- ветошь промасленная	0,0762	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
3	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	2,0000	
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ ДЭГ)	2,0000	Передача специализированной организации
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	2,0000	
	- металлолом	2,0000	Передача специализированной организации
5	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	0,3000	
	- древесные отходы	0,3000	Передача специализированной организации

Итого по участку:		5,2739	
	Группа лаборатории по неразрушающему контролю		
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	0,2000	
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные	0,2000	Передача специализированной организации
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,1270	
	- ветошь промасленная	0,1270	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
Итого по участку:		0,3270	
Итого отходы производства:		58,9635	
Итого отходы потребления:		-	
Итого по ОТО:		58,9635	
	Производственная лаборатория по сервисному и техническому обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), средств измерения (СИ) и средств пожаротушения (огнетушителей)		
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,0668	
	- отработанные воздушные фильтры	0,0668	Сжигание в ПОН
2	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:	0,5390	
	- газоанализаторы, газосигнализаторы	0,4850	Передача специализированной организации
	- блок питания	0,0380	Передача специализированной организации
	- индикаторные трубки	0,0010	Передача специализированной организации
	- сенсоры	0,0150	Передача специализированной организации
3	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	0,0090	
	отработанные масла	0,0090	Передача специализированной организации
4	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:	0,1040	
	- резинометаллические отходы	0,1040	Передача специализированной организации
5	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	0,0740	
	- пластмассовые отходы	0,0740	Передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГKM на 2027 г.

6	15 01 05-Комбинированная упаковка, включает наименования отходов:	0,0450	
	- композитные воздушные баллоны	0,0450	Передача специализированной организации
7	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	2,0596	
	- металлолом	2,0596	Передача специализированной организации
8	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:	0,1340	
	- баллоны от калибровочной смеси	0,1340	Передача специализированной организации
9	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	1,6300	
	- коммунальные отходы	1,6300	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
10	16 05 09-Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08, включают наименования отходов:	1,0050	
	- порошок от огнетушителя	1,0050	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
11	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	0,2131	
	- манометры от эвакуационных аппаратов	0,0331	Передача специализированной организации
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	0,1800	Передача специализированной организации
Итого отходы производства:		4,2495	
Итого отходы потребления:		1,6300	
Итого по лаборатории СИЗОД:		5,8795	
	Секция экологического мониторинга (СЭМ)		
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:	0,0044	
	- отработанные ртутные лампы	0,0005	Передача специализированной организации
	- отработанные натриевые лампы	0,0039	Передача специализированной организации
2	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	0,1030	
	отработанные масла	0,1030	Передача специализированной организации
3	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	0,0480	
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)	0,0480	Передача специализированной организации
4	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,0286	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- отработанные масляные фильтры	0,0060	Передача специализированной организации
	- отработанные воздушные фильтры	0,0108	Сжигание в ПОН
	- отработанные топливные фильтры	0,0024	Передача специализированной организации
	- отработанный активированный уголь	0,0094	Термическая обработка во ВП
5	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:	1,1140	
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	1,1140	Передача специализированной организации
6	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:	0,1254	
	- отработанное оборудование по службе КИП	0,1247	Передача специализированной организации
	- сенсоры	0,0007	Передача специализированной организации
7	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	0,4380	
	- металлолом	0,4380	Передача специализированной организации
8	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:	0,5175	
	- баллоны от калибровочной смеси	0,5175	Передача специализированной организации
9	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:	0,0030	
	- резинометаллические отходы	0,0030	Передача специализированной организации
10	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	0,6838	
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	0,6838	Передача специализированной организации
Итого по СЭМ:		3,0657	
	Пожарные части		
1	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:	0,0014	
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	0,0014	Передача специализированной организации
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	5,0000	
	- ветошь промасленная	5,0000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
3	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	0,0112	
	пластмассовые отходы	0,0112	Передача специализированной организации
4	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:	0,7935	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- резинометаллические отходы	0,7935	Передача специализированной организации
5	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	0,2660	
	- металлолом	0,2660	Передача специализированной организации
6	15 02 03-Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02, включают наименования отходов:	0,2640	
	- отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ): теплоотражательные костюмы	0,2640	Передача специализированной организации
Итого по Пожарной части:		6,3361	
	Станция аварийного мониторинга		
1	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	0,2268	
	отработанные масла	0,2268	Передача специализированной организации
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,1200	
	- отработанные масляные фильтры	0,0200	Передача специализированной организации
	- отработанные воздушные фильтры	0,0160	Сжигание в ПОН
	- отработанные топливные фильтры	0,0200	Передача специализированной организации
	- ветошь промасленная	0,0640	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
3	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:	1,0974	
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	1,0974	Передача специализированной организации
4	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	0,0834	
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)	0,0834	Передача специализированной организации
5	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	0,4609	
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	0,4609	Передача специализированной организации
Итого по CAO:		1,9885	
	Отдел инфраструктуры и сервиса:		
	Секция по администрированию жилого городка		
1	20 01 08-Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых, включают наименования отходов:	500,0500	
	- пищевые отходы	500,0500	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

2	20 01 25-Пищевые масла и жиры, включают наименования отходов:	142,6322	
	- отработанное растительное масло	0,2322	Термическая обработка во ВП/сжигание в ПОН
	- жир с жироловушек	142,4000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
3	19 08 09-Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащее только пищевые масла и жиры, включают наименования отходов:	75,6000	
	- жидкие отходы отстойников хозяйственных стоков	75,6000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
4	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	411,0792	
	- коммунальные отходы	411,0792	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
Итого отходы производства:		-	
Итого отходы потребления:		1129,3614	
Итого по администрированию жилого городка:		1129,3614	
Секция по техническому обслуживанию объектов инфраструктуры			
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:	0,2245	
	- отработанные ртутные лампы	0,1910	Передача специализированной организации
	- отработанные натриевые лампы	0,0335	Передача специализированной организации
2	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:	0,3930	
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	0,3930	Передача специализированной организации
3	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:	8,1014	
	- никель-кадмиевые аккумуляторы	8,1014	Передача специализированной организации
4	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,2458	
	- отработанные фильтры	0,1008	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- ветошь промасленная	0,0600	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанные масляные фильтры	0,0850	Передача специализированной организации
5	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	0,6332	
	отработанные масла	0,6332	Передача специализированной организации
6	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:	0,0021	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- отработанное оборудование по службе КИП	0,0021	Передача специализированной организации
7	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	10,0000	
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	10,0000	Передача специализированной организации
8	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	2,2000	
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	2,2000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
9	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	6,2230	
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)	6,2230	Передача специализированной организации
10	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:	248,1637	
	- обезвоженный осадок с иловых площадок	45,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
	- осадок после очистки накопителей хозяйственно-бытовых сточных вод	203,1637	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
11	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	56,0000	
	- древесные отходы	56,0000	Передача специализированной организации
12	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	38,0000	
	- металлолом	33,0000	Передача специализированной организации
	- отработанная обшивочная жесь	5,0000	Передача специализированной организации
13	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	1,3740	
	- пластмассовые отходы	1,3740	Передача специализированной организации
14	19 08 09-Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащее только пищевые масла и жиры, включают наименования отходов:	20,0000	
	- жидкие отходы отстойников хозяйственных стоков	20,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
15	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:	10,2000	
	- полиэтиленовая пленка	10,2000	Передача специализированной организации
16	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	65,0000	
	- строительные отходы	65,0000	Передача специализированной организации
17	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	4786,6569	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- коммунальные отходы	3114,9695	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- смет после уборки	1629,3874	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
	- коммунальные отходы растительного происхождения	42,3000	Передача специализированной организации
18	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	17,5410	
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	17,5410	Передача специализированной организации
19	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	1,3000	
	- отходы электрокабеля	1,3000	Передача специализированной организации
20	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:	0,1800	
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)	0,1800	Сжигание в ПОН
21	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отходов:	0,0200	
	- огарки сварочных электродов	0,0200	Передача специализированной организации
22	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	0,0200	
	- абразивные круги	0,0200	Передача специализированной организации
23	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:	0,7200	
	- металлические бочки	0,7200	Передача специализированной организации
Итого отходы производства:		466,5417	
Итого отходы потребления:		4806,6569	
Итого по объектам по управлению инфраструктурой:		5273,1986	
	Секция по обслуживанию офисов		
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,5610	
	- ветошь промасленная	0,5610	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
2	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	33,0000	
	- древесные отходы	33,0000	Передача специализированной организации
3	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	4,7400	
	- пластмассовые отходы	4,7400	Передача специализированной организации
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	11,5690	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- металлолом	11,5690	Передача специализированной организации
Итого отходы производства:		49,8700	
Итого отходы потребления:		-	
Итого по объектам по секции по обеспечению офисов:		49,8700	
	Транспортный отдел		
1	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:	14,6554	
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	14,6554	Передача специализированной организации
2	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	8,4210	
	отработанные масла	8,4210	Передача специализированной организации
3	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	4,6196	
	- отработанные топливные фильтры	0,3921	Передача специализированной организации
	- отработанные масляные фильтры	0,6914	Передача специализированной организации
	- отработанные воздушные фильтры	0,6751	Сжигание в ПОН
	- ветошь промасленная	2,8610	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
4	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:	17,6429	
	- осадок от автомойки	17,6429	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
5	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	3,1177	
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)	3,1177	Передача специализированной организации
6	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	0,3303	
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	0,3303	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
7	13 07 03*-Другие виды топлива (включая смеси), включают наименования отходов:	3,0000	
	- отходы жидкого топлива и их смесей	3,0000	Передача специализированной организации
8	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:	0,0100	
	- отработанные ртутные лампы	0,0100	Передача специализированной организации
9	10 01 01-Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04), включают наименования отходов:	2,2500	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- зола с печи	2,2500	Захоронение на полигоне КУО
10	16 01 03-Отработанные шины, включают наименования отходов:	29,9134	
	- изношенные автошины	29,9134	Передача специализированной организации
11	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	0,5002	
	- пластмассовые отходы	0,5002	Передача специализированной организации
12	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:	0,9360	
	- металлические бочки	0,9360	Передача специализированной организации
13	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	11,5250	
	- металлолом	11,5250	Передача специализированной организации
14	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	0,4165	
	- абразивные круги	0,4165	Передача специализированной организации
15	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:	2,5000	
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	2,5000	Передача специализированной организации
16	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	2,0000	
	- древесные отходы	2,0000	Передача специализированной организации
17	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	0,0100	
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	0,0100	Передача специализированной организации
18	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	13,0000	
	- строительные отходы	13,0000	Передача специализированной организации
Итого отходы производства:		114,8480	
Итого отходы потребления:		-	
Итого по Транспортному отделу:		114,8480	
Итого отходов производства		631,2597	
Итого отходов потребления		5936,0183	
Итого по ОТДЕЛУ ИНФРАСТРУКТУРЫ И СЕРВИСА:		6567,2780	
Отдел информационных технологий и телекоммуникаций			
1	20 01 33*-Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи, включают наименования отходов:	0,1424	
	- отработанные химические источники тока (ХИТ)	0,1424	Передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

2	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:	2,2830	
	- отработанные картриджи печатающих устройств	2,1400	Передача специализированной организации
	- кассетная лента	0,1430	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
3	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:	6,5712	
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	6,5712	Передача специализированной организации
4	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	0,7000	
	- коммунальные отходы растительного происхождения	0,7000	Передача специализированной организации
5	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	0,1075	
	пластмассовые отходы	0,1075	Передача специализированной организации
6	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	15,0000	
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	15,0000	Передача специализированной организации
7	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	0,1525	
	- отходы электрокабеля	0,1525	Передача специализированной организации
Итого отходы производства:		24,2566	
Итого отходы потребления:		0,7000	
Итого по ОИТиТ:		24,9566	
	Химическая лаборатория		
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	3,1086	
	- отработанный силикагель	0,0900	Термическая обработка во ВП
	- ветошь промасленная	2,1539	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанный активированный уголь	0,0261	Термическая обработка во ВП
	- отработанные воздушные фильтры	0,0710	Сжигание в ПОН
	- отработанные фильтры	0,0640	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)	0,7036	Сжигание в ПОН
2	05 01 03*-Донные шламы, включают наименования отходов:	0,2500	
	- остатки отложений с технологических участков после химических анализов	0,2500	Термическая обработка во ВП
3	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:	0,1727	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- отработанное оборудование по службе КИП	0,1607	Передача специализированной организации
	- блок питания	0,0060	Передача специализированной организации
	- индикаторные трубки	0,0060	Передача специализированной организации
4	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:	0,0029	
	- отработанные ртутные лампы	0,0029	Передача специализированной организации
5	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	5,2000	
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс	5,2000	Передача специализированной организации
6	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	0,5650	
	- пластмассовые отходы	0,5650	Передача специализированной организации
7	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:	3,9409	
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	3,9409	Передача специализированной организации
8	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	0,7750	
	- металлолом	0,7750	Передача специализированной организации
Итого отходы производства:		14,0151	
Итого отходы потребления:		-	
Итого по отделу Химической лаборатории:		14,0151	
	Отдел по эксплуатации скважин и добыче		
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:	0,0880	
	- отработанные ртутные лампы	0,0048	Передача специализированной организации
	- отработанные натриевые лампы	0,0832	Передача специализированной организации
2	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:	2,6696	
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	2,6696	Передача специализированной организации
3	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	1,8177	
	отработанные масла	1,8177	Передача специализированной организации
4	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	5,8939	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- отработанные масляные фильтры	0,0320	Передача специализированной организации
	- отработанные воздушные фильтры	0,3124	Сжигание в ПОН
	-отработанные фильтры	1,2960	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- ветошь промасленная	3,7105	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанный силикагель	0,0430	Термическая обработка во ВП
	- отработанный активированный уголь	0,5000	Термическая обработка во ВП
5	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	15,0000	
	- пескоструйный песок	15,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
6	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:	30,2890	
	нефтедержательный шлам 3 и 4 класса опасности	30,2890	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
7	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:	1,0000	
	- отработанное оборудование по службе КИП	1,0000	Передача специализированной организации
8	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	5,2000	
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	5,2000	Передача специализированной организации
9	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	6,5060	
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	5,0000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные	1,5000	Передача специализированной организации
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные	0,0060	Передача специализированной организации
10	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	5,0000	
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ ДЭГ)	5,0000	Передача специализированной организации
11	14 06 03*-Другие растворители и смеси растворителей, включают наименования отходов:	1,0000	
	- растворители	1,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
12	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:	0,2205	
	- никель-кадмиевые аккумуляторы	0,2205	Передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

13	16 10 01*-Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	20,0000	
	- отработанный рассол	20,0000	Переработка на УОЖО/термическая обработка во ВП
14	01 05 05*-Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:	40,0000	
	- отработанный буровой раствор на нефтяной основе (НБР)	40,0000	Переработка на УОЖО / Переработка на УТОШ/ Передача специализированной организации
15	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:	15,0000	
	- шлам из призабойной зоны проточных нагнетательных скважин	15,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
16	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества	550,0000	
	-техногенный грунт, содержащий углеводороды	550,0000	Передача специализированной организации
17	13 07 03*-Другие виды топлива (включая смеси), включают наименования отходов:	30,0000	
	- отходы жидкого топлива и их смесей	30,0000	Передача специализированной организации
18	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	13,0000	
	- древесные отходы	13,0000	Передача специализированной организации
19	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	0,6143	
	пластмассовые отходы	0,6143	Передача специализированной организации
20	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:	5,5250	
	- полиэтиленовая пленка	5,5250	Передача специализированной организации
21	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:	0,9500	
	- металлические бочки	0,9500	Передача специализированной организации
22	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	370,0000	
	- строительные отходы	370,0000	Передача специализированной организации
23	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	22,2200	
	- отработанная обшивочная жесь	1,7000	Передача специализированной организации
	- металлолом	20,5200	Передача специализированной организации
24	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	0,3000	
	- огарки сварочных электродов	0,3000	Передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

25	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:	0,4500	
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)	0,4500	Сжигание в ПОН
26	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	1,0000	
	- отходы электрокабеля	1,0000	Передача специализированной организации
27	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:	29,3216	
	- огнеупорный материал	29,3216	Передача специализированной организации
28	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	5,0000	
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	5,0000	Передача специализированной организации
29	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	0,3000	
	- абразивные круги	0,3000	Передача специализированной организации
30	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:	0,5000	
	- резинометаллические отходы	0,5000	Передача специализированной организации
31	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:	0,2000	
	- металлическая стружка	0,2000	Передача специализированной организации
32	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	30,0000	
	- коммунальные отходы растительного происхождения	30,0000	Передача специализированной организации
33	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:	2,5000	
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	2,5000	Передача специализированной организации
Итого отходов производства		1181,5656	
Итого отходов потребления:		30,0000	
Итого по отделу эксплуатации скважин и добыче:		1211,5656	
Отдел по охране здоровья			
1	18 01 03*-Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения, включают наименования отходов:	2,6000	
	- медицинские опасные отходы	2,6000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
2	20 01 33*-Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи, включают наименования отходов:	0,0054	
	- литиевые батареи	0,0054	Передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

3	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:	0,0006	
	- никель-кадмиевые аккумуляторы	0,0006	Передача специализированной организации
4	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:	0,0038	
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	0,0038	Передача специализированной организации
5	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:	0,0020	
	- отработанные ртутные лампы	0,0019	Передача специализированной организации
	- отработанные ртутные термометры	0,0001	Передача специализированной организации
6	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:	0,0002	
	- отработанное оборудование по службе КИП	0,0002	Передача специализированной организации
Итого отходов производства		0,0120	
Итого отходов потребления:		2,6000	
Итого по отделу охраны здоровья:		2,6120	
	Отдел геологии и разработки месторождения		
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,2538	
	- ветошь промасленная	0,2538	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
2	20 01 33*-Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи, включают наименования отходов:	0,0500	
	- литиевые батареи	0,0500	Передача специализированной организации
3	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:	0,9776	
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	0,9776	Передача специализированной организации
4	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:	0,0042	
	- отработанное оборудование по службе КИП	0,0042	Передача специализированной организации
5	01 05 06*-Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	7,0000	
	- буровой шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ)	7,0000	Захоронение на полигоне КУО/термическая обработка во ВП
6	01 05 05*-Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:	7,0000	
	- буровой шлам бурового раствора на нефтяной основе (НБШ)	7,0000	Переработка на УТОШ/Термическая обработка во ВП

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

7	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	0,2500	
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс	0,0500	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные	0,2000	Передача специализированной организации
8	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:	0,0020	
	- резинометаллические отходы	0,0020	Передача специализированной организации
9	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	0,0225	
	пластмассовые отходы	0,0225	Передача специализированной организации
10	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	0,0410	
	- манометры глубинные	0,0410	Передача специализированной организации
11	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	35,0000	
	- металлолом	35,0000	Передача специализированной организации
Итого отходов производства		50,6011	
Итого отходов потребления:		-	
Итого по отделу геологии и разработки месторождения:		50,6011	
	Отдел по технике безопасности логистики и сервисного обслуживания		
1	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	1,0000	
	- коммунальные отходы	1,0000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
Итого по отделу по корпоративным вопросам ТБ:		1,0000	
	Участок по техобслуживанию основных объектов		
	Секция по строительным проектам		
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	0,5000	
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	0,5000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,0100	
	- ветошь промасленная	0,0100	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
3	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	20,0000	
	- пластмассовые отходы	20,0000	Передача специализированной организации
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	15,0000	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- металлолом	15,0000	Передача специализированной организации
5	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отходов:	203,2500	
	- строительные отходы	203,2500	Передача специализированной организации
6	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	0,8000	
	- коммунальные отходы	0,8000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
7	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	5,0000	
	- древесные отходы	5,0000	Передача специализированной организации
Итого отходов производства:		243,7600	
Итого отходов потребления:		0,8000	
Итого по секции:		244,5600	
	Секция по механическому обслуживанию трубопроводов		
1	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	0,8000	
	- коммунальные отходы	0,8000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
2	12 01 02-Пыль и частицы черных металлов, включают наименования отходов:	0,0056	
	- пыль абразивно-металлическая	0,0056	Передача специализированной организации
3	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	0,0079	
	- абразивные круги	0,0079	Передача специализированной организации
4	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отходов:	0,0500	
	- огарки сварочных электродов	0,0500	Передача специализированной организации
Итого отходов производства:		0,0635	
Итого отходов потребления:		0,8000	
Итого по секции:		0,8635	
	Секция по защитному покрытию		
1	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	100,0000	
	- пескоструйный песок	100,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,2000	
	- ветошь промасленная	0,2000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

3	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	0,5000	
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	0,5000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
4	14 06 03*-Другие растворители и смеси растворителей, включают наименования отходов:	0,5000	
	- растворители	0,5000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
5	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	0,8400	
	- строительные отходы	0,8400	Передача специализированной организации
6	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:	1,0000	
	- полиэтиленовая пленка	1,0000	Передача специализированной организации
7	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	0,8000	
	- коммунальные отходы	0,8000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
Итого отходов производства:		103,0400	
Итого отходов потребления:		0,8000	
Итого по секции:		103,8400	
Итого отходов производства:		346,8635	
Итого отходов потребления:		2,4000	
Итого по участку по техобслуживанию основных объектов:		349,2635	
Отдел по обеспечению безопасности и производственным отношениям			
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	0,0180	
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	0,0180	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
2	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	0,1000	
	- строительные отходы	0,1000	Передача специализированной организации
3	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	0,1600	
	- металлолом	0,1600	Передача специализированной организации
4	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	0,0030	
	- огарки сварочных электродов	0,0030	Передача специализированной организации
5	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	0,9000	
	- древесные отходы	0,9000	Передача специализированной организации
6	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	4,0000	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- коммунальные отходы	4,0000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
Итого отходы производства:		1,1810	
Итого отходы потребления:		4,0000	
Итого по отделу по обеспечению безопасности и производственным отношениям:		5,1810	
	Электростанция		
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	19,8446	
	- ветошь промасленная	9,2329	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	-отработанные фильтры	0,1360	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанные масляные фильтры	0,3915	Передача специализированной организации
	- отработанные воздушные фильтры	9,4042	Сжигание в ПОН
	- отработанные топливные фильтры	0,0300	Передача специализированной организации
	- отработанный силикагель	0,6500	Термическая обработка во ВП
2	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	50,0000	
	- пескоструйный песок	50,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
3	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	68,1995	
	- отработанные масла	68,1995	Передача специализированной организации
4	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	13,8012	
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)	13,8012	Передача специализированной организации
5	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:	0,1200	
	- отработанные натриевые лампы	0,0303	Передача специализированной организации
	- отработанные ртутные лампы	0,0897	Передача специализированной организации
6	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:	13,5239	
	- никель-кадмиевые аккумуляторы	13,5239	Передача специализированной организации
7	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	7,8000	
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	7,8000	Передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

8	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:	0,3200	
	- отработанное оборудование по службе КИП	0,3200	Передача специализированной организации
9	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	2,0200	
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	2,0000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные	0,0200	Передача специализированной организации
10	07 01 04*-Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, включают наименования отходов:	4,0000	
	- отработанный органический растворитель на основе бензолов	4,0000	Передача специализированной организации
11	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:	0,5100	
	- резинометаллические отходы	0,5100	Передача специализированной организации
12	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	3,1500	
	пластмассовые отходы	3,1500	Передача специализированной организации
13	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	26,6000	
	- отработанная обшивочная жесть	1,6000	Передача специализированной организации
	- металлолом	25,0000	Передача специализированной организации
14	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:	2,5000	
	- металлические бочки	2,5000	Передача специализированной организации
15	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	20,0000	
	- строительные отходы	20,0000	Передача специализированной организации
16	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	10,0000	
	- древесные отходы	10,0000	Передача специализированной организации
17	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:	0,5000	
	- полиэтиленовая пленка	0,5000	Передача специализированной организации
18	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	0,0300	
	- огарки сварочных электродов	0,0300	Передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

19	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:	5,0018	
	- огнеупорный материал	5,0018	Передача специализированной организации
20	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:	0,2250	
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)	0,2250	Сжигание в ПОН
21	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	2,5670	
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	2,5670	Передача специализированной организации
22	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	0,2000	
	- абразивные круги	0,2000	Передача специализированной организации
23	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	1,0000	
	- отходы электрокабеля	1,0000	Передача специализированной организации
24	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	5,0000	
	- коммунальные отходы растительного происхождения	5,0000	Передача специализированной организации
Итого отходы производства:		251,9130	
Итого отходы потребления:		5,0000	
Итого по Электростанции:		256,9130	
	Перемещение отходов с площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей		
1	01 05 05*-Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:		
	- буровой шлам с площадки с содержанием углеводородов более 1%	**	Термическая обработка во ВП
	Буровой шлам со старых амбаров		
1	01 05 05*-Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:	4320,0000	
	- буровой шлам со старых амбаров	4320,0000	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
	Отходы, поступающие на установки с Терминала Атырау		
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		
	- отработанные ртутные лампы	***	
	- отработанные натриевые лампы	***	
2	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	***	
3	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		
	- никель-кадмиевые аккумуляторы	***	
4	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		
	- отработанные масла	***	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

5	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)	***	
6	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:		
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности	***	
7	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		
	- пескоструйный песок	***	
8	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		
	- отработанные воздушные фильтры	***	
	- отработанные масляные фильтры	***	
	- отработанные топливные фильтры	***	
	- ветошь промасленная	***	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)	***	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
9	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		
	- полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами	***	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
10	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		
	- металлические бочки	***	
11	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		
	- металлолом	***	
12	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		
	- резинометаллические отходы	***	
13	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		
	- коммунальные отходы	***	
	-смет с территории	***	
14	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		
	- пластмассовые отходы	***	
15	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:		
	- обезвоженный осадок с иловых площадок	***	
16	19 09 01-Твердые отходы первичной фильтрации, включают наименования отходов:		
	- фильтрующий песок	***	
17	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	***	
18	19 12 01-Бумага и картон, включают наименования отходов:		
	- макулатура	***	

	Отходы, поступающие на установки с Большого Чагана и линейного узла		
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		
	- отработанные ртутные лампы	***	
	- отработанные натриевые лампы	***	
2	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	***	
3	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		
	- никель-кадмиевые аккумуляторы	***	
4	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		
	- отработанные масла	***	
5	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)	***	
6	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:		
	нефте содержащий шлам 3 и 4 класса опасности	***	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
7	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		
	- пескоструйный песок	***	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
8	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		
	- отработанные воздушные фильтры	***	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанные масляные фильтры	***	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	-отработанные фильтры	***	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- ветошь промасленная	***	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанный активированный уголь	***	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
9	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	***	
10	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		
	- полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами	***	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
11	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- металлические бочки	***	
12	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		
	- отработанная обшивочная жесь	***	
	- металлолом	***	
13	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		
	- строительные отходы	***	
14	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		
	- бытовые отходы	***	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	-смет с территории	***	
	- вырубка поросли (кустарники, деревья и скошенная трава)	***	
15	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		
	- пластмассовые отходы	***	
16	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:		
	- обезвоженный осадок с иловых площадок	***	
17	19 09 01-Твердые отходы первичной фильтрации, включают наименования отходов:		
	- фильтрующий песок	***	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
18	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:		
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)	***	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
19	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	***	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ			
	Всего	15009,1942	
	в т. ч. отходов производства	14428,5897	
	отходов потребления	580,6045	
	Директорат реализации проектов		
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	2,5000	
	- ветошь промасленная	1,0000	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- отработанные масляные фильтры	0,5000	Передача специализированной организации
	- отработанные воздушные фильтры	0,5000	Сжигание в ПОН
	- отработанный силикагель	0,5000	Термическая обработка во ВП
2	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	100,0000	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- пескоструйный песок	100,0000	Термическая обработка в ВП/передача специализированной организации
3	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	200,0000	
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)	200,0000	Передача специализированной организации
4	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	19,7422	
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	19,6694	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс	0,0728	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
5	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	28,0000	
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	28,0000	Передача специализированной организации
6	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:	0,0320	
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности	0,0320	Термическая обработка во ВП/передача специализированной организации
7	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	10,6633	
	- пластмассовые отходы	10,6633	Передача специализированной организации
8	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	567,8983	
	- коммунальные отходы	367,8983	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- коммунальные отходы растительного происхождения	200,0000	Передача специализированной организации
9	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:	23,8000	
	- полиэтиленовая пленка	23,8000	Передача специализированной организации
10	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	12117,6196	
	- строительные отходы	12117,6196	Передача специализированной организации
11	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:	6,0000	
	- металлическая стружка	6,0000	Передача специализированной организации
12	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:	743,8720	
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)	0,5000	Сжигание в ПОН
	- геомембрана	743,3720	Передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

13	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	7,0339	
	- огарки сварочных электродов	7,0339	Передача специализированной организации
14	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	19,3990	
	- металлолом	19,3990	Передача специализированной организации
15	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	271,8900	
	- древесные отходы	271,8900	Передача специализированной организации
16	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	6,8692	
	- отходы электрокабеля	6,8692	Передача специализированной организации
17	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	6,0100	
	- абразивные круги	6,0100	Передача специализированной организации
18	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:	50,0000	
	- резинометаллические отходы	50,0000	Передача специализированной организации
19	15 01 06-Смешанная упаковка, включает наименования отходов:	1,0000	
	- ПВХ материалы	1,0000	Передача специализированной организации
Итого отходы производства:		13614,4312	
Итого отходы потребления:		567,8983	
Итого по ДРП:		14182,3295	
	УКПГ-З		
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	0,0913	
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс	0,0667	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	0,0246	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
2	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	0,1600	
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	0,1600	Передача специализированной организации
3	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	406,5369	
	- строительные отходы	406,5369	Передача специализированной организации
4	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	0,0229	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- огарки сварочных электродов	0,0229	Передача специализированной организации
5	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	7,3055	
	- металлолом	7,3055	Передача специализированной организации
6	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	0,8696	
	- отходы электрокабеля	0,8696	Передача специализированной организации
7	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	7,2883	
	- коммунальные отходы	7,2883	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
8	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	0,0906	
	- абразивные круги	0,0906	Передача специализированной организации
9	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	2,2150	
	- древесные отходы	2,2150	Передача специализированной организации
10	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	0,0160	
	- пластмассовые отходы	0,0160	Передача специализированной организации
Итого отходы производства:		417,3077	
Итого отходы потребления:		7,2883	
Итого по УКПГ-3:		424,5960	
	УКПГ-2		
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	0,0473	
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	0,0049	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс	0,0424	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
2	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	200,8140	
	- строительные отходы	200,8140	Передача специализированной организации
3	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	0,0011	
	- огарки сварочных электродов	0,0011	Передача специализированной организации
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	2,2000	
	- металлолом	2,2000	Передача специализированной организации

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

5	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	0,0224	
	- абразивные круги	0,0224	Передача специализированной организации
6	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	0,5625	
	- коммунальные отходы	0,5625	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
Итого отходы производства:		203,0848	
Итого отходы потребления:		0,5625	
Итого по УКПГ-2:		203,6473	
	КПК		
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	0,0126	
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс	0,0017	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	0,0110	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
2	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	1,2000	
	- строительные отходы	1,2000	Передача специализированной организации
3	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	0,0021	
	- огарки сварочных электродов	0,0021	Передача специализированной организации
4	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	1,1250	
	- коммунальные отходы	1,1250	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
Итого отходы производства:		1,2147	
Итого отходы потребления:		1,1250	
Итого по КПК:		2,3397	
	Экоцентр		
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	0,0467	
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс	0,0368	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	0,0099	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
2	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	0,0007	
	- огарки сварочных электродов	0,0007	Передача специализированной организации
3	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	150,0645	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- строительные отходы	150,0645	Передача специализированной организации
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	3,1687	
	- металлолом	3,1687	Передача специализированной организации
5	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	0,0466	
	- абразивные круги	0,0466	Передача специализированной организации
6	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:	0,0024	
	- металлическая стружка	0,0024	Передача специализированной организации
7	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	2,5738	
	- коммунальные отходы	2,5738	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
Итого отходы производства:		153,3297	
Итого отходы потребления:		2,5738	
Итого по отделу Экоцентр:		155,9034	
	Химическая лаборатория (строительные проекты)		
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	0,0036	
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс	0,0030	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	0,0006	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
2	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	35,6270	
	- строительные отходы	35,6270	Передача специализированной организации
3	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	0,0270	
	- отходы электрокабеля	0,0270	Передача специализированной организации
4	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	0,0003	
	- огарки сварочных электродов	0,0003	Передача специализированной организации
5	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	0,5630	
	- металлолом	0,5630	Передача специализированной организации
6	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	0,2813	
	- коммунальные отходы	0,2813	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
Итого отходы производства:		36,2209	

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

Итого отходы потребления:		0,2813	
Итого по отделу Химической лаборатории:		36,5021	
	Отдел по эксплуатации скважин и добыче (строительные проекты)		
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	0,0008	
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс	0,0008	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
2	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	0,8754	
	- коммунальные отходы	0,8754	Сжигание в ПОН/передача специализированной организации
3	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	3,0000	
	- строительные отходы	3,0000	Передача специализированной организации
Итого отходы производства:		3,0008	
Итого отходы потребления:		0,8754	
Итого по ОЭСИД:		3,8762	

Примечание:

*следя принципам иерархии, указанным в ст. 329 ЭК РК, неопасные отходы сожжённого грунта (Твердые отходы от рекультивации почв, за исключением упомянутых в 19 13 01) в первую очередь будут рассматриваться Компанией к накоплению и повторному использованию при реализации строительных проектов, если на тот момент будет такая техническая возможность. При отсутствии возможности повторного использования, неопасные отходы сожжённого грунта будут передаваться специализированным организациям для выполнения операций по управлению отходами.

**нефтесодержащие буровые отходы шлам) и буровой раствор (Буровой шлам с площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей с содержанием углеводородов более 1%) не включены в объем образования отходов КНГКМ, т.к. это отходы, ранее образованные и направленные на временное хранение в чек №1 Площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей.

***отходы поступающие с Терминала Атырау, НПС Большой Чаган и Линейного узла №26 не включены в объем образования отходов КНГКМ, т.к. образуются на объектах Терминал Атырау, НПС Большой Чаган, Линейный узел №26, для которых предусмотрено получение отдельного Экологического разрешения на воздействие, как для объектов II категории

Таблица 3 Места накопления отходов

На этапе эксплуатации и строительных работ:

№ п/п	Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3	4
	Всего:	92,2007	167114,1609
	Отходы производства:	88,2007	159723,4849
	Отходы потребления:	4,0000	7390,6760
ПЛОЩАДКА: Отдел скважинных операций (площадки, скипы, контейнеры на территории скважины)			
Опасные отходы			
1	01 05 05*-Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:		23716,8800
	- отработанный буровой раствор на нефтяной основе (НБР)		2040,5600
	- буровой шлам бурового раствора на нефтяной основе (НБШ)		21676,3200
2	01 05 06*-Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		15461,2700
	- буровой шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ)		4729,1000
	- отработанный буровой раствор на водной основе (ВБР)		10732,1700
3	16 10 01*-Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		16266,6500
	- отработанный рассол		16266,6500
4	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:		280,0000
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности		280,0000
5	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:		128,0000
	- шлам из призабойной зоны проточных нагнетательных скважин		128,0000
6	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		1009,5060
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		84,5000
	- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные		159,7200
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные		760,2800
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		5,0060
7	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		151,5200
	- отработанные масла		151,5200
8	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		62,5650
	- отработанные масляные фильтры		11,0000
	- отработанные топливные фильтры		5,5000
	- отработанные воздушные фильтры		5,5000
	- отработанные фильтры		15,0000
	- ветошь промасленная		18,5650
	- отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)		7,0000
9	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,6020
	- отработанные ртутные лампы		0,6020
10	20 01 33*-Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи, включают наименования отходов:		0,0900
	- литиевые батареи		0,0900
11	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,9000
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,9000
12	18 01 03*-Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения, включают наименования отходов:		0,1200
	- медицинские опасные отходы		0,1200
13	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		65,4000

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		65,4000
14	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		2,0000
	- отработанные картриджи печатающих устройств		2,0000
15	07 01 04*-Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, включают наименования отходов:		10,0000
	-отработанный моноэтаноламин		10,0000
16	13 07 03*-Другие виды топлива (включая смеси), включают наименования отходов:		3101,0000
	- отходы жидкого топлива и их смесей		3101,0000
17	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества		100,0000
	-техногенный грунт, содержащий углеводороды		100,0000
18	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		4,0000
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		4,0000
Неопасные отходы			
19	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		171,9011
	- пластмассовые отходы		171,9011
20	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:		56,0000
	- металлическая стружка		56,0000
21	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		106,7000
	- металлолом		106,7000
22	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		6,0000
	- полиэтиленовая пленка		6,0000
23	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		36,5000
	- древесные отходы		36,5000
24	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		50,0000
	- резинометаллические отходы		50,0000
25	16 01 03-Отработанные шины, включают наименования отходов:		6,1870
	- изношенные автошины		6,1870
26	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,5060
	- огарки сварочных электродов		0,5060
27	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:		2,0800
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)		2,0800
28	19 13 02-Твердые отходы от рекультивации почв, за исключением упомянутых в 19 13 01, включают наименования отходов:		1200,0000
	- сожженный грунт		1200,0000
29	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		5,6000
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		5,6000
30	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		5,1000
	- абразивные круги		5,1000
31	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:		45,0000
	- геомембрана		45,0000
32	20 01 08-Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых, включают наименования отходов:		100,0000
	- пищевые отходы		100,0000
33	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		155,0000
	- строительные отходы		155,0000
34	20 01 25-Пищевые масла и жиры, включают наименования отходов:		15,0000
	- жир с жироловушек		15,0000
35	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:		350,0000
	- осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязнённой территории		350,0000
36	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		0,2600
	- отходы электрокабеля		0,2600
	Итого:		62672,3371
	Итого отходы производства:		62557,2171
	Итого отходы потребления:		115,1200

ПЛОЩАДКА: УКПГ-3 (площадка временного хранения отходов УКПГ-3, контейнеры, скипы, блок-контейнеры на участках на территории объекта УКПГ-3, площадки МЦО, контейнеры по трубопроводу КОТС, контейнеры на территории Насосной станции Б. Кончубай)			
Опасные отходы			
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,0982
	- отработанные ртутные лампы		0,0722
	- отработанные натриевые лампы		0,0260
2	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		2,3163
	- никель-кадмиевые аккумуляторы		2,3163
3	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		6,3267
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		6,3267
4	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		6,5469
	- отработанные масла		6,5469
5	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		0,1447
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		0,1447
6	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,1000	36,5092
	- отработанные масляные фильтры		0,0456
	- отработанные воздушные фильтры	0,1000	1,9167
	- отработанные фильтры		2,6115
	- отработанный активированный уголь		9,1312
	- отработанный силикагель		2,5600
	- ветошь промасленная		9,4442
	- отработанные мембраны обратного осмоса		10,8000
7	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		106,1954
	- пескоструйный песок		106,1954
8	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:		47,9100
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности		47,9100
9	05 01 03*-Донные шламы, включают наименования отходов:		31,2200
	- твердый осадок со сборного бассейна нефтесодержащей воды		31,2200
10	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:		20,9303
	- шламы и отходы очистки промышленных сточных вод, в том числе осадок после очистки прудов-накопителей промывных вод после очистки песчаных фильтров с насосной станции на балке Кончубай		11,0000
	- смесь активированного угля с песком с фильтров нефтесодержащей воды		9,9303
11	14 06 03*-Другие растворители и смеси растворителей, включают наименования отходов:		2,0000
	- растворители		2,0000
12	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		2,0000
	- отработанное оборудование по службе КИП		2,0000
13	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		34,4800
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		34,4800
14	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		7,0053
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		0,1807
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		6,5246
	- полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами		0,3000
15	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		70,0000
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)		70,0000
16	16 05 07* - Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества		1,0000
	- огнетушащий порошок		1,0000
17	16 05 08* - Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества		0,1000
	- отработанная/списанная смесь меркаптанов (одорант)		0,1000

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

Неопасные отходы			
18	19 09 05-Насыщенные или отработанные ионообменные смолы, включают наименования отходов:		0,5261
	- катионообменная смола		0,5261
19	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		24,2150
	- древесные отходы		24,2150
20	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		4,4050
	- пластмассовые отходы		4,4050
21	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		1,0000
	- резинометаллические отходы		1,0000
22	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		42,1250
	- полиэтиленовая пленка		42,1250
23	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		28,8355
	- отработанная обшивочная жесь		1,6800
	- металлолом		27,1555
24	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:	0,1600	1,0750
	- металлические бочки	0,1600	1,0750
25	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:		1,0000
	- металлическая стружка		1,0000
26	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		626,5369
	- строительные отходы		626,5369
27	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,7229
	- огарки сварочных электродов		0,7229
28	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:		3,0080
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)		1,0080
	- геомембрана		2,0000
29	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	0,3000	10,7696
	- отходы электрокабеля	0,3000	10,7696
30	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		2,4104
	- абразивные круги		2,4104
31	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		3,0000
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		3,0000
32	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:		62,9518
	- огнеупорный материал		62,9518
33	19 09 01-Твердые отходы первичной фильтрации, включают наименования отходов:		9,3000
	- фильтрующий песок		9,3000
34	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		37,2883
	- коммунальные отходы растительного происхождения		30,0000
	- коммунальные отходы		7,2883
35	19 08 15 - Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)		6,0000
	- шлам с отстойников хозяйственных стоков		6,0000
	Итого:	0,5600	1239,9524
	Итого отходы производства:	0,5600	1196,6641
	Итого отходы потребления:	-	43,2883
ПЛОЩАДКА: УКПГ-2 (площадка МЦО участок 550, участок ПИБ 5, участок за компрессором D, площадка для временного складирования жидких и твердых промышленных отходов на площадке №561 ГП-2, контейнеры, скипы, блок-контейнеры на участках на территории объекта ГП2)			
Опасные отходы			
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,2164
	- отработанные ртутные лампы		0,1660
	- отработанные натриевые лампы		0,0504
2	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		7,8485
	- никель-кадмиевые аккумуляторы		7,8485
3	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,6247
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,6247

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

4	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		57,9960
	- отработанные масла		57,9960
5	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		0,5342
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		0,5342
6	16 10 01*-Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		13,2000
	- промывочная жидкость		13,2000
7	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		73,9527
	- отработанные масляные фильтры		0,1560
	- отработанные воздушные фильтры		33,4267
	- отработанные фильтры		14,4280
	- ветошь промасленная		21,6220
	- отработанный силикагель		3,6000
	- отработанный активированный уголь		0,7200
8	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		166,3250
	- пескоструйный песок		166,3250
9	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:		20,6682
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности		20,6682
10	05 01 03*-Донные шламы, включают наименования отходов:		10,0000
	- твердый осадок со сборного бассейна нефтесодержащей воды		10,0000
11	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		2,0200
	- отработанное оборудование по службе КИП		1,8200
	- газоанализаторы, газосигнализаторы		0,2000
12	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		29,7393
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		29,7393
13	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		94,6200
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)		94,6200
14	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		8,4476
	- полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами		0,8000
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		7,5049
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные		0,1003
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		0,0424
15	07 01 04*-Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, включают наименования отходов:		75,0000
	- отработанный органический растворитель на основе бензолов		75,0000
16	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:		13,4460
	- смесь активированного угля с песком с фильтров нефтесодержащей воды		13,4460
Неопасные отходы			
17	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		30,0000
	- древесные отходы		30,0000
18	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		13,0000
	- пластмассовые отходы		13,0000
19	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		4,8620
	- резинометаллические отходы		4,8620
20	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		1,8290
	- полиэтиленовая пленка		1,8290
21	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		7,2000
	- металлические бочки		7,2000
22	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		27,2500
	- металлолом		25,2500
	- отработанная обшивочная жесь		2,0000
23	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		269,8140
	- строительные отходы		269,8140
24	19 09 99-Отходы, не указанные иначе, включают наименования отходов:		7,4783

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- осадок очистки резервуаров хранения воды		7,4783
25	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:		150,0000
	- осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязнённой территории		150,0000
26	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:		0,0460
	- металлическая стружка		0,0460
27	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,7011
	- огарки сварочных электродов		0,7011
28	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:		2,6400
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)		1,1400
	- геомембрана		1,5000
29	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		3,0000
	- отходы электрокабеля		3,0000
30	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:		60,0000
	- огнеупорный материал		60,0000
31	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		2,8224
	- абразивные круги		2,8224
32	19 09 01-Твердые отходы первичной фильтрации, включают наименования отходов:		5,1600
	- фильтрующий песок		5,1600
33	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		40,5625
	- коммунальные отходы растительного происхождения		40,0000
	- коммунальные отходы		0,5625
34	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:		3,0000
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)		3,0000
35	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		2,5000
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		2,5000
36	19 08 15 - Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)		2,0000
	- шлам с отстойников хозяйственных стоков		2,0000
Итого:			1208,5039
Итого отходы производства:			1165,9414
Итого отходы потребления:			42,5625
ПЛОЩАДКА: КПК (площадки МЦО 650 и 230 КПК для накопления отходов, контейнеры, скипы, блок-контейнеры на участках на территории объекта КПК)			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	2,0000	265,1560
	- отработанный активированный уголь	2,0000	64,2540
	- отработанный силикагель		40,4270
	- ветошь промасленная		17,9700
	- отработанные фильтры		89,3538
	- отработанные масляные фильтры		0,4305
	- отработанные воздушные фильтры		48,6887
	- отработанные мембраны обратного осмоса		4,0320
2	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		310,0000
	- пескоструйный песок		310,0000
3	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:		1715,0724
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности		1715,0724
4	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		694,5750
	- отработанный амин		75,0750
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)		619,5000
5	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		111,3379
	- отработанные масла		111,3379

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

6	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		5,8099
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		5,8099
7	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,7072
	- отработанные ртутные лампы		0,3375
	- отработанные натриевые лампы		0,3697
8	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		43,2624
	- никель-кадмиевые аккумуляторы		43,2624
9	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,2760
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,2760
10	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		59,2800
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		59,2800
11	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		10,9000
	- отработанное оборудование по службе КИП		10,9000
12	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		231,8129
	- полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами		1,0000
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		8,7110
	- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные		203,0000
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные		19,1003
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		0,0017
13	14 06 03*-Другие растворители и смеси растворителей, включают наименования отходов:		5,0000
	- растворители		5,0000
14	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:		739,6136
	- смесь активированного угля с песком с фильтров нефтесодержащей воды		636,4286
	- осадок после очистки на установке нейтрализации каустика		100,0000
	- твердый осадок сбрасываемых сточных вод		3,1850
15	07 01 04*-Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, включают наименования отходов:		89,9450
	- отработанный органический растворитель на основе бензолов		89,9450
16	05 01 99 - Отходы, не указанные иначе		10,0000
	- кольца Рашига		10,0000
Неопасные отходы			
17	19 09 05-Насыщенные или отработанные ионообменные смолы, включают наименования отходов:		10,8000
	- катионообменная смола		10,8000
18	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		14,1500
	- резинометаллические отходы		14,1500
19	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		13,0800
	- пластмассовые отходы		13,0800
20	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	1,0000	119,0000
	- отработанная обшивочная жесть		10,4000
	- металлолом	1,0000	108,6000
21	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		8,0000
	- металлические бочки		8,0000
22	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		1348,4000
	- строительные отходы		1348,4000
23	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:		50,0000
	- осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязненной территории		50,0000
24	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		45,0000
	- древесные отходы		45,0000
25	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:		0,1000
	- металлическая стружка		0,1000
26	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		1,0521
	- огарки сварочных электродов		1,0521
27	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:	3,0000	142,0147

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- огнеупорный материал	3,0000	142,0147
28	15 02 03-Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02, включают наименования отходов:		103,4000
	- кварцевый песок и антрацитный уголь		103,4000
29	19 09 04-Отработанный активированный уголь, включает наименования отходов:		29,3000
	- смесь активированного угля с песком		29,3000
30	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:	0,5000	12,0050
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)	0,5000	10,0050
	- геомембрана		2,0000
31	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		7,2000
	- отходы электрокабеля		7,2000
32	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		8,4000
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		8,4000
33	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		2,5000
	- абразивные круги		2,5000
34	19 09 01-Твердые отходы первичной фильтрации, включают наименования отходов:		51,7500
	- фильтрующий песок		51,7500
35	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	4,0000	46,1250
	- коммунальные отходы растительного происхождения	4,0000	45,0000
36	- коммунальные отходы		1,1250
	19 08 15 - Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)		15,0000
	- шлам с отстойников хозяйственных стоков		15,0000
37	19 09 99-Отходы, не указанные иначе, включают наименования отходов:		15,0000
	- осадок очистки резервуаров хранения воды		15,0000
Итого:		10,5000	6335,0251
Итого отходов производства:		6,5000	6273,9001
Итого отходов потребления:		4,0000	61,1250
ПЛОЩАДКА: Складское хозяйство (контейнеры, Склад №1, площадки №501, 502, 503, внутри здания отдела)			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,9000
	- ветошь промасленная		0,9000
2	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		1,0000
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		1,0000
Неопасные отходы			
3	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	3,0000	80,0000
	- древесные отходы	3,0000	80,0000
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		7,0000
	- металлолом		7,0000
5	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		3,0000
	- пластмассовые отходы		3,0000
6	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		3,0000
	- полиэтиленовая пленка		3,0000
7	15 01 06-Смешанная упаковка, включает наименования отходов:		2,0000
	- ПВХ материалы		2,0000
Итого отходов производства:		3,0000	96,9000
ПЛОЩАДКА: Комплекс утилизации отходов (Экоцентр) (площадки, чеки, контейнеры, скипы, блок-контейнеры на участках установок по переработке отходов ВП, ПОН, УТОШ, УСО, УОЖО, внутри здания ЗБР, Чеки 31, 32, открытая площадка хранения материалов, контейнеры на территории Полигона по захоронению ТПО, территория Административного здания, офиса подрядчиков, въезных/выезных ворот)			
Опасные отходы			
1	19 01 11*-Зольный остаток и котельные шлаки, содержащие опасные вещества включает наименования отходов:		290,1229
	- зола с печи общего назначения (ПОН)		290,1229
2	01 05 06*-Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		3001,5187
	- буровой шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ)		3001,5187

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

3	05 01 09*-Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		1555,0000
	- нефтесодержащий шлам от обработки сточных вод		1555,0000
4	19 02 11*-Другие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		35848,4929
	- твердые отходы после термической обработки		15358,5430
	- твердые отходы после термомеханической обработки		20489,9499
5	19 01 05*-Осадки на фильтрах при газоочистке, включают наименования отходов:		341,3010
	- твердые отходы с рукавного фильтра Вращающейся печи		341,3010
6	01 05 05*-Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:		1384,3288
	- буровой шлам бурового раствора на нефтяной основе (НБШ)		976,2168
	- шлам нефтесодержащих буровых жидкостей и отходов		408,1120
7	16 10 01*-Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		2194,0988
	- жидкие отходы ЗБР и УОЖО		2194,0988
8	19 12 11*-Другие отходы (включая смеси материалов) от механической обработки отходов, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		454,8933
	- твердые крупнокусковые отходы установок термической и термомеханической переработки отходов		454,8933
9	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		95,0235
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		53,2868
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		1,4102
	- полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами		0,3000
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные		20,0000
	- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные		20,0265
10	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		38,0861
	- отработанные фильтры, в том числе фильтр после очистки рассола и технической воды		10,5000
	- отработанные фильтры		3,8140
	- отработанные воздушные фильтры		5,5135
	- отработанные масляные фильтры		0,1630
	- ветошь промасленная		18,0556
	- отработанные топливные фильтры		0,0400
11	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		0,1630
	- отработанное оборудование по службе КИП		0,1630
12	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		0,1525
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		0,1525
13	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:	0,0020	0,1678
	- отработанные ртутные лампы	0,0004	0,0772
	- отработанные натриевые лампы	0,0015	0,0906
14	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		2,3620
	- отработанные масла		2,3620
15	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,3963
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,3963
16	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,1669
	- никель-кадмиевые аккумуляторы		0,1669
17	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	0,1800	181,6571*
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	0,1800	181,6571*
18	20 01 33*-Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи, включают наименования отходов:		0,6581
	- отработанные химические источники тока (ХИТ)		0,5081
	- литиевые батареи		0,1500

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

19	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		52,1470
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)		52,1470
20	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		10,0000
	- пескоструйный песок		10,0000
21	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:		188,1920
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности		188,1920
Неопасные отходы			
22	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:		29,0000
	- осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязнённой территории		29,0000
23	19 12 01-Бумага и картон, включают наименования отходов:	4,3280	355,7374
	- макулатура	4,3280	355,7374
24	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	1,6680	139,4962
	- пластмассовые отходы	1,6680	139,4962
25	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		3,1600
	- металлические бочки		3,1600
26	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		19,7040
	- резинометаллические отходы		19,7040
27	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	0,8370	97,5222
	- металлолом	0,8370	94,4422
	- отработанная обшивочная жёсть		3,0800
28	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		674,0645
	- строительные отходы		674,0645
29	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		15,5000
	- древесные отходы		15,5000
30	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:		38,2735
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)		38,2735
31	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:		6,2379
	- огнеупорный материал		6,2379
32	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:		26,0000
	- геомембрана		26,0000
33	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		1,5000
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		1,5000
34	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,9007
	- огарки сварочных электродов		0,9007
35	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		2,0466
	- абразивные круги		2,0466
36	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		2,5000
	- отходы электрокабеля		2,5000
37	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		571,6770
	- коммунальные отходы		531,6770
	- коммунальные отходы растительного происхождения		40,0000
38	16 05 09-Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08, включают наименования отходов:		2,4000
	- отработанный пенообразователь		2,4000
39	19 08 15 - Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)		4,5000
	- шлам с отстойников хозяйственных стоков		4,5000
40	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:		0,0024
	- металлическая стружка		0,0024
Итого:		7,0150	47629,1511
Итого отходов производства:		7,0150	47052,9741
Итого отходов потребления:		0,0000	576,1770

ПЛОЩАДКА: Отдел по техническому обслуживанию (площадки и контейнеры за зданием на примыкающей территории Мастерской, механический, электрический и сварочный цеха, цех КИПиА)			
Участок по техобслуживанию механического оборудования			
Опасные отходы			
1	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		0,6066
	- отработанные масла		0,6066
2	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		0,2003
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		0,2003
3	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,4500	1,5543
	- отработанные масляные фильтры		0,0308
	- отработанные воздушные фильтры		0,0210
	- отработанные топливные фильтры		0,0020
	- ветошь промасленная	0,4500	1,5005
4	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		30,0000
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)		30,0000
Неопасные отходы			
5	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		6,0000
	- древесные отходы		6,0000
6	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		3,0000
	- металлолом		3,0000
7	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		0,0350
	- металлические бочки		0,0350
8	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:		5,0250
	- металлическая стружка		5,0250
9	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		0,3000
	- полиэтиленовая пленка		0,3000
10	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	0,2000	0,5000
	- пластмассовые отходы	0,2000	0,5000
11	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		3,0000
	- резинотехнические отходы		3,0000
	Итого отходов производства:	0,6500	50,2212
Участок по техобслуживанию электрооборудования			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,0040	0,8470
	- отработанные масляные фильтры	0,0040	0,0070
	- отработанные воздушные фильтры		0,0095
	- отработанные топливные фильтры		0,0240
	- ветошь промасленная		0,8065
2	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,6160
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,6160
Неопасные отходы			
3	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		0,1180
	- резинотехнические отходы		0,1180
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		1,3000
	- металлолом		1,3000
5	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		0,1002
	- отходы электрокабеля		0,1002
6	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		0,0800
	- абразивные круги		0,0800
	Итого отходов производства:	0,0040	3,0612
Группа по измерительным анализаторам			
Опасные отходы			
1	07 01 04*-Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, включают наименования отходов:		0,0800
	- отработанный органический растворитель на основе бензолов		0,0800
	Итого отходов производства:		0,0800

Группа метрологии			
Опасные отходы			
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,0002
	- отработанные ртутные термометры		0,0002
	Итого отходов производства:		0,0002
Группа по техобслуживанию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха			
Опасные отходы			
1	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		0,0427
	- отработанные масла		0,0427
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,9312
	- отработанные воздушные фильтры		0,1830
	- отработанный активированный уголь		0,6720
	- ветошь промасленная		0,0762
3	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		2,0000
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)		2,0000
Неопасные отходы			
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		2,0000
	- металлолом		2,0000
5	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		0,3000
	- древесные отходы		0,3000
	Итого отходов производства:		5,2739
Группа лаборатории по неразрушающему контролю			
Опасные отходы			
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,2000
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные		0,2000
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,1270
	- ветошь промасленная		0,1270
	Итого:		0,3270
	Итого:	0,6540	58,9635
	Итого отходов производства:	0,6540	58,9635
	Итого отходов потребления:	-	0,0000
ПЛОЩАДКА: Производственная лаборатория по сервисному и техническому обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), средств измерения (СИ) и средств пожаротушения (огнетушителей) (контейнеры на территории и в здании лаборатории)			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,0668
	- отработанные воздушные фильтры		0,0668
2	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		0,5390
	- газоанализаторы, газосигнализаторы		0,4850
	- блок питания		0,0380
	- индикаторные трубки		0,0010
	- сенсоры		0,0150
3	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		0,0090
	- отработанные масла		0,0090
Неопасные отходы			
4	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		0,1040
	- резинометаллические отходы		0,1040
5	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		0,0740
	- пластмассовые отходы		0,0740
6	15 01 05-Комбинированная упаковка, включает наименования отходов:		0,0450
	- композитные воздушные баллоны		0,0450
7	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		2,0596
	- металлолом		2,0596
8	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		0,1340

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- баллоны от калибровочной смеси		0,1340
9	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		1,6300
	- коммунальные отходы		1,6300
10	16 05 09-Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08, включают наименования отходов:		1,0050
	- порошок от огнетушителя		1,0050
11	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		0,2131
	- манометры от эвакуационных аппаратов		0,0331
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		0,1800
	Итого:		5,8795
	Итого отходов производства:		4,2495
	Итого отходов потребления:		1,6300
ПЛОЩАДКА: Пожарные части (контейнеры, блок-контейнеры на территориях Пожарной Части №31 и учебного полигона возле УКПГ-3)			
Опасные отходы			
1	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,0014
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,0014
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		5,0000
	- ветошь промасленная		5,0000
Неопасные отходы			
3	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		0,0112
	- пластмассовые отходы		0,0112
4	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		0,7935
	- резинометаллические отходы		0,7935
5	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		0,2660
	- металлолом		0,2660
6	15 02 03-Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02, включают наименования отходов:		0,2640
	- отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ): теплоотражательные костюмы		0,2640
	Итого:		6,3361
	Отходы производства:		6,3361
	Отходы потребления:		-
ПЛОЩАДКА: Станция аварийного оповещения (контейнерная площадка отдела Станции аварийного оповещения на АГК (Пилотный городок))			
Опасные отходы			
1	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	0,0138	0,2268
	- отработанные масла	0,0138	0,2268
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,0074	0,1200
	- отработанные масляные фильтры	0,0032	0,0200
	- отработанные воздушные фильтры	0,0025	0,0160
	- отработанные топливные фильтры	0,0018	0,0200
	- ветошь промасленная		0,0640
3	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		1,0974
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		1,0974
4	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		0,0834
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		0,0834
Неопасные отходы			
5	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	0,0006	0,4609
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	0,0006	0,4609
	Итого отходов производства:	0,0217	1,9885
ПЛОЩАДКА: Отдел техники безопасности на месторождении (контейнер на территории Пилотного городка)			
Неопасные отходы			
1	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		0,0780
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		0,0780
	Итого отходов производства:		0,0780

ПЛОЩАДКА: Секция экологического мониторинга (блок-контейнеры, металлическая клетка на территории Пилотного городка, площадка 650 КПК для накопления отходов)			
Опасные отходы			
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,0044
	- отработанные ртутные лампы		0,0005
	- отработанные натриевые лампы		0,0039
2	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		0,1030
	- отработанные масла		0,1030
3	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		0,0480
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		0,0480
4	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,0286
	- отработанные масляные фильтры		0,0060
	- отработанные воздушные фильтры		0,0108
	- отработанные топливные фильтры		0,0024
	- отработанный активированный уголь		0,0094
5	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		1,1140
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		1,1140
6	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		0,1254
	- отработанное оборудование по службе КИП		0,1247
	- сенсоры		0,0007
Неопасные отходы			
7	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		0,4380
	- металлолом		0,4380
8	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		0,5175
	- баллоны от калибровочной смеси		0,5175
9	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		0,0030
	- резинометаллические отходы		0,0030
10	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		0,6838
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		0,6838
	Итого отходов производства:		3,0657
ПЛОЩАДКА: Отдел инфраструктуры и сервиса (контейнерная площадка, блок-контейнер на территории Пилотного городка, контейнеры на участке КОС, склад-ангар НГК, возле офиса Самал-1, иловые площадки, контейнеры для коммунальных отходов на всех объектах месторождения, площадки для пищевых отходов КПК административная столовая, КПК заводская столовая, ГП-2 столовая, ГП-3 раздаточный пункт АГС, АГК столовая, ГП-3 старая столовая, ГП-2 раздаточный пункт, Сателлит раздаточный пункт)			
Секция по администрированию жилого городка			
Неопасные отходы			
1	20 01 08-Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых, включают наименования отходов:		500,0500
	- пищевые отходы		500,0500
2	20 01 25-Пищевые масла и жиры, включают наименования отходов:		142,6322
	- отработанное растительное масло		0,2322
	- жир с жироловушек		142,4000
3	19 08 09-Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащее только пищевые масла и жиры, включают наименования отходов:		75,6000
	- жидкие отходы отстойников хозяйственных стоков		75,6000
4	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		411,0792
	- коммунальные отходы		411,0792
	Итого отходов потребления:		1129,3614
Секция по техническому обслуживанию объектов инфраструктуры			
Опасные отходы			
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,2245
	- отработанные ртутные лампы		0,1910
	- отработанные натриевые лампы		0,0335
2	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,3930
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,3930
3	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		8,1014

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- никель-кадмиевые аккумуляторы	8,1014
4	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,2458
	- отработанные фильтры	0,1008
	- ветошь промасленная	0,0600
	- отработанные масляные фильтры	0,0850
5	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	0,6332
	- отработанные масла	0,6332
6	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:	0,0021
	- отработанное оборудование по службе КИП	0,0021
7	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	10,0000
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	10,0000
8	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	2,2000
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	2,2000
9	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	6,2230
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)	6,2230
Неопасные отходы		
10	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:	248,1637
	- обезвоженный осадок с иловых площадок	45,0000
	- осадок после очистки накопителей хозяйственно-бытовых сточных вод	203,1637
11	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	56,0000
	- древесные отходы	56,0000
12	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	38,0000
	- металлолом	33,0000
	- отработанная обшивочная жесь	5,0000
13	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	1,3740
	- пластмассовые отходы	1,3740
14	19 08 09-Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащее только пищевые масла и жиры, включают наименования отходов:	20,0000
	- жидкие отходы отстойников хозяйственных стоков	20,0000
15	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:	10,2000
	- полиэтиленовая пленка	10,2000
16	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	65,0000
	- строительные отходы	65,0000
17	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	4786,6569
	- коммунальные отходы	3114,9695
	- смет после уборки	1629,3874
	- коммунальные отходы растительного происхождения	42,3000
18	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	17,5410
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	17,5410
19	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	1,3000
	- отходы электрокабеля	1,3000
20	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:	0,1800
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)	0,1800
21	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	0,0200
	- огарки сварочных электродов	0,0200
22	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	0,0200
	- абразивные круги	0,0200
23	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:	0,7200
	- металлические бочки	0,7200
	Итого:	5273,1986
	Итого отходов производства:	466,5417
	Итого отходов потребления:	4806,6569

Секция по обслуживанию офисов			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,5610
	- ветошь промасленная		0,5610
Неопасные отходы			
2	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		33,0000
	- древесные отходы		33,0000
3	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		4,7400
	- пластмассовые отходы		4,7400
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		11,5690
	- металлолом		11,5690
	Итого:		49,8700
	Итого отходов производства:		49,8700
	Итого отходов потребления:		0,0000
Транспортный отдел (площадки и внутренние помещения автомастерской Бриллиант, помещение гаражей в Пилотном городке)			
Опасные отходы			
1	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		14,6554
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		14,6554
2	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		8,4210
	- отработанные масла		8,4210
3	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		4,6196
	- отработанные топливные фильтры		0,3921
	- отработанные масляные фильтры		0,6914
	- отработанные воздушные фильтры		0,6751
	- ветошь промасленная		2,8610
4	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:		17,6429
	- осадок от автомойки		17,6429
5	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		3,1177
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		3,1177
6	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,3303
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		0,3303
7	13 07 03*-Другие виды топлива (включая смеси), включают наименования отходов:		3,0000
	- отходы жидкого топлива и их смесей		3,0000
8	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,0100
	- отработанные ртутные лампы		0,0100
Неопасные отходы			
9	10 01 01-Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04), включают наименования отходов:		2,2500
	- зола с печи		2,2500
10	16 01 03-Отработанные шины, включают наименования отходов:		29,9134
	- изношенные автошины		29,9134
11	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		0,5002
	- пластмассовые отходы		0,5002
12	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		0,9360
	- металлические бочки		0,9360
13	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		11,5250
	- металлолом		11,5250
14	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		0,4165
	- абразивные круги		0,4165
15	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:		2,5000
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)		2,5000
16	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		2,0000
	- древесные отходы		2,0000

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

17	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		0,0100
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		0,0100
18	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		13,0000
	- строительные отходы		13,0000
	Итого отходов производства:		114,8480
	Итого:		6567,2780
	Итого отходов производства:		631,2597
	Итого отходов потребления:		5936,0183
ПЛОЩАДКА: Отдел информационных технологий и телекоммуникаций (офис Отдела информационных технологий и телекоммуникаций - Самал 3, Телекоммуникационный объект 7 км. в сторону месторождения)			
Опасные отходы			
1	20 01 33*-Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи, включают наименования отходов:		0,1424
	- отработанные химические источники тока (ХИТ)		0,1424
2	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		2,2830
	- отработанные картриджи печатающих устройств		2,1400
	- кассетная лента		0,1430
3	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		6,5712
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		6,5712
Неопасные отходы			
4	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		0,7000
	- коммунальные отходы растительного происхождения		0,7000
5	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		0,1075
	- пластмассовые отходы		0,1075
6	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		15,0000
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		15,0000
7	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		0,1525
	- отходы электрокабеля		0,1525
	Итого:		24,9566
	Итого отходов производства:		24,2566
	Итого отходов потребления:		0,7000
ПЛОЩАДКА: Химическая лаборатория КПО (контейнеры, подземная емкость на территории лаборатории, контейнеры, вытяжные шкафы в рабочих комнатах лаборатории, химический склад, территория здания "Айгуль" на промзоне г. Аксай)			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		3,1086
	- отработанный силикагель		0,0900
	- ветошь промасленная		2,1539
	- отработанный активированный уголь		0,0261
	- отработанные воздушные фильтры		0,0710
	- отработанные фильтры		0,0640
	- отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)		0,7036
2	05 01 03*-Донные шламы, включают наименования отходов:		0,2500
	- остатки отложений с технологических участков после химических анализов		0,2500
3	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		0,1727
	- отработанное оборудование по службе КИП		0,1607
	- блок питания		0,0060
	- индикаторные трубки		0,0060
4	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,0029
	- отработанные ртутные лампы		0,0029
5	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		5,2036
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		5,2030
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		0,0006
Неопасные отходы			

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

6	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		0,5650
	- пластмассовые отходы		0,5650
7	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:		3,9409
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)		3,9409
8	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		1,3380
	- металлолом		1,3380
9	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отходов:		35,6270
	- строительные отходы		35,6270
10	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		0,0270
	- отходы электрокабеля		0,0270
11	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отходов:		0,0003
	- огарки сварочных электродов		0,0003
12	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		0,2813
	- коммунальные отходы		0,2813
	Итого:		50,5172
	Итого отходов производства:		50,2360
	Итого отходов потребления:		0,2813
ПЛОЩАДКА: Отдел по эксплуатации скважин и добыче (блок-контейнеры, контейнеры, ангар, в отведенном месте, площадка на территории спецтехники и ангаров (блоки РГП), контейнеры (скипы) на площадке объекта СДРН, на объектах Станции удаленных манифольдов, Станциях фильтров РП-1/3, РП-4-8, контейнеры в местах проведения работ)			
Опасные отходы			
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,0880
	- отработанные ртутные лампы		0,0048
	- отработанные натриевые лампы		0,0832
2	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		2,6696
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		2,6696
3	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	0,2000	1,8177
	- отработанные масла	0,2000	1,8177
4	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,4000	5,8939
	- отработанные масляные фильтры		0,0320
	- отработанные воздушные фильтры		0,3124
	- отработанные фильтры	0,2000	1,2960
	- ветошь промасленная	0,2000	3,7105
	- отработанный силикагель		0,0430
	- отработанный активированный уголь		0,5000
5	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		15,0000
	- пескоструйный песок		15,0000
6	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:		30,2890
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности		30,2890
7	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		1,0000
	- отработанное оборудование по службе КИП		1,0000
8	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		5,2000
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		5,2000
9	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		6,5068
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		5,0000
	- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные		1,5000
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные		0,0060
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		0,0008
10	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		5,0000
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)		5,0000

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

11	14 06 03*-Другие растворители и смеси растворителей, включают наименования отходов:		1,0000
	- растворители		1,0000
12	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,2205
	- никель-кадмиевые аккумуляторы		0,2205
13	16 10 01*-Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		20,0000
	- отработанный рассол		20,0000
14	01 05 05*-Нефте содержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:		40,0000
	- отработанный буровой раствор на нефтяной основе (НБР)		40,0000
15	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:		15,0000
	- шлам из призабойной зоны проточных нагнетательных скважин		15,0000
16	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества		550,0000
	-техногенный грунт, содержащий углеводороды		550,0000
17	13 07 03*-Другие виды топлива (включая смеси), включают наименования отходов:		30,0000
	- отходы жидкого топлива и их смесей		30,0000
Неопасные отходы			
18	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		13,0000
	- древесные отходы		13,0000
19	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	0,2000	0,6143
	- пластмассовые отходы	0,2000	0,6143
20	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		5,5250
	- полиэтиленовая пленка		5,5250
21	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		0,9500
	- металлические бочки		0,9500
22	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отходов:		373,0000
	- строительные отходы		373,0000
23	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		22,2200
	- отработанная обшивочная жест		1,7000
	- металлолом		20,5200
24	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,3000
	- огарки сварочных электродов		0,3000
25	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:		0,4500
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)		0,4500
26	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		1,0000
	- отходы электрокабеля		1,0000
27	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:		29,3216
	- огнеупорный материал		29,3216
28	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		5,0000
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		5,0000
29	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		0,3000
	- абразивные круги		0,3000
30	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		0,5000
	- резиноталлические отходы		0,5000
31	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:		0,2000
	- металлическая стружка		0,2000
32	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		30,8754
	- коммунальные отходы растительного происхождения		30,0000
	- коммунальные отходы		0,8754
33	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:		2,5000
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)		2,5000
Итого:		0,8000	1215,4418
Итого отходов производства:		0,8000	1184,5664
Итого отходов потребления:		-	30,8754

ПЛОЩАДКА: Отдел по охране здоровья (контейнеры возле блока №10 Чешский городок)			
Опасные отходы			
1	18 01 03*-Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения, включают наименования отходов:		2,6000
	- медицинские опасные отходы		2,6000
2	20 01 33*-Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи, включают наименования отходов:		0,0054
	- литиевые батареи		0,0054
3	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,0006
	- никель-кадмиевые аккумуляторы		0,0006
4	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,0038
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,0038
5	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,0020
	- отработанные ртутные лампы		0,0019
	- отработанные ртутные термометры		0,0001
6	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		0,0002
	- отработанное оборудование по службе КИП		0,0002
	Итого:		2,6120
	Итого отходов производства:		0,0120
	Итого отходов потребления:		2,6000
ПЛОЩАДКА: Отдел геологии и разработки месторождения (контейнер около здания Кернахранилища, сейф, металлопластиковый кейс в здании Кернахранилища)			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,2538
	- ветошь промасленная		0,2538
2	20 01 33*-Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи, включают наименования отходов:		0,0500
	- литиевые батареи		0,0500
3	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,9776
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,9776
4	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		0,0042
	- отработанное оборудование по службе КИП		0,0042
5	01 05 06*-Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		7,0000
	- буровой шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ)		7,0000
6	01 05 05*-Нефтепродукты буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:		7,0000
	- буровой шлам бурового раствора на нефтяной основе (НБШ)		7,0000
7	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,2500
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		0,0500
	- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные		0,2000
Неопасные отходы			
8	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		0,0020
	- резинометаллические отходы		0,0020
9	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		0,0225
	- пластмассовые отходы		0,0225
10	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		0,0410
	- манометры глубинные		0,0410
11	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		35,0000
	- металлолом		35,0000
	Итого:		50,6011
	Итого отходов производства:		50,6011
	Итого отходов потребления:		0,0000

ПЛОЩАДКА: Отдел по технике безопасности логистики и сервисного обслуживания (блок-контейнеры за зданием Центра выдачи СИЗ)			
Неопасные отходы			
1	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		1,0000
	- коммунальные отходы		1,0000
	Итого отходов потребления:		1,0000
ПЛОЩАДКА: Участок по техобслуживанию основных объектов (площадки и контейнеры в местах проведения работ)			
Секция по строительным работам			
Опасные отходы			
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,5000
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		0,5000
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,0100
	- ветошь промасленная		0,0100
Неопасные отходы			
3	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		20,0000
	- пластмассовые отходы		20,0000
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		15,0000
	- металлолом		15,0000
5	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		203,2500
	- строительные отходы		203,2500
6	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		0,8000
	- коммунальные отходы		0,8000
7	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		5,0000
	- древесные отходы		5,0000
Секция по механическому обслуживанию трубопроводов			
Неопасные отходы			
1	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		0,8000
	- коммунальные отходы		0,8000
2	12 01 02-Пыль и частицы черных металлов, включают наименования отходов:		0,0056
	- пыль абразивно-металлическая		0,0056
3	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		0,0079
	- абразивные круги		0,0079
4	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,0500
	- огарки сварочных электродов		0,0500
Секция по защитному покрытию			
Опасные отходы			
1	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		100,0000
	- пескоструйный песок		100,0000
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,2000
	- ветошь промасленная		0,2000
3	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,5000
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		0,5000
4	14 06 03*-Другие растворители и смеси растворителей, включают наименования отходов:		0,5000
	- растворители		0,5000
Неопасные отходы			
5	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		0,8400
	- строительные отходы		0,8400
6	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		1,0000
	- полиэтиленовая пленка		1,0000
7	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		0,8000
	- коммунальные отходы		0,8000
	Итого:		349,2635

	Итого отходов производства:		346,8635
	Итого отходов потребления:		2,4000
ПЛОЩАДКА: Директорат по реализации проектов (контейнеры в местах реализации проектов (строительные площадки и контейнеры КПК, ГП-2 и ГП-3, охранные ворота №1, скважины и площадки бурения, подъездные дороги к скважинам, УМС У, Полигон захоронения твердых промышленных отходов КУО и др. строительство)			
Отходы от постоянных и строительных работ			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,1000	2,5000
	- ветошь промасленная		1,0000
	- отработанные масляные фильтры		0,5000
	- отработанные воздушные фильтры		0,5000
	- отработанный силикагель	0,1000	0,5000
2	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		100,0000
	- пескоструйный песок		100,0000
3	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		200,0000
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)		200,0000
4	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		19,7422
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		19,6694
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		0,0728
5	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		28,0000
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		28,0000
6	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:		0,0320
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности		0,0320
Неопасные отходы			
7	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	0,5250	10,6633
	- пластмассовые отходы	0,5250	10,6633
8	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		567,8983
	- коммунальные отходы		367,8983
	- коммунальные отходы растительного происхождения		200,0000
9	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:	0,5000	23,8000
	- полиэтиленовая пленка	0,5000	23,8000
10	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	20,0000	12117,6196
	- строительные отходы	20,0000	12117,6196
11	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:	0,0500	6,0000
	- металлическая стружка	0,0500	6,0000
12	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:	31,000	743,8720
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)		0,5000
	- геомембрана	31,0000	743,3720
13	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	0,0350	7,0339
	- огарки сварочных электродов	0,0350	7,0339
14	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		19,3990
	- металлолом		19,3990
15	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	16,9800	271,8900
	- древесные отходы	16,9800	271,8900
16	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		6,8692
	- отходы электрокабеля		6,8692
17	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		6,0100
	- абразивные круги		6,0100
18	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		50,0000
	- резинометаллические отходы		50,0000
19	15 01 06-Смешанная упаковка, включает наименования отходов:		1,0000
	- ПВХ материалы		1,0000
	Итого:	69,1900	14182,3295
	Итого отходов производства:	69,1900	13614,4312
	Итого отходов потребления:	-	567,8983

ПЛОЩАДКА: Отдел по обеспечению безопасности и производственным отношениям (площадки и контейнеры в местах проведения работ)			
Опасные отходы			
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,0180
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		0,0180
Неопасные отходы			
2	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отходов:		0,1000
	- строительные отходы		0,1000
3	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		0,1600
	- металлолом		0,1600
4	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отходов:		0,0030
	- огарки сварочных электродов		0,0030
5	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		0,9000
	- древесные отходы		0,9000
6	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		4,0000
	- коммунальные отходы		4,0000
	Итого:		5,1810
	Итого отходов производства:		1,1810
	Итого отходов потребления:		4,0000
ПЛОЩАДКА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,0600	19,8446
	- ветошь промасленная		9,2329
	- отработанные фильтры		0,1360
	- отработанные масляные фильтры	0,0300	0,3915
	- отработанные воздушные фильтры	0,0300	9,4042
	- отработанные топливные фильтры		0,0300
	- отработанный силикагель		0,6500
2	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		50,0000
	- пескоструйный песок		50,0000
3	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		68,1995
	- отработанные масла		68,1995
4	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		13,8012
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		13,8012
5	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,1200
	- отработанные натриевые лампы		0,0303
	- отработанные ртутные лампы		0,0897
6	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		13,5239
	- никель-кадмиевые аккумуляторы		13,5239
7	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		7,8000
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		7,8000
8	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		0,3200
	- отработанное оборудование по службе КИП		0,3200
9	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		2,0200
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		2,0000
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные		0,0200
10	07 01 04*-Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, включают наименования отходов:	0,4000	4,0000
	- отработанный органический растворитель на основе бензолов	0,4000	4,0000
Неопасные отходы			
11	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		0,5100
	- резинометаллические отходы		0,5100
12	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		3,1500
	- пластмассовые отходы		3,1500

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

13	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		26,6000
	- отработанная обшивочная жесть		1,6000
	- металлолом		25,0000
14	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		2,5000
	- металлические бочки		2,5000
15	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		20,0000
	- строительные отходы		20,0000
16	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		10,0000
	- древесные отходы		10,0000
17	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		0,5000
	- полиэтиленовая пленка		0,5000
18	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,0300
	- огарки сварочных электродов		0,0300
19	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:		5,0018
	- огнеупорный материал		5,0018
20	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:		0,2250
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)		0,2250
21	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		2,5670
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		2,5670
22	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		0,2000
	- абразивные круги		0,2000
23	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		1,0000
	- отходы электрокабеля		1,0000
24	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		5,0000
	- коммунальные отходы растительного происхождения		5,0000
Итого:		0,4600	256,9130
Итого отходов производства:		0,4600	251,9130
Итого отходов потребления:		-	5,0000
ПЛОЩАДКА СТАРЫЕ ШЛАМОВЫЕ АМБАРЫ (контейнеры, площадки, в специально отведенном месте на территории обнаружения амбаров)			
Опасные отходы			
1	01 05 05*-Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:		4320,0000
	- буровой шлам со старых амбаров		4320,0000
Итого отходов производства:			4320,0000
ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ЖИДКИХ ОТХОДОВ БУРЕНИЯ: Чеки №35 А/Б Экоцентр			
Опасные отходы			
1	16 10 01*-Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		8700,7588*
	- жидкие отходы ЗБР и УОЖО		2194,0988
	- отработанный рассол		6506,6600
2	01 05 06*-Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		8049,1275*
	- отработанный буровой раствор на водной основе (ВБР)		8049,1275
Итого отходов производства:			16749,8863
ВРЕМЕННАЯ ПЛОЩАДКА для накопления и восстановления неопасных отходов КУО			
Неопасные отходы			
1	19 13 02-Твердые отходы от рекультивации почв, за исключением упомянутых в 19 13 01, включают наименования отходов:		1200,0000*
	- сожженный грунт		1200,0000
2	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		180,0000
	- металлолом		180,0000
3	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		1200,0000
	- строительные отходы		1200,0000
Итого:			2580,0000
Чек № 3 ПЛОЩАДКИ ХРАНЕНИЯ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ И ОТРАБОТАННЫХ БУРОВЫХ ЖИДКОСТЕЙ			
Неопасные отходы			
1	19 02 06-Шламы физической/ химической обработки, за исключением упомянутых в 19 02 05, включают наименования отходов:		1500,0000**
	- переработанный буровой шлам после термомеханической обработки		1500,0000

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

Итого отходов производства:	1500,0000
------------------------------------	------------------

*указано планируемое количество накопления отхода с учетом дополнительного объема поступления отходов с других объектов КНГКМ:

- Площадка: Комплекс утилизации отходов (Экоцентр):

✓ «17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества»: объем образования на объекте **2,1578 т/год** + дополнительный объем поступления с других объектов КНГКМ к накоплению – **179,4993т/год**, общий лимит накопления – **181,6571 т/год**.

- Площадка для временного хранения жидких отходов бурения: Чеки №35 А/Б Экоцентр - **16749,8863 т/год**:

✓ «16 10 01*-Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества»: объем поступления с других объектов КНГКМ к накоплению – **8700,7588 т/год**.

✓ «01 05 06*-Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества»: объем поступления с других объектов КНГКМ к накоплению – **8049,1275 т/год**.

- Временная площадка для накопления и восстановления неопасных отходов КУО:

✓ «19 13 02-Твердые отходы от рекультивации почв, за исключением упомянутых в 19 13 01»: объем поступления с других объектов КНГКМ к накоплению – **1200 т/год**.

Данные виды отходов поступают с объектов Компании (источников образования отходов) на Площадки накопления отходов на временное хранение, откуда они далее подвергаются переработке или передаются специализированным организациям. Таким образом, лимит накопления у данных видов отходов необходимо было применить и у источника образования, и на Площадках накопления отходов (Площадка для временного хранения жидких отходов бурения: Чеки №35 А/Б Экоцентр -**16749,8863 т/год**, Временная площадка для накопления и восстановления неопасных отходов КУО – **1200 т/год**, Площадка Комплекс утилизации отходов Экоцентр – **179,4993 т/год**).

**указано планируемое количество накопления отхода, образующийся в результате переклассификации отхода «Твердые отходы после термомеханической обработки (19 02 11* - Другие отходы, содержащие опасные вещества)» после подтверждения соответствия состава по результатам лабораторных исследований:

- Чек № 3 Площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей:

✓ «19 02 06-Шламы физической/ химической обработки, за исключением упомянутых в 19 02 05»: планируемый объем накопления – **1500 т/год**.

На этапе эксплуатации:

№ п/п	Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3	4
	Всего:	23,0107	152104,9667
	Отходы производства:	19,0107	145294,8952
	Отходы потребления:	4,0000	6810,0715
ПЛОЩАДКА: Отдел скважинных операций (площадки, скипы, контейнеры на территории скважины)			
Опасные отходы			
1	01 05 05*-Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:		23716,8800
	- отработанный буровой раствор на нефтяной основе (НБР)		2040,5600
	- буровой шлам бурового раствора на нефтяной основе (НБШ)		21676,3200
2	01 05 06*-Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		15461,2700
	- буровой шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ)		4729,1000
	- отработанный буровой раствор на водной основе (ВБР)		10732,1700
3	16 10 01*-Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		16266,6500
	- отработанный рассол		16266,6500
4	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:		280,0000
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности		280,0000
5	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:		128,0000
	- шлам из призабойной зоны промстоčných нагнетательных скважин		128,0000
6	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		1009,5060
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		84,5000
	- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные		159,7200
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные		760,2800
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		5,0060
7	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		151,5200
	- отработанные масла		151,5200

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

8	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		62,5650
	- отработанные масляные фильтры		11,0000
	- отработанные топливные фильтры		5,5000
	- отработанные воздушные фильтры		5,5000
	- отработанные фильтры		15,0000
	- ветошь промасленная		18,5650
	- отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)		7,0000
9	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,6020
	- отработанные ртутные лампы		0,6020
10	20 01 33*-Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи, включают наименования отходов:		0,0900
	- литиевые батареи		0,0900
11	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,9000
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,9000
12	18 01 03*-Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения, включают наименования отходов:		0,1200
	- медицинские опасные отходы		0,1200
13	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		65,4000
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		65,4000
14	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		2,0000
	- отработанные картриджи печатающих устройств		2,0000
15	07 01 04*-Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, включают наименования отходов:		10,0000
	-отработанный моноэтаноламин		10,0000
16	13 07 03*-Другие виды топлива (включая смеси), включают наименования отходов:		3101,0000
	- отходы жидкого топлива и их смесей		3101,0000
17	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества		100,0000
	-техногенный грунт, содержащий углеводороды		100,0000
18	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		4,0000
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		4,0000
Неопасные отходы			
19	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		171,9011
	- пластмассовые отходы		171,9011
20	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:		56,0000
	- металлическая стружка		56,0000
21	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		106,7000
	- металлолом		106,7000
22	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		6,0000
	- полиэтиленовая пленка		6,0000
23	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		36,5000
	- древесные отходы		36,5000
24	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		50,0000
	- резинотехнические отходы		50,0000
25	16 01 03-Отработанные шины, включают наименования отходов:		6,1870
	- изношенные автошины		6,1870
26	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,5060
	- огарки сварочных электродов		0,5060
27	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:		2,0800
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)		2,0800
28	19 13 02-Твердые отходы от рекультивации почв, за исключением упомянутых в 19 13 01, включают наименования отходов:		1200,0000
	- сожженный грунт		1200,0000
29	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		5,6000
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		5,6000
30	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		5,1000

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- абразивные круги		5,1000
31	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:		45,0000
	- геомембрана		45,0000
32	20 01 08-Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых, включают наименования отходов:		100,0000
	- пищевые отходы		100,0000
33	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		155,0000
	- строительные отходы		155,0000
34	20 01 25-Пищевые масла и жиры, включают наименования отходов:		15,0000
	- жир с жироловущек		15,0000
35	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:		350,0000
	- осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязнённой территории		350,0000
36	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		0,2600
	- отходы электрокабеля		0,2600
Итого:			62672,3371
Итого отходы производства:			62557,2171
Итого отходы потребления:			115,1200
ПЛОЩАДКА: УКПГ-3 (площадка временного хранения отходов УКПГ-3, контейнеры, скипы, блок-контейнеры на участках на территории объекта УКПГ-3, площадки МЦО, контейнеры по трубопроводу КОТС, контейнеры на территории Насосной станции Б. Кончубай)			
Опасные отходы			
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,0982
	- отработанные ртутные лампы		0,0722
	- отработанные натриевые лампы		0,0260
2	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		2,3163
	- никель-кадмиевые аккумуляторы		2,3163
3	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		6,3267
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		6,3267
4	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		6,5469
	- отработанные масла		6,5469
5	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		0,1447
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		0,1447
6	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,1000	36,5092
	- отработанные масляные фильтры		0,0456
	- отработанные воздушные фильтры	0,1000	1,9167
	- отработанные фильтры		2,6115
	- отработанный активированный уголь		9,1312
	- отработанный силикагель		2,5600
	- ветошь промасленная		9,4442
	- отработанные мембраны обратного осмоса		10,8000
7	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		106,1954
	- пескоструйный песок		106,1954
8	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:		47,9100
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности		47,9100
9	05 01 03*-Донные шламы, включают наименования отходов:		31,2200
	- твердый осадок со сборного бассейна нефтесодержащей воды		31,2200
10	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:		20,9303
	- шламы и отходы очистки промышленных сточных вод, в том числе осадок после очистки прудов-накопителей промывных вод после очистки песчаных фильтров с насосной станции на балке Кончубай		11,0000
	- смесь активированного угля с песком с фильтров нефтесодержащей воды		9,9303
11	14 06 03*-Другие растворители и смеси растворителей, включают наименования отходов:		2,0000
	- растворители		2,0000

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

12	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		2,0000
	- отработанное оборудование по службе КИП		2,0000
13	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		34,3200
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		34,3200
14	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		6,9140
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		6,5000
	- полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами		0,3000
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		0,1140
15	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		70,0000
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)		70,0000
16	16 05 07* - Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества		1,0000
	- огнетушащий порошок		1,0000
17	16 05 08* - Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества		0,1000
	- отработанная/списанная смесь меркаптанов (одорант)		0,1000
Неопасные отходы			
18	19 09 05-Насыщенные или отработанные ионообменные смолы, включают наименования отходов:		0,5261
	- катионообменная смола		0,5261
19	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		22,0000
	- древесные отходы		22,0000
20	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		4,3890
	- пластмассовые отходы		4,3890
21	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		1,0000
	- резинометаллические отходы		1,0000
22	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		42,1250
	- полиэтиленовая пленка		42,1250
23	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		21,5300
	- отработанная обшивочная жесть		1,6800
	- металлолом		19,8500
24	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:	0,1600	1,0750
	- металлические бочки	0,1600	1,0750
25	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:		1,0000
	- металлическая стружка		1,0000
26	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		220,0000
	- строительные отходы		220,0000
27	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,7000
	- огарки сварочных электродов		0,7000
28	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:		3,0080
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)		1,0080
	- геомембрана		2,0000
29	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	0,3000	9,9000
	- отходы электрокабеля	0,3000	9,9000
30	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		2,3198
	- абразивные круги		2,3198
31	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		3,0000
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		3,0000
32	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:		62,9518
	- огнеупорный материал		62,9518
33	19 09 01-Твердые отходы первичной фильтрации, включают наименования отходов:		9,3000
	- фильтрующий песок		9,3000
34	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		30,0000

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- коммунальные отходы растительного происхождения		30,0000
35	19 08 15 - Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)		6,0000
	- шлам с отстойников хозяйственных стоков		6,0000
	Итого:	0,5600	815,3564
	Итого отходы производства:	0,5600	779,3564
	Итого отходы потребления:	-	36,0000
ПЛОЩАДКА: УКПГ-2 (площадка МЦО участок 550, участок ПИБ 5, участок за компрессором D, площадка для временного складирования жидких и твердых промышленных отходов на площадке №561 ГП-2, контейнеры, скипы, блок-контейнеры на участках на территории объекта ГП2)			
Опасные отходы			
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,2164
	- отработанные ртутные лампы		0,1660
	- отработанные натриевые лампы		0,0504
2	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		7,8485
	- никель-кадмиевые аккумуляторы		7,8485
3	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,6247
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,6247
4	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		57,9960
	- отработанные масла		57,9960
5	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		0,5342
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		0,5342
6	16 10 01*-Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		13,2000
	- промывочная жидкость		13,2000
7	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		73,9527
	- отработанные масляные фильтры		0,1560
	- отработанные воздушные фильтры		33,4267
	- отработанные фильтры		14,4280
	- ветошь промасленная		21,6220
	- отработанный силикагель		3,6000
	- отработанный активированный уголь		0,7200
8	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		166,3250
	- пескоструйный песок		166,3250
9	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:		20,6682
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности		20,6682
10	05 01 03*-Донные шламы, включают наименования отходов:		10,0000
	- твердый осадок со сборного бассейна нефтесодержащей воды		10,0000
11	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		2,0200
	- отработанное оборудование по службе КИП		1,8200
	- газоанализаторы, газосигнализаторы		0,2000
12	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		29,7393
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		29,7393
13	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		94,6200
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)		94,6200
14	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		8,4003
	- полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами		0,8000
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		7,5000
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные		0,1003
15	07 01 04*-Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, включают наименования отходов:		75,0000
	- отработанный органический растворитель на основе бензолов		75,0000
16	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:		13,4460
	- смесь активированного угля с песком с фильтров нефтесодержащей воды		13,4460

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

		Неопасные отходы	
17	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		30,0000
	- древесные отходы		30,0000
18	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		13,0000
	- пластмассовые отходы		13,0000
19	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		4,8620
	- резинометаллические отходы		4,8620
20	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		1,8290
	- полиэтиленовая пленка		1,8290
21	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		7,2000
	- металлические бочки		7,2000
22	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		25,0500
	- металлолом		23,0500
	- отработанная обшивочная жесь		2,0000
23	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		69,0000
	- строительные отходы		69,0000
24	19 09 99-Отходы, не указанные иначе, включают наименования отходов:		7,4783
	- осадок очистки резервуаров хранения воды		7,4783
25	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:		150,0000
	- осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязнённой территории		150,0000
26	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:		0,0460
	- металлическая стружка		0,0460
27	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,7000
	- огарки сварочных электродов		0,7000
28	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:		2,6400
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)		1,1400
	- геомембрана		1,5000
29	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		3,0000
	- отходы электрокабеля		3,0000
30	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:		60,0000
	- огнеупорный материал		60,0000
31	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		2,8000
	- абразивные круги		2,8000
32	19 09 01-Твердые отходы первичной фильтрации, включают наименования отходов:		5,1600
	- фильтрующий песок		5,1600
33	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		40,0000
	- коммунальные отходы растительного происхождения		40,0000
34	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:		3,0000
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)		3,0000
35	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		2,5000
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		2,5000
36	19 08 15 - Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)		2,0000
	- шлам с отстойников хозяйственных стоков		2,0000
Итого:			1004,8566
Итого отходы производства:			962,8566
Итого отходы потребления:			42,0000
ПЛОЩАДКА: КПК (площадки МЦО 650 и 230 КПК для накопления отходов, контейнеры, скипы, блок-контейнеры на участках на территории объекта КПК)			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	2,0000	265,1560
	- отработанный активированный уголь	2,0000	64,2540
	- отработанный силикагель		40,4270
	- ветошь промасленная		17,9700
	- отработанные фильтры		89,3538

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- отработанные масляные фильтры		0,4305
	- отработанные воздушные фильтры		48,6887
	- отработанные мембраны обратного осмоса		4,0320
2	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		310,0000
	- пескоструйный песок		310,0000
3	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:		1715,0724
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности		1715,0724
4	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		694,5750
	- отработанный амин		75,0750
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)		619,5000
5	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		111,3379
	- отработанные масла		111,3379
6	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		5,8099
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		5,8099
7	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,7072
	- отработанные ртутные лампы		0,3375
	- отработанные натриевые лампы		0,3697
8	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		43,2624
	- никель-кадмиевые аккумуляторы		43,2624
9	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,2760
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,2760
10	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		59,2800
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		59,2800
11	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		10,9000
	- отработанное оборудование по службе КИП		10,9000
12	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		231,8003
	- полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами		1,0000
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		8,7000
	- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные		203,0000
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные		19,1003
13	14 06 03*-Другие растворители и смеси растворителей, включают наименования отходов:		5,0000
	- растворители		5,0000
14	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:		739,6136
	- смесь активированного угля с песком с фильтров нефтесодержащей воды		636,4286
	- осадок после очистки на установке нейтрализации каустика		100,0000
	- твердый осадок сбрасываемых сточных вод		3,1850
15	07 01 04*-Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, включают наименования отходов:		89,9450
	- отработанный органический растворитель на основе бензолов		89,9450
16	05 01 99 - Отходы, не указанные иначе		10,0000
	- кольца Рашига		10,0000
Неопасные отходы			
17	19 09 05-Насыщенные или отработанные ионообменные смолы, включают наименования отходов:		10,8000
	- катионообменная смола		10,8000
18	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		14,1500
	- резинометаллические отходы		14,1500
19	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		13,0800
	- пластмассовые отходы		13,0800
20	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	1,0000	119,0000
	- отработанная обшивочная жесь		10,4000
	- металлолом	1,0000	108,6000
21	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		8,0000
	- металлические бочки		8,0000

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

22	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		1347,2000
	- строительные отходы		1347,2000
23	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:		50,0000
	- осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязнённой территории		50,0000
24	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		45,0000
	- древесные отходы		45,0000
25	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:		0,1000
	- металлическая стружка		0,1000
26	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		1,0500
	- огарки сварочных электродов		1,0500
27	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:	3,0000	142,0147
	- огнеупорный материал	3,0000	142,0147
28	15 02 03-Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02, включают наименования отходов:		103,4000
	- кварцевый песок и антрацитный уголь		103,4000
29	19 09 04-Отработанный активированный уголь, включает наименования отходов:		29,3000
	- смесь активированного угля с песком		29,3000
30	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:	0,5000	12,0050
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)	0,5000	10,0050
	- геомембрана		2,0000
31	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		7,2000
	- отходы электрокабеля		7,2000
32	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		8,4000
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		8,4000
33	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		2,5000
	- абразивные круги		2,5000
34	19 09 01-Твердые отходы первичной фильтрации, включают наименования отходов:		51,7500
	- фильтрующий песок		51,7500
35	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	4,0000	45,0000
	- коммунальные отходы растительного происхождения	4,0000	45,0000
36	19 08 15 - Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)		15,0000
	- шлам с отстойников хозяйственных стоков		15,0000
37	19 09 99-Отходы, не указанные иначе, включают наименования отходов:		15,0000
	- осадок очистки резервуаров хранения воды		15,0000
Итого:		10,5000	6332,6854
Итого отходов производства:		6,5000	6272,6854
Итого отходов потребления:		4,0000	60,0000
ПЛОЩАДКА: Складское хозяйство (контейнеры, Склад №1, площадки №501, 502, 503, внутри здания отдела)			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,9000
	- ветошь промасленная		0,9000
2	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		1,0000
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		1,0000
Неопасные отходы			
3	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	3,0000	80,0000
	- древесные отходы	3,0000	80,0000
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		7,0000
	- металлолом		7,0000
5	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		3,0000
	- пластмассовые отходы		3,0000
6	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		3,0000

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- полиэтиленовая пленка		3,0000
7	15 01 06-Смешанная упаковка, включает наименования отходов:		2,0000
	- ПВХ материалы		2,0000
	Итого отходов производства:	3,0000	96,9000
ПЛОЩАДКА: Комплекс утилизации отходов (Экоцентр) (площадки, чеки, контейнеры, скипы, блок-контейнеры на участках установок по переработке отходов ВП, ПОН, УТОШ, УСО, УОЖО, внутри здания ЗБР, Чеки 31, 32, открытая площадка хранения материалов, контейнеры на территории Полигона по захоронению ТПО, территория Административного здания, офиса подрядчиков, въездных/выездных ворот)			
Опасные отходы			
1	19 01 11*-Зольный остаток и котельные шлаки, содержащие опасные вещества включает наименования отходов:		290,1229
	- зола с печи общего назначения (ПОН)		290,1229
2	01 05 06*-Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		3001,5187
	- буровой шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ)		3001,5187
3	05 01 09*-Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		1555,0000
	- нефтесодержащий шлам от обработки сточных вод		1555,0000
4	19 02 11*-Другие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		35848,4929
	- твердые отходы после термической обработки		15358,5430
	- твердые отходы после термомеханической обработки		20489,9499
5	19 01 05*-Осадки на фильтрах при газоочистке, включают наименования отходов:		341,3010
	- твердые отходы с рукавного фильтра Вращающейся печи		341,3010
6	01 05 05*-Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:		1384,3288
	- буровой шлам бурового раствора на нефтяной основе (НБШ)		976,2168
	- шлам нефтесодержащих буровых жидкостей и отходов		408,1120
7	16 10 01*-Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		2194,0988
	- жидкие отходы ЗБР и УОЖО		2194,0988
8	19 12 11*-Другие отходы (включая смеси материалов) от механической обработки отходов, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		454,8933
	- твердые крупнокусковые отходы установок термической и термомеханической переработки отходов		454,8933
9	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		94,9768
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		53,2500
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		1,4003
	- полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами		0,3000
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные		20,0000
	- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные		20,0265
10	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		38,0861
	- отработанные фильтры, в том числе фильтр после очистки рассола и технической воды		10,5000
	- отработанные фильтры		3,8140
	- отработанные воздушные фильтры		5,5135
	- отработанные масляные фильтры		0,1630
	- ветошь промасленная		18,0556
	- отработанные топливные фильтры		0,0400
11	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		0,1630
	- отработанное оборудование по службе КИП		0,1630
12	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		0,1525
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		0,1525
13	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:	0,0020	0,1678
	- отработанные ртутные лампы	0,0004	0,0772
	- отработанные натриевые лампы	0,0015	0,0906

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

14	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		2,3620
	- отработанные масла		2,3620
15	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,3963
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,3963
16	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,1669
	- никель-кадмиевые аккумуляторы		0,1669
17	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	0,1800	181,6571*
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	0,1800	181,6571*
18	20 01 33*-Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи, включают наименования отходов:		0,6581
	- отработанные химические источники тока (ХИТ)		0,5081
	- литиевые батареи		0,1500
19	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		52,1470
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)		52,1470
20	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		10,0000
	- пескоструйный песок		10,0000
21	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:		188,1920
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности		188,1920
Неопасные отходы			
22	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:		29,0000
	- осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязнённой территории		29,0000
23	19 12 01-Бумага и картон, включают наименования отходов:	4,3280	355,7374
	- макулатура	4,3280	355,7374
24	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	1,6680	139,4962
	- пластмассовые отходы	1,6680	139,4962
25	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		3,1600
	- металлические бочки		3,1600
26	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		19,7040
	- резинотехнические отходы		19,7040
27	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:	0,8370	94,3535
	- металлолом	0,8370	91,2735
	- отработанная обшивочная жёсть		3,0800
28	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		524,0000
	- строительные отходы		524,0000
29	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		15,5000
	- древесные отходы		15,5000
30	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:		38,2735
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)		38,2735
31	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:		6,2379
	- огнеупорный материал		6,2379
32	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:		26,0000
	- геомембрана		26,0000
33	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		1,5000
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		1,5000
34	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,9000
	- огарки сварочных электродов		0,9000
35	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		2,0000
	- абразивные круги		2,0000
36	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		2,5000
	- отходы электрокабеля		2,5000
37	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		569,1032

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- коммунальные отходы		529,1032
	- коммунальные отходы растительного происхождения		40,0000
38	16 05 09-Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08, включают наименования отходов:		2,4000
	- отработанный пенообразователь		2,4000
39	19 08 15 - Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)		4,5000
	- шлам с отстойников хозяйственных стоков		4,5000
	Итого:	7,0150	47473,2477
	Итого отходов производства:	7,0150	46899,6445
	Итого отходов потребления:	0,0000	573,6032
ПЛОЩАДКА: Отдел по техническому обслуживанию (площадки и контейнеры за зданием на примыкающей территории Мастерской, механический, электрический и сварочный цеха, цех КИПиА)			
Участок по техобслуживанию механического оборудования			
Опасные отходы			
1	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		0,6066
	- отработанные масла		0,6066
2	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		0,2003
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		0,2003
3	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,4500	1,5543
	- отработанные масляные фильтры		0,0308
	- отработанные воздушные фильтры		0,0210
	- отработанные топливные фильтры		0,0020
	- ветошь промасленная	0,4500	1,5005
4	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		30,0000
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)		30,0000
Неопасные отходы			
5	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		6,0000
	- древесные отходы		6,0000
6	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		3,0000
	- металлолом		3,0000
7	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		0,0350
	- металлические бочки		0,0350
8	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:		5,0250
	- металлическая стружка		5,0250
9	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		0,3000
	- полиэтиленовая пленка		0,3000
10	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	0,2000	0,5000
	- пластмассовые отходы	0,2000	0,5000
11	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		3,0000
	- резинометаллические отходы		3,0000
	Итого:	0,6500	50,2212
Участок по техобслуживанию электрооборудования			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,0040	0,8470
	- отработанные масляные фильтры	0,0040	0,0070
	- отработанные воздушные фильтры		0,0095
	- отработанные топливные фильтры		0,0240
	- ветошь промасленная		0,8065
2	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,6160
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,6160
Неопасные отходы			
3	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		0,1180
	- резинометаллические отходы		0,1180
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		1,3000
	- металлолом		1,3000
5	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		0,1002

	- отходы электрокабеля		0,1002
6	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		0,0800
	- абразивные круги		0,0800
	Итого:	0,0040	3,0612
Группа по измерительным анализаторам			
Опасные отходы			
1	07 01 04*-Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, включают наименования отходов:		0,0800
	- отработанный органический растворитель на основе бензолов		0,0800
	Итого:		0,0800
Группа метрологии			
Опасные отходы			
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,0002
	- отработанные ртутные термометры		0,0002
	Итого:		0,0002
Группа по техобслуживанию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха			
Опасные отходы			
1	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		0,0427
	- отработанные масла		0,0427
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,9312
	- отработанные воздушные фильтры		0,1830
	- отработанный активированный уголь		0,6720
	- ветошь промасленная		0,0762
3	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		2,0000
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)		2,0000
Неопасные отходы			
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		2,0000
	- металлолом		2,0000
5	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		0,3000
	- древесные отходы		0,3000
	Итого:		5,2739
Группа лаборатории по неразрушающему контролю			
Опасные отходы			
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,2000
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные		0,2000
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,1270
	- ветошь промасленная		0,1270
	Итого:		0,3270
	Итого:	0,6540	58,9635
	Итого отходов производства:	0,6540	58,9635
	Итого отходов потребления:	-	0,0000
ПЛОЩАДКА: Производственная лаборатория по сервисному и техническому обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), средств измерения (СИ) и средств пожаротушения (огнетушителей) (контейнеры на территории и в здании лаборатории)			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,0668
	- отработанные воздушные фильтры		0,0668
2	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		0,5390
	- газоанализаторы, газосигнализаторы		0,4850
	- блок питания		0,0380
	- индикаторные трубки		0,0010
	- сенсоры		0,0150
3	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		0,0090

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- отработанные масла		0,0090
Неопасные отходы			
4	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		0,1040
	- резинометаллические отходы		0,1040
5	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		0,0740
	- пластмассовые отходы		0,0740
6	15 01 05-Комбинированная упаковка, включает наименования отходов:		0,0450
	- композитные воздушные баллоны		0,0450
7	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		2,0596
	- металлолом		2,0596
8	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		0,1340
	- баллоны от калибровочной смеси		0,1340
9	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		1,6300
	- коммунальные отходы		1,6300
10	16 05 09-Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08, включают наименования отходов:		1,0050
	- порошок от огнетушителя		1,0050
11	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		0,2131
	- манометры от эвакуационных аппаратов		0,0331
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		0,1800
Итого:			5,8795
Итого отходов производства:			4,2495
Итого отходов потребления:			1,6300
ПЛОЩАДКА: Пожарные части (контейнеры, блок-контейнеры на территориях Пожарной Части №31 и учебного полигона возле УКПГ-3)			
Опасные отходы			
1	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,0014
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,0014
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		5,0000
	- ветошь промасленная		5,0000
Неопасные отходы			
3	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		0,0112
	- пластмассовые отходы		0,0112
4	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		0,7935
	- резинометаллические отходы		0,7935
5	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		0,2660
	- металлолом		0,2660
6	15 02 03-Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02, включают наименования отходов:		0,2640
	- отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ): теплоотражательные костюмы		0,2640
Итого отходов производства:			6,3361
ПЛОЩАДКА: Станция аварийного оповещения (контейнерная площадка отдела Станции аварийного оповещения на АГК (Пилотный городок))			
Опасные отходы			
1	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	0,0138	0,2268
	- отработанные масла	0,0138	0,2268
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,0074	0,1200
	- отработанные масляные фильтры	0,0032	0,0200
	- отработанные воздушные фильтры	0,0025	0,0160
	- отработанные топливные фильтры	0,0018	0,0200
	- ветошь промасленная		0,0640
3	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		1,0974
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		1,0974
4	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		0,0834
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		0,0834
Неопасные отходы			

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

5	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	0,0006	0,4609
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	0,0006	0,4609
	Итого отходов производства:	0,0217	1,9885
ПЛОЩАДКА: Отдел техники безопасности на месторождении (контейнер на территории Пилотного городка)			
Неопасные отходы			
1	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		0,0780
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		0,0780
	Итого отходов производства:		0,0780
ПЛОЩАДКА: Секция экологического мониторинга (блок-контейнеры, металлическая клетка на территории Пилотного городка, площадка 650 КПК для накопления отходов)			
Опасные отходы			
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,0044
	- отработанные ртутные лампы		0,0005
	- отработанные натриевые лампы		0,0039
2	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		0,1030
	- отработанные масла		0,1030
3	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		0,0480
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		0,0480
4	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,0286
	- отработанные масляные фильтры		0,0060
	- отработанные воздушные фильтры		0,0108
	- отработанные топливные фильтры		0,0024
	- отработанный активированный уголь		0,0094
5	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		1,1140
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		1,1140
6	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		0,1254
	- отработанное оборудование по службе КИП		0,1247
	- сенсоры		0,0007
Неопасные отходы			
7	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		0,4380
	- металлолом		0,4380
8	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		0,5175
	- баллоны от калибровочной смеси		0,5175
9	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		0,0030
	- резинометаллические отходы		0,0030
10	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		0,6838
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		0,6838
	Итого отходов производства:		3,0657
ПЛОЩАДКА: Отдел инфраструктуры и сервиса (контейнерная площадка, блок-контейнер на территории Пилотного городка, контейнеры на участке КОС, склад-ангар НГК, возле офиса Самал-1, иловые площадки, контейнеры для коммунальных отходов на всех объектах месторождения, площадки для пищевых отходов КПК административная столовая, КПК заводская столовая, ГП-2 столовая, ГП-3 раздаточный пункт АГС, АГК столовая, ГП-3 старая столовая, ГП-2 раздаточный пункт, Сателлит раздаточный пункт)			
Секция по администрированию жилого городка			
Неопасные отходы			
1	20 01 08-Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых, включают наименования отходов:		500,0500
	- пищевые отходы		500,0500
2	20 01 25-Пищевые масла и жиры, включают наименования отходов:		142,6322
	- отработанное растительное масло		0,2322
	- жир с жиroleвушек		142,4000
3	19 08 09-Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащее только пищевые масла и жиры, включают наименования отходов:		75,6000
	- жидкие отходы отстойников хозяйственных стоков		75,6000
4	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		411,0792

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- коммунальные отходы		411,0792
	Итого отходов потребления:		1129,3614
Секция по техническому обслуживанию объектов инфраструктуры			
Опасные отходы			
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,2245
	- отработанные ртутные лампы		0,1910
	- отработанные натриевые лампы		0,0335
2	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,3930
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,3930
3	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		8,1014
	- никель-кадмиевые аккумуляторы		8,1014
4	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,2458
	- отработанные фильтры		0,1008
	- ветошь промасленная		0,0600
	- отработанные масляные фильтры		0,0850
5	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		0,6332
	- отработанные масла		0,6332
6	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		0,0021
	- отработанное оборудование по службе КИП		0,0021
7	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		10,0000
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		10,0000
8	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		2,2000
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		2,2000
9	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		6,2230
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		6,2230
Неопасные отходы			
10	19 08 16-Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:		248,1637
	- обезвоженный осадок с иловых площадок		45,0000
	- осадок после очистки накопителей хозяйственно-бытовых сточных вод		203,1637
11	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		56,0000
	- древесные отходы		56,0000
12	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		38,0000
	- металлолом		33,0000
	- отработанная обшивочная жесь		5,0000
13	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		1,3740
	пластмассовые отходы		1,3740
14	19 08 09-Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащее только пищевые масла и жиры, включают наименования отходов:		20,0000
	- жидкие отходы отстойников хозяйственных стоков		20,0000
15	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		10,2000
	- полиэтиленовая пленка		10,2000
16	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		65,0000
	- строительные отходы		65,0000
17	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		4786,6569
	- коммунальные отходы		3114,9695
	- смет после уборки		1629,3874
	- коммунальные отходы растительного происхождения		42,3000
18	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		17,5410
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		17,5410
19	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		1,3000
	- отходы электрокабеля		1,3000
20	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:		0,1800
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)		0,1800

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

21	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,0200
	- огарки сварочных электродов		0,0200
22	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		0,0200
	- абразивные круги		0,0200
23	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		0,7200
	- металлические бочки		0,7200
	Итого:		5273,1986
	Итого отходов производства:		466,5417
	Итого отходов потребления:		4806,6569
Секция по обслуживанию офисов			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,5610
	- ветошь промасленная		0,5610
Неопасные отходы			
2	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		33,0000
	- древесные отходы		33,0000
3	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		4,7400
	- пластмассовые отходы		4,7400
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		11,5690
	- металлолом		11,5690
	Итого:		49,8700
	Итого отходов производства:		49,8700
	Итого отходов потребления:		0,0000
Транспортный отдел (площадки и внутренние помещения автомастерской Бриллиант, помещение гаражей в Пилотном городке)			
Опасные отходы			
1	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		14,6554
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		14,6554
2	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		8,4210
	- отработанные масла		8,4210
3	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		4,6196
	- отработанные топливные фильтры		0,3921
	- отработанные масляные фильтры		0,6914
	- отработанные воздушные фильтры		0,6751
	- ветошь промасленная		2,8610
4	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:		17,6429
	- осадок от автомойки		17,6429
5	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		3,1177
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		3,1177
6	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,3303
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		0,3303
7	13 07 03*-Другие виды топлива (включая смеси), включают наименования отходов:		3,0000
	- отходы жидкого топлива и их смесей		3,0000
8	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,0100
	- отработанные ртутные лампы		0,0100
Неопасные отходы			
9	10 01 01-Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04), включают наименования отходов:		2,2500
	- зола с печи		2,2500
10	16 01 03-Отработанные шины, включают наименования отходов:		29,9134
	- изношенные автошины		29,9134
11	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		0,5002
	- пластмассовые отходы		0,5002
12	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		0,9360
	- металлические бочки		0,9360
13	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		11,5250
	- металлолом		11,5250

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

14	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		0,4165
	- абразивные круги		0,4165
15	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:		2,5000
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)		2,5000
16	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		2,0000
	- древесные отходы		2,0000
17	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		0,0100
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		0,0100
18	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отходов:		13,0000
	- строительные отходы		13,0000
Итого отходов производства:			114,8480
Итого:			6567,2780
Итого отходов производства:			631,2597
Итого отходов потребления:			5936,0183
ПЛОЩАДКА: Отдел информационных технологий и телекоммуникаций (офис Отдела информационных технологий и телекоммуникаций - Самал 3, Телекоммуникационный объект 7 км. в сторону месторождения)			
Опасные отходы			
1	20 01 33*-Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи, включают наименования отходов:		0,1424
	- отработанные химические источники тока (ХИТ)		0,1424
2	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		2,2830
	- отработанные картриджи печатающих устройств		2,1400
	- кассетная лента		0,1430
3	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		6,5712
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		6,5712
Неопасные отходы			
4	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		0,7000
	- коммунальные отходы растительного происхождения		0,7000
5	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		0,1075
	- пластмассовые отходы		0,1075
6	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		15,0000
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		15,0000
7	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		0,1525
	- отходы электрокабеля		0,1525
Итого:			24,9566
Итого отходов производства:			24,2566
Итого отходов потребления:			0,7000
ПЛОЩАДКА: Химическая лаборатория КПО (контейнеры, подземная емкость на территории лаборатории, контейнеры, вытяжные шкафы в рабочих комнатах лаборатории, химический склад, территория здания "Айгуль" на промзоне г. Аксай)			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		3,1086
	- отработанный силикагель		0,0900
	- ветошь промасленная		2,1539
	- отработанный активированный уголь		0,0261
	- отработанные воздушные фильтры		0,0710
	- отработанные фильтры		0,0640
	- отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)		0,7036
2	05 01 03*-Донные шламы, включают наименования отходов:		0,2500
	- остатки отложений с технологических участков после химических анализов		0,2500
3	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		0,1727
	- отработанное оборудование по службе КИП		0,1607
	- блок питания		0,0060
	- индикаторные трубки		0,0060

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

4	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,0029
	- отработанные ртутные лампы		0,0029
5	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		5,2000
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковок из металлов и пластмасс		5,2000
Неопасные отходы			
6	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		0,5650
	- пластмассовые отходы		0,5650
7	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:		3,9409
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)		3,9409
8	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		0,7750
	- металлолом		0,7750
Итого:			14,0151
Итого отходов производства:			14,0151
ПЛОЩАДКА: Отдел по эксплуатации скважин и добыче (блок-контейнеры, контейнеры, ангар, в отведенном месте, площадка на территории спецтехники и ангаров (блоки РГП), контейнеры (скипы) на площадке объекта СДРН, на объектах Станции удаленных манифольдов, Станциях фильтров РП-1/3, РП-4-8, контейнеры в местах проведения работ)			
Опасные отходы			
1	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,0880
	- отработанные ртутные лампы		0,0048
	- отработанные натриевые лампы		0,0832
2	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		2,6696
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		2,6696
3	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	0,2000	1,8177
	- отработанные масла	0,2000	1,8177
4	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,4000	5,8939
	- отработанные масляные фильтры		0,0320
	- отработанные воздушные фильтры		0,3124
	- отработанные фильтры	0,2000	1,2960
	- ветошь промасленная	0,2000	3,7105
	- отработанный силикагель		0,0430
	- отработанный активированный уголь		0,5000
5	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		15,0000
	- пескоструйный песок		15,0000
6	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:		30,2890
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности		30,2890
7	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		1,0000
	- отработанное оборудование по службе КИП		1,0000
8	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		5,2000
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		5,2000
9	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		6,5060
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		5,0000
	- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные		1,5000
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные		0,0060
10	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		5,0000
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)		5,0000
11	14 06 03*-Другие растворители и смеси растворителей, включают наименования отходов:		1,0000
	- растворители		1,0000
12	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,2205
	- никель-кадмиевые аккумуляторы		0,2205

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

13	16 10 01*-Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		20,0000
	- отработанный рассол		20,0000
14	01 05 05*-Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:		40,0000
	- отработанный буровой раствор на нефтяной основе (НБР)		40,0000
15	19 08 13*-Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:		15,0000
	- шлам из призабойной зоны проточных нагнетательных скважин		15,0000
16	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества		550,0000
	-техногенный грунт, содержащий углеводороды		550,0000
17	13 07 03*-Другие виды топлива (включая смеси), включают наименования отходов:		30,0000
	- отходы жидкого топлива и их смесей		30,0000
Неопасные отходы			
18	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		13,0000
	- древесные отходы		13,0000
19	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	0,2000	0,6143
	- пластмассовые отходы	0,2000	0,6143
20	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		5,5250
	- полиэтиленовая пленка		5,5250
21	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		0,9500
	- металлические бочки		0,9500
22	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отходов:		370,0000
	- строительные отходы		370,0000
23	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		22,2200
	- отработанная обшивочная жесь		1,7000
	- металлолом		20,5200
24	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,3000
	- огарки сварочных электродов		0,3000
25	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:		0,4500
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)		0,4500
26	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		1,0000
	- отходы электрокабеля		1,0000
27	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:		29,3216
	- огнеупорный материал		29,3216
28	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		5,0000
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		5,0000
29	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		0,3000
	- абразивные круги		0,3000
30	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		0,5000
	- резинометаллические отходы		0,5000
31	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:		0,2000
	- металлическая стружка		0,2000
32	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		30,0000
	- коммунальные отходы растительного происхождения		30,0000
33	19 12 05-Стекло, включает наименования отходов:		2,5000
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)		2,5000
Итого:		0,8000	1211,5656
Итого отходов производства:		0,8000	1181,5656
Итого отходов потребления:		-	30,0000
ПЛОЩАДКА: Отдел по охране здоровья (контейнеры возле блока №10 Чешский городок)			
Опасные отходы			
1	18 01 03*-Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения, включают наименования отходов:		2,6000
	- медицинские опасные отходы		2,6000

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

2	20 01 33*-Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи, включают наименования отходов:		0,0054
	- литиевые батареи		0,0054
3	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,0006
	- никель-кадмиевые аккумуляторы		0,0006
4	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,0038
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,0038
5	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,0020
	- отработанные ртутные лампы		0,0019
	- отработанные ртутные термометры		0,0001
6	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		0,0002
	- отработанное оборудование по службе КИП		0,0002
Итого:			2,6120
Итого отходов производства:			0,0120
Итого отходов потребления:			2,6000
ПЛОЩАДКА: Отдел геологии и разработки месторождения (контейнер около здания Кернохранилища, сейф, металлопластиковый кейс в здании Кернохранилища)			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,2538
	- ветошь промасленная		0,2538
2	20 01 33*-Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи, включают наименования отходов:		0,0500
	- литиевые батареи		0,0500
3	16 06 01*-Свинцовые аккумуляторы, включают наименования отходов:		0,9776
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)		0,9776
4	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		0,0042
	- отработанное оборудование по службе КИП		0,0042
5	01 05 06*-Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		7,0000
	- буровой шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ)		7,0000
6	01 05 05*-Нефтеcодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:		7,0000
	- буровой шлам бурового раствора на нефтяной основе (НБШ)		7,0000
7	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,2500
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		0,0500
	- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные		0,2000
Неопасные отходы			
8	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		0,0020
	- резинометаллические отходы		0,0020
9	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		0,0225
	- пластмассовые отходы		0,0225
10	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		0,0410
	- манометры глубинные		0,0410
11	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		35,0000
	- металлолом		35,0000
Итого:			50,6011
Итого отходов производства:			50,6011
Итого отходов потребления:			0,0000
ПЛОЩАДКА: Отдел по технике безопасности логистики и сервисного обслуживания (блок-контейнеры за зданием Центра выдачи СИЗ)			
Неопасные отходы			
1	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		1,0000
	- коммунальные отходы		1,0000
Итого отходов потребления:			1,0000

ПЛОЩАДКА: Участок по техобслуживанию основных объектов (площадки и контейнеры в местах проведения работ)			
Секция по строительным работам			
Опасные отходы			
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,5000
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		0,5000
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,0100
	- ветошь промасленная		0,0100
Неопасные отходы			
3	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		20,0000
	- пластмассовые отходы		20,0000
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		15,0000
	- металлолом		15,0000
5	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отходов:		203,2500
	- строительные отходы		203,2500
6	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		0,8000
	- коммунальные отходы		0,8000
7	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		5,0000
	- древесные отходы		5,0000
Секция по механическому обслуживанию трубопроводов			
Неопасные отходы			
1	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		0,8000
	- коммунальные отходы		0,8000
2	12 01 02-Пыль и частицы черных металлов, включают наименования отходов:		0,0056
	- пыль абразивно-металлическая		0,0056
3	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		0,0079
	- абразивные круги		0,0079
4	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отходов:		0,0500
	- огарки сварочных электродов		0,0500
Секция по защитному покрытию			
Опасные отходы			
1	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		100,0000
	- пескоструйный песок		100,0000
2	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:		0,2000
	- ветошь промасленная		0,2000
3	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,5000
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		0,5000
4	14 06 03*-Другие растворители и смеси растворителей, включают наименования отходов:		0,5000
	- растворители		0,5000
Неопасные отходы			
5	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отходов:		0,8400
	- строительные отходы		0,8400
6	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		1,0000
	- полиэтиленовая пленка		1,0000
7	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		0,8000
	- коммунальные отходы		0,8000
Итого:			349,2635
Итого отходов производства:			346,8635
Итого отходов потребления:			2,4000
ПЛОЩАДКА: Отдел по обеспечению безопасности и производственным отношениям (площадки и контейнеры в местах проведения работ)			
Опасные отходы			
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,0180

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		0,0180
Неопасные отходы			
2	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		0,1000
	- строительные отходы		0,1000
3	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		0,1600
	- металлолом		0,1600
4	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,0030
	- огарки сварочных электродов		0,0030
5	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		0,9000
	- древесные отходы		0,9000
6	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		4,0000
	- коммунальные отходы		4,0000
Итого:			5,1810
Итого отходов производства:			1,1810
Итого отходов потребления:			4,0000
ПЛОЩАДКА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,0600	19,8446
	- ветошь промасленная		9,2329
	- отработанные фильтры		0,1360
	- отработанные масляные фильтры	0,0300	0,3915
	- отработанные воздушные фильтры	0,0300	9,4042
	- отработанные топливные фильтры		0,0300
	- отработанный силикагель		0,6500
2	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		50,0000
	- пескоструйный песок		50,0000
3	13 01 13*, 13 02 08*, 13 03 10*-Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:		68,1995
	- отработанные масла		68,1995
4	16 01 14*-Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		13,8012
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)		13,8012
5	20 01 21*-Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:		0,1200
	- отработанные натриевые лампы		0,0303
	- отработанные ртутные лампы		0,0897
6	16 06 02*-Никель-кадмиевые аккумуляторы, включают наименования отходов:		13,5239
	- никель-кадмиевые аккумуляторы		13,5239
7	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		7,8000
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		7,8000
8	16 02 13*-Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:		0,3200
	- отработанное оборудование по службе КИП		0,3200
9	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		2,0200
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		2,0000
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные		0,0200
10	07 01 04*-Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, включают наименования отходов:	0,4000	4,0000
	- отработанный органический растворитель на основе бензолов	0,4000	4,0000
Неопасные отходы			
11	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		0,5100
	- резинометаллические отходы		0,5100
12	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		3,1500
	- пластмассовые отходы		3,1500
13	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		26,6000
	- отработанная обшивочная жесь		1,6000
	- металлолом		25,0000
14	15 01 04-Металлическая упаковка, включает наименования отходов:		2,5000
	- металлические бочки		2,5000

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

15	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		20,0000
	- строительные отходы		20,0000
16	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		10,0000
	- древесные отходы		10,0000
17	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:		0,5000
	- полиэтиленовая пленка		0,5000
18	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,0300
	- огарки сварочных электродов		0,0300
19	16 11 06-Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:		5,0018
	- огнеупорный материал		5,0018
20	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:		0,2250
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)		0,2250
21	16 02 14-Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:		2,5670
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части		2,5670
22	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		0,2000
	- абразивные круги		0,2000
23	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		1,0000
	- отходы электрокабеля		1,0000
24	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		5,0000
	- коммунальные отходы растительного происхождения		5,0000
Итого:		0,4600	256,9130
Итого отходов производства:		0,4600	251,9130
Итого отходов потребления:		-	5,0000
ПЛОЩАДКА СТАРЫЕ ШЛАМОВЫЕ АМБАРЫ (контейнеры, площадки, в специально отведенном месте на территории обнаружения амбаров)			
Опасные отходы			
1	01 05 05*-Нефтеcодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:		4320,0000
	- буровой шлам со старых амбаров		4320,0000
Итого отходов производства:			4320,0000
ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ЖИДКИХ ОТХОДОВ БУРЕНИЯ: Чеки №35 А/Б Экоцентр			
Опасные отходы			
1	16 10 01*-Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		8700,7588*
	- жидкие отходы ЗБР и УОЖО		2194,0988
	- отработанный рассол		6506,6600
2	01 05 06*-Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		8049,1275*
	- отработанный буровой раствор на водной основе (ВБР)		8049,1275
Итого отходов производства:			16749,8863
ВРЕМЕННАЯ ПЛОЩАДКА для накопления и восстановления неопасных отходов КУО			
Неопасные отходы			
1	19 13 02-Твердые отходы от рекультивации почв, за исключением упомянутых в 19 13 01, включают наименования отходов:		1200,0000*
	- сожженный грунт		1200,0000
2	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		180,0000
	- металлолом		180,0000
3	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		1200,0000
	- строительные отходы		1200,0000
Итого:			2580,0000
Чек № 3 ПЛОЩАДКИ ХРАНЕНИЯ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ И ОТРАБОТАННЫХ БУРОВЫХ ЖИДКОСТЕЙ			
Неопасные отходы			
1	19 02 06-Шламы физической/ химической обработки, за исключением упомянутых в 19 02 05, включают наименования отходов:		1500,0000**
	- переработанный буровой шлам после термомеханической обработки		1500,0000
Итого отходов производства:			1500,0000

*указано планируемое количество накопления отхода с учетом дополнительного объема поступления отходов с других объектов КНГКМ:

- Площадка: Комплекс утилизации отходов (Экоцентр):

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

- ✓ «17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества»: объем образования на объекте **2,1578 т/год** + дополнительный объем поступления с других объектов КНГКМ к накоплению – **179,4993 т/год**, общий лимит накопления – **181,6571 т/год**.
 - Площадка для временного хранения жидких отходов бурения: Чеки №35 А/Б Экоцентр – **16749,8863 т/год**.
 - ✓ «16 10 01*-Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества»: объем поступления с других объектов КНГКМ к накоплению – **8700,7588 т/год**.
 - ✓ «01 05 06*-Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества»: объем поступления с других объектов КНГКМ к накоплению – **8049,1275 т/год**.
 - Временная площадка для накопления и восстановления неопасных отходов КУО:
 - ✓ «19 13 02-Твердые отходы от рекультивации почв, за исключением упомянутых в 19 13 01»: объем поступления с других объектов КНГКМ к накоплению – **1200 т/год**.
- Данные виды отходов поступают с объектов Компании (источников образования отходов) на Площадки накопления отходов на временное хранение, откуда они далее подвергаются переработке или передаются специализированным организациям. Таким образом, лимит накопления у данных видов отходов необходимо было применить и у источника образования, и на Площадках накопления отходов (Площадка для временного хранения жидких отходов бурения: Чеки №35 А/Б Экоцентр -**16749,8863 т/год**, Временная площадка для накопления и восстановления неопасных отходов КУО – **1200 т/год**, Площадка Комплекс утилизации отходов Экоцентр – **179,4993 т/год**).
- **указано планируемое количество накопления отхода, образующийся в результате переклассификации отхода «Твердые отходы после термомеханической обработки (19 02 11* - Другие отходы, содержащие опасные вещества)» после подтверждения соответствия состава по результатам лабораторных исследований:**
- Чек № 3 Площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей:
 - ✓ «19 02 06-Шламы физической/ химической обработки, за исключением упомянутых в 19 02 05»: планируемый объем накопления – **1500 т/год**.

На этапе строительных работ:

№ п/п	Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3	4
	Всего:	69,1900	15009,1942
	Отходы производства:	69,1900	14428,5897
	Отходы потребления:	-	580,6045
ПЛОЩАДКА: Директорат по реализации проектов (контейнеры в местах реализации проектов (строительные площадки и контейнеры КПК, ГП-2 и ГП-3, охранные ворота №1, скважины и площадки бурения, подъездные дороги к скважинам, УМС У, Полигон захоронения твердых промышленных отходов КУО и др. строительство)			
Отходы от постоянных работ и от строительных работ			
Опасные отходы			
1	15 02 02*-Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	0,1000	2,5000
	- ветошь промасленная		1,0000
	- отработанные масляные фильтры		0,5000
	- отработанные воздушные фильтры		0,5000
	- отработанный силикагель	0,1000	0,5000
2	12 01 14*-Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		100,0000
	- пескоструйный песок		100,0000
3	16 03 05 *-Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		200,0000
	- отходов этиленгликоля (ТЭГ/ДЭГ)		200,0000
4	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		19,7422
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		19,6694
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковок из металлов и пластмасс		0,0728
5	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		28,0000
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		28,0000
6	05 01 06*-Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:		0,0320
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности		0,0320
Неопасные отходы			
7	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:	0,5250	10,6633
	- пластмассовые отходы	0,5250	10,6633
8	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		567,8983
	- коммунальные отходы		367,8983
	- коммунальные отходы растительного происхождения		200,0000

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

9	15 01 02-Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:	0,5000	23,8000
	- полиэтиленовая пленка	0,5000	23,8000
10	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	20,0000	12117,6196
	- строительные отходы	20,0000	12117,6196
11	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:	0,0500	6,0000
	- металлическая стружка	0,0500	6,0000
12	17 06 04-Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:	31,000	743,8720
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)		0,5000
	- геомембрана	31,0000	743,3720
13	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:	0,0350	7,0339
	- огарки сварочных электродов	0,0350	7,0339
14	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		19,3990
	- металлолом		19,3990
15	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	16,9800	271,8900
	- древесные отходы	16,9800	271,8900
16	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		6,8692
	- отходы электрокабеля		6,8692
17	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		6,0100
	- абразивные круги		6,0100
18	19 12 04-Пластмассы и резины, включают наименования отходов:		50,0000
	- резинометаллические отходы		50,0000
19	15 01 06-Смешанная упаковка, включает наименования отходов:		1,0000
	- ПВХ материалы		1,0000
Итого:		69,1900	14182,3295
Отходы производства:		69,1900	13614,4312
Итого отходов потребления:		-	567,8983
ПЛОЩАДКА: УКПГ-3 (строительные проекты)			
Опасные отходы			
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,0913
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		0,0667
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		0,0246
2	17 06 03*-Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:		0,1600
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)		0,1600
Неопасные отходы			
3	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		406,5369
	- строительные отходы		406,5369
4	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,0229
	- огарки сварочных электродов		0,0229
5	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		7,3055
	- металлолом		7,3055
6	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		0,8696
	- отходы электрокабеля		0,8696
7	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		7,2883
	- коммунальные отходы		7,2883
8	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		0,0906
	- абразивные круги		0,0906
9	15 01 03-Деревянная упаковка, включает наименования отходов:		2,2150

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

	- древесные отходы		2,2150
10	07 02 13-Отходы пластмассы, включают наименования отходов:		0,0160
	- пластмассовые отходы		0,0160
	Итого:		424,5960
	Отходы производства:		417,3077
	Отходы потребления:		7,2883
ПЛОЩАДКА: УКПГ-2 (строительные проекты)			
Опасные отходы			
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,0473
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		0,0049
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		0,0424
Неопасные отходы			
2	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		200,8140
	- строительные отходы		200,8140
3	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,0011
	- огарки сварочных электродов		0,0011
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		2,2000
	- металлолом		2,2000
5	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		0,0224
	- абразивные круги		0,0224
6	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		0,5625
	- коммунальные отходы		0,5625
	Итого:		203,6473
	Отходы производства:		203,0848
	Отходы потребления:		0,5625
ПЛОЩАДКА: КПК (строительные проекты)			
Опасные отходы			
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,0126
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		0,0017
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		0,0110
Неопасные отходы			
2	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		1,2000
	- строительные отходы		1,2000
3	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,0021
	- огарки сварочных электродов		0,0021
4	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		1,1250
	- коммунальные отходы		1,1250
	Итого:		2,3397
	Отходы производства:		1,2147
	Отходы потребления:		1,1250
Экоцентр (строительные проекты)			
Опасные отходы			
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,0467
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		0,0368
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		0,0099
Неопасные отходы			
2	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,0007
	- огарки сварочных электродов		0,0007
3	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		150,0645
	- строительные отходы		150,0645
4	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		3,1687

	- металлолом		3,1687
5	12 01 21-Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:		0,0466
	- абразивные круги		0,0466
6	12 01 01-Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:		0,0024
	- металлическая стружка		0,0024
7	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		2,5738
	- коммунальные отходы		2,5738
	Итого:		155,9034
	Отходы производства:		153,3297
	Отходы потребления:		2,5738
Химическая лаборатория (строительные проекты)			
Опасные отходы			
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,0036
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		0,0030
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)		0,0006
Неопасные отходы			
2	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		35,6270
	- строительные отходы		35,6270
3	17 04 11-Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:		0,0270
	- отходы электрокабеля		0,0270
4	12 01 13-Отходы сварки, включают наименования отхода:		0,0003
	- огарки сварочных электродов		0,0003
5	17 04 07-Смешанные металлы, включают наименования отходов:		0,5630
	- металлолом		0,5630
6	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		0,2813
	- коммунальные отходы		0,2813
	Итого:		36,5021
	Отходы производства:		36,2209
	Отходы потребления:		0,2813
Отдел по эксплуатации скважин и добыче (строительные проекты)			
Опасные отходы			
1	15 01 10*-Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:		0,0008
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс		0,0008
Неопасные отходы			
2	20 03 01-Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:		0,8754
	- коммунальные отходы		0,8754
3	17 09 04-Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:		3,0000
	- строительные отходы		3,0000
	Итого:		3,8762
	Отходы производства:		3,0008
	Отходы потребления:		0,8754

1.3. Сведения о классификации отходов

Отходы отнесены по кодам и видам согласно Классификатора отходов (Приказ №314 от 6 августа 2021 года).

Таблица 4 Классификация отходов

№	Вид отхода	Код отхода
Неопасные отходы		
1	Металлическая упаковка, включает наименования отходов:	15 01 04
	- металлические бочки	
	- баллоны от калибровочной смеси	
2	Смешанные металлы, включают наименования отходов:	17 04 07
	- металлолом	
	- отработанная обшивочная жесь	
3	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, включают наименования отхода:	17 09 04
	- строительные отходы	
4	Отходы сварки, включают наименования отхода:	12 01 13
	- огарки сварочных электродов	
5	Опилки и стружка черных металлов, включают наименования отходов:	12 01 01
	- металлическая стружка	
6	Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащее только пищевые масла и жиры, включают наименования отходов:	19 08 09
	- жидкие отходы отстойников хозяйственных стоков	
7	Отработанные шины, включают наименования отходов:	16 01 03
	- изношенные автошины	
8	Деревянная упаковка, включает наименования отходов:	15 01 03
	- древесные отходы	
9	Бумага и картон, включают наименования отходов:	19 12 01
	- макулатура	
10	Стекло, включает наименования отходов:	19 12 05
	- стеклянный бой (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	
11	Смешанные коммунальные отходы, включают наименования отходов:	20 03 01
	- коммунальные отходы	
	- коммунальные отходы растительного происхождения	
	- смет после уборки	
12	Пластмассовая упаковка, включает наименования отходов:	15 01 02
	- полиэтиленовая пленка	
13	Пластмассы и резины, включают наименования отходов:	19 12 04
	- резинометаллические отходы	
14	Отходы пластмассы	07 02 13
	- пластмассовые отходы	
15	Пищевые масла и жиры, включают наименования отходов:	20 01 25
	- отработанное растительное масло	
	- жир с жироловушек	
16	Пыль и частицы черных металлов, включают наименования отходов:	12 01 02
	- пыль абразивно-металлическая	
17	Комбинированная упаковка, включает наименования отходов:	15 01 05
	- композитные воздушные баллоны	
18	Отходы очистки сточных вод, включают наименования отходов:	19 08 16
	- осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязненной территории	
	- обезвоженный осадок с иловых площадок	
	- осадок после очистки накопителей хозяйственно-бытовых сточных вод	
19	Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых, включают наименования отходов:	20 01 08
	- пищевые отходы	

№	Вид отхода	Код отхода
20	Насыщенные или отработанные ионообменные смолы, включают наименования отходов:	19 09 05
	- катионообменная смола	
21	Отходы, не указанные иначе, включают наименования отходов:	19 09 99
	- осадок очистки резервуаров хранения воды	
22	Смешанная упаковка, включает наименования отходов:	15 01 06
	- ПВХ материалы	
23	Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10, включают наименования отходов:	17 04 11
	- отходы электрокабеля	
24	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02, включают наименования отходов:	15 02 03
	- кварцевый песок и антрацитный уголь	
	- отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ): теплоотражательные костюмы	
25	Отработанный активированный уголь, включает наименования отходов:	19 09 04
	- смесь активированного угля с песком	
26	Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08, включают наименования отходов:	16 05 09
	- отработанный пенообразователь	
	- порошок от огнетушителя	
27	Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05, включают наименования отходов:	16 11 06
	- огнеупорный материал	
28	Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, включают наименования отходов:	12 01 21
	- абразивные круги	
29	Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13, включают наименования отходов:	16 02 14
	- отработанное электрическое и электронное оборудование и его части	
	- манометры от эвакуационных аппаратов	
	- манометры глубинные	
30	Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03, включают наименования отходов:	17 06 04
	- отработанный изоляционный материал (армафлекс)	
	- геомембрана	
31	Твердые отходы первичной фильтрации, включают наименования отходов:	19 09 01
	- фильтрующий песок	
32	Твердые отходы от рекультивации почв, за исключением упомянутых в 19 13 01, включают наименования отходов:	19 13 02
	- сожженный грунт	
33	Шламы физической/ химической обработки, за исключением упомянутых в 19 02 05, включают наименования отходов:	19 02 06
	- переработанный буровой шлам после термомеханической обработки	
34	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	10 01 01
	- зола с печи	
35	Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)	19 08 15
	-шлам с отстойника хозяйственных стоков	
Опасные отходы		
36	Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, включают наименования отходов:	07 01 04*
	- отработанный органический растворитель на основе бензолов	
	- отработанный моноэтаноламин	
37	Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12, включает наименования отходов:	16 02 13*
	- блоки питания и индикаторные трубки	
	- отработанное оборудование по службе КИП	
	- газоанализаторы, газосигнализаторы	
	- сенсоры	

№	Вид отхода	Код отхода
	- отработанные картриджи печатающих устройств	
	- кассетная лента	
38	Другие гидравлические масла; Другие изоляционные и трансформаторные масла; Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, включает наименования отходов:	13 01 13* 13 02 08* 13 03 10*
	- отработанные масла	
39	Антифризы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	16 01 14*
	- отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (антифризы)	
40	Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	01 05 06*
	- буровой шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ)	
	- отработанный буровой раствор на водной основе (ВБР)	
41	Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	16 10 01*
	- отработанный рассол	
	- промывочная жидкость	
	- жидкие отходы ЗБР и УОЖО	
42	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, включают наименования отходов:	20 01 21*
	- отработанные ртутные лампы	
	- отработанные натриевые лампы	
	- отработанные ртутные термометры	
43	Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*
	- отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)	
44	Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, включают наименования отходов:	01 05 05*
	- отработанный буровой раствор на нефтяной основе (НБР)	
	- буровой шлам бурового раствора на нефтяной основе (НБШ)	
	- шлам нефтесодержащих буровых жидкостей и отходов	
	- буровой шлам с площадки с содержанием углеводородов более 1%	
	- буровой шлам со старых амбаров	
45	Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, включают наименования отходов:	05 01 06*
	- нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности	
46	Донные шламы, включают наименования отходов:	05 01 03*
	- твердый осадок со сборного бассейна нефтесодержащей воды	
	- остатки отложений с технологических участков после химических анализов	
47	Органические отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	16 03 05 *
	- отходы этиленгликоля (ТЭГ/ ДЭГ)	
	- отработанный амин	
48	Другие отходы, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	19 02 11*
	- твердые отходы после термической обработки	
	- твердые отходы после термомеханической обработки	
49	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, включает наименования отходов:	15 01 10*
	- пластмассовые упаковки, бочки и тара загрязненные	
	- полиэтиленовая пленка, загрязненная нефтепродуктами	
	- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)	
	- металлические упаковки, бочки и тара загрязненные	
	- упаковка, загрязненная опасными веществами за исключением упаковки из металлов и пластмасс	
50	Зольный остаток и котельные шлаки, содержащие опасные вещества включает наименования отходов:	19 01 11*
	- зола с печи общего назначения (ПОН)	
51	Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи, включают наименования отходов:	20 01 33*

№	Вид отхода	Код отхода
	- литиевые батарейки	
	- отработанные химические источники тока (ХИТ)	
52	Другие отходы (включая смеси материалов) от механической обработки отходов, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	19 12 11*
	- твёрдые крупнокусковые отходы установок термической и термомеханической переработки отходов	
53	Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения, включают наименования отходов:	18 01 03*
	- медицинские опасные отходы	
54	Другие растворители и смеси растворителей, включают наименования отходов:	14 06 03*
	- растворители	
55	Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод, включают наименования отходов:	19 08 13*
	- шлам из призабойной зоны промысловых нагнетательных скважин	
	- шламы и отходы очистки промышленных сточных вод, в том числе осадок после очистки прудов-накопителей промывных вод после очистки песчаных фильтров с насосной станции на балке Кончубай	
	- осадок от автомойки	
	- смесь активированного угля с песком с фильтров нефтесодержащей воды	
	- осадок после очистки на установке нейтрализации каустика	
	- твердый осадок сбрасываемых сточных вод	
56	Никель-кадмиевые аккумуляторы	16 06 02*
	- никель-кадмиевые аккумуляторы	
57	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, включают наименования отходов:	15 02 02*
	- отработанные масляные фильтры	
	- отработанные топливные фильтры	
	- отработанные воздушные фильтры	
	-отработанные фильтры	
	- отработанные фильтры, в том числе фильтр после очистки рассола и технической воды	
	- ветошь промасленная	
	- отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)	
	- отработанный силикагель	
	- отработанный активированный уголь	
	- отработанные мембраны обратного осмоса	
	- отработанный активированный уголь с воздушных фильтров	
58	Осадки на фильтрах при газоочистке, включают наименования отходов:	19 01 05*
	- твердые отходы с рукавного фильтра Вращающейся печи	
59	17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества	17 05 03*
	-техногенный грунт, содержащий углеводороды	
60	Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	17 06 03*
	- отработанный изоляционный материал (минеральная вата)	
61	Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	05 01 09*
	- нефтесодержащий шлам от обработки сточных вод	
62	Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества, включают наименования отходов:	12 01 14*
	- пескоструйный песок	
63	Другие виды топлива (включая смеси)	13 07 03*
	- отходы жидкого топлива и их смесей	
64	Отходы, не указанные иначе	05 01 99
	кольца Рашига	
65	Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества	16 05 07*
	- огнетушащий порошок	

№	Вид отхода	Код отхода
66	Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества	16 05 08*
	- отработанная/списанная смесь меркаптанов (одорант)	

1.4. Анализ системы управления отходами в динамике за последние три года (2023 г., 2024 г., 2025 г.). Качественные и количественные показатели

В таблице 5 приведены данные по количеству образования отходов за 2023-2025 гг.

Таблица 5 Количество образовавшихся отходов за 2023-2025 гг.

Показатели	Количество отходов		
	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Единицы измерения	тонн		
	КНГКМ		
Всего отходов	52322,3086	58054,2214	59518,1977

Организация процессов обращения с отходами детально отражена в Процедуре управления отходами. Меры, направленные на максимальное сокращение количества отходов в местах их образования, а также на отделение отходов, имеющих потенциальную ресурсную ценность, обеспечивают наиболее существенное снижение воздействия на окружающую среду, так как в них заложен принцип «предотвращения и сокращения».

На КНГКМ с образующимися отходами в течение 2023-2025 гг. были предусмотрены следующие методы обращения:

- переработка, обработка, уничтожение на установках предприятия и повторное использование на предприятии;
- захоронение (включая отходы после переработки на установках), хранение;
- передача сторонним организациям.

1.4.1 Переработка, обработка, уничтожение на установках предприятия и повторное использование на предприятии

Значительная часть образовавшихся отходов направляется на переработку, после которой часть отходов направляется на захоронение и часть на повторное использование на предприятии. Отходы, направляемые на захоронение после переработки, имеют сниженную токсичность, уменьшенный объем, что снижает негативное воздействие на окружающую среду.

Переработка отходов на предприятии осуществляется на следующих установках:

- установка термомеханической обработки шлама (УТОШ);
- вращающаяся печь (ВП);
- печь общего назначения (ПОН);
- установка очистки жидких отходов (УОЖО);
- установка сегрегации отходов (УСО).

Таблица 6 Количество отходов, направленных на переработку, обработку, уничтожение на установках предприятия и повторное использование на предприятии

№	Методы обращения	2023 г.	2024 г.	2025 г.
		т/год	т/год	т/год
КНГКМ				
1	Направлено на переработку, обработку, уничтожение на установках предприятия и повторное использование на предприятии	31 368,6501	38552,1007	46390,7847

1.4.2. Накопление и захоронение отходов (включая отходы после переработки на установках)

Накопление/захоронение производственных отходов КНГКМ в 2023-2025 гг. производилось на следующих объектах:

- Чеках 35А и 35Б комплекса утилизации отходов (КУО, теперь Экоцентра) для накопления жидких отходов;
- Полигоне по захоронению твердых промышленных отходов КУО (Экоцентра).

Информация по объемам захоронения (включая отходы после переработки на установках), накопление за 2023-2025 гг. представлена в таблице:

Таблица 7 Количество отходов, направленных на накопление, захоронение (включая отходы после переработки на установках), за 2023-2025 гг.

№	Методы обращения	2023 г.	2024 г.	2025 г.
		т/год	т/год	т/год
КНГКМ				
1	Накопление и захоронение отходов (включая отходы после переработки на установках)	25 390,64	27979,955	32014,02

В таблице приведены виды отходов, направленных на накопление в Чеки 35А/Б, захоронение на Полигоне захоронения твердых промышленных отходов в 2023-2025 гг. и изъятых из Площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей.

Таблица 8 Количество отходов, накопленных в Чеках 35А/Б, захороненных на Полигоне захоронения твердых промышленных отходов в 2023-2025 гг. и изъятых из Площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей.

Вид отхода	Количество, т		
	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Захоронение на Полигоне захоронения твердых промышленных отходов			
Буровой шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ); Твердые отходы после термической обработки; Твердые отходы с рукавного фильтра ВП; Твердые отходы после термомеханической обработки на УТОШ; Зола с ПОН; Твердые крупнокусковые отходы установок термической и термомеханической переработки; Огнеупорный материал; Зола с печи	20806,22	22409,695	27853,67
Накопление в Чеках 35 А/Б			
Отработанный буровой раствор на водной основе; отработанный рассол после КРС; жидкие отходы ЗБР и УОЖО	4584,42	5570,26	4160,35
Изъятие из Площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей			

Вид отхода	Количество, т		
	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Буровой шлам с Площадки хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей с содержанием углеводородов более 1%	2817,22	3538,44	5112,6

1.4.3. Передача отходов специализированной подрядной организации по обращению с отходами КНГКМ и организациям, выполняющим работы по контракту на переработку/утилизацию в 2023-2025 гг.

В таблице приведены данные по количеству отходов, переданных на переработку/утилизацию специализированной подрядной организации по обращению с отходами КПО б.в. и организациям, выполняющим работы по контракту, на переработку/утилизацию в 2023-2025 гг.

Таблица 9 Количество отходов, переданных специализированной подрядной организации по обращению с отходами КНГКМ и организациям, выполняющим работы по контракту, на переработку/утилизацию отходов, в 2023-2025 гг.

	Передано на переработку/утилизацию сторонним организациям, т/год		
	2023 г.	2024 г.	2025 г.
	КНГКМ		
Итого отходов	3344,042	4554,6174	6155,0661

1.4.4. Информация о принятых решениях в отношении системы управления отходами за последние три года (2023 г., 2024 г., 2025 г.) и их результатах.

На основании анализа Планов мероприятий по охране окружающей среды в части обращения с отходами были приняты следующие решения в отношении системы управления отходами:

1. Раздельный сбор и сортировка отходов производства и потребления. Данное решение позволило переработать и повторно использовать отсортированные отходы.
2. Раздельный сбор макулатуры. Данное мероприятие позволило передать макулатуру спец предприятию для использования в качестве вторсырья.
3. Извлечение из общей массы ТБО полезных компонентов в виде отдельно отсортированного пластика, лома черных и цветных металлов, макулатуры и отходов стекла. Данное решение способствовало их последующей 100% передачи специализированным предприятиям на переработку и (или) использование в качестве вторсырья.
4. Извлечение и восстановление базового масла в процессе термомеханической переработки буровых шламов на нефтяной основе для последующего его повторного использования в приготовлении буровых растворов на нефтяной основе. Данное решение обеспечило классификацию восстановленного базового масла как вторсырье.
5. Возврат части отработанного масла в технологический процесс. Данное мероприятие позволило сократить объем образования отходов отработанного масла.
6. Замена устаревших натриевых и ртутьсодержащих ламп в системе искусственного освещения производственных участков на новые энергосберегающие светодиодные светильники с длительным сроком службы. Данное решение позволило сократить ежегодный объем образования отходов отработанных ртутьсодержащих и натриевых ламп.

7. Переработка, обработка, уничтожение ряда отходов на собственных установках (Вращающая печь (ВП), Установка по переработке жидких отходов (УОЖО), Печь общего назначения (ПОН), Установка термомеханической обработки шлама (УТОШ). Данное решение позволило снизить объем отходов, предполагаемый к захоронению, а также общий уровень опасных свойств.

1.4.5 Приоритетные виды отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления.

Приоритетными видами отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления являются нефтесодержащие и коммунальные отходы. Главными мероприятиями являются переработка на собственных установках Экоцентра и снижение опасных свойств нефтесодержащих отходов.

2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Цель программы: постепенное сокращение объемов и(или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых захоронению.

Задачи программы:

Задача №1

Руководствуясь производственными возможностями, снизить объемы накопления и захоронения отходов за счет сортировки и использования отходов в качестве вторичного сырья, а также повторного использования и возврата в технологический процесс;

Задача №2

Руководствуясь производственными возможностями, снизить объемы захоронения и (или) опасные свойства отходов за счет переработки отходов на собственных установках.

Установленная цель	Базовые показатели (среднее значение за 2023, 2024, 2025 гг.)	Целевые показатели (тонн, %, уровень опасности, агрегатное состояние) на 2027 г.
Постепенное сокращение объемов и(или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых захоронению	Раздельный сбор отходов на местах накопления с целью 100% дальнейшей передачи их на переработку и повторное использование	Раздельный сбор отходов на местах накопления с целью 100% дальнейшей передачи их на переработку и повторное использование
	Уменьшение количества отходов за счет их сортировки и извлечения до 15% полезных компонентов, пригодных к применению в качестве вторсырья	Уменьшение количества отходов за счет их сортировки и извлечения до 15% полезных компонентов, пригодных к применению в качестве вторсырья
	Раздельный сбор макулатуры, включая сортировку ТБО на УСО составил до 11% от всех отходов, поступающих на УСО	Раздельный сбор макулатуры, включая сортировку ТБО на УСО составит от 8 до 10 % от всех отходов, поступающих на УСО.
	Извлечение и технологическое восстановление нефтяной основы (базового масла), применяемого для приготовления буровых растворов на нефтяной основе в количестве 1689 т.	Извлечение и технологическое восстановление нефтяной основы (базового масла), применяемого для приготовления буровых растворов на нефтяной основе. При содержании в буровом шламе от 5% до 15% нефтяной основы, количество извлеченного базового масла в 2027 г. может составить около 1100 тонн.
	Переработка жидких отходов на установке по переработке жидких отходов Экоцентра с целью повторного использования для приготовления буровых растворов/ рассолов. Средний показатель 11925 тонн.	В зависимости от фактического количества образования жидких отходов от скважинных работ и операций, а также от фактического времени работы <u>УОЖО</u> планируемый показатель переработки жидких отходов, включая переработку накопленных жидких отходов в чеках 35 А/Б может составить – более 5000 тонн/год с целью повторного использования для приготовления буровых растворов/ рассолов.
	Снижение объема и массы отходов до 88 % в результате их термического уничтожения.	Снижение объема и массы отходов в среднем на 85-90% в результате их термического уничтожения.

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНИК

КПО б.в. обязуется предотвращать загрязнение окружающей среды, обеспечивать функционирование документированной системы менеджмента в области ОТ, ТБ и ООС, проводить работу по непрерывному улучшению показателей ООС компании и т.д.

В компании применяются меры, основывающиеся на иерархии в порядке убывания их предпочтительности:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

Предотвращение образования отходов

Применение ресурсосберегающих технологий в компании служит мероприятием по снижению объемов образования отходов отработанных люминесцентных ламп.

Подготовка отходов к повторному использованию

Мероприятия по подготовке отходов к повторному использованию включают в себя отдельный сбор и сортировку отходов на местах образования, сортировку отходов на Установке сегрегации отходов (УСО), отдельный сбор макулатуры, извлечение и восстановление базового масла в процессе термомеханической переработки буровых шламов на нефтяной основе для последующего его повторного использования в приготовлении буровых растворов на нефтяной основе, используемых при бурении скважин.

Также отработанное масло используют повторно на объекте путем возврата в технологический процесс.

Деятельность КПО б.в. строится с учетом максимального использования всех доступных средств для сокращения объема образующихся отходов и использования их в качестве вторичного сырья.

Компания не останавливается на использовании описанных выше процедур и исследует возможность внедрения новых мероприятий вторичного или альтернативного использования отходов, которые направлены на снижение объемов отходов.

В 2025 году проведены комплексные исследования по переработке твердых буровых отходов, а также по поиску альтернативных методов и технологий для их устойчивого управления. Работы выполнялись в рамках договора между КПО и ТОО «КМГ Карачаганак» (Филиал КМГ Инжиниринг «КазНИПИМунайгаз»). В ходе данной работы были изучены и предложены решения по переработке, утилизации и сокращению объемов отходов.

Одной из рекомендаций по итогам исследования является: использование переработанных на установках Экоцентра буровых отходов для нужд освоения Карачаганакского месторождения — в частности, для строительства дорог, рекультивационных работ и производства строительных материалов.

«Твердые отходы после термомеханической обработки (19 02 11* - Другие отходы, содержащие опасные вещества)» после проведения лабораторных анализов будут переклассифицированы на «Переработанный буровой шлам после термомеханической обработки (3 - Шламы физической/ химической обработки, за исключением упомянутых в 19 02 05)» в случае, если в составе твердых отходов после переработки концентрация нефтепродуктов не будет превышать 1000мг/кг.

Для последующей реализации данных мероприятий компания планирует проведение научно-исследовательских и опытно-промышленных работ с участием специалистов головных компаний, а также научно-исследовательских институтов и лабораторий, обладающих соответствующей компетенцией в данной области.

В этой связи планируется организовать накопление переработанного бурового шлама после термомеханической обработки в объеме до 1500 тонн в чеке №3 Площадки.

Переработка отходов

Переработка и утилизация основного объема отходов осуществляется на КУО (ЭкоЦентр) – комплексе мирового класса. На Установке по переработке жидких отходов (УОЖО) осуществляется переработка жидких отходов с целью повторного использования для приготовления буровых растворов/рассолов. В печи общего назначения (ПОН) осуществляется уничтожение методом высокотемпературного сжигания непригодных к повторному применению отходов производства и потребления. Термомеханическая обработка буровых шламов и растворов на нефтяной основе производится на УТОШ, термическая обработка во вращающейся печи (ВП).

Утилизация отходов

Одним из методов обращения с сожженным грунтом предусматривается его использование в качестве вторичного ресурса для целей строительства согласно рабочей документации по закрытию ячеек Полигона по захоронению твердых производственных отходов.

Следуя принципам иерархии, указанным в ст. 329 ЭК РК, неопасные отходы сожжённого грунта в первую очередь будут рассматриваться Компанией к накоплению и повторному использованию при реализации строительных проектов, если на тот момент будет такая техническая возможность. При отсутствии возможности повторного использования неопасные отходы сожжённого грунта будут передаваться специализированным организациям для выполнения операций по управлению отходами.

Удаление отходов

Отходы, которые не могут быть использованы в качестве вторичного сырья и переработаны на собственных установках, передаются специализированным организациям для последующей утилизации.

Меры, направленные на достижение установленных показателей отражены в Плане мероприятий по реализации Программы управления отходами КПО б.в. на 2027 г. (Приложение 1)

Деятельность по обращению с отходами производства и потребления в КПО б.в. построена в соответствии с наилучшими доступными техниками и технологиями (Отчет «Обоснование соответствия системы обращения с отходами и технологий их переработки на КУО (Экоцентр), как наилучших доступных технологий, реализуемых на КНГКМ», 2011 г.).

Наилучшие доступные техники и технологии КПО б.в.:

- **Завод буровых растворов (ЗБР)**

На Заводе Буровых Растворов готовятся растворы для бурения скважин на водной (ВБР) и нефтяной основе (НБР), а также рассолы для заканчивания и капитального ремонта скважин.

Растворы на нефтяной основе замешивают в специальной емкости. Базовая нефтяная основа бурового раствора, доставляется на ЗБР в герметичных сосудах и перекачивается с помощью центробежных насосов завода в силосные емкости. Затем эта основа используется как главный компонент при приготовлении нового бурового раствора, который обеспечивает лучшую производительность при бурении скважин. Вместимость резервуаров позволяет хранить до 1200 м³ раствора на водной основе и 3900 м³ раствора на нефтяной основе.

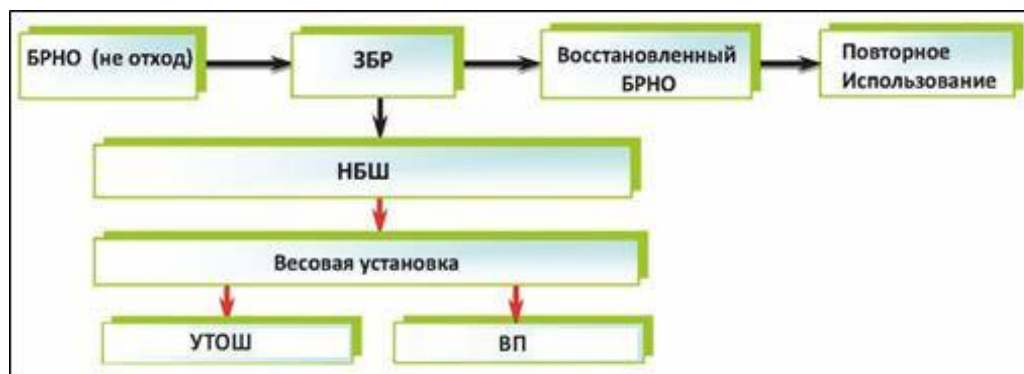


Схема 1. Использованный буровой раствор на нефтяной основе (не отход) подлежит восстановлению на ЗБР

Используемые на ЗБР технологии позволяют многократно повторно использовать буровые растворы и рассолы что в значительной мере снижает количество образования отходов. Также при соответствии требуемым спецификациям на ЗБР для приготовления растворов могут использоваться:

- Очищенные на УОЖО отработанные буровые растворы, рассолы и сточные воды;
- Ливневые сточные воды и инфильтрат, из соответствующих дренажных систем Полигона промышленных отходов КУО;
- Ливневые сточные воды из прудов-накопителей № 31 и 32 КУО;
- Жидкие отходы из чеков 35 А/Б очищенные от механических примесей (осветленные) за счет отстаивания в самих чеках.

Производительность завода:

- До 200 м³/сутки бурового раствора на водной основе;
- До 200 м³/сутки бурового раствора на нефтяной основе.

• **Установка по переработке жидких отходов (УОЖО)**

Буровые растворы на водной основе и рассолы, которые не могут быть повторно использованы на буровой или на ЗБР, идентифицируются как жидкие отходы: отработанные рассолы и отработанный буровой раствор на водной основе (ВБР). Эти отходы направляются для восстановления на УОЖО. Кроме жидких отходов на УОЖО на очистку направляются производственные сточные воды с объектов отдела скважинных операций, объектов Экоцентра и КПК, а также инфильтрат из чеков полигона по захоронению твердых производственных отходов.

Вышеперечисленные жидкости, поступающие на УОЖО для восстановления и очистки имеют различный состав с широким диапазоном загрязнителей, таких как твердые частицы, сырая нефть, отходы бурения и производственные химреагенты.



Схема 2. Переработка отработанных ВБР и рассолов на установках КУО и захоронение ВБШ на Полигоне, жидких отходов в ячейках 35 А/Б

На УОЖО применяются ряд передовых технологий для восстановления жидких отходов и обработки сточных вод, такие как флокуляция и осаждение, дегидратация, сепарация нефтесодержащей воды, флотация, фильтрация.

В процессе восстановления отработанных ВБР и рассолов на выходе получают:

- очищенный рассол, являющийся основой для приготовления ВБР и рассола для скважинных операций;
- твердый остаток в виде шлама;

Шлам, полученный в процессе восстановления отработанных ВБР и рассолов, классифицируются как ВБШ и направляют на захоронение на Полигон.

После обработки на УОЖО сточных вод получают:

- очищенную воду;
- нефтесодержащий шлам;
- восстановленную нефтяную основу бурового раствора;
- некондиционную нефть.

Нефтесодержащий шлам направляется на ВП для термической обработки.

Нефтяная основа бурового раствора направляется на ЗБР для повторного использования, а некондиционная нефть направляется на КПК в систему некондиционной нефти для возврата в процесс.

Очищенная вода хранится в емкости и повторно используется для нужд производства или отправляется на КПК для обратной закачки в подземные горизонты.

Производительность УОЖО может значительно варьировать как от качественных показателей жидкостей, поступающих на очистку, так и от качественных показателей очищенной жидкости, которых требуется достигнуть для конкретных производственных целей. В связи с этим, максимальная производительность УОЖО составит 32704 тонн. Остановок на ТО в 2027 году не будет.



Схема 3. Переработка сточных вод на УОЖО

- **Вспомогательные операции по управлению жидкими отходами**

Отработанный буровой раствор на водной основе и отработанный рассол, которые в связи с техническими ограничениями УОЖО не могут быть сразу направлены на восстановление, временно складываются в чеках 35 А/Б Экоцентра. Также в чеки 35 А/Б временно складываются жидкие отходы завода буровых растворов (ЗБР) и установки по обработке жидких отходов (УОЖО). Исходные и приобретенные во время использования компоненты и свойства складываемых отходов одни и те же и поэтому при складировании в одном чеке они не образуют более токсичных, взрывопожароопасных веществ, а также не происходит газообразование.

В чеках 35 А/Б жидкие отходы подвергаются воздействию физико-химических процессов и технологических вспомогательных операций, способствующих изменению их характеристик для облегчения выполнения дальнейшего восстановления или удаления. Это достигается за счет:

- усреднения физико-химических параметров совместно складываемых отходов;
- очистки (осветления) жидкой фракции отходов за счет оседания на дно чехов твердых взвешенных частиц, которых в складываемых отходах может содержаться до 45 %;
- технологических операций по разделению твердой и жидкой (осветленной) фракции отходов с последующим восстановлением и удалением.

Осветленная жидкая фракция отходов направляется на установку по переработке жидких отходов (УОЖО) для восстановления и использования или непосредственно на завод по приготовлению буровых растворов (ЗБР) для непосредственного использования при условии соответствия требующимся спецификациям по физико-химическим параметрам.

Осажденный твердый осадок идентифицируется как твердый отход «Буровой шлам бурового раствора на водной основе» и направляется на полигон по захоронению твердых производственных отходов КУО (Экоцентра).

Таким образом в чеках 35 А/Б выполняются эффективные вспомогательные операции по управлению отходами с целью облегчения процессов дальнейшего восстановления и удаления, что в конечном итоге позволяет значительно минимизировать негативное воздействие этих отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

• **Установка термомеханической обработки шлама (УТОШ)**

УТОШ предназначена для термомеханической обработки загрязненных нефтепродуктами отходов бурения, таких как: буровой шлам на нефтяной основе (НБШ), отработанный буровой раствор на нефтяной основе (НБР), загрязненный грунт, собранный после разливов НБР, и другие виды отходов, возможные для переработки на установке.

Основным оборудованием установки являются:

- Установка подачи сырья, включающая загрузочный бункер и гидравлический насос;
- Конвейеры первичного и вторичного охлаждения;
- Молотковая мельница;
- Циклон;
- Масляный скруббер;
- Конденсаторы нефти и пара;
- Мельница регидратации.

Поступающие на УТОШ буровые шламы и растворы, в зависимости от их состава, складывают в четыре технологических чека, объемы которых достаточны для того, чтобы обеспечить прием отходов из нескольких скважин. Прежде чем подавать отходы в установку, производится их предварительная подготовка в специальной ячейке для достижения оптимальных для переработки физико-химических параметров. Затем подготовленная к переработке партия отходов направляется в систему подачи.

Отходы подаются в небольшой бункер с мешалкой, откуда они поршневым насосом перекачиваются в молотковую мельницу, где частицы обрабатываемого отхода под действием центробежной силы образуют тонкий слой на внутренней стенке камеры. Интенсивное перемешивание в этом слое, производимое быстро вращающимся ротором, создает тепло за счет сил трения, и все крупные отходы перемалываются в пыль. Получаемое в результате этого тепло используется для выпаривания нефти и воды, присутствующих в отходах. После того, как нефть и вода испарятся, система управления автоматически выгружает пыль на конвейер первичного охлаждения через клапан камеры молотковой мельницы.



Схема 4. Переработка бурового шлама на нефтяной основе на УТОШ

Проходя через циклон и конвейер вторичного охлаждения, твердая фракция постепенно охлаждается, а затем снова увлажняется в установке регидратации для того, чтобы снизить образование пыли.

Пары нефти и воды конденсируются в разных конденсаторах для нефти и воды. Разделенные нефть и очищенная вода собираются в сборных резервуарах.

Суточная скорость переработки УТОШ в зависимости от технических параметров обрабатываемых отходов бурения составляет от 1,5 тонн/час до 3 тонн/час. Соответственно годовая производительность УТОШ с учетом остановок на ТО (45 дней) в 2027 г. составляет 11 520 – 23 040 тон/год.

После переработки шлама, на УТОШ получают три продукта:

- Восстановленная нефтяная основа бурового раствора (примерно 15% вес.);
- Восстановленная вода (примерно 15%);
- Твердая фаза (примерно 70%).

Твердая фаза переработанного отхода идентифицируется как твердые отходы после термомеханической переработки и направляются на полигон по захоронению твердых производственных отходов КУО (Экоцентр). Восстановленная нефтяная основа бурового раствора вывозится на ЗБР для использования. Восстановленная вода, используется для регидратации или направляется на УОЖО для дальнейшей обработки.

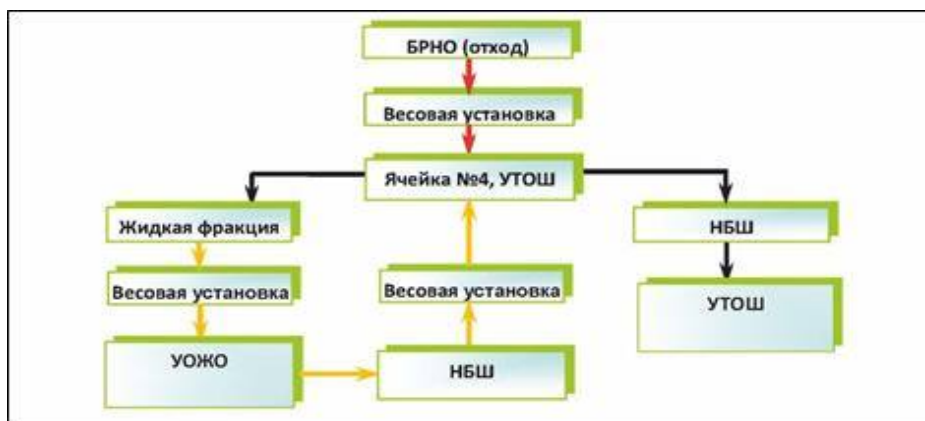


Схема 5. Использованный буровой раствор на нефтяной основе (отход) перерабатывается на УТОШ

• **Вращающаяся печь**

Установка предназначена для термической десорбции и сжигания углеводородов, содержащихся в различных видах твердых отходов. Для достижения оптимальных физико-химических параметров обрабатываемых отходов на печь могут направляться небольшие партии жидких отходов или производственной сточной воды.

Установка включает:

- Систему приема и подготовки, – предназначенную для организации приема складирования и дальнейшего смешения отходов, с целью оптимизации и приведения отходов к однородной массе по компонентному и фракционному составу для дальнейшей их обработки. Состоит из ячейки ТМ-001, предназначенной для приема и складирования отходов, и ячейки ТМ-002, поделенной на две части. Одна часть ячейки предназначена для приема и складирования отходов, а вторая служит для смешения отходов перед их подачей на обработку. Узел подачи отходов - предназначен для подачи отходов, подлежащих обработке во вращающуюся барабанную печь.
- Узел подачи отходов - предназначен для подачи отходов, подлежащих обработке во вращающуюся барабанную печь.
- Блок первичной обработки (БПО) - предназначенный для подогрева отходов до температуры, из отходов происходит десорбция нефтепродуктов.
- Узел смесителя - предназначенный для смешивания обработанных отходов с водой для понижения их температуры и подавления пылеобразования.
- Пылеуловитель (двойной циклон) - предназначенный для дальнейшей очистки газов от пыли.
- Блок вторичной обработки (БВО) - предназначенный для сжигания паров нефтепродуктов, десорбированных из исходного материала в печи
- Узел распыления промывочных вод и охлаждения - предназначенный для охлаждения топливных газов, выходящих из камеры дожигания до температуры 185 ° С и ниже.
- Узел очистки - предназначенный для улавливания мелких частиц пыли и более высокой очистки газа, выходящего из распылительной сушилки.
- Узел вытяжки - предназначен для отвода очищенного воздуха в атмосферу.

В процессе термической обработки на ВП отходов получают:

- твердые отходы после термической обработки;
- твердые крупнокусковые компоненты (отходы), отделенные на вибросите узла подачи отходов;
- остатки на фильтрах при газоочистке.

Все вышеперечисленные отходы направляются на полигон по захоронению твердых производственных отходов КУО (Экоцентр)

В зависимости от физико-химических параметров обрабатываемых отходов. Так наименьшую производительность 1,5 тонн/час Вращающая печь показывает при переработке буровых шламов с площадки хранения отходов и отработанных буровых жидкостей и твердых осадков прудов-накопителей промышленных сточных вод. При переработке песков, загрязненных нефтепродуктами, и других подобных отходов

производительность Вращающейся печи может составлять до 3 т/час. Таким образом, суточная производительность ВП может составить 60 тонн/сутки.

С учетом плановых остановок на ТО (70 дней) и того, что в нормальном технологическом режиме время работы установки с загрузкой перерабатываемого материала составляет 20 часов в сутки, годовая производительность ВП составит 17700 тонн/год.



Схема 6. Переработка отходов во ВП и размещение отходов после термической обработки ВП и с рукавного фильтра ВП на Полигоне

- **Печь общего назначения (ПОН)**

Печь общего назначения предназначена для термического обезвреживания и уничтожения отходов. Технология термического обезвреживания позволяет сократить первоначальный объем коммунальных, медицинских, промышленных отходов на 90-95%.

Загрузка твердых и жидких отходов автоматизирована. В камере сжигания отходы уничтожаются при 850-900°C. Система толкателей осуществляет равномерное передвижение отходов по зонам камеры сжигания. Благодаря этому достигается полное обезвреживание и дожигание твердого остатка, снижается расход топлива на поддержание температуры горения.

Для разложения диоксинов дымовые газы поступают в камеру дожигания, где температура горения повышается до 1200°C. Газы, отходящие от камеры дожигания, для минимизации образования диоксинов и фуранов охлаждаются в котле-утилизаторе, либо через трубу радиационного охлаждения и охладитель. Затем газы проходят через сухой газоочиститель с впрыскиванием извести и активированного угля для доочистки от диоксинов, фуранов и кислых газов с последующим прохождением через фильтры.

Зола, образованная от сжигания отходов в печи и отсеке дожигания по цепному конвейеру, поступает в специальный бункер. В соответствии с материалами проекта ОВОС, согласованного положительным заключением ГЭЭ от 19.04.2010 г. № 614 в этот же бункер поступают сухие отходы системы обработки, очистки и нейтрализации отходящих дымовых газов. По мере наполнения бункера зола ПОН вывозится на захоронение на Полигон КУО (Экоцентр).

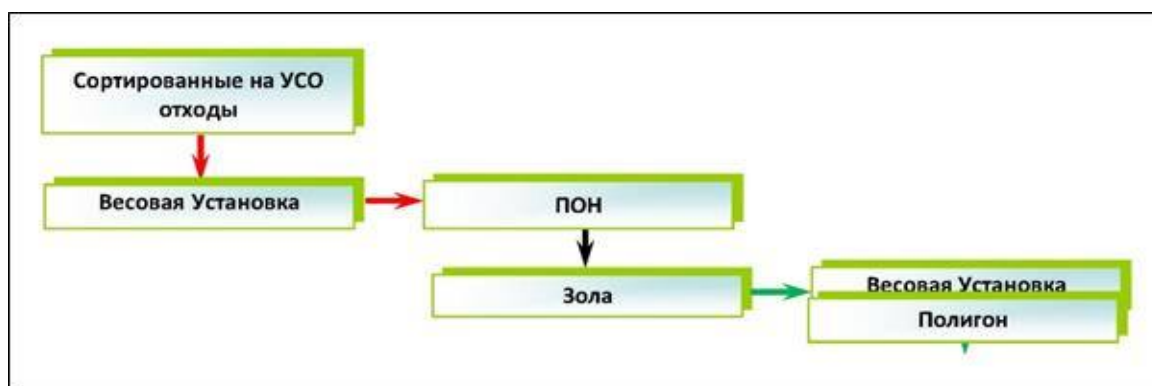


Схема 7. Сжигание отходов в ПОН и последующее размещение золы с ПОН на Полигоне

Производительность установки ПОН зависит от состава и теплотворной способности сжигаемых отходов и может составлять 9,258 тонн/сутки. Годовая производительность ПОН с учетом остановок на ТО составляет 2962,56 тонн/год.

Количество золы составляет 5-10% от количества сжигаемых отходов, которая по мере образования направляется на полигон по захоронению твердых производственных отходов КУО (Экоцентр).

- **Установка сегрегации отходов**

В 2014 году введена в эксплуатацию Установка сегрегации отходов (УСО). УСО предназначена для сортировки промышленных и коммунальных отходов КПО б.в. Она позволяет сократить потоки отходов, поступающих на захоронение, выделить ценные компоненты для повторного использования: бумагу, текстиль, пластмассовые бутылки, стекло, полиэтилен, черные и цветные металлы. УСО также необходима для правильной организации работы ПОН (формирование оптимального состава для сжигания), а также с целью предотвращения попадания в ПОН предметов, которые могут привести к повреждению огнеупорной обшивки печи.

Разгрузка мусоровозов с неразделенными отходами производится на площадку пандуса внутри здания УСО, откуда с помощью погрузчика или электрокара, снабженных отвалом, отходы подаются в приемок металлического пластинчатого конвейера. На этой же площадке производится отбор и удаление крупногабаритных строительных отходов операторами. Далее отходы переваливаются на металлический приемный пластинчатый конвейер повышенной износостойкости, подающий их на вибрационный грохот, который осуществляет отсев мелкой части отходов. Далее сброс мусора осуществляется на сортировочный конвейер. После ручной сортировки отходов происходит сброс остатков, не пригодных для вторичной переработки и сжигания, в разгружаемый бункер-накопитель для таких отходов. Над полотном сортировочного модуля размещается магнитный сепаратор для автоматического отделения черных металлов из общего состава отходов.

Прессо-брикетировочная линия предназначена для уплотнения (прессования) отходов с формированием брикетов стандартного размера и упаковкой кипы в мешок, что предотвратит просыпание мелких фрагментов бумаги.



Схема 8. Разделение отходов на Установке сегрегации отходов на 3 потока (компоненты отходов, пригодные к повторному использованию; непригодные к повторному использованию, но пригодные к сжиганию в ПОН; непригодные ни к повторному использованию, ни к сжиганию)

Производительность установки в значительной степени зависит от компонентного состава сортируемых отходов и степени механизации и автоматизации процессов. Основным фактором, ограничивающим производительность установки в настоящее время, является ручная сортировка, выполняемая на основном сортировочном конвейере силами восьми операторов.

При текущем уровне механизации и автоматизации процессов на УСО максимальная производительность может составить 10 000 тонн/год.

4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Финансирование программ и мероприятий может быть за счет:

- собственных средств организаций,
- прямых иностранных и отечественных инвестиций,
- грантов международных финансовых экономических организаций или стран-доноров,
- кредитов банков второго уровня, и других, не запрещенных законодательством Республики Казахстан источников.

Финансовые затраты на реализацию представленной программы и выполнение намеченных природоохранных мероприятий планируется осуществлять за счет собственных средств КПО б.в.

5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий по реализации Программы управления отходами как комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на максимальное использование всех возможностей для предотвращения и минимизации образования отходов, на достижение цели и задач Программы, представлен в таблице 10.

Таблица 10 План мероприятий по реализации Программы управления отходами КПО б.в. на 2027 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты (показатель результатов)	Форма завершения	Срок исполнения	Ответственные за исполнение	Ориентировочная стоимость (тыс. тенге*)	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
Цель программы:							
постепенное сокращение объемов и(или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых захоронению							
Задача 1: Руководствуясь производственными возможностями, снизить объемы накопления и захоронения отходов за счет сортировки и использования отходов в качестве вторичного сырья, а также повторного использования и возврата в технологический процесс, применение ресурсосберегающих и малоотходных технологий и материалов							
1	Раздельный сбор отходов производства на местах накопления	Раздельный сбор отходов на местах накопления с целью 100% дальнейшей передачи их на переработку и повторное использование	Ежемесячный отчет Экоцентра	Январь 2027 год - Декабрь 2027 год	Руководители всех объектов	Не требует затрат	-
2	Сортировка отходов производства и потребления, извлечение полезных компонентов из ТБО и прочих отходов, поступающих на установку сортировки.	Уменьшение количества отходов на 15% за счет их сортировки и извлечения полезных компонентов пригодных к применению в качестве вторсырья.	Ежемесячный отчет Экоцентра Ежеквартальный отчет Экоцентра	Январь 2027 год - Декабрь 2027 год	Начальник отдела поддержки добычи	200,000	Собственные средства
3	Раздельный сбор макулатуры в офисах	Раздельный сбор макулатуры, включая сортировку ТБО на УСО составит от 8 до 10 % от всех отходов, поступающих на УСО	Ежемесячный отчет Экоцентра Ежеквартальный отчет Экоцентра	Январь 2027 год - Декабрь 2027 год	Все отделы	Не требует затрат	-
4	Извлечение и восстановление нефтяной основы (базового масла) в процессе термомеханической переработки буровых шламов на нефтяной основе для последующего его повторного использования в приготовлении буровых растворов на нефтяной основе, используемых при бурении скважин.	Извлечение и технологическое восстановление нефтяной основы (базового масла), применяемого для приготовления буровых растворов на нефтяной основе. При содержании в буровом шламе от 5% до 15 % нефтяной основы, количество извлеченного базового масла в 2027 г. может составить 1100 тонн.	Ежеквартальный отчет Экоцентра	Январь 2027 год - Декабрь 2027 год	Начальник отдела поддержки добычи	21,341	Собственные средства
Задача 2: Руководствуясь производственными возможностями, снизить объемы захоронения и (или) опасные свойства отходов за счет переработки отходов на собственных установках							

Книга 1. Программа управления отходами для КНГКМ на 2027 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты (показатель результатов)	Форма завершения	Срок исполнения	Ответственные за исполнение	Ориентировочная стоимость (тыс. тенге*)	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Переработка накопленных жидких отходов из чеков 35 А/Б	Сокращение количества накопленных жидких отходов на 5000 тонн за счет переработки на установке по переработке жидких отходов	Ежемесячный отчет Экоцентра Ежеквартальный отчет Экоцентра	Январь 2027 год - Декабрь 2027 год	Начальник отдела поддержки добычи	93,256	Собственные средства

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан»
2. Правила разработки программы управления отходами от 9 августа 2021 г. №318.
3. Классификатор отходов от 6 августа 2021 г. №314.
4. Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами от 19 июля 2021 г. №261.
5. Методика расчетов лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов от 22 июня 2021 г. №206.

Приложение 1

Лицензия в области экологического проектирования и нормирования

10013889



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

04.08.2016 года

01851P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКО-Астана НР"

010000, Республика Казахстан, г. Астана, УЛИЦА СЫҒАНАҚ, дом № 14/1, офис 10., БИН: 060940002386

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

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

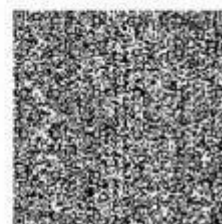
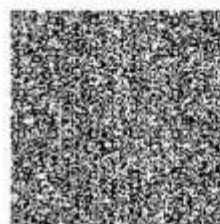
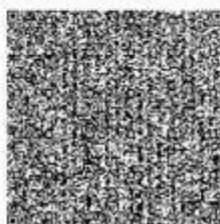
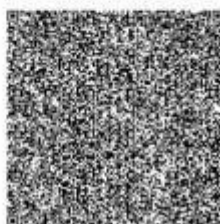
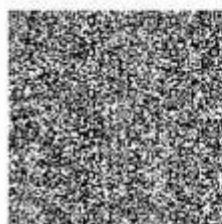
ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

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

Дата первичной выдачи 24.05.2007

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи г. Астана



16013889



Страница 1 из 2

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01851P

Дата выдачи лицензии 04.08.2016 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКО-Астана НР"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, УЛИЦА СЫҒАНАҚ, дом № 14/1, офис 10., БИН: 060940002386

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

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

Лицензиар

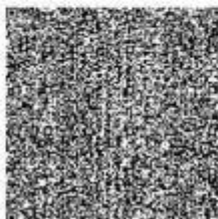
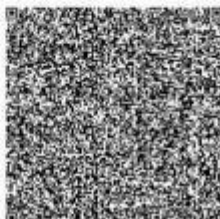
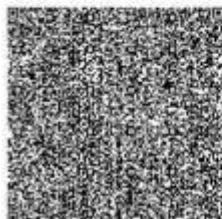
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

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



Они хранят «Электронный документ имеет электронную цифровую подпись» Казахстан Республикасының 2003 жылғы 7 қыркүйегі Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қолға табылғандықтан қарапайымды бұзды. Дәлелді документ сәйкесінше пункт 1-ші статья 7-ші ЗРК-те 7-ші январі 2003-жылы "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" республиканский документу қабылданған негізінде.