

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ТОО «Block Four Company»

Курман Б.С.

2026 г.



ПРОГРАММА
УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

ТОО «Block Four Company»

Участок Кумдыколь-2

Руководитель
ИП «ПроЭкоКонсалт»



Обжорина Т.Н.

Қарағанда, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1.1. Реквизиты

1.2. Местоположение объекта

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1. Объем и состав отходов

2.2. Средняя скорость образования отходов (т/год)

2.3. Классификация отходов

2.4. Способы накопления, сбора, транспортировки, восстановления и удаления отходов

2.5. Анализ управления отходами в динамике за последние три года

2.6. Определение приоритетных видов отходов

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

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

4.1. Обоснование лимитов накопления отходов

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами для участка Кумдыколь-2 разработана для объекта II категории в соответствии с пунктом 1 статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан и Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

Программа разработана на период выполнения проектируемых геологоразведочных работ 2027–2028 гг. и содержит сведения о видах и объемах образуемых отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, восстановления и удаления, целевых показателях, лимитах накопления и мероприятиях по снижению негативного воздействия отходов.

При разработке использованы проектные решения Отчета о возможных воздействиях по участку Кумдыколь-2. Прием отходов от третьих лиц, самостоятельное захоронение отходов и размещение отходов на территории участка проектом не предусматриваются.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1.1. Реквизиты

Наименование: Товарищество с ограниченной ответственностью «Block Four Company»

Адрес: Республика Казахстан, г. Астана, район Сарыарка, проспект Сарыарка, дом 6
БИН 240740021501

Руководитель: Курман Б.С.

1.2. Местоположение объекта

Площадь работ расположена в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области. Центр участка находится примерно в 97 км к северо-востоку от г. Караганды и в 46 км к юго-востоку от пос. Молодежный. Ближайший населенный пункт — пос. Алабас, расположенный примерно в 16 км к юго-западу. Разведочные работы выполняются в пределах трех лицензионных блоков общей площадью около 6,6 км².

Полевой лагерь и ремонтная база на лицензионной территории не предусматриваются. Основное техническое обслуживание и ремонт техники выполняются за пределами участка.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1. Объем и состав отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению

В период разведочных работ предусматривается образование смешанных коммунальных отходов (ТБО), промасленной ветоши и в 2028 году — минеральной твердой фазы (бурового осадка), образующейся при колонковом и гидрогеологическом бурении с оборотным использованием промывочной воды без химических реагентов. Отработанные масла, масляные фильтры и изношенные шины на территории участка не образуются, поскольку ремонт и основное техническое обслуживание техники выполняются за его пределами.

Прием отходов от третьих лиц не осуществляется. На существующее положение накопленные и захороненные отходы отсутствуют.

№ п/п	Наименование отхода	Характеристика / состав
1	Твердые бытовые отходы	Смешанные коммунальные отходы, образующиеся от жизнедеятельности персонала
2	Промасленная ветошь	Обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами
3	Буровой осадок (минеральная твердая фаза)	Минеральная твердая фаза без химических реагентов, образующаяся при бурении в 2028 г.

2.2. Средняя скорость образования отходов (т/год)

Численность персонала составляет 10 человек. В Отчете о возможных воздействиях расчетное образование ТБО принято 0,44 т/год на период выполнения работ. Объем образования промасленной ветоши принят 0,025 т/год.

Буровой осадок образуется только в 2028 году при общей проходке 1 380 м. Расчетный объем сухой твердой фазы составляет 1,959 м³, масса — 5,092 т. Осадок отстаивается в мобильной герметичной технологической емкости. Проектным решением предусматривается возможность его использования при ликвидации (тампонировании) скважин при подтверждении технологической и экологической допустимости.

Наименование отхода	2027 г., т/год	2028 г., т/год
Твердые бытовые отходы	0,44	0,44
Промасленная ветошь	0,025	0,025
Буровой осадок	—	5,092
Всего	0,465	5,557

2.3. Классификация отходов

Классификация отходов выполняется в соответствии со статьей 338 Экологического кодекса Республики Казахстан и Классификатором отходов, утвержденным приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

№	Наименование отхода	Код	Категория
1	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	Неопасный
2	Промасленная ветошь	15 02 02*	Опасный
3	Буровой осадок / минеральная твердая фаза	01 05 99	Неопасный (проектно)

Код 01 05 99 для бурового осадка принят в проектных материалах. При изменении состава либо невозможности проектного использования остатка его классификация и порядок дальнейшего обращения подлежат уточнению до передачи специализированной организации.

2.4. Способы накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов

Отход	Сбор и накопление	Транспортировка	Дальнейшее обращение
ТБО	Раздельный сбор по фракциям в контейнерах с крышками на оборудованной площадке	Специализированной организацией	Передача специализированной организации по договору; захоронение на участке не предусматривается
Промасленная ветошь	В закрытой маркированной герметичной таре/контейнере	Специализированной организацией	Передача специализированной организации по договору
Буровой осадок	Отстаивание в мобильной герметичной технологической емкости	При необходимости — специализированной организацией	Приоритетно — использование при ликвидации (тампонировании) скважин при подтверждении допустимости; неиспользованный остаток — учет и передача специализированной организации

Накопление отходов допускается только в специально установленных и оборудованных местах с соблюдением сроков, предусмотренных экологическим законодательством. Загрязнение почвы и слив жидкой фазы на рельеф или в водные объекты не допускаются.

2.5. Анализ управления отходами в динамике за последние три года

Участок Кумдыколь-2 является проектируемым объектом геологоразведочных работ. Разведочные работы по настоящему проекту в 2023–2025 гг. не выполнялись, поэтому фактические данные об образовании, накоплении, восстановлении, удалении и передаче отходов за последние три года отсутствуют.

Наименование отхода	2023 г.	2024 г.	2025 г.
ТБО	—	—	—
Промасленная ветошь	—	—	—

Наименование отхода	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Буровой осадок	—	—	—

2.6. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления

Приоритетными направлениями являются предотвращение загрязнения территории, отдельный сбор ТБО, исключение образования ремонтных отходов на участке за счет обслуживания техники вне лицензионной территории, своевременная передача ТБО и промасленной ветоши специализированным организациям, а также максимально возможное технологически допустимое использование минеральной твердой фазы бурения при ликвидации скважин.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

3.1. Цель программы

Цель Программы — обеспечение экологически безопасного управления отходами в период разведочных работ, недопущение их несанкционированного размещения и загрязнения компонентов окружающей среды, а также соблюдение принципа иерархии управления отходами.

3.2. Задачи программы

- организация отдельного сбора и безопасного накопления отходов;
- ведение учета образования и движения отходов;
- своевременная передача отходов специализированным организациям;
- исключение захоронения отходов на территории участка;
- минимизация образования ремонтных отходов за счет проведения ремонта и технического обслуживания за пределами участка;
- использование бурового осадка в технологическом процессе при подтверждении его допустимости; при невозможности использования — передача остатка специализированной организации.

3.3. Целевые показатели программы

Показатель	2027 г.	2028 г.
Несанкционированное размещение/захоронение отходов на участке	0 т	0 т
Передача ТБО и промасленной ветоши специализированным организациям	100 % образованного объема	100 % образованного объема
Раздельный сбор ТБО	Обеспечить	Обеспечить
Использование бурового осадка при подтверждении допустимости	Не образуется	Максимально возможный объем; остаток — передача специализированной организации

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

Основными направлениями являются предупреждение образования излишних отходов, раздельный сбор, безопасное временное накопление, учет, своевременная передача специализированным организациям и приоритетное восстановление/использование отходов там, где это технически и экологически допустимо.

На территории участка не предусматриваются объекты захоронения отходов. Все операции по окончательному восстановлению или удалению отходов, которые не могут быть использованы на объекте, выполняются специализированными организациями на договорной основе.

4.1. Обоснование лимитов накопления отходов

Лимиты накопления приняты на основании проектных объемов образования отходов в Отчете о возможных воздействиях. Для 2027 года бурение не предусмотрено. В 2028 году буровой осадок образуется в количестве 5,092 т. Значение 5,092 т/год рассматривается как предельный проектный объем для учета и безопасного обращения; фактическое накопление может быть ниже при подтвержденном использовании осадка для ликвидации (тампонирования) скважин.

Наименование отходов	Существующее положение, т	Лимит 2027 г., т/год	Лимит 2028 г., т/год
Всего	0	0,465	5,557
в т.ч. отходы производства	0	0,025	5,117
отходы потребления	0	0,44	0,44
Опасные отходы: промасленная ветошь	0	0,025	0,025
Неопасные отходы: ТБО	0	0,44	0,44
Неопасные отходы: буровой осадок	0	–	5,092

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Для реализации Программы необходимы контейнеры и герметичная маркированная тара для отдельного накопления отходов, мобильная герметичная технологическая емкость для отстаивания буровой жидкости и минеральной твердой фазы, транспортные услуги и договоры со специализированными организациями по управлению отходами.

Источником финансирования мероприятий являются собственные средства ТОО «Block Four Company». Расходы на обращение с отходами предусматриваются в составе производственных затрат на выполнение геологоразведочных работ.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий является составной частью Программы и содержит организационные и технические мероприятия, направленные на достижение установленных целевых показателей.

№ п/ п	Мероприятие	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс. тг/год	Источник финансирования
1	Раздельный сбор, безопасное накопление и передача ТБО специализированной организации	до 0,44 т/год; передача 100 % образованного объема	Акты/накладные /договор и учет движения отходов	Ответственное лицо оператора	2027–2028 гг., по мере накопления	5,0*	Собственные средства
2	Безопасное накопление и передача промасленно	до 0,025 т/год; передача 100 % образованного объема	Акты/накладные /договор и учет движения отходов	Ответственное лицо оператора	2027–2028 гг., по мере накопления	10,0*	Собственные средства

№ п/ п	Мероприяти я	Показатель (качественный/колич ественный)	Форма завершения	Ответстве нные за исполнен ие	Срок исполн ения	Предполага емые расходы, тыс. тг/год	Источник финансиро вания
	й ветоши специализиро ванной организации				ния		
3	Отстаивание минеральной твердой фазы бурения в герметичной емкости и ее использовани е при ликвидации скважин при подтвержден ии допустимости ; передача неиспользова нного остатка специализиро ванной организации	до 5,092 т в 2028 г.; отсутствие несанкционированного размещения	Журнал учета, акт использования и/или документы передачи специализирова нной организации	Ответстве нное лицо оператора	2028 г.	В составе производств енных затрат	Собственны е средства
4	Ведение текущего учета образования, накопления и передачи отходов	100 % образующихся отходов охвачены учетом	Журнал учета и подтверждающи е документы	Ответстве нное лицо оператора	2027– 2028 гг.	В составе администрат ивных расходов	Собственны е средства

* Расходы по мероприятиям 1–2 приняты по структуре предоставленного ПУО «Саран» и подлежат уточнению оператором при утверждении бюджета.