

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн»

Байманов О.Т.

2026 г.



**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ
ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ
НА ПЕРИОД 2026 ГОД.
ТОО «ТАСБУЛАТ ОЙЛ КОРПОРЕЙШН»**

Директор ТОО «TIM EcoProject»



Сатыбалдиева А.Е.

Ақтау, 2026

ПОНЯТИЯ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Согласно Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI:

Под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается под- вергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению (См.317);

Под владельцем отходов понимается образователь отходов или любое лицо, в чьем законном владении находятся отходы (См.318);

Образователем отходов признается любое лицо, в процессе осуществления деятельности которого образуются отходы (первичный образователь отходов), или любое лицо, осуществляющее обработку, смешивание или иные операции, приводящие к изменению свойств таких отходов или их состава (вторичный образователь отходов) (См.317);

Управление отходами – операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления (См. 319);

Под **накоплением отходов** понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 статьи 320 ЭК РК № 400-VI от 02.01.2021 г., осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления (См. 320);

Под **сбором отходов** понимается деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких от- ходов на восстановление или удаление. Операции по сбору отходов могут включать в себя вспомогательные операции по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора. Лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов. Запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами (См. 321);

Под **транспортировкой отходов** понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления (См. 322);

Восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов от- ходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы ис- пользованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики (См. 323, п.1);

Под **утилизацией отходов** понимается процесс использования отходов в иных, помимо переработки, целях, в том числе в качестве вторичного энергетического ресурса для извлечения тепловой или электрической энергии, производства различных видов топлива, а также в качестве вторичного материального ресурса для целей строительства, заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) в земле или недрах или в инженерных целях при создании или изменении ландшафтов (См. 323, п.4);

Удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по

подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию) (Ст. 325, п.1);

Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия (Ст. 325, п.2);

Уничтожение отходов – способ удаления отходов путем термических, химических или биологических процессов, в результате применения которого существенно снижаются объем и (или) масса и изменяются физическое состояние и химический состав отходов, но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии (Ст. 325, п.3);

Принцип иерархии – образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов (Ст. 329);

Согласно Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020:

Обращение с отходами – обращение с отходами - виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования отходов, учет и контроль, накопление отходов, а также сбор, переработку, утилизацию, обезвреживание, транспортировку, хранение (складирование), удаление отходов и иные действия связанные с ними;

Вид отходов – совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией обращения, определяемые на основании классификатора отходов;

Хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления;

Утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;

Переработка отходов – физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств;

Обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;

Размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления;

Согласно Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами, Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19.07.2021 г. № 261:

Лимиты накопления отходов – устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в

соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с ЭК РК;

Лимиты захоронения отходов – устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

Согласно Правилам разработки программы управления отходами, утверждёнными Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.08.2021 г. № 318:

плановый период - период, на который разработана Программа не более 10 лет;

приоритетные виды отходов - виды отходов, предотвращение образования и увеличение доли восстановления, которых в рамках планового периода будет более эффективно с точки зрения снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ.....	3
2.	АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	6
2.1	ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	6
2.2	КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	9
2.3	СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ СОБСТВЕННЫХ ПОЛИГОНОВ, ХРАНИЛИЩ:	25
2.4	АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ В ДИНАМИКЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА, ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ И ПРЕДПОСЫЛКИ НА ОСНОВЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА СИЛЬНЫХ И СЛАБЫХ СТОРОН, ВОЗМОЖНОСТЕЙ И УГРОЗ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	27
	Проблемы и результаты в сфере управления отходами на предприятии.....	31
2.5	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ ВИДОВ ОТХОДОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОКРАЩЕНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ, УВЕЛИЧЕНИЮ ДОЛИ ИХ ВОССТАНОВЛЕНИЯ	37
3.	ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	40
3.1	Цели и задачи ПРОГРАММЫ.....	40
3.2	Целевые показатели ПРОГРАММЫ	40
4.	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....	54
5.	НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	57
5.1	МЕХАНИЗМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ	57
5.2	СИСТЕМА СБОРА И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ УТИЛИЗИРУЕМЫХ ОТХОДОВ.....	57
	Порядок учета, сбора и хранения отходов ртутьсодержащих ламп и приборов с ртутным наполнением.....	58
	Паспортизация отходов.....	58
	Требования к транспортировке отходов.....	58
	Удаление (переработка, утилизация или захоронение)	58
5.2.1	Рекомендации к системе сбора и обезвреживания утилизируемых отходов.....	59
6.	ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ «ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА 2026 Г	70
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	72
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, ВКЛЮЧАЯ КРС/ПРС/КТМ/ГРП.....	73

1. ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами (ПУО) – документ, представляющий информацию о текущем состоянии системы сбора, хранения, транспортировки, утилизации и переработки отходов на предприятии. Устанавливает цели, задачи и показатели по совершенствованию данной системы и мероприятия по их достижению.

Программа стимулирует улучшение структур производства и потребления путём технологического совершенствования производства, переработки, утилизации, обезвреживания или передачи отходов. Комплекс мероприятий позволит значительно сократить объёмы и уровень опасных свойств отходов, а также повысить ответственность природопользователя.

Программу управления отходами разрабатывают операторы объектов I и (или) II категорий, является неотъемлемой частью экологического разрешения, в которой обосновываются лимиты накопления отходов. Программа разрабатывается в соответствии с принципами иерархии и с описанием процесса обращения с отходами на объектах предприятия.

Программа управления отходами (ПУО) ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» как объекта I категории разработана в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства РК и на основании нормативных правовых актов РК, действующих в сфере обращения с отходами производства и потребления:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.08.2024 г.);
- Правила разработки Программы управления отходами, утверждённые приказом и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318;
- Классификатор отходов, утверждённый приказом и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314;
- «Методика расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов», утверждённая приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206;
- ГОСТ 30773-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла;
- «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждённые приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (с изменениями от 17.04.2024 г.).

Программа управления отходами (ПУО) разработана ТОО «TIM EcoProject» в рамках Договора. Государственная Лицензия ТОО «TIM EcoProject» на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды представлена в Приложении 1.

Программа управления отходами разработана на плановый период 2026 год с целью предоставления в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения на воздействие.

Программа управления отходами (далее - ПУО) разработана для ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» на основании п.2 ст.335 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02 января 2021 года №400-VI.

Программа управления отходами на 2026г разработана на основании

Экологического разрешения № KZ94VCZ04874501 от 11.03.25. и с учетом проведения работ по КРС и ГРП на скважинах. Бурение скважин в 2026 году на месторождении Актас, Туркменой. Тасбулат не предусматривается.

Срок действия Программы управления отходами с 01.01.2026 г. по 31.12.2026 г. и предусматривает образование в целом по компании ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» 34 видов отходов и 18 мест накопления отходов, на которых расположены 127 объектов накопления (размещение на накопления (подрядчиков) не предусматриваются настоящим ПУО, так как СМР и бурение скважин на месторождении Актас, Тасбулат, Туркменой не планируются). Суммарное количество отходов в 2026 году приведено ниже.

тонн/год	Тасбулат Ойл Корпорейш	Месторождение Тасбулат	Месторождение Актас	Месторождение Туркменой
всего:	2362,6527	1615,5100	240,6252	506,5175
опасных	2246,6428	1521,6430	232,0899	492,9099
неопасных	116,0098	93,8670	8,5353	13,6075

Перечень структурных подразделений оператора, основных и вспомогательных производств, участков:

В состав объектов лицензионной блоков ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» входят:

- нефтяное месторождение Тасбулат;
- нефтяное месторождение Туркменой;
- нефтяное месторождение Актас;
- На месторождении Молдыбай добыча нефти в настоящее время не ведется.

Место расположения и размер площади объектов.

Общая площадь контрактной территории - месторождений Тасбулат - Туркменой - Актас составляет 19820,4 га.

В состав лицензионных блоков ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» входят месторождения Тасбулат, Актас, Туркменой, которые располагаются в районе активной нефте-газодобычи. Добываемая на этих месторождениях нефть поступает по трубопроводу в магистральный нефтепровод Жана-Озен-Самара.

В административном отношении участок, на котором располагается месторождение Тасбулат, относится к Каракиянскому району Мангистауской области.

Ближайшим населенным пунктом к месторождению Тасбулат является пос. Мунайши, расстояние до него составляет 16 км. Поселок Жетыбай отстоит от границ месторождения на 25 км, районный центр п. Курык находится в 80 км, областной центр г. Актау - в 125 км.

Месторождения Туркменой административно располагается на территории Мангистауского района Мангистауской области.

Ближайшим населенным пунктом к месторождению Туркменой является пос. Жанаозен (28 км). Примерно на таком же расстоянии находится железнодорожная станция Жетыбай. Районный центр - р.п. Шетпе расположен в 70 км. Областной центр - город Актау расположен в 115 км от месторождения Туркменой.

Административно участок, на котором располагается месторождение Актас, попадает на территорию Каракиянского района Мангистауской области.

Руководство деятельностью ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» осуществляется из головного офиса в г. Актау. Вахтовый лагерь и производственный офис располагаются на месторождении Тасбулат.

Вахтовый поселок и офис в г. Актау соединены между собой и производственными объектами посредством радио-, телефонной, спутниковой и компьютерной связи.

Снабжение технической водой осуществляется из водовода волжской воды Астрахань-Мангистау. Доставка бутилированной питьевой воды осуществляется автомобильным транспортом из г. Актау до вахтового лагеря.

Персонал месторождений, в количестве 200 человек, проживает в утепленных модульных блоках в вахтовом городке. На территории месторождения персонал работает вахтовым методом (15х15, 28х28); время работы в офисе составляет 8 часов. На территории вахтового городка находятся: административный блок - 2-х этажное здание (сборный дом); пожарное депо; столовая; мастерские; жилые и складские помещения. Все объекты обеспечены противопожарной сигнализацией.

В вахтовом поселке имеется медпункт, машина скорой помощи и квалифицированный медперсонал с круглосуточным дежурством, а также устойчивая радио-телекоммуникационная, факсимильная, спутниковая и интернет связь.

Через территорию блока месторождений проходят 3 высоковольтные линии (2 ЛЭП-220 кВ и 1 ЛЭП-110 кВ). Также имеются ЛЭП напряжением 35 кВ, связывающие промыслы.

ТОО «Тасбулат Ойл Корпорейшн» имеет полигон для временного складирования нефтешламов и замазученных грунтов (Заключение ГЭЭ №157 от 08.08.2001.по проекту «Полигон для складирования нефтешламов и замазученных грунтов»).

Согласно заключения № FE-0145/18 от 13.11.2018 г. по рабочему проекту: «Реконструкция полигона для складирования нефтешламов и Замазученных грунтов ТОО «Тасбулат Ойл Корпорейшн»» используется карта №1, а карта №2 переоборудована под площадку для временного хранения отходов.

Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

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

Задачи Программы - определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с использованием наилучших доступных техник, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1 ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами согласно ст.319 ЭК РК относятся:

- накопление отходов на месте их образования;
- сбор отходов;
- транспортировка отходов;
- восстановление отходов;
- удаление отходов;
- вспомогательные операции, выполняемые в процессе накопления, сбора, восстановления, удаления отходов;
- проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов.

Политика Компании в области управления отходами выстроена в строгом соответствии с требованиями ст. 328 ЭК РК и основывается на следующих специальных принципах:

- иерархии;
- близости к источнику;
- ответственности образователя отходов.

Накопление отходов. Согласно ст.320 ЭК РК под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным компаниям), где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Сбор отходов. Согласно ст.321 ЭК РК под сбором отходов понимается деятельность по организованному приёму отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление. Операции по сбору отходов могут включать в себя вспомогательные операции по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора.

Транспортировка отходов. Согласно ст.322 ЭК РК под транспортировкой отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления.

Восстановление отходов. Согласно ст.323 ЭК РК восстановлением отходов признаётся любая операция, направленная на сокращение объёмов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов. К операциям по восстановлению отходов относятся:

- подготовка отходов к повторному использованию;
- переработка отходов;
- утилизация отходов.

Удаление отходов. Согласно ст.325 удалением отходов признаётся любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию).

Вспомогательные операции при управлении отходами. Согласно ст.326 ЭК РК к вспомогательным операциям относятся сортировка и обработка отходов. Разделение

отходов по их видам и (или) фракциям либо разбору отходов по их компонентам, осуществляемые отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению называется сортировкой. Под обработкой отходов понимаются операции, в процессе которых отходы подвергаются физическим, термическим, химическим или биологическим воздействиям, изменяющим характеристики отходов, в целях облегчения дальнейшего управления ими.

При осуществлении своей деятельности Компания обязана соблюдать национальные стандарты в области управления отходами. Нарушение требований, предусмотренных такими национальными стандартами, влечёт ответственность, установленную законами Республики Казахстан (ст.319 ЭК РК).

По результатам производственного экологического контроля в соответствии со ст.187 ЭК РК предприятие обязано предоставлять отчётность по управлению отходами, также в соответствии с требованиями статьи 384 ЭК РК должно предоставлять документацию для ведения государственного кадастра отходов. Учёт отходов ведётся для оценки, прогнозирования, разработки технологических, экономических, правовых и других решений в отношении обеспечения охраны окружающей среды, а также ведения общегосударственного комплексного учёта отходов.

В виду того, что месторождение Дунга не является специализированной организацией по обращению с отходами, управление отходам на месторождении сводится к разделному безопасному накоплению отходов на месте образования в установленные законодательством сроки и их передаче специализированным лицензированным предприятиям для дальнейших операций с ними, включающих переработку, утилизацию и удаление.

Применяемые на месторождении принципы обращения с отходами соответствуют требованиям ГОСТ 30773-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла», в котором для всех видов отходов установлены следующие этапы технологического цикла:

- накопление отходов в установленных местах;
- идентификация отходов на месте их сбора;
- сортировка по видам отходов;
- паспортизация отходов;
- упаковка (хранение) отходов;
- транспортирование и складирование отходов;
- хранение отходов;
- удаление отходов.

Накопление отходов. Места накопления предназначены для временного складирования отходов сроком не более шести месяцев (ст. 320 ЭК РК) до их передачи специализированным лицензированным предприятиям на восстановление или удаление согласно договорам. Всего по месторождению насчитывается 14 площадок и 6 временных баз для временного накопления отходов.

Все места накопления отвечают требованиям экологического и санитарного законодательства. Места накопления отходов находятся либо внутри, либо за пределами помещений (склады, ангары, цеха и иные помещения) при этом имеют ограждения и твёрдое покрытие основания, которые предотвращают попадание отходов в окружающую среду, а также воздействие атмосферных осадков и ветра на накапливаемые отходы. Площадка для временного хранения отходов КРС оборудуется непроницаемым покрытием (нефтезащитной полиэтиленовой пленкой). Так как срок проведения работ по ремонту скважин составляет от 3 до 10 дней на одной площадке. Площадки для твёрдо-бытовых

отходов устроены с твёрдым покрытием и ограждены с трёх сторон на высоту не менее 1,5 м, исключающей возможность распространения (разноса) отходов ветром.

Идентификация отходов. Согласно Классификатору отходов (Приказ и.о. Министра экологии, гео- логии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314) каждый вид отходов идентифицируется путём присвоения шестизначного кода. Виды отходов относятся к опасным или неопасным. Код отходов, обозначенный знаком (*), означает опасный отход. Код отходов, необозначенный знаком (*), означает неопасный отход. Идентификация отходов приведена в таблице 2-1.

Сортировка по видам отходов. Деятельность месторождения на основе результатов идентификации отходов осуществляет раздельное накопление отходов с целью выполнения требований по раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учётом технической экономической и экологической целесообразности (п.3 ст.321 ЭК РК).

Паспортизация отходов. Для каждого опасного вида отхода должен быть разработан паспорт опасного отхода в соответствии со ст.343 ЭК РК. При сдаче опасных отходов специализированной органи- зации по их переработке необходимо передать принимающему лицу его персоналу копию паспорта опасных отходов. В связи с изменением экологического законодательства в части управления отходами, включая форму паспорта опасных отходов, на месторождении обновлены все существующие паспорта опасных отходов, также по мере образования новых видов опасных отходов будут разработаны новые паспорта. Паспорта опасных отходов представлены в Приложении 4.

Упаковка (хранение) отходов. Упаковка обеспечивается с помощью укладки отходов в тару или другие ёмкости с нанесением соответствующей маркировки для целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования в установленных местах на срок не более 6 месяцев. Большинство контейнеров имеют крышки исключающие разнос отходов ветром, их переполнение и попадание атмосферных осадков. Обязательным условием сбора отходов является недопущение смешивания различных видов опасных отходов между собой, а также опасных и неопас- ных отходов.

Согласно «Требованиям к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учётом технической, экономической и экологической целесообразности», утверждённые приказом И.о. Министра экологии, геологии и при- родных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482, каждый контейнер для раз- дельного сбора отходов маркируется (надпись) на казахском и русском языках, включая:

- информационную наклейку/надпись о собираемом виде (фракции) отходов;
- данные о собственнике контейнера (наименование, телефон);
- организации, обслуживающей контейнер.

Транспортирование и складирование отходов. Транспортирование отходов осуществляется си- лами подрядных организаций по приёму отходов специализированным транспортом предотвращаю- щих попадание отходов в окружающую среду. Временное складирование отходов (накопление) на ме- сторождении до их передачи специализированным предприятиям на договорной основе осуществля- ется в специально установленных (санкционированных) местах накопления (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Хранение отходов. На территории месторождения постоянное и долговременное хранение отходов не производится, все образованные отходы временно складировается в местах накопления, и передают- ся специализированным предприятиям на восстановление

или удаление в течение шести месяцев со дня их образования.

Удаление отходов. Согласно ст.325 ЭК РК удалением отходов признаётся любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению отходов в местах, специально установленных для их без- опасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия или уничтожению от- ходов путём термических, химических или биологических процессов. В результате такого способа удаления отходов существенно снижается объём и (или) масса и изменяется физическое состояние и химический состав отходов, но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии.

Все виды отходов, образуемых в результате осуществления деятельности предприятия, передаются специализированным организациям на договорной основе для дальнейшего обезвреживания, захоронения, повторного использования или утилизации. Договора передачи отходов.

Согласно ст.336 ЭК РК субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны иметь лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Ниже приведена характеристика по обращению с отходами производства и потребления с информацией об их классификации, характеристике, источнике образования, способах накопления, сбора, транспортировки и удаления отходов (Таблица 1) на основании следующих документов:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
- Классификатор отходов, приказ и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314;
- Национальные стандарты по обращению с отходами;
- «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждённые приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

2.2 Количественные и качественные показатели отходов производства и потребления

Характеристика отходов производства и потребления и их количество за 2024 г. отражает фактические показатели образования и движения отходов всех уровней опасности на предприятии.

Объемы образования отходов производства и потребления на объектах ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн», за период 2022 - 2024 гг. по сведениям Заказчика приведены в таблице 2.

Таблица 1 - Виды отходов, их классификация, характеристика, источник образования, площадки накопления, методы обращения с ними

Наименование отхода	Классификация/код отхода	Опасные свойства	Способ накопления (№ инвентаризации объекта накопления)	Период накопления отхода	Способ сбора/ транспортировки/ обезвреживания/ восстановления/ удаления
Абразивный песок	17 09 04	не обладает опасными свойствами	Биг бег, металлический контейнер (032)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК на термическую утилизацию (сжигание, прогрев, сушка, высокотемпературный обжиг)
Буровой шлам	01 05 05*	HP10		6 месяцев	
Износенная спецодежда	15 02 02*	HP3, HP14	Металлический контейнер (126)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Коммунальные отходы (бумага, картон)	20 01 01	не обладает опасными свойствами	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (004)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья
Коммунальные отходы (бумага, картон)	20 01 01	не обладает опасными свойствами	Сетчатый контейнер (011)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья
Коммунальные отходы (бумага, картон)	20 01 01	не обладает опасными свойствами	Металлический контейнер (122)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья
Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№001-003)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№007 и 008)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№014 и 015)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Металлический контейнер (037)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон

Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№050 и 051)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (054)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Металлический контейнер (057)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№080, 082 и 083)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Металлический контейнер (085)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Металлический контейнер (110)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№113 - 116)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№017 и 018)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (СМЕТ)	21 03 99	не обладает опасными свойствами	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№001-003)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением

					термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (СМЕТ)		не обладает опасными свойствами	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№007 и 008)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Медицинские отходы	18 01 09	HP9	Специальный контейнер (006)	6 месяцев	Управление мед.отходами производится в соответствии с требованиями "Санитарно-эпидемиологических требований к объектам здравоохранения" (Приказ Министра здраво- охранения РК от 11.08.2020 г. № ҚР ДСМ -96/2020). По мере образования передаются специализированным организациям для дальнейших операций с ними согласно договорам
Металлолом	16 01 17	не обладает опасными свойствами	Открытая площадка (035)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой на компоненты, сортировкой и переработкой вторичного сырья с рециркуляцией металлов и их соединений
Металлолом	16 01 17	не обладает опасными свойствами	Металлические контейнеры на площадке (121)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой на компоненты, сортировкой и переработкой вторичного сырья с рециркуляцией металлов и их соединений
Нефтезагрязненный грунт	05 01 03	HP10	Металлическая емкость (042)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК на термическую утилизацию (сжигание, прогрев, сушка, высокотемпературный обжиг)
Нефтезагрязненный грунт	05 01 03	HP10	Металлическая емкость (062)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК на термическую утилизацию (сжигание, прогрев, сушка, высокотемпературный обжиг)
Нефтезагрязненный грунт	05 01 03	HP10	Металлическая емкость (062)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК на термическую утилизацию (сжигание, прогрев, сушка, высокотемпературный обжиг)
Нефтезагрязненный грунт	05 01 03	HP10	Металлическая емкость (119)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК на термическую утилизацию (сжигание, прогрев, сушка, высокотемпературный обжиг)

Нефтешлам	12 01 13	НР10	Площадка временного хранения отходов (019)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим термическим, механическим, физико-химическим, биохимическим методом утилизации и комбинированным методом, основанным на сочетании вышеперечисленных методов.
Огарки сварочных электродов	16 01 03	не обладает опасными свойствами	Металлический контейнер (021)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим термическим, механическим, физико-химическим, биохимическим методом утилизации и комбинированным методом, основанным на сочетании вышеперечисленных методов.
Отработанные автомобильные шины	16 06 01*	не обладает опасными свойствами	Открытая площадка (111)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей нейтрализацией кислоты, переработка вторичного сырья (свинцовых пластин)
Отработанные аккумуляторные батареи	16 01 07*	НР10	Металлический контейнер (024)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей нейтрализацией кислоты, переработка вторичного сырья (свинцовых пластин)
Отработанные воздушные фильтры	20 01 21*	НР4	Металлический контейнер (033)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой фильтра и обезвреживанием фильтрующей части термическим способом утилизации, рециркуляции остатков металлического корпуса, повторное применение слитого отработанного масла/ утилизация на полигон
Отработанные люминесцентные лампы	13 02 06*	НР6, НР10	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (026)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой фильтра и обезвреживанием фильтрующей части термическим способом утилизации, рециркуляции остатков металлического корпуса, повторное применение слитого отработанного масла/ утилизация на полигон
Отработанные масла	16 01 07*	НР4	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (020)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой фильтра и обезвреживанием фильтрующей части термическим способом утилизации, рециркуляции остатков металлического корпуса, повторное применение слитого отработанного масла/ утилизация на полигон
Отработанные промасляные фильтры	16 01 07*	НР4	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (028)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей

					разборкой фильтра и обезвреживанием фильтрующей части термическим способом утилизации, рециркуляции остатков металлического корпуса, повторное применение слитого отработанного масла/ утилизация на полигон
Отработанные промасляные фильтры	16 01 07*	HP4	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (112)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой фильтра и обезвреживанием фильтрующей части термическим способом утилизации, рециркуляции остатков металлического корпуса, повторное применение слитого отработанного масла/ утилизация на полигон
Отработанные светодиодные LED лампы и галогеновые лампы	01 05 05*	не обладает опасными свойствами	Металлический контейнер (127)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой фильтра и обезвреживанием фильтрующей части термическим способом утилизации, рециркуляции остатков металлического корпуса, повторное применение слитого отработанного масла/ утилизация на полигон
Отработанные топливные фильтры	07 01 01*	HP4	Металлический контейнер (029)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой фильтра и обезвреживанием фильтрующей части термическим способом утилизации, рециркуляции остатков металлического корпуса, повторное применение слитого отработанного масла/ утилизация на полигон
Отработанный буровой раствор	05 01 99	HP10			
Отход проппанта	17 02 01	HP14	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (043)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением нейтрализации и термического метода утилизации
Отход проппанта	17 02 01	HP14	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (063)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением нейтрализации и термического метода утилизации
Отход проппанта	17 02 01	HP14	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (091)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением нейтрализации и термического метода утилизации
Отходы ВУС (ксантовая смола)	15 02 02*	не обладает опасными свойствами	Металлическая емкость (040)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Отходы ВУС (ксантовая смола)		не обладает опасными свойствами	Металлическая емкость (060)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим

Программа управления отходами для ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» на 2026 год

					применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Отходы ВУС (ксантовая смола)		не обладает опасными свойствами	Металлическая емкость (088)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Отходы деревянных поддонов	01 05 06*	не обладает опасными свойствами	Открытая площадка (034)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Отходы замазученной пленки	20 01 36	HP10	Металлическая емкость (041)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Отходы замазученной пленки	20 01 36	HP10	Металлическая емкость (061)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Отходы замазученной пленки	20 01 36	HP10	Металлическая емкость (089)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	15 01 02	HP10	Металлическая емкость (041)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)		HP10	Металлическая емкость (061)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)		HP10	Металлическая емкость (089)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Отходы оргтехники и электрооборудования	19 12 04	не обладает опасными свойствами	Металлический контейнер (027)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой оборудования и переработкой вторичного сырья (пластика), рециркуляция металлов и их соединений

[illegible]

					переработкой вторичного сырья, пиролиз, утилизация на полигон
Отходы резины	16 05 08	HP4	Металлический контейнер (125)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья, пиролиз, утилизация на полигон
Отходы пластмассы (крышки труб НКТ и пр)	16 05 07*	не обладает опасными свойствами	Открытая площадка (030)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой оборудования и переработкой вторичного сырья (пластика)/применение термического метода утилизации
Отходы химреагентов	10 13 14	не обладает опасными свойствами	Металлический контейнер (023)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического, механического, физико-химического, биохимического метода утилизации и комбинированных методов, основанных на сочетании вышеперечисленных методов
Списанные органические вещества лаборатории	20 01 08	не обладает опасными свойствами	Металлический контейнер (023)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического, механического, физико-химического, биохимического метода утилизации и комбинированных методов, основанных на сочетании вышеперечисленных методов
Списанные неорганические вещества лаборатории	15 02 02*	не обладает опасными свойствами	Металлический контейнер (023)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического, механического, физико-химического, биохимического метода утилизации и комбинированных методов, основанных на сочетании вышеперечисленных методов
Отходы цементного раствора	17 09 04	HP10	Металлическая емкость (039)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой для повторного использования/утилизация на полигон
Отходы цементного раствора	17 09 04	HP10	Металлическая емкость (059)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой для повторного использования/утилизация на полигон
Отходы цементного раствора	17 09 04	HP10	Металлическая емкость (087)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой для повторного использования/утилизация на полигон

Пищевые отходы	15 01 10*	не обладает опасными свойствами	Пластиковая емкость (087)	5 дней	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с передачей в качестве корма скоту, или последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Промасленная ветошь	15 01 10*	НР4	Металлический контейнер (013)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Промасленная ветошь	15 01 10*	НР4	Металлический контейнер (016)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Промасленная ветошь	15 01 10*	НР4	Металлический контейнер (022)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Промасленная ветошь	15 01 10*	НР4	Металлический контейнер (052)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Промасленная ветошь	15 01 10*	НР4	Пластиковый контейнер, огражден с 3-х сторон (109)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Промасленная ветошь	15 01 10*	НР4	Металлический контейнер (109)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Промасленная ветошь	15 01 10*	НР4	Металлический контейнер (120)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Строительные отходы	15 01 10*	не обладает опасными свойствами	Металлический контейнер (123)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Тара из-под ЛКМ	01 05 05*	НР4	Металлические контейнера (№№018 и 025))	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей рециркуляцией металлов и их соединений
Тара из-под ЛКМ		НР4	Металлический контейнер (124)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а

					также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей рециркуляцией металлов и их соединений
Тара использованная масел и хим реагентов (бочки металлические спрессованные)	20 01 99	НР14	Открытая площадка (031)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей рециркуляцией металлов и их соединений
Тара использованная из под (бочки/мешки пластиковые)	19 12 04*	НР14	Открытая площадка (030)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой оборудования и переработкой вторичного сырья (пластика)/применение термического метода утилизации
Стеклобой	20 01 02	НР14	Металлический контейнер (023)	6 месяцев	
Асфальта-смолистые парафиновые отложения	05 01 17	НР10	Емкость	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК на термическую утилизацию (сжигание, прогрев, сушка, высокотемпературный обжиг)
Осадок пластовой воды	19 09 99	не обладает опасными свойствами	Металлический контейнер	6 месяцев	Накапливаются в герметичных ёмкостях. По мере накопления, не реже одного раза в шесть месяцев передаются специализированным организациям для дальнейших операций с ними

Таким образом, образующиеся на месторождении отходы подразделяются на две группы – отходы производства и отходы потребления.

Отходы производства: Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (ООПС); Грунт и камни, содержащие опасные вещества (грунт загрязнённый промасленными или химическими веществами); Химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ (просроченные или отработанные химреактивы, химреагенты); Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры (древесина); Отработанные шины; Отходы от красок и лаков (тара, просроченные ЛКМ, кисти, растворители иные материалы, загрязнённые ЛКМ); Отходы типографских красителей, содержащие опасные вещества (оргтехника и картриджи); Нефтедержавящие жидкие отходы (АСПО); Нефтьшлам; Свинцовые аккумуляторы; Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла; Смешанные отходы строительства и сноса; Списанное электрическое и электронное оборудование (Отработанная оргтехника); Промасленные отходы (абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные, топливные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами); Упаковка, содержащая остатки или загрязнённая опасными веществами; Металлолом; Щелочные батареи, Отходы ВУС и проппанта.

Отходы потребления: Бумага и картон; Абразивный песок, Поддоны деревянные, Строительные отходы, Металлолом, Огарки сварочных электродов, Отходы резины и автомобильные шины; Ртутьсодержавящие отходы; Медицинские отходы; Пластмассовая упаковка (Буылки); Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (пищевые отходы); Смешанные коммунальные отходы.

Система управления отходами компании состоит из 2-х основных технологических этапов:

Образование отходов при производственных процессах. Источники образования отходов, как правило, находятся в пределах месторождения ТОО «Тасбулат Ойл Корпорейшн». На территории расположены площадки для временного накопления отходов. Это специально оборудованные площадки с контейнерами, ящиками или баками для раздельного сбора отходов.

Вывоз отходов с площадок специализированными компаниями для переработки или утилизации. По мере наполнения контейнеров на площадках временного складирования отходов специализированные подрядные компании на основании заключённых договоров осуществляют вывоз и транспортировку тех или иных видов отходов собственным спецавтотранспортом к местам их дальнейшей переработки, обезвреживания, утилизации и/или уничтожения.

В ТОО «Тасбулат Ойл Корпорейшн» предусмотрено заполнение разработанных форм учёта образования и размещения отходов производства и потребления. Отчёт по фактическим объёмам отходов в отдел учёта предоставляется за отчётный месяц с пояснительной запиской и подтверждающими документами (справки, контрольные талоны по сдаче отходов на временную площадку, материально сырьевой отчёт за фактический отчётный месяц, акты списания оборудования, установок, замены и т.д.).

В соответствии с действующим законодательством предприятие ежегодно проводит инвентаризацию отходов и в установленные сроки представляет отчёты по опасным отходам в уполномоченные органы по охране окружающей среды.

Данные о количестве вывезенных отходах месторождения заносятся в журнал в электронном виде. Контроль объёмов образованных отходов также осуществляется актами приёма-передачи отходов (ежемесячно). Учёт отходов производства и потребления ведут

сотрудники по ОТ, ТБ и ООС, и подписывается начальником месторождения. Верификацию проводит советник по вопросам экологии также ежемесячно.

Передача отходов на утилизацию оформляется по Накладным на вывоз отходов. Накладные выписываются в 2-х экземплярах, один из которых находится у сотрудников по ОТ, ТБ и ООС на месторождении, сдавшей отход, второй – на предприятии, производящем утилизацию.

Вся документация, касающаяся передачи отходов, хранится/архивируется на объектах не менее 5 лет. Документация включает в себя Накладные, Паспорт безопасности химических веществ и другие дополнительные информационные листы для поддержки передачи отходов (это может быть представлено любому внутреннему или внешнему проверяющему органу).

Отходы взвешиваются на полигоне Подрядчика по управлению с отходами. Подрядчик по управлению с отходами калибрует и сертифицирует свои весы для взвешивания отходов в соответствии с требованиями завода изготовителя и законодательства. Периодичность проверки один раз в год.

Таблица 2 – Объемы образования отходов производства и потребления на объектах ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» за период 2022-2024 гг

№	Наименование отхода	Количество образованных и вывезенных отходов, т			Качественные показатели отхода
		2022 г,	2023г,	2024г,	
1.	Абразивный песок	-	-	-	Твердые (абразивный порошок – 30%, песок – 70%)
2.	Буровой шлам	-	1191,61	-	Твердые/паспообразные (нефтепродукты – 201,0 Ci мг/кг (0,02%), плотность – 2,7183 г/см3, хлориды – 4,94 ммоль на 100 г (0,175%), сульфаты – 1,67 ммоль на 100 г (0,080%), концентрация свинца – 2,93 мг/кг, концентрация меди – 21,54 мг/кг, концентрация цинка – 26,11 мг/кг, концентрация никеля – 10,84 мг/кг, концентрация марганца – 181,7 мг/кг, концентрация мышьяка – 0,56 мг/кг, концентрация кадмия – 1,34 мг/кг, концентрация хрома – 7,05 мг/кг, концентрация кобальта – 9,38 мг/кг (по данным подрядных компаний))
3.	Изнношенная спецодежда	-	-	0,25735	Твердые (минеральное масло – 10,2%, смолистый осадок – 6,3%, резина – 12,0%, текстиль – 71,5%)
4.	Коммунальные отходы (бумага, картон)	-	-	0,505	Твердые (целлюлоза – 100%)
5.	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	50,92	33,39	24,86	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)
6.	Медицинские отходы	0,005	-	-	Твердые (латекс – 50%, пластик 40%, целлюлоза – 3%, полиэтилен – 6%)
7.	Металлолом	64,38	-	-	Твердые (кремний – 0,1%, алюминий и его сплавы – 0,1%, железо неметаллическое – 96,755%, титан – 0,01%, марганец и его соединения 0,05%, магний – 0,85%, натрий – 0,05%, калий – 0,12%, ванадий – 0,01%, медь – 1,7%, хром – 0,06%, цинк – 0,1%, кобальт – 0,01%, никель – 0,02%, молибден и его неорганические соединения – 0,065%)
8.	Нефтезагрязненны й грунт	-	-	-	Грунт снятый чистый /по «Критериям...», п.11/ - 900000 мг/кг (90%), Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (Нефтемасла; КЕИМ) [716*] – 30000 мг/кг (3%), Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии – 40000 мг/кг (4%), Мазут -30000 мг/м3 (3%)
9.	Нефтешлам	190	298,04	600,47	Пастообразные (вода – 28,07%, нефть и нефтепродукты – в растворенном и эмульгированном состоянии – 55,01%, диоксид кремния – 16,92%)
10.	Огарки сварочных электродов	0,00267	0,02372	-	Твердые (железо металлическое – 95%, сажа – 2%, оксид желез – 3%)
11.	Отработанные автомобильные шины	0,5	0,94868	0,4	Твердые (резина – 72,7%, железо металлическое 1,8%, полиамид – 10,5%, ткань, текстиль – 15%)
12.	Отработанные аккумуляторные батареи	0,1	0,012	-	Твердые (полипропилен – 58,7%, свинец – 36,7%, вода – 2,8%, сернистая кислота – 1,8%)
13.	Отработанные воздушные фильтры	0,033	0,003	-	Твердые (резина (бутадиен) 3,0576%, резина (кремнезем) 0,0156%, резина (титановые белила) – 0,04051%, резина (сера природная) – 0,00624%, металл – углерод – 0,7766%, металл – оксид железа – 0,58245%, металл – железо – 37,471%, фильтровальная бумага – 33,56%, пыль – 24,49%)
14.	Отработанные	0,0056	0,05	-	Твердые (стекло – 89,9173%, мастика у9м /по этилацетату/ - 1,3%, гетинакс – 2,2867%, ртуть – 0,15%, люминофоры

	люминесцентные лампы				элс – 510в, элс-455-в, элс-580-в-0,3%, алюминий и его сплавы /в пересчете на алюминий/-1,692%, медь – 0,174%, никель – 0,068%, вольфрам – 0,012%, свинец – 0,205%, цинк – 2,533%, железо металлическое – 1,136%, марганец (марганец и его соединения) в пересчете на диоксид марганца – 0,123%, олово – 0,103%)
15.	Отработанные масла	6,52	5	6,3	Жидкие (циклогексан – 50,66%, бензол – 15,45%, метилбензол – 15,45%, пропилбензол – 15,45%, сажа – 0,99%, вода – 2%)
16.	Отработанные промасляные фильтры	0,07	0,0092	-	Твердые (целлюлоза – 38,7%, циклогексан – 6,07%, бензол – 1,65%, метилбензол – 1,66%, пропилбензол – 1,66%, железо металлическое – 25%, алюминий – 17,3%, резина – 7,96%)
17.	Отработанные светодиодные LED лампы	-	-	-	Тердые (Алюминий /по «Критериям...», п.11/ (В концентрации, не превышающей содержание компонента в основных типах почв)-250000мг/кг (25%), Кремний – 150000 (15%), Люминофоры ЭЛС-510-В, ЭЛС-455-В, ЭЛС-580-В – 100000 мг/кг(10%), Полиэтен (Полиэтилен) (в т.ч. низкого давления) [989*] -50000 (50%))
18.	Отработанные топливные фильтры	-	0,0042	-	Твердые (целлюлоза – 30,7%, железо и его соединения – 19,4%, механические примеси – 4,2%, резина – 0,7%, железо – 16,2%, полимерный материал – 28,8%)
19.	Отработанный буровой раствор	-	810,45	-	Пастообразный (вода – 41%; каустическая сода – 0,1%; кальцинированная сода – 0,1%; полианионная целлюлоза низкой вязкости – 0,6%; бикарбонат натрия – 0,1%; полианионная целлюлоза высокой вязкости – 0,3%; модифицированный лигносульфонат – 0,3%; модифицированный полисахарид ксантановой камеди – 0,04%; KCL – 6%; NaCL – 8,6%; комплексный ингибитор - 1,4%; смазывающая добавка – 0,3%; буровой детергент – 0,1%; диоксид кремния - 41%; нефтепродукты – 0,06%)
20.	Отход проппанта	-	-	-	Жидкий (вода – 74.0914%; проппант – 24,9820%; гуаровая смола – 0,4244%; улесит – 0,1071%; этан-1,2 диол – 0,0643%; магний дихлорид гексагидрат – 0,0557%; динатрий гептаоксотетрабор – 0,0459%; бензоилпероксид – 0,0398%; ди-трет-бутилпероксид – 0,0398%; тнеионогенный ПАВ – 0,0279%; толуол - 0,0266%; изопропиловый спирт – 0,0189%; кальций дигидроксид – 0,0159%; пропанол – 0,0153%; трет-бутилпероксибегзоат – 0,0133%; 1,1 ди(третбутилперокси)-3,3,5 триметилциклогексан – 0,0133%; гидроксид кальция – 0,0122%; динатрий пероксидисульфат – 0,0039%; %; карбонат кальция – 0,0005%; 2,2-дибром-2-цианацетамид – 0,00046%; сорбат калия – 0,00046%; бензоант натрия – 0,00046%; натрия дихлоризоцианурат дигидрат – 0,00046 оксид кальция – 0,0003%)
21.	Отходы ВУС (ксантовая смола)	-	-	-	Пастообразные (вода – 36,19%, ксантовая смола – 63,8%, глюкоксаль – 0,001%)
22.	Отходы деревянных поддонов	1	-	0,4	Твердые (древесина – 99,5%, железо металлическое – 0,5%)
23.	Отходы замазученной пленки	-	-	-	Твердые (полиэтилен – 79,2%, песок – 8,0%, нефтепродукты – 12,8%)
24.	Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	170,85	357,16	401,72	Жидкие (масло минеральное нефтяное – 1,98%, фенолы сланцевые – 1,04%, вода – 95,98%, грунт снятый чистый – 1%)
25.	Отходы оргтехники (электронный лом)	-	-	-	Твердые (полиэтилен – 13,4%, железо металлическое – 23,55%, органопластик – 46,88%, медь – 0,62%, алюминий и его соединения – 0,2%, полипропилен (пыль нестабилизированный) – 0,28%, механические примеси – 0,22%, резина – 14,9%)
26.	Отходы пластика	1,46	-	-	Твердые (полиэтилен – 100%)
27.	Отходы резины	-	-	-	Твердын (Каучук (натуральный или синтетический) – 40%, сажа/диоксид кремния – 30%, пластификаторы – 10%, масло – 10%, сера – 3%)

28.	Отходы химреагентов	-	-	0,61	Твердые (полиакрилат стирола – 34,5%, магнетит – 23,5%, красители – 28,5%, прочие – 13,5%)
29.	Отходы цементного раствора	29,6	31,54	36,56	Пастообразные с переходом в твердые (вода – 33,2%, песок – 11,3%, цемент – 31,08%, известь – 6,72%, гипс – 8,8%, глина – 9,5%, следы углеводов)
30.	Пищевые отходы	29	0,189	1,45	Пастообразные (пищевые отходы (органические) – 100%)
31.	Промасленная ветошь	0,05	0,52	0,54	Твердые (целлюлоза – 64,49%, циклогексан – 12%, бензол – 3,33%, метилбензол – 3,335%, пропилбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)
32.	Строительные отходы	10	23,36	11,1	Твердые (железо металлическое – 5%, керамика – 3%, бетон – 30%, известняк – 19%, кирпич – 20%, цемент – 10%, силикаты – 3%, песок, земля – 10%)
33.	Тара из-под ЛКМ	0,2	0,1052	0,5	Твердые (уайт-спирит – 3%, диметилбензол – 4%, железо металлическое – 93%)
34.	Тара использованная (бочки металлические спрессованные)	2,4	4,501	7,46	Твердые (железо металлическое – 85%, сажа – 0,5%, оксид железа 12,5%, химические реагенты – 2%)
35.	Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)	-	0,8	0,73	Твердые (кальция карбонат – 2%, натрия оксид – 1%, полимер – 90%, железо металлическое, оксид -7 %)

2.3 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ СОБСТВЕННЫХ ПОЛИГОНОВ, ХРАНИЛИЩ:

ТОО «Тасбулат Ойл Корпорейшн» имеет полигон для временного складирования нефтешламов и замазученных грунтов.

В центральной части месторождения Тасбулат в 1 км от вахтового поселка, в 45 км от пос. Мунайши введен в эксплуатацию полигон для сбора и временного складирования замазученных грунтов, образовавшийся в результате неорганизованных выбросов, порывах нефтесборных сетей при добыче нефти (Заключение ГЭЭ №157 от 08.08.2001.по проекту

«Полигон для складирования нефтешламов и замазученных грунтов»). Основные технико-экономические показатели объекта:

- Площадь карт №№ 1 и 2, общая – 0,57 га;
- Площадь покрытия дорог – 0,33 га;
- Площадь площадок – 0,15 га;
- Процент застройки – 99 %.

Отведенный под полигон участок земли представляет собой правильный четырехугольник со сторонами 120 на 88 метров, общей площадью – 1,056 гектара, вытянутый с северо-запада на юго-восток.

Карты полигона одинакового размерами по дну и составляют: 33,75 м в длину, 23 м в ширине. Размеры карт по верхним точкам обвалования составляют: длина – 60 м; ширина – 47,5 м.

По контуру полигона производится обвалование, шириной по верху 5 м, высота обвалования равна 1,6 – 1,7 м, с заложением внутренних откосов 1:3,5 и внешних -1:1,5 с учетом их устойчивости при динамических нагрузках на бровке.

Дно карт оборудовано противодиффузионным экраном из полиэтиленовой плёнки, стабилизированной сажой.

По периметру полигона расположены 8 наблюдательных мониторинговых скважин, подъездная дорога, ограждение 2,5 м. Полигон находится на контрактной территории построен в соответствии с проектом (заключение ГЭЭ № 49 от 20.03.2002 г.).

В конце 2007 года была зачищена одна из карт путем вывоза содержимого на полигон «Ландфил», после чего дно карты было вновь оборудовано противодиффузионным экраном из полиэтиленовой пленки. В подтверждение имеется акт приема работ с представителями ДГСЭН и МОТУООС.

В 2011 г. была произведена реконструкция полигона: удлинение ливнеотводящего лотка, увеличение высоты ограждения из колючей проволоки, установка вагон-операторской, установка весов, освещение территории.

В 2018 году зачищена вторая карта и также оборудовано противодиффузионным экраном из полиэтиленовой пленки.

В 2018 г. проводилось техническое обследование полигона ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн». Основной задачей технического обследования объекта является выявление технического состояния несущих и ограждающих конструкций и их прочностные показатели для дальнейшей эксплуатации. А также задачей данного обследования являлось составление заключения об оценке технического состояния объекта, включающее в себя описание конструктивных элементов и их общего состояния по внешнему осмотру конструкций объекта.

По результатам обследования полигона ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» в 2018 г., оценено техническое состояние строительных конструкций и определена их принадлежность к одной из категорий.

Техническое состояние отдельных конструкций объекта оценено следующим образом:

- техническое состояние основания карт № 1 и №2 оценено как ограниченно работоспособная конструкция (дно карты №1 и №2 зачищены от нефтешламов и

замазученных грунтов);

- техническое состояние подъездной дороги и площадки разворота оценено как ограниченно работоспособная конструкция;
- техническое состояние конструкции наружного ограждения оценено как работоспособная конструкция;
- техническое состояние наружного освещения оценено как работоспособная конструкция;
- техническое состояние вагон – операторской оценено как работоспособная конструкция;
- техническое состояние оборудования весовой оценено как работоспособная.

Согласно заключения № FE-0145/18 от 13.11.2018 г. по рабочему проекту: «Реконструкция полигона для складирования нефтешламов и замазученных грунтов ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн»» используется карта №1, а карта №2 переоборудована под площадку для временного хранения отходов.

По результатам визуального и инструментального осмотра всех конструкций объекта, пришли к выводу, что полигон ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» по техническому состоянию и параметрам соответствует проведению реконструкции, которая включает в себя преобразование существующей карты № 2 в площадку временного хранения отходов.

2.4 АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ В ДИНАМИКЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА, ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ И ПРЕДПОСЫЛКИ НА ОСНОВЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА СИЛЬНЫХ И СЛАБЫХ СТОРОН, ВОЗМОЖНОСТЕЙ И УГРОЗ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

В целях охраны окружающей среды на месторождениях ТОО «Тасбулат Ойл Корпорейшн» организована система управления отходами, соответствующая требованиям ст.319 ЭК РК с момента их образования до окончательного удаления:

- накопление отходов на месте их образования;
- сбор отходов;
- транспортировка отходов;
- восстановление отходов;
- удаление отходов;
- вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта.

Накопление отходов. Согласно ст.320 ЭК РК под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным компаниям), где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Сбор отходов. Согласно ст.321 ЭК РК под сбором отходов понимается деятельность по организованному приёму отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление. Операции по сбору отходов могут включать в себя вспомогательные операции по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора.

Транспортировка отходов. Согласно ст.322 ЭК РК под транспортировкой отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления.

Восстановление отходов. Согласно ст.323 ЭК РК восстановлением отходов признаётся любая операция, направленная на сокращение объёмов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов. К операциям по восстановлению отходов относятся:

- подготовка отходов к повторному использованию;
- переработка отходов;
- утилизация отходов.

Удаление отходов. Согласно ст.325 удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию).

Вспомогательные операции при управлении отходами. Согласно ст.326 ЭК РК к вспомогательным операциям относятся сортировка и обработка отходов. Разделение отходов по их видам и (или) фракциям либо разбору отходов по их компонентам, осуществляемые отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению называется сортировкой. Под обработкой отходов понимаются операции, в процессе которых отходы подвергаются физическим, термическим, химическим или биологическим воздействиям, изменяющим характеристики отходов, в целях облегчения дальнейшего управления ими.

При осуществлении своей деятельности Компания обязана соблюдать национальные стандарты в области управления отходами. Нарушение требований, предусмотренных такими национальными стандартами, влечёт ответственность, установленную законами Республики Казахстан (ст.319 ЭК РК).

По результатам производственного экологического контроля в соответствии со ст.187 ЭК РК предприятие обязано предоставлять отчётность по управлению отходами, также в соответствии с требованиями статьи 384 ЭК РК должно предоставлять документацию для ведения государственного кадастра отходов. Учёт отходов ведётся для оценки, прогнозирования, разработки технологических, экономических, правовых и других решений в отношении обеспечения охраны окружающей среды, а также ведения общегосударственного комплексного учёта отходов.

В виду того, что месторождения ТОО «Тасбулат Ойл Корпорейшн» не является специализированной организацией по обращению с отходами, управление отходам на месторождении сводится к раздельному безопасному накоплению отходов на месте образования в установленные законодательством сроки и их передаче специализированным лицензированным предприятиям для дальнейших операций с ними, включающих переработку, утилизацию и удаление.

Применяемые на месторождении принципы обращения с отходами соответствуют требованиям ГОСТ 30773-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла», в котором для всех видов отходов установлены следующие этапы технологического цикла:

- накопление отходов в установленных местах;
- идентификация отходов на месте их сбора;
- сортировка по видам отходов;
- паспортизация отходов;
- упаковка (хранение) отходов;
- транспортирование и складирование отходов;
- хранение отходов;
- удаление отходов.

Накопление отходов. Места накопления предназначены для временного складирования отходов сроком не более шести месяцев (ст. 320 ЭК РК) до их передачи специализированным лицензированным предприятиям на восстановление или удаление согласно договорам. Всего по месторождению насчитывается 14 площадок и 6 временных баз для временного накопления отходов.

Все места накопления отвечают требованиям экологического и санитарного законодательства. Места накопления отходов находятся либо внутри, либо за пределами помещений (склады, ангары, цеха и иные помещения) при этом имеют ограждения и твёрдое покрытие основания, которые предотвращают попадание отходов в окружающую среду, а также воздействие атмосферных осадков и ветра на накапливаемые отходы. Площадка для временного хранения отходов КРС оборудуется непроницаемым покрытием (нефтезащитной полиэтиленовой пленкой). Так как срок проведения работ по ремонту скважин составляет от 3 до 10 дней на одной площадке. Площадки для твёрдо-бытовых отходов устроены с твёрдым покрытием и ограждены с трёх сторон на высоту не менее 1,5 м, исключающей возможность распространения (разноса) отходов ветром.

Идентификация отходов. Согласно Классификатору отходов (Приказ и.о. Министра экологии, гео-логии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314) каждый вид отходов идентифицируется путём присвоения шестизначного кода.

Виды отходов относятся к опасным или неопасным. Код отходов, обозначенный знаком (*), означает опасный отход. Код отходов, необозначенный знаком (*), означает неопасный отход. Идентификация отходов приведена в таблице 2-1.

Сортировка по видам отходов. Деятельность месторождения на основе результатов идентификации отходов осуществляет раздельное накопление отходов с целью выполнения требований по раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учётом технической, экономической и экологической целесообразности (п.3 ст.321 ЭК РК).

Паспортизация отходов. Для каждого опасного вида отхода должен быть разработан паспорт опасного отхода в соответствии со ст.343 ЭК РК. При сдаче опасных отходов специализированной организации по их переработке необходимо передать принимающему лицу его персоналу копию паспорта опасных отходов. В связи с изменением экологического законодательства в части управления отходами, включая форму паспорта опасных отходов, на месторождении обновлены все существующие паспорта опасных отходов, также по мере образования новых видов опасных отходов будут разработаны новые паспорта. Паспорта опасных отходов представлены в Приложении 4.

Упаковка (хранение) отходов. Упаковка обеспечивается с помощью укладки отходов в тару или другие ёмкости с нанесением соответствующей маркировки для целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования в установленных местах на срок не более 6 месяцев. Большинство контейнеров имеют крышки исключаящие разнос отходов ветром, их переполнение и попадание атмосферных осадков. Обязательным условием сбора отходов является недопущение смешивания различных видов опасных отходов между собой, а также опасных и неопасных отходов.

Согласно «Требованиям к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учётом технической, экономической и экологической целесообразности», утверждённые приказом И.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482, каждый контейнер для раздельного сбора отходов маркируется (надпись) на казахском и русском языках, включая:

- информационную наклейку/надпись о собираемом виде (фракции) отходов;
- данные о собственнике контейнера (наименование, телефон);
- организации, обслуживающей контейнер.

Транспортирование и складирование отходов. Транспортирование отходов осуществляется силами подрядных организаций по приёму отходов специализированным транспортом предотвращающих попадание отходов в окружающую среду. Временное складирование отходов (накопление) на месторождении до их передачи специализированным предприятиям на договорной основе осуществляется в специально установленных (санкционированных) местах накопления (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Хранение отходов. На территории месторождения постоянное и долговременное хранение отходов не производится, все образованные отходы временно складироваться в местах накопления, и передаются специализированным предприятиям на восстановление или удаление в течение шести месяцев со дня их образования.

Удаление отходов. Согласно ст.325 ЭК РК удалением отходов признаётся любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия или уничтожению отходов путём термических, химических или

биологических процессов. В результате такого способа удаления отходов существенно снижается объём и (или) масса и изменяется физическое состояние и химический состав отходов, но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии.

Все виды отходов производства и потребления, образующиеся на месторождении, сдаются специализированным организациям на основании заключенных договоров, за исключением отработанного масла, которое направляется в дренажную емкость с последующим возвратом в технологический процесс подготовки нефти на ЦУПН. Договора передачи отходов представлены в Приложении 2.

Согласно ст.336 ЭК РК субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны иметь лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Ниже приведена характеристика по обращению с отходами производства и потребления с информацией об их классификации, характеристике, источнике образования, способах накопления, сбора, транспортировки и удаления отходов (Таблица 2-1) на основании следующих документов:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
- Классификатор отходов, приказ и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314;
- Национальные стандарты по обращению с отходами;
- «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждённые приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020

Анализ текущего состояния управления отходами за последние три года показал следующее:

- в организации сложилась определенная система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов;
- характеристика отходов производства и потребления, их количество, определяются этапом эксплуатации месторождения, объемами добычи углеводородов, технологическим регламентом работы предприятия, сроком службы элементов оборудования, видами и объемом проводимых работ;
- все отходы производства и потребления, образующиеся на месторождении, сдаются специализированным организациям на основании заключенных договоров, за исключением отработанного масла, которое направляется в дренажную емкость с последующим возвратом в технологический процесс подготовки нефти на ЦУПН;
- на предприятии осуществляется планирование (разработка программы управления отходами);
- регулярное проведение инвентаризации, классификации и паспортизации всех отходов производства и потребления;
- на территории месторождений осуществляется отдельный сбор и частичная сортировка отходов;
- сбор отходов производится на специально оборудованных площадках;
- ведется учет движения отходов производства и потребления в «Журнале учета образования и движения отходов», оформления актом приема-передачи с

приложением копии паспорта отходов;

- предоставляется плановая и внеплановая отчетность по учету и движению отходов в уполномоченные государственные органы экологической службой предприятия.

Система управления отходами на предприятии имеет положительные тенденции и отвечает существующим требованиям нормативных документов, действующих в Республике Казахстан.

Составной частью политики Компании является система управления отходами, контролирующая безопасное обращение с различными видами отходов.

Наличие на предприятии организованной системы управления отходами сводит к минимуму возможность возникновения угрозы негативного воздействия и позволяет минимизировать риск для здоровья и безопасности работников и природной среды отходов производства и потребления на всех этапах жизненного цикла отхода, за счет наличия в ней следующих аспектов:

- учета, инвентаризация, паспортизации образующихся отходов;
- раздельного сбора и накопления отходов (согласно пп.1 п2 ст.320 ЭК в течении 6 месяцев с момента начала накопления на месте их образования);
- частичной сортировки отходов;
- наличия специально оборудованных площадок для сбора отходов;
- привлечения к транспортировке и удалению отходов специализированных организаций (в соответствии со ст. 336 ЭК РК должны иметь лицензию на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение опасных отходов);
- наличия планирования, контроля и мониторинга в системе управления отходами;
- анализа и отчетности.

В целом, следует отметить, что система обращения с отходами ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» отвечает существующим требованиям нормативно-правовых актов, действующих в Республике Казахстан.

Проблемы и результаты в сфере управления отходами на предприятии

В процессе анализа образования отходов на месторождениях компании прослеживается тенденция увеличения количества образования отходов, которая связана с бурением скважин, увеличением объемов добычи и фонда скважин, которые требуют проведение работ по их обслуживанию.

В целом на предприятии действует хорошо отлаженная система по организации сбора и удаления всех видов отходов. Эта система предусматривает планы сбора, хранения, транспортирования для утилизации и захоронения (ликвидации) отходов, согласно которым проводится регулярная инвентаризация, учет и контроль за хранением, состоянием и транспортировкой всех отходов производства и потребления.

Одним из проблемных видов отходов компании являются отработанные масла. Данная проблема ставит перед собой задачу переработки данного вида отхода и обуславливает его приоритетность в выборе среди остальных видов, образуемых в результате деятельности предприятия.

Таблица 3 – Сведения о передаче и обращении с отходами после вывоза специализированной компанией

№	Наименование отхода	Транспортировка (периодичность вывоза, соответствие спецавтотранспорта)	Вид операции, которой подвергается отход	Обращение с отходами после вывоза специализированной компанией	
				Способ переработки, утилизации или удаления	Обоснование способа в соответствии с принципом иерархии
1	Абразивный песок	Перевозка отходов строительства осуществляется специальными машинами, исключая загрязнение окружающей среды отходами. Подрядчик приезжает через каждые 2-3 дня	Передаются по Договору	Повторно используется как вторсырье или перерабатывается	Предварительно сортируется, измельчается и для отсыпки дорожного полотна, площадок под строительство, в качестве заполнителя пустот повторно используется для собственных нужд, а также утилизируется
2	Буровой шлам	Транспортировка производится спецавтотранспортом в специальных емкостях, емкости укладываются так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15 дней	Передаются по Договору	Переработка на установке по переработке жидких отходов, переработка и утилизация	Образованный нейтральный грунт передается для отсыпки дорожного полотна, площадок под строительство, в качестве заполнителя пустот (места отбора грунтов, котлованы, овраги, ямы и пр.)
3	Износенная спецодежда	Транспортировка производится спецавтотранспортом, загрязненная одежда укладывается так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке	Передаются по Договору	Утилизация и переработка на установке «Форсаж»	Временно хранятся в специальном помещении (металлическом контейнере закрытого типа), утилизируются термическим методом на установке «Форсаж»
4	Коммунальные отходы (бумага, картон)	Транспортировка производится спецавтотранспортом, в специальной таре, которые укладываются так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 2-3 дня	Передаются по Договору	Утилизация и переработка на установке типа Форсаж	Предварительно сортируется на специальной площадке, далее утилизируется на установке «Форсаж» без остатков
5	Коммунальные отходы (ТБО)	Перевозка ТБО осуществляется специальными машинами, исключая загрязнение окружающей среды отходами. Подрядчик приезжает	Передаются по Договору	Передается сторонней организации	Предварительно сортируется на специальной площадке, далее передается сторонней организации
6	Коммунальные отходы (СМЕТ)	Перевозка ТБО осуществляется специальными машинами, исключая загрязнение окружающей среды отходами. Подрядчик приезжает	Передаются по Договору	Передается сторонней организации	Предварительно сортируется на специальной площадке, далее передается сторонней организации
7	Медицинские отходы	Специальное разрешение на перевозку опасного груза	Передаются по Договору	Утилизация путем сжигания (термическим методом) на инсинераторе	Временно хранятся в специальном помещении (металлическом контейнере закрытого типа). Утилизируется путем сжигания на печи инсинератор 50 (WRF) без остатков
8	Металлолом	Металлолом транспортируется спецавтотранспортом. Подрядчик приезжает через каждые 15- 30 дней	Передаются по Договору	Передается сторонней организации	Передается сторонней организации в Мантекмком
9	Нефтезагрязненный грунт	Транспортировка производится спецавтотранспортом в специальных емкостях, емкости укладываются так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15 дней	Передаются по Договору	Переработка на установке по переработке жидких отходов, переработка и утилизация	Образованный нейтральный грунт передается для отсыпки дорожного полотна, площадок под строительство, в качестве заполнителя пустот (места отбора грунтов, котлованы, овраги, ямы и пр.)
10	Нефтьшлам	Транспортировка производится спецавтотранспортом в специальных емкостях, емкости укладываются так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15 дней	Передаются по Договору	Переработка на установке по переработке жидких отходов, переработка и утилизация	Образованный нейтральный грунт передается для отсыпки дорожного полотна, площадок под строительство, в качестве заполнителя пустот (места отбора грунтов, котлованы, овраги, ямы и пр.)

11	Огарки сварочных электродов	Перевозка осуществляется специальными машинами, исключаящими загрязнение окружающей среды отходами. Подрядчик забирает каждые полгода	Передаются по Договору	Передается сторонней организации	Предварительно сортируется на специальной площадке, далее передается сторонней организации
12	Отработанные автомобильные шины	Перевозка отходов отработанных шин осуществляется спец. Машинами, исключаящими загрязнение ОС отходами. Подрядчик приезжает через каждые 30 дней	Передаются по Договору	Повторно используется как вторсырье и утилизируется на Линии переработки изношенных шин ECOGOLD-	Предварительно сортируется, измельчается, полученная резиновая крошка используется для собственных нужд, непригодные остатки утилизируются на Линии переработки изношенных шин ECOGOLD- 550
13	Отработанные воздушные фильтры	Транспортировка производится спецавтотранспортом в специальной ёмкости, ёмкость укладывают так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15-30 дней	Передаются по Договору	Утилизация и переработка на установке	Временно хранятся в специальном помещении (металлическом контейнере закрытого типа), утилизируются на установке «Форсаж»
14	Отработанные люминесцентные лампы	Транспортировка ламп отходов осуществляется везет через каждые 60 дней закрытой машине в соответствии с условиями перевозки опасных грузов и с соблюдением скоростного режима.	Передаются по Договору	Передается сторонней организации	Передается сторонней организации
15	Отработанные аккумуляторные батареи	Аккумуляторы свинцовые отработанные транспортируются автомобильным транспортом в закрытых машинах. Кузов транспортного средства должен быть очищен от остатков ранее перевозимых грузов, различных упаковочных материалов и горючих остатков (опилки, солома, стружка, сено, бумага и т.п.). Не переворачивать аккумуляторы на бок или вверх дном.	Передаются по Договору	Передается сторонней организации	Передаётся сторонней организации
16	Отработанные масла	Транспортировка производится спецавтотранспортом в специальной ёмкости, ёмкость укладывают так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15-30 дней	Передаются по Договору	Утилизация и переработка на установке	Временно хранятся в специальном помещении (металлическом контейнере закрытого типа), утилизируются на установке «Форсаж»
17	Отработанные промасленные фильтры	Транспортировка производится спецавтотранспортом в специальной ёмкости, ёмкость укладывают так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15-30 дней	Передаются по Договору	Утилизация и переработка на установке	Временно хранятся в специальном помещении (металлическом контейнере закрытого типа), утилизируются на установке «Форсаж»
18	Отработанные светодиодные LED лампы	Транспортировка ртутьсодержащих отходов осуществляется везет через каждые 60 дней закрытой машине в соответствии с условиями перевозки опасных грузов и с соблюдением скоростного режима. Подрядчик при-	Передаются по Договору	Передается сторонней организации	Передается сторонней организации
19	Отработанные топливные фильтры	Транспортировка производится спецавтотранспортом в специальной ёмкости, ёмкость укладывают так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15-30 дней	Передаются по Договору	Утилизация и переработка на установке	Временно хранятся в специальном помещении (металлическом контейнере закрытого типа), утилизируются на установке «Форсаж»
20	Отработанный буровой раствор	Транспортировка производится спецавтотранспортом в специальных ёмкостях, ёмкости укладывают так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15 дней	Передаются по Договору	Повторное использование или переработка на установке по переработке жидких отходов	Образованный нейтральный грунт передаётся для отсыпки дорожного полотна, площадок под строительство, в качестве заполнителя пустот (места отбора грунтов, котлованы, овраги, ямы и пр.)
21	Отход проппанта	Транспортировка производится спецавтотранспортом в специальной ёмкости, ёмкость укладывают так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15-30 дней	Передаются по Договору	Утилизация и переработка на установке	Временно хранятся в специальном помещении (металлическом контейнере закрытого типа), утилизируются на установке «Форсаж»

22	Отходы ВУС (ксантовая смола)	Транспортировка производится спецавтотранс-портом в специальной ёмкости, ёмкость укладывают так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15-30 дней	Передаются по Договору	Утилизация и переработка на установке	Временно хранятся в специальном помещении (металлическом контейнере закрытого типа), утилизируются на установке «Форсаж»
23	Отходы деревянных поддонов	Перевозка осуществляется специальными машинами, исключая загрязнение окружающей среды отходами. Подрядчик приезжает через каждые 15-30 дней	Передаются по Договору	Повторно используется как вторсырьё с накоплением на карте (сортировка, измельчение, дробление).	Предварительно сортируется на специальной площадке, далее используется как вторсырьё.
24	Отходы замазочной пленки	Транспортировка производится спецавтотранс-портом в специальных ёмкостях, ёмкости укладывают так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15-30 дней	Передаются по Договору	Утилизация и переработка на спец.установке	Данный вид отхода перерабатывается на установке по переработке и утилизации предназначенной для утилизации замазочных грунтов и твёрдых горючих нефтесодержащих отходов, образующихся при проведении работ
25	Отходы обратной промывки скважин	Транспортировка производится спецавтотранс-портом в специальных ёмкостях, ёмкости укладывают так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15-30 дней	Передаются по Договору	Утилизация и переработка на спец.установке	Данный вид отхода перерабатывается на установке по переработке и утилизации предназначенной для утилизации замазочных грунтов и твёрдых горючих нефтесодержащих отходов, образующихся при проведении работ
26	Отходы оргтехники (электронный лом)	Перевозка офисной техники осуществляется специальными машинами, исключая загрязнение окружающей среды отходами	Передаются по Договору	На установке пиролиза ФОРТАН предназначенного для утилизации	После переработки различных материалов методом пиролиза образуется жидкое печное топливо, которое в свою очередь используется на установках по переработке и утилизации отходов, в качестве сырья для сжигания отходов
27	Отходы пластика	Транспортировка производится спецавтотранс-портом, в специальной таре, которые укладываются так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 2-3 дня	Передаются по Договору	Передаётся сторонней организации	Передаётся сторонней организации
28	Отходы резины	Перевозка отходов резины осуществляется спец. Машинами, исключая загрязнение ОС отходами. Подрядчик приезжает через каждые 30 дней	Передаются по Договору	Повторно используется как вторсырьё и утилизируется на Линии переработки изношенных шин ECOGOLD-	Предварительно сортируется, измельчается, полученная резиновая крошка используется для собственных нужд, непригодные остатки утилизируются на Линии переработки изношенных шин ECOGOLD- 550
29	Отходы химреагентов	Транспортировка просроченных или отработанных химреагентов осуществляется в закрытой машине в соответствии с условиями перевозки опасных грузов и с соблюдением скоростного режима. Подрядчик приезжает через каждые 90 дней	Передаются по Договору	На установке предназначенной для утилизации и переработки методом термического разложения	После переработки различных материалов методом пиролиза образуется жидкое печное топливо, которое в свою очередь используется на установках по переработке и утилизации отходов, в качестве сырья для сжигания отходов
30	Отходы химреагентов	Транспортировка просроченных или отработанных химреагентов осуществляется в закрытой машине в соответствии с условиями перевозки опасных грузов и с соблюдением скоростного режима. Подрядчик приезжает через каждые 90 дней	Передаются по Договору	На установке предназначенной для утилизации и переработки методом термического разложения	После переработки различных материалов методом пиролиза образуется жидкое печное топливо, которое в свою очередь используется на установках по переработке и утилизации отходов, в качестве сырья для сжигания отходов

31	Списанные органические вещества лаборатории	Транспортировка просроченных или отработанных химреактивов, химреагентов осуществляется в закрытой машине в соответствии с условиями перевозки опасных грузов и с соблюдением скоростного режима. Подрядчик приезжает через каждые 90 дней	Передаются по Договору	На установке предназначенной для утилизации и переработки методом термического разложения	После переработки различных материалов методом пиролиза образуется жидкое печное топливо, которое в свою очередь используется на установках по переработке и утилизации отходов, в качестве сырья для сжигания отходов
32	Списанные неорганические вещества лаборатории	Транспортировка просроченных или отработанных химреактивов, химреагентов осуществляется в закрытой машине в соответствии с условиями перевозки опасных грузов и с соблюдением скоростного режима. Подрядчик приезжает через каждые 90 дней	Передаются по Договору	На установке предназначенной для утилизации и переработки методом термического разложения	После переработки различных материалов методом пиролиза образуется жидкое печное топливо, которое в свою очередь используется на установках по переработке и утилизации отходов, в качестве сырья для сжигания отходов
33	Отходы цементного раствора	Перевозка отходов строительства осуществляется специальными машинами, исключающими загрязнение окружающей среды отходами. Подрядчик приезжает через каждые 2-3 дня	Передаются по Договору	Повторно используется как вторсырье или перерабатывается	Предварительно сортируется, измельчается и для отсыпки дорожного полотна, площадок под строительство, в качестве заполнителя пустот повторно используется для собственных нужд, а также утилизируется
34	Пищевые отходы	Перевозка пищевых отходов осуществляется в многоразовых контейнерах, размещаемых в специальном транспорте. Транспорт не используется для перевозки других видов отходов или продуктов питания. Многоразовые контейнеры подвергаются мойке после каждого опорожнения и периодической дезинфекции не реже 1 раза в 10 дней. Подрядчик приезжает через каждые 2-3 дня	Передаются по Договору	Передается сторонней организации	Предварительно сортируется на специальной площадке, далее передается сторонней организации
35	Промасленная ветошь	Транспортировка производится спецавтотранспортом в специальной ёмкости, ёмкость укладывают так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15-30 дней	Передаются по Договору	Утилизация и переработка на установке	Временно хранятся в специальном помещении (металлическом контейнере закрытого типа), утилизируются на установке «Форсаж»
36	Строительные отходы	Перевозка отходов строительства осуществляется специальными машинами, исключающими загрязнение окружающей среды отходами. Подрядчик приезжает через каждые 2-3 дня	Передаются по Договору	Повторно используется как вторсырье или перерабатывается	Предварительно сортируется, измельчается и для отсыпки дорожного полотна, площадок под строительство, в качестве заполнителя пустот повторно используется для собственных нужд, а также утилизируется
37	Тара из-под ЛКМ	Транспортировка производится спецавтотранспортом в специальной ёмкости, ёмкость укладывают так, чтобы избежать возможность выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15-30 дней	Передаются по Договору	На установке пиролиза ФОРТАН предназначенного для утилизации и переработки методом термического разложения	После переработки различных материалов методом пиролиза образуется жидкое печное топливо, которое в свою очередь используется на установках по переработке и утилизации отходов, в качестве сырья для сжигания отходов
38	Тара использованная (бочки металлические спрессованные)	Транспортировка производится спецавтотранспортом в специальной ёмкости, ёмкость укладывают так, чтобы избежать возможность выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15-30 дней	Передаются по Договору	На установке пиролиза ФОРТАН предназначенного для утилизации и переработки методом термического разложения	После переработки различных материалов методом пиролиза образуется жидкое печное топливо, которое в свою очередь используется на установках по переработке и утилизации отходов, в качестве сырья для сжигания отходов

39	Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)	Транспортировка производится спецавтотранс-портом в специальной ёмкости, ёмкость уклады- вают так, чтоб избежать возможность выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15-30 дней	Передаются по Договору	На установке пиролиза ФОРТАН предназначенного для утилизации и переработки методом термического разложения	После переработки различных материалов методом пиролиза образуется жидкое печное топливо, которое в свою очередь используется на установках по переработке и утилизации отходов, в качестве сырья для сжигания отходов
40	Стеклобой	Транспортировка производится спецавтотранс-портом в специальной ёмкости, ёмкость уклады- вают так, чтоб избежать возможность выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15-30 дней	Передаются по Договору	На установке пиролиза ФОРТАН предназначенного для утилизации и переработки методом термического разложения	После переработки различных материалов методом пиролиза образуется жидкое печное топливо, которое в свою очередь используется на установках по переработке и утилизации отходов, в качестве сырья для сжигания отходов
41	Асфальта-смолистые парафиновые отложения	Транспортировка производится спецавтотранс-портом в специальных ёмкостях, ёмкости уклады- вают так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 15 дней	Передаются по Договору	Переработка на установке по переработке жидких отходов, переработка и утилизация	Образованный нейтральный грунт передаётся для отсыпки дорожного полотна, площадок под строительство, в качестве заполнителя пустот (места отбора грунтов, котлованы, овраги, ямы и пр.)
42	Осадок пластовой воды	Транспортировка производится спецавтотранс-портом, в специальных ёмкостях, ёмкости уклады- вают так, чтобы избежать возможности выпадения из кузова машины при перевозке. Подрядчик приезжает через каждые 2-3 дня	Передаются по Договору	Утилизация и переработка на установке	Данный вид отхода перерабатывается на установке по переработке и утилизации предназначенной для утилизации замазученных грунтов и твёрдых горючих нефтесодержащих отходов, образующихся при проведении работ, связанных с ликвидацией аварийных разливов нефти термической десорбции. Образованный нейтральный грунт используется для отсыпки дорожного полотна, площадок под строительство, в качестве заполнителя пустот (места отбора грунтов, котлованы, овраги, ямы и пр.)

2.5 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ ВИДОВ ОТХОДОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОКРАЩЕНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ, УВЕЛИЧЕНИЮ ДОЛИ ИХ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Приоритетными видами отходов, которые образуются на предприятии и к которым можно рассматривать варианты разработки мероприятий по увеличению доли их восстановления (энергетической утилизации, переработки, подготовки к повторному использованию), являются:

- твердые бытовые отходы;
- отработанные масла;
- незагрязненные деревянные поддоны;
- изношенная одежда.

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления включают следующие эффективные меры:

- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов топлива;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов;
- осуществление производственного контроля обращения с отходами.

Производственный контроль обращения с отходами предусматривает ведение учета объема, состава, режима образования, хранения и своевременной отгрузки отходов. Контролировать сроки заполнения требуемых отчетов и форм внутрипроизводственной, государственной статистической отчетности, а также форм отчетов, направляемых в территориальные природоохранные органы.

Обращение со всеми видами отходов будет осуществляться в соответствии с законодательством и нормативными документами РК, регламентирующими процедуры по обращению с отходами, что обеспечит предотвращение загрязнения окружающей среды.

Возможности сокращения объемов отходов ограничены, так как они в основном зависят от производственной деятельности. Для уменьшения объемов отходов предусматриваются все необходимые меры. Отходы, которые могут быть переработаны или повторно использованы, сокращают объемы, предназначенные для захоронения на полигонах.

Таблица 4 - Мероприятия по предотвращению образования отходов и обоснование для каждого вида отхода

№ п/п	Наименование отходов	Код отхода	Мероприятия по предотвращению образования отхода, путём сокращения количества отхода	Обоснование, в случае невозможности применения мероприятий
1	Люминесцентные отходы	20 01 21*	Предусмотрена замена люминесцентных ртутных ламп в помещениях по мере выхода из строя на светодиодные лампы.	
2	Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Применяется периодическая проверка уровня разряда/заряда АКБ, плотности и уровня электролита, что существенно увеличивает	

			срок службы АКБ, и соответственно, уменьшает количество образуемых отходов	
3	Нефтезагрязненный грунт	01 05 05*	Применяются периодические профилактические осмотры запорной арматуры и оборудования добывающих скважин с целью своевременного обнаружения нарушения герметичности соединений и исключения утечек и проливов нефти на грунт. В рамках улучшения показателей окружающей среды оператор минимизирует риски разливов и предлагает на 2026 г. Запросить меньший объём лимитов по сравнению с 2024 г.	
4	Нефтьшлам	01 05 05*	Применяются периодические профилактические осмотры запорной арматуры и оборудования добывающих скважин с целью своевременного обнаружения нарушения герметичности соединений и исключения утечек и проливов нефти на грунт. В рамках улучшения показателей окружающей среды оператор минимизирует риски разливов и предлагает на 2026 г. Запросить меньший объём лимитов по сравнению с 2024 г.	
5	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*	Закупка качественных масел и смазочных материалов, которые обеспечивают длительную и эффективную работу оборудования, обладают увеличенным сроком службы и повышенной эффективностью. Результатом является увеличение интервала между заменами масла; увеличение срока службы насосов и экономия на их ремонте; уменьшение объёма отработанного масла	
6	Отработанные масла	13 02 06*	При закупке качественных масел и смазочных материалов увеличивается интервал между заменами масла и, соответственно, масляных фильтров	В виду производственной необходимости, значительное снижение образования данного отхода невозможно, так как ветошь регулярно используется при ремонтных работах и обслуживании технологического оборудования
7	Отработанные промасляные фильтры	15 02 02*	При закупке качественных масел и смазочных материалов увеличивается интервал между заменами масла и, соответственно, масляных фильтров	В виду производственной необходимости, значительное снижение образования данного отхода невозможно, так как ветошь регулярно используется при ремонтных работах и обслуживании технологического оборудования
8	Отработанные топливные фильтры	15 02 02*	При закупке качественных масел и смазочных материалов увеличивается интервал между заменами масла и, соответственно, масляных фильтров	В виду производственной необходимости, значительное снижение образования данного отхода невозможно, так как ветошь регулярно используется при ремонтных работах и обслуживании технологического оборудования
9	Изношенная спецодежда	15 02 02*	При закупке качественных масел и смазочных материалов увеличивается интервал между заменами масла и, соответственно, масляных фильтров	В виду производственной необходимости, значительное снижение образования данного отхода невозможно, так как ветошь регулярно используется при ремонтных работах и обслуживании технологического оборудования
10	Отходы химреагентов	06 01 99	Уменьшение образования просроченных реагентов и реактивов за счёт рационального использования реагентов, что позволяет снизить количество остатков готовых растворов, а также путём планирования объёмов аналитических работ на	

			среднесрочную перспективу для исключения избыточного складского временного хранения	
11	Списанные органические вещества лаборатории	16 05 08	Уменьшение образования просроченных реагентов и реактивов за счёт рационального использования реагентов, что позволяет снизить количество остатков готовых растворов, а также путём планирования объёмов аналитических работ на среднесрочную перспективу для исключения избыточного складского временного хранения	
12	Списанные неорганические вещества лаборатории	16 05 07*	Уменьшение образования просроченных реагентов и реактивов за счёт рационального использования реагентов, что позволяет снизить количество остатков готовых растворов, а также путём планирования объёмов аналитических работ на среднесрочную перспективу для исключения избыточного складского временного хранения	
13	Тара из-под ЛКМ	15 01 10*	Снижение объёма тары из-под ЛКМ за счёт приобретения ЛКМ в упаковочной таре большего объёма	
14	Тара использованная масел и хим реагентов (бочки металлические спрессованные)	15 01 11*	Рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определённого промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов	
15	Тара использованная из под (бочки/мешки пластиковые)	15 01 10*	Рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определённого промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов	
16	Отходы оргтехники и электрооборудования	20 01 36	Снижение количества отработанных картриджей возможно путём более полного перехода на электронный документооборот без распечатки на бумаге объёмных проектных документов, внутренних документов, таких как приказы, письма, требования и т.п.	
17	Металлолом	16 01 17	Снижение количества данного отхода возможно, если повторно использовать часть лома чёрного металла на собственные нужды при мелких ремонтных работах	
18	Пластиковая тара из-под питьевой воды	05 01 04*	Фактически Компания проводит уменьшение объёмов образования данного отхода за счёт использования многоразовых тар и ёмкостей с водой для обеспечения жизнедеятельности персонала, замена одноразовой посуды на экологичную, многоразовую посуду	

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

3.1 Цели и задачи Программы

Программа управления отходами производства и потребления ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» разработана в соответствии со статьей 335 ЭК РК, Правилами разработки программы управления отходами.

Основной целью разработки данной Программы является достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, захоронению, уничтожению отходов, увеличение доли восстановления отходов.

Цели Программы соответствуют положениям Стратегии индустриально-инновационного развития Республики Казахстан и направлены на обеспечение условий по внедрению современных технологических приемов переработки и утилизации отходов, позволяющих их повторное вовлечение в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья в целях ресурсосбережения.

Программа предназначена для снижения негативного влияния отходов, образующихся в ходе деятельности предприятия на природную среду и здоровье населения.

Задачей Программы является определение путей достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Реализация Программы обеспечит планомерное улучшение экологической обстановки на производстве, достигаемое за счёт внедрения достижений новых технологий и современной практики по обезвреживанию и утилизации опасных отходов, снижения негативного влияния на окружающую среду отходов производства и потребления, повышения уровня обращения с отходами производства и потребления в Компании.

Программа управления отходами направлена на:

- совершенствование системы управления отходами на предприятии;
- разработку экологической политики предприятия на долговременный период;
- минимизацию объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения;
- идентификацию экологических аспектов управления отходами, вытекающих из прошлых, настоящих и планируемых видов и объемов деятельности компании;
- идентификацию приоритетов Программы управления отходами и определение целевых экологических показателей компании, для определения и оценки воздействий на окружающую среду;
- разработку организационных схем и процедур реализации экологической политики компании в целях достижения целевых показателей Программы управления отходами к обозначенным срокам;
- контроль, мониторинг, аудит, анализ и корректирующие действия для обеспечения соответствия Программы управления отходами требованиям экологической политики компании, обозначенным в ней задачам и целям.

Программа управления отходами призвана уменьшить ущерб, наносимый опасными отходами окружающей среде, улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на самом предприятии, и на этой основе повысить показатели здоровья местного населения, обеспечить достижение качественной динамики роста показателей качества окружающей среды области.

3.2 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Целевые показатели Программы – это количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации

комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Базовые показатели определены как среднее значение за последние три года. Целевые и базовые показатели представлены в таблице 5.

Обоснование целевых показателей приведено ниже в Приложении 1 - Расчет количества образования отходов при эксплуатации месторождений, включая КРС/ПРС/ГТМ и ГРП. Характеристика отходов на 2026 год в соответствии с лимитами накопления представлена в таблице .

Инвентаризация объектов и мест накопления отходов представлена в таблице 1.

Таблица 5 - Целевые и базовые показатели ТОО «Тасбулат Ойл Корпорейшн»

№ пп	Наименование отхода	Код отхода	Базовые показатели, тонн/год				Целевые показатели на 2026 год, тонн/год
			2022	2023	2024	среднее за преды- дущие 3 года	
1	Абразивный песок	17 09 04	-	-	-	-	100
2	Буровой шлам	01 05 05*	-	1191,61	-	1191,61	0
3	Изношенная спецодежда	15 02 02*	-	-	0,25735	0,257	0,96
4	Коммунальные отходы (бумага, картон)	20 01 01	-	-	0,505	0,505	27,214411
5	Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	50,92	33,39	24,86	36,39	45,311616
6	Коммунальные отходы (СМЕТ)	21 03 99					25
7	Медицинские отходы	18 01 09	0,005	-	-	0,005	0,064
8	Металлолом	16 01 17	64,38	-	-	64,38	358,525
9	Нефтезагрязненный грунт	01 05 05	-	-	-	-	104,4
10	Нефтешлам	01 05 05	190	298,04	600,47	362,837	600,626627
11	Огарки сварочных электродов	12 01 03	0,00267	0,02372	-	0,013	0,021225
12	Отработанные автомобильные шины	16 01 03	0,5	0,94868	0,4	0,616	18,385528
13	Отработанные аккумуляторные батареи	16 06 01*	0,1	0,012	-	0,056	0,4116
14	Отработанные воздушные фильтры	16 01 07	0,033	0,003	-	0,018	0,075592
15	Отработанные люминесцентные лампы	20 01 12	0,0056	0,05	-	0,028	0,01284
16	Отработанные масла	13 02 06*	6,52	5	6,3	5,94	22,320702
17	Отработанные промасляные фильтры	16 01 07*	0,07	0,0092	-	0,04	0,206463
18	Отработанные светодиодные LED лампы	20 01 36	-	-	-	-	0,02909
19	Отработанные топливные фильтры	16 01 07	-	0,0042	-	0,004	0,024936
20	Отработанный буровой раствор	01 05 05	-	810,45	-	810,45	0
21	Отход проппанта	07 01 01*	-	-	-	-	300
22	Отходы ВУС (ксантовая смола)	05 01 99	-	-	-	-	4,5
23	Отходы деревянных поддонов	17 02 01	1	-	0,4	0,7	3,5
24	Отходы замазочной пленки	15 02 02*	-	-	-	-	0,174
25	Отходы обратной промывки скважин	01 05 06*	170,85	357,16	401,72	309,91	588,004
26	Отходы оргтехники (электронный лом)	20 01 36	-	-	-	-	1,2
27	Пластиковая тара из-под питьевой воды	15 01 02	1,46	-	-	1,46	8
28	Отходы резины	19 12 04	-	-	-	-	0,1
29	Отходы пластмассы (крышки труб НКТ и пр)	19 12 04	-	-	0,61	0,61	15

30	Отходы химреагентов	16 05 06	-	-	-	-	8,44
31	Списанные органические вещества лаборатории	16 05 07	-	-	-	-	0,09
32	Списанные неорганические вещества лаборатории	16 05 08	-	-	-	-	0,014
33	Отходы цементного раствора	10 13 14	29,6	31,54	36,56	32,567	63,8
34	Пищевые отходы	20 01 08	29	0,189	1,45	10,213	38,106
35	Промасленная ветошь	15 02 02*	0,05	0,52	0,54	0,37	5,461
36	Строительные отходы	17 09 04	10	23,36	11,1	14,82	40
37	Тара из-под ЛКМ	15 01 10*	0,2	0,1052	0,5	0,268	1,603815
38	Тара использованная (бочки металлические спрессованные)	15 01 10*	2,4	4,501	7,46	4,787	10,699975
39	Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)	15 01 10*	-	0,8	0,73	0,765	7,493073
40	Стеклобой	17 02 02	-	-	-	-	0,6
41	Асфальта-смолистые парафиновые отложения	05 01 17	-	-	-	-	10
42	Осадок пластовой воды	19 09 99					49,95
	ИТОГО:		557,0963	2757,716	1093,862	2849,619	2460,325493

Таблица 6 - Характеристика отходов на 2026 год в соответствии с лимитами накопления

Наименование отхода	Морфологический (химический) состав отхода/ссылка	Количество/средняя скорость образования отхода в 2026г, тонн/год	Классификация/код отхода	Опасные свойства	Процесс образования отхода	Место накопления отхода	Способ накопления (№ инвентаризации объекта накопления)	Период накопления отхода	Способ сбора/ транспортировки/ обезвреживания/восстановления/ удаления
Абразивный песок	Твердые (абразивный порошок – 30%, песок – 70%)	100	17 09 04	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе зачистки резервуаров, емкостей и др.	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Биг бег, металлический контейнер (032)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК на термическую утилизацию (сжигание, прогрев, сушка, высокотемпературный обжиг)
Буровой шлам	Выбуренная порода – 70 %, буровой раствор – 20 %, вода – 8 %, нефтепродукты и органические примеси – 2 %	0	01 05 05*	HP10	Образуется в процессе зачистки резервуаров, емкостей и др. строительства скважин	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)		6 месяцев	
Изношенная спецодежда	Твердые (минеральное масло – 10,2%, смолистый осадок – 6,3%, резина – 12,0%, текстиль – 71,5%)	0,96	15 02 02*	HP3, HP14	Образуется в процессе использования защитной одежды персоналом	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Металлический контейнер (126)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Коммунальные отходы (бумага, картон)	Твердые (целлюлоза - 100%)	16,12706	20 01 01	не обладает опасными свойствами	Распаковка оборудования, строительных материалов и продуктов, жизнедеятельности персонала	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (004)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья
Коммунальные отходы (бумага, картон)	Твердые (целлюлоза - 100%)	6,04765	20 01 01	не обладает опасными свойствами	Распаковка оборудования, строительных материалов и продуктов, жизнедеятельности персонала	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	Сетчатый контейнер (011)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья
Коммунальные отходы (бумага, картон)	Твердые (целлюлоза - 100%)	5,03971	20 01 01	не обладает опасными свойствами	Распаковка оборудования, строительных материалов и продуктов, жизнедеятельности персонала	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	Металлический контейнер (122)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья
Коммунальные отходы (ТБО)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	4,4895	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Жизнедеятельность рабочего персонала	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№001-003)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2,993	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Жизнедеятельность рабочего персонала	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№007 и 008)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2,993	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Жизнедеятельность рабочего персонала	ЦУПН Тасбулат (06)	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№014 и 015)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	4,79614	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Жизнедеятельность рабочего персонала	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (08)	Металлический контейнер (037)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2,993	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Жизнедеятельность рабочего персонала	ГУ Актас (10)	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№050 и 051)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением

									термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	1,4965	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Жизнедеятельность рабочего персонала	Площадка печи Норммаул Актас (11)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (054)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2,80973	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Жизнедеятельность рабочего персонала	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (12)	Металлический контейнер (057)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	4,4895	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Жизнедеятельность рабочего персонала	ПСН Туркменой (15)	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№080, 082 и 083)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	7,77575	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Жизнедеятельность рабочего персонала	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (16)	Металлический контейнер (085)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	1,4965	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Жизнедеятельность рабочего персонала	КУУН Тасбулат (03)	Металлический контейнер (110)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	5,986	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Жизнедеятельность рабочего персонала	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№113 - 116)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2,993	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Жизнедеятельность рабочего персонала	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№017 и 018)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (СМЕТ)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	15,00	21 03 99	не обладает опасными свойствами	Жизнедеятельность рабочего персонала	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№001-003)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (СМЕТ)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	10,00	21 03 99	не обладает опасными свойствами	Жизнедеятельность рабочего персонала	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	Металлические контейнера, огражденные с 3-х сторон (№№007 и 008)	1 раз в месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Медицинские отходы	Твердые (латекс - 50%, пластик 40%, целлюлоза - 3%, полиэтилен - 6%)	0,064	18 01 09	НР9	Функционирование мед- пункта	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	Специальный контейнер (006)	6 месяцев	Управление мед.отходами производится в соответствии с требованиями "Санитарно-эпидемиологических требований к объектам здравоохранения" (Приказ Министра здравоохранения РК от 11.08.2020 г. № ҚР ДСМ -96/2020). По мере образования передаются специализированным организациям для дальнейших операций с ними согласно договорам
Металлолом	Твердые (кремний – 0,1%, алюминий и его сплавы – 0,1%, железо неметаллическое – 96,755%, титан –	59,75417	16 01 17	не обладает опасными свойствами	Строительно-монтажные, демонтажные, ремонтные, планово- предупредительные и	Полигон (Площадка временного	Открытая площадка (035)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345

	0,01%, марганец и его соединения 0,05%, магний – 0,85%, натрий – 0,05%, калий – 0,12%, ванадий – 0,01%, медь – 1,7%, хром – 0,06%, цинк – 0,1%, кобальт – 0,01%, никель – 0,02%, молибден и его неорганические соединения – 0,065%)				эксплуатационные работы, обработка металлических изделий, сварочные работы	хранения отходов) Тасбулат (07			ЭК, с последующей разборкой на компоненты, сортировкой и переработкой вторичного сырья с рециркуляцией металлов и их соединений
Металлолом	Твердые (кремний – 0,1%, алюминий и его сплавы – 0,1%, железо неметаллическое – 96,755%, титан – 0,01%, марганец и его соединения 0,05%, магний – 0,85%, натрий – 0,05%, калий – 0,12%, ванадий – 0,01%, медь – 1,7%, хром – 0,06%, цинк – 0,1%, кобальт – 0,01%, никель – 0,02%, молибден и его неорганические соединения – 0,065%)	298,77083	16 01 17	не обладает опасными свойствами	Строительно-монтажные, демонтажные, ремонтные, планово- предупредительные и эксплуатационные работы, обработка металлических изделий, сварочные работы	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	Металлические контейнеры на площадке (121)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой на компоненты, сортировкой и переработкой вторичного сырья с рециркуляцией металлов и их соединений
Нефтезагрязненный грунт	Грунт снятый чистый /по "Критериям...", п.11/ - 900000 мг/кг (90%), Масло минеральное нефтяное (Нефтемасла; КЕИМ) [716*] – 30000 мг/кг (3%), Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии -40000 мг/кг (4%), Мазут - 30000 мг/м3 (3%)	32,35	01 05 05	НР10	Операции по обращению с ГСМ	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (08)	Металлическая емкость (042)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК на термическую утилизацию (сжигание, прогрев, сушка, высокотемпературный обжиг)
Нефтезагрязненный грунт	Грунт снятый чистый /по "Критериям...", п.11/ - 900000 мг/кг (90%), Масло минеральное нефтяное (Нефтемасла; КЕИМ) [716*] – 30000 мг/кг (3%), Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии -40000 мг/кг (4%), Мазут - 30000 мг/м3 (3%)	17,95	01 05 05	НР10	Операции по обращению с ГСМ	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (12)	Металлическая емкость (062)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК на термическую утилизацию (сжигание, прогрев, сушка, высокотемпературный обжиг)
Нефтезагрязненный грунт	Грунт снятый чистый /по "Критериям...", п.11/ - 900000 мг/кг (90%), Масло минеральное нефтяное (Нефтемасла; КЕИМ) [716*] – 30000 мг/кг (3%), Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии -40000 мг/кг (4%), Мазут - 30000 мг/м3 (3%)	53,95	01 05 05	НР10	Операции по обращению с ГСМ	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (16)	Металлическая емкость (062)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК на термическую утилизацию (сжигание, прогрев, сушка, высокотемпературный обжиг)
Нефтезагрязненный грунт	Грунт снятый чистый /по "Критериям...", п.11/ - 900000 мг/кг (90%), Масло минеральное нефтяное (Нефтемасла; КЕИМ) [716*] – 30000 мг/кг (3%), Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии -40000 мг/кг (4%), Мазут - 30000 мг/м3 (3%)	0,15	01 05 05	НР10	Операции по обращению с ГСМ	Площадка АЗС (05)	Металлическая емкость (119)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК на термическую утилизацию (сжигание, прогрев, сушка, высокотемпературный обжиг)
Нефтешлам	Пастообразные (вода – 28,07%, нефть и нефтепродукты – в растворенном и эмульгированном состоянии – 55,01%, диоксид кремния – 16,92%)	600,626627	01 05 05	НР10	Образуется в процессе зачистки резервуаров хранения, шламонакопителей, буферных емкостей	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Площадка временного хранения отходов (019)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим термическим, механическим, физико-химическим, биохимическим методом утилизации и комбинированным методом, основанным на

									сочетании вышеперечисленных методов.
Огарки сварочных электродов	Твердые (железо металлическое – 95%, сажа – 2%, оксид желез – 3%)	0,021225	12 01 03	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе выполнения сварочных работ с применением сварочных электродов при ремонте основного и вспомогательного оборудования	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Металлический контейнер (021)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим термическим, механическим, физико-химическим, биохимическим методом утилизации и комбинированным методом, основанным на сочетании вышеперечисленных методов.
Отработанные автомобильные шины	Твердые (резина – 72,7%, железо металлическое 1,8%, полиамид – 10,5%, ткань, текстиль – 15%)	18,385528	16 01 03	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе замены изношенных шин автотранспорта и спецтехники в в связи с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Открытая площадка (111)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей нейтрализацией кислоты, переработка вторичного сырья (свинцовых пластин)
Отработанные аккумуляторные батареи	Твердые (полипропилен – 58,7%, свинец – 36,7%, вода – 2,8%, сернистая кислота – 1,8%)	0,4116	16 06 01	НР10	Образуется в результате замены отработавших срок аккумуляторов аккумуляторов в связи с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Металлический контейнер (024)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей нейтрализацией кислоты, переработка вторичного сырья (свинцовых пластин)
Отработанные воздушные фильтры	Твердые (резина (бутадиен) 3,0576%, резина (кремнезем) 0,0156%, резина (титановые белила) – 0,04051%, резина (сера природная) – 0,00624%, металл – углерод – 0,7766%, металл -оксид железа – 0,58245%, металл – железо – 37,471%, фильтровальная бумага - 33,56%, пыль – 24,49%)	0,075592	16 01 07	НР4	Образуются при техническом обслуживании автотранспорта и дизельных генераторов	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Металлический контейнер (033)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой фильтра и обезвреживанием фильтрующей части термическим способом утилизации, рециркуляции остатков металлического корпуса, повторное применение слитого отработанного масла/ утилизация на полигон
Отработанные люминесцентные лампы	Твердые (стекло – 89,9173%, мастика у9м /по этилацетату/ - 1,3%, гетинакс – 2,2867%, ртуть – 0,15%, люминофоры элс – 510в, элс-455-в, элс-580-в-0,3%, алюминий и его сплавы /в пересчете на алюминий/-1,692%, медь – 0,174%, никель – 0,068%, вольфрам – 0,012%, свинец – 0,205%, цинк – 2,533%, железо металлическое – 1,136%, марганец (марганец и его соединения) в пересчете на диоксид марганца – 0,123%, олово – 0,103%)	0,01284	20 01 12	НР6, НР10	Образуется в результате замены отработавших срок ртутьсодержащих ламп, установленных в производственных, офисных и жилых помещениях для освещения в связи с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (026)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой фильтра и обезвреживанием фильтрующей части термическим способом утилизации, рециркуляции остатков металлического корпуса, повторное применение слитого отработанного масла/ утилизация на полигон
Отработанные масла	Жидкие (циклогексан – 50,66%, бензол – 15,45%, метилбензол – 15,45%, пропилбензол – 15,45%, сажа – 0,99%, вода – 2%)	22,320702	13 12 06	НР4	Образуется в результате технического осмотра и текущего ремонта транспортной техники, дизельных генераторов	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (020)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой фильтра и обезвреживанием фильтрующей части термическим способом утилизации, рециркуляции остатков металлического корпуса, повторное применение слитого отработанного масла/ утилизация на полигон
Отработанные промасляные фильтры	Твердые (целлюлоза – 38,7%, циклогексан – 6,07%, бензол – 1,65%, метилбензол – 1,66%, пропилбензол – 1,66%, железо металлическое – 25%,	0,10323	16 01 07	НР4	Образуется в результате технического осмотра и текущего ремонта транспортной техники, дизельных генераторов	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (028)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой фильтра и обезвреживанием фильтрующей части термическим способом утилизации, рециркуляции остатков металлического корпуса, повторное применение слитого отработанного

	алюминий – 17,3%, резина – 7,96%)								масла/ утилизация на полигон
Отработанные промасляные фильтры	Твердые (целлюлоза – 38,7%, циклогексан – 6,07%, бензол – 1,65%, метилбензол – 1,66%, пропилбензол – 1,66%, железо металлическое – 25%, алюминий – 17,3%, резина – 7,96%)	0,10323	16 01 07*	HP4	Образуется в результате технического осмотра и текщего ремонта транспортной техники, дизельных генераторов	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (112)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой фильтра и обезвреживанием фильтрующей части термическим способом утилизации, рециркуляции остатков металлического корпуса, повторное применение слитого отработанного масла/ утилизация на полигон
Отработанные светодиодные LED лампы и галогеновые лампы	Твердые (Алюминий /по "Критериям...", п.11/ (В концентрации, не превышающей содержание компонента в основных типах почв)-250000мг/кг (25%), Кремний - 150000 (15%), Люминофоры ЭЛС-510-В, ЭЛС-455- В, ЭЛС-580-В – 100000 мг/кг(10%), Полиэтен (Полиэтилен) (в т.ч. низкого давления) [989*] -50000 (50%))	0,02909	20 01 36	не обладает опасными свойствами	Замена вышедших из строя LED ламп	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Металлический контейнер (127)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой фильтра и обезвреживанием фильтрующей части термическим способом утилизации, рециркуляции остатков металлического корпуса, повторное применение слитого отработанного масла/ утилизация на полигон
Отработанные топливные фильтры	Твердые (целлюлоза – 30,7%, железо и его соединения – 19,4%, механические примеси – 4,2%, резина – 0,7%, железо – 16,2%, полимерный материал – 28,8%)	0,024936	16 01 07	HP4	Образуется в результате замены топливных фитров автотранспорта	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Металлический контейнер (029)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой фильтра и обезвреживанием фильтрующей части термическим способом утилизации, рециркуляции остатков металлического корпуса, повторное применение слитого отработанного масла/ утилизация на полигон
Отработанный буровой раствор	Вода (65 %), глинистых материалов (15 %), выбуренной породы (10 %), утяжелителей (5 %) и химических реагентов, применяемых при приготовлении и обработке бурового раствора (5 %).	0	01 05 05	HP10	Образуется в процессе зачистки резервуаров, емкостей и др.строительства скважин	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)			
Отход проппанта	Жидкий (вода – 74.0914%; проппант - 24,9820%; гуаровая смола - 0,4244%; улесит - 0,1071%; этан-1,2 диол - 0,0643%; магний дихлорид гексагидрат - 0,0557%; динарий гептаоксотетрабор - 0,0459%; бензоилпероксид - 0,0398%; ди-трет- бутилпероксид - 0,0398%; тнеиногенный ПАВ - 0,0279%; толуол - 0,0266%; изопропиловый спирт - 0,0189%; кальций дигидроксид - 0,0159%; пропанол - 0,0153%; трет-бутилпероксибегзоат - 0,0133%; 1,1 ди(третбутилперокси)-3,3,5 триметилциклогексан - 0,0133%; гидроксид кальция - 0,0122%; динарий пероксидисульфат - 0,0039%; %; карбонат кальция - 0,0005%; 2,2-дибром-2- цианацетамид - 0,00046%; сорбат калия - 0,00046%; бензоант натрия - 0,00046%; натрия дихлоризоцианурат дигидрат - 0,00046 оксид кальция - 0,0003%)	100	07 01 01	HP14	Образуется в результате отсутствия приема в скважине при ГРП	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (08)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/стро ительства (043)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением нейтрализации и термического метода утилизации

Отход пропанта	Жидкий (вода – 74.0914%; пропант - 24,9820%; гуаровая смола - 0,4244%; улесит - 0,1071%; этан-1,2 диол - 0,0643%; магний дихлорид гексагидрат - 0,0557%; динарий гептаоксотетрабор - 0,0459%; бензоилпероксид - 0,0398%; ди-трет-бутилпероксид - 0,0398%; тнеионогенный ПАВ - 0,0279%; толуол - 0,0266%; изопропиловый спирт - 0,0189%; кальций дигидроксид - 0,0159%; пропанол - 0,0153%; трет-бутилпероксибегзоат - 0,0133%; 1,1 ди(третбутилперокси)-3,3,5 триметилциклогексан - 0,0133%; гидроксид кальция - 0,0122%; динарий пероксидисульфат - 0,0039%; %; карбонат кальция - 0,0005%; 2,2-дибром-2-цианацетамид - 0,00046%; сорбат калия - 0,00046%; бензоант натрия - 0,00046%; натрия дихлоризоцианурат дигидрат - 0,00046 оксид кальция - 0,0003%)	100	07 01 01	НР14	Образуется в результате отсутствия приема в скважине при ГРП	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (12)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (063)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением нейтрализации и термического метода утилизации
Отход пропанта	Жидкий (вода – 74.0914%; пропант - 24,9820%; гуаровая смола - 0,4244%; улесит - 0,1071%; этан-1,2 диол - 0,0643%; магний дихлорид гексагидрат - 0,0557%; динарий гептаоксотетрабор - 0,0459%; бензоилпероксид - 0,0398%; ди-трет-бутилпероксид - 0,0398%; тнеионогенный ПАВ - 0,0279%; толуол - 0,0266%; изопропиловый спирт - 0,0189%; кальций дигидроксид - 0,0159%; пропанол - 0,0153%; трет-бутилпероксибегзоат - 0,0133%; 1,1 ди(третбутилперокси)-3,3,5 триметилциклогексан - 0,0133%; гидроксид кальция - 0,0122%; динарий пероксидисульфат - 0,0039%; %; карбонат кальция - 0,0005%; 2,2-дибром-2-цианацетамид - 0,00046%; сорбат калия - 0,00046%; бензоант натрия - 0,00046%; натрия дихлоризоцианурат дигидрат - 0,00046 оксид кальция - 0,0003%)	100	07 01 01	НР14	Образуется в результате отсутствия приема в скважине при ГРП	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменной (16)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (091)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением нейтрализации и термического метода утилизации
Отходы ВУС (ксантовая смола)	Пастообразные (вода – 36,19%, ксантовая смола – 63,8%, глюкоксаль – 0,001%)	1,5	05 01 99	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе капитального ремонта скважин	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (08)	Металлическая емкость (040)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Отходы ВУС (ксантовая смола)	Пастообразные (вода – 36,19%, ксантовая	1,5	05 01 99	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе капитального ремонта скважин	Площадка скважины	Металлическая емкость (060)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345

	смола – 63,8%, глюкоксаль – 0,001%)					КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (12)			ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Отходы ВУС (ксантовая смола)	Пастообразные (вода – 36,19%, ксантовая смола – 63,8%, глюкоксаль – 0,001%)	1,5	05 01 99	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе капитального ремонта скважин	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменной (16)	Металлическая емкость (088)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Отходы деревянных поддонов	Твердые (древесина – 99,5%, железо металлическое - 0,5%)	3,5	17 02 01	не обладает опасными свойствами	Образуется при закупе товара	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Открытая площадка (034)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Отходы замазученной пленки	Твердые (полиэтилен – 79,2%, песок – 8,0%, нефтепродукты – 12,8%)	0,054	15 02 02	НР10	Образуется при ремонтных работах для предотвращения загрязнения почвы	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (08)	Металлическая емкость (041)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Отходы замазученной пленки	Твердые (полиэтилен – 79,2%, песок – 8,0%, нефтепродукты – 12,8%)	0,03	15 02 02	НР10	Образуется при ремонтных работах для предотвращения загрязнения почвы	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (12)	Металлическая емкость (061)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Отходы замазученной пленки	Твердые (полиэтилен – 79,2%, песок – 8,0%, нефтепродукты – 12,8%)	0,09	15 02 02	НР10	Образуется при ремонтных работах для предотвращения загрязнения почвы	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменной (16)	Металлическая емкость (089)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	Жидкие (масло минеральное нефтяное – 1,98%, фенолы сланцевые – 1,04%, вода – 95,98%, грунт снятый чистый – 1%)	182,484	01 05 06	НР10	Образуется в процессе проведения капитального ремонта скважин (КРС) и текущего ремонта скважин (ТРС)	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (08)	Металлическая емкость (041)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	Жидкие (масло минеральное нефтяное – 1,98%, фенолы сланцевые – 1,04%, вода – 95,98%, грунт снятый чистый – 1%)	101,38	01 05 06	НР10	Образуется в процессе проведения капитального ремонта скважин (КРС) и текущего ремонта скважин (ТРС)	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (12)	Металлическая емкость (061)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	Жидкие (масло минеральное нефтяное – 1,98%, фенолы сланцевые – 1,04%, вода – 95,98%, грунт снятый чистый – 1%)	304,14	01 05 06	НР10	Образуется в процессе проведения капитального ремонта скважин (КРС) и текущего ремонта скважин (ТРС)	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменной (16)	Металлическая емкость (089)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Отходы оргтехники и электрооборуд ования	Твердые (полиэтилен – 13,4%, железо металлическое – 23,55%, органопластик - 46,88%, медь – 0,62%, алюминий и его соединения – 0,2%, полипропилен (пыль нестабилизированный) – 0,28%, механические примеси – 0,22%, резина – 14,9%)	1,20	20 01 36	не обладает опасными свойствами	Образуется при эксплуатации оргтехники и комплектующих приборов в офисном помещении	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Металлический контейнер (027)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой оборудования и переработкой вторичного сырья (пластика), рециркуляция металлов и их соединений
Пластиковая тара из-под питьевой воды	Твердые (полиэтилен – 100%)	1,32022	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон (005)	1 месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья, пиролиз, утилизация на полигон
Пластиковая тара из-под питьевой воды	Твердые (полиэтилен – 100%)	1,32022	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	Сетчатый контейнер,	1 месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345

							огражден с 3-х сторон (010)		ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья, пиролиз, утилизация на полигон
Пластиковая тара из-под питьевой воды	Твердые (полиэтилен – 100%)	1,32022	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон (012)	1 месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья, пиролиз, утилизация на полигон
Пластиковая тара из-под питьевой воды	Твердые (полиэтилен – 100%)	0,4563	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	ЦУПН Тасбулат (06)	Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон (017)	1 месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья, пиролиз, утилизация на полигон
Пластиковая тара из-под питьевой воды	Твердые (полиэтилен – 100%)	0,54846	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (08)	Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон (038)	1 месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья, пиролиз, утилизация на полигон
Пластиковая тара из-под питьевой воды	Твердые (полиэтилен – 100%)	0,4563	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	ГУ Актас (10)	Сетчатый контейнер (053)	1 месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья, пиролиз, утилизация на полигон
Пластиковая тара из-под питьевой воды	Твердые (полиэтилен – 100%)	0,4563	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	Площадка печи Нормалул Актас (11)	Сетчатый контейнер (055)	1 месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья, пиролиз, утилизация на полигон
Пластиковая тара из-под питьевой воды	Твердые (полиэтилен – 100%)	0,32345	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (12)	Сетчатый контейнер (058)	1 месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья, пиролиз, утилизация на полигон
Пластиковая тара из-под питьевой воды	Твердые (полиэтилен – 100%)	0,4563	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	ПСН Туркменой (15)	Сетчатый контейнер (080)	1 месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья, пиролиз, утилизация на полигон
Пластиковая тара из-под питьевой воды	Твердые (полиэтилен – 100%)	0,88597	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (16)	Сетчатый контейнер (086)	1 месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья, пиролиз, утилизация на полигон
Пластиковая тара из-под питьевой воды	Твердые (полиэтилен – 100%)	0,4563	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	КУУН Тасбулат (03)	Сетчатый контейнер (108)	1 месяц	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья, пиролиз, утилизация на полигон
Отходы резины	Твердын (Каучук (натуральный или синтетический) - 40%, сажа/диоксид кремния - 30%, пластификаторы - 10%, масло - 10%, сера - 3%)	0,1	19 12 04	НР4	Образуется при в результате изготовления и замены резиновых прокладок	ЦУПН Тасбулат (06)	Металлический контейнер (125)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой вторичного сырья, пиролиз, утилизация на полигон
Отходы пластмассы (крышки труб НКТ и пр)	полиэтилен (ПЭ) — 70 %; полипропилен (ПП) — 20 %; прочие полимерные материалы — 8 %; загрязнения нефтепродуктами и механические примеси — 2 %.	15	19 12 04	не обладает опасными свойствами	При проведении капитального ремонта скважин	Полигон (Площадка врем.хранения отходов) Тасбулат (07)	Открытая площадка (030)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой оборудования и переработкой вторичного сырья

									(пластика)/применение термического метода утилизации
Отходы химреагентов	Твердые (полиакрилат стирола – 34,5%, магнетит – 23,5%, красители – 28,5%, прочие – 13,5%)	8,44	16 05 06	не обладает опасными свойствами	Эксплуатация лаборатории, технологического оборудования, трубопроводов. Просроченные хим. вещества со склада химреагентов	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Металлический контейнер (023)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического, механического, физико-химического, биохимического метода утилизации и комбинированных методов, основанных на сочетании вышеперечисленных методов
Списанные органические вещества лаборатории	Орг. растворители (60 %), орг. реактивы и хим. вещества (30 %), воды (5 %) и прочих примесей, образ-ся в результате хранения и использования хим. реагентов в лаборатории (5 %).	0,09	16 05 07	не обладает опасными свойствами	Эксплуатация лаборатории, технологического оборудования, трубопроводов. Просроченные хим. вещества со склада химреагентов	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Металлический контейнер (023)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического, механического, физико-химического, биохимического метода утилизации и комбинированных методов, основанных на сочетании вышеперечисленных методов
Списанные неорганические вещества лаборатории	неорганические соли (хлориды, сульфаты, нитраты и др.) — 60 %; кислоты и щелочи — 20 %; оксиды и гидроксиды металлов — 10 %; вода — 5 %; прочие примеси — 5 %.	0,014	16 05 08	не обладает опасными свойствами	Эксплуатация лаборатории, технологического оборудования, трубопроводов. Просроченные хим. вещества со склада химреагентов	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Металлический контейнер (023)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического, механического, физико-химического, биохимического метода утилизации и комбинированных методов, основанных на сочетании вышеперечисленных методов
Отходы цементного раствора	Пастообразные с переходом в твердые (вода – 33,2%, песок – 11,3%, цемент – 31,08%, известь – 6,72%, гипс – 8,8%, глина – 9,5%, следы углеводов)	19,8	10 13 14	НР10	При проведении капитального ремонта скважин	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (08)	Металлическая емкость (039)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой для повторного использования/утилизация на полигон
Отходы цементного раствора	Пастообразные с переходом в твердые (вода – 33,2%, песок – 11,3%, цемент – 31,08%, известь – 6,72%, гипс – 8,8%, глина – 9,5%, следы углеводов)	11	10 13 14	НР10	При проведении капитального ремонта скважин	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (12)	Металлическая емкость (059)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой для повторного использования/утилизация на полигон
Отходы цементного раствора	Пастообразные с переходом в твердые (вода – 33,2%, песок – 11,3%, цемент – 31,08%, известь – 6,72%, гипс – 8,8%, глина – 9,5%, следы углеводов)	33	10 13 14	НР10	При проведении капитального ремонта скважин	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменной (16)	Металлическая емкость (087)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей переработкой для повторного использования/утилизация на полигон
Пищевые отходы	Пастообразные (пищевые отходы (органические) - 100%)	38,106	20 01 08	не обладает опасными свойствами	Приготовление и потребление пищи в столовых. Истечение срока годности продуктов питания	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	Пластиковая емкость (087)	5 дней	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с передачей в качестве корма скоту, или последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Промасленная ветошь	Твердые (целлюлоза – 64,49%, циклогексан – 12%, бензол – 3,33%, метилбензол – 3,335%, пропилбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)	0,86226	15 02 02	НР4	Эксплуатация различного вида автотранспорта, спецтехники и оборудования. Ремонтно-профилактические работы. Замена фильтров. Загрязнение материалов маслами И смазочными материалами	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	Металлический контейнер (013)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Промасленная ветошь	Твердые (целлюлоза – 64,49%, циклогексан – 12%, бензол – 3,33%, метилбензол – 3,335%, пропилбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)	0,22994	15 02 02	НР4	Эксплуатация различного вида автотранспорта, спецтехники и оборудования. Ремонтно-профилактические работы. Замена фильтров. Загрязнение материалов маслами И смазочными материалами	ЦУПН Тасбулат (06)	Металлический контейнер (016)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации

Промасленная ветошь	Твердые (целлюлоза – 64,49%, циклогексан – 12%, бензол – 3,33%, метилбензол – 3,335%, пропилбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)	3,44905	15 02 02	НР4	Эксплуатация различного вида автотранспорта, спецтехники и оборудования. Ремонтно-профилактические работы. Замена фильтров. Загрязнение материалов маслами И смазочными материалами	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Металлический контейнер (022)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Промасленная ветошь	Твердые (целлюлоза – 64,49%, циклогексан – 12%, бензол – 3,33%, метилбензол – 3,335%, пропилбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)	0,22994	15 02 02	НР4	Эксплуатация различного вида автотранспорта, спецтехники и оборудования. Ремонтно-профилактические работы. Замена фильтров. Загрязнение материалов маслами И смазочными материалами	ГУ Актас (10)	Металлический контейнер (052)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Промасленная ветошь	Твердые (целлюлоза – 64,49%, циклогексан – 12%, бензол – 3,33%, метилбензол – 3,335%, пропилбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)	0,22994	15 02 02	НР4	Эксплуатация различного вида автотранспорта, спецтехники и оборудования. Ремонтно-профилактические работы. Замена фильтров. Загрязнение материалов маслами И смазочными материалами	ПСН Туркменой (15)	Пластиковый контейнер, огражден с 3-х сторон (109)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Промасленная ветошь	Твердые (целлюлоза – 64,49%, циклогексан – 12%, бензол – 3,33%, метилбензол – 3,335%, пропилбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)	0,22994	15 02 02	НР4	Эксплуатация различного вида автотранспорта, спецтехники и оборудования. Ремонтно-профилактические работы. Замена фильтров. Загрязнение материалов маслами И смазочными материалами	КУУН Тасбулат (03)	Металлический контейнер (109)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Промасленная ветошь	Твердые (целлюлоза – 64,49%, циклогексан – 12%, бензол – 3,33%, метилбензол – 3,335%, пропилбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)	0,22994	15 02 02	НР4	Эксплуатация различного вида автотранспорта, спецтехники и оборудования. Ремонтно-профилактические работы. Замена фильтров. Загрязнение материалов маслами И смазочными материалами	Площадка АЗС (05)	Металлический контейнер (120)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Строительные отходы	Твердые (железо металлическое – 5%, керамика – 3%, бетон – 30%, известняк – 19%, кирпич – 20%, цемент – 10%, силикаты – 3%, песок, земля - 10%)	40	17 09 04	не обладает опасными свойствами	Образуется при строительстве объектов и текуще ремонте в зданиях и сооружениях на территории оператора	ЦУПН Тасбулат (06)	Металлический контейнер (123)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Тара из-под ЛКМ	Твердые (уайт-спирит – 3%, диметилбензол – 4%, железо металлическое – 93%)	1,40942	15 01 10	НР4	Покрасочные работы, истечение срока годности ЛКМ	Полигон (Площадка врем.хранения отходов) Тасбулат (07)	Металлические контейнера (№№018 и 025))	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей рециркуляцией металлов и их соединений
Тара из-под ЛКМ	Твердые (уайт-спирит – 3%, диметилбензол – 4%, железо металлическое – 93%)	0,1944	15 01 10	НР4	Покрасочные работы, истечение срока годности ЛКМ	ЦУПН Тасбулат (06)	Металлический контейнер (124)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей рециркуляцией металлов и их соединений
Тара использованная масел и хим реагентов (бочки металлические спрессованные)	Твердые (железо металлическое – 85%, сажа – 0,5%, оксид железа 12,5%, химические реагенты – 2%)	10,699975	15 01 11	НР14	Проведение химических анализов, эксплуатация технологических установок, трубопроводов (бумажные и текстильные мешки; пластиковые, металлические канистры и бочки)	Полигон (Площадка врем.хранения отходов) Тасбулат (07)	Открытая площадка (031)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей рециркуляцией металлов и их соединений
Тара использованная из под (бочки/мешки пластиковые)	Твердые (кальция карбонат – 2%, натрия оксид – 1%, полимер – 90%, железо металлическое, оксид -7 %)	7,493073	15 01 10	НР14	Проведение химических анализов, эксплуатация технологических установок, трубопроводов (бумажные и текстильные мешки; пластиковые, металлические канистры и бочки)	Полигон (Площадка врем.хранения отходов) Тасбулат (07)	Открытая площадка (030)	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей разборкой оборудования и переработкой вторичного сырья (пластика)/применение термического метода утилизации
Стеклобой	Стекло — 99 % Прочие примеси — 1 %	0,6	17 02 02	НР14	Проведение химических анализов	Полигон (Площадка временного	Металлический контейнер (023)	6 месяцев	

						хранения отходов) Тасбулат (07)			
Асфальта-смолистые парафиновые отложения	Парафины – 45%, смолы – 20%, асфальтены – 15%, нефтепродукты – 10%, механические примеси – 10%.	10	05 01 17	HP10	Очистка и промывка труб НКТ	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Емкость	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК на термическую утилизацию (сжигание, прогрев, сушка, высокотемпературный обжиг)
Осадок пластовой воды	Минерал. соли, выпадающие в осадок при хранении и подготовке пластовой воды, мех. примеси (песок, глина), а также продуктами коррозии металла.	49,95	19 09 99	не обладает опасными свойствами	Образуется при очистке резервуаров-отстойников пластовой воды	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	Емкость	6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК на термическую утилизацию (сжигание, прогрев, сушка, высокотемпературный обжиг)
		2460,325558							

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

Экономические, социальные и организационные аспекты Программы обеспечивают комплексный подход, взаимно дополняют и усиливают друг друга.

Основными направлениями и путями в реализации целей настоящей Программы являются:

- осуществление деятельности Компании в строгом соответствии с требованиями законодательных и нормативно-правовых актов РК;
- соблюдение политики Компании с области охраны окружающей среды;
- проведение анализа существующей системы управления отходами;
- изучение международного опыта в области управления отходами;
- разработка проектной и нормативной документации в области экологии на предприятии, инструкций по обращению с отходами;
- организация технологического процесса в соответствии с нормами технологического проектирования, технологическими инструкциями, утвержденными в установленном порядке;
- повышение уровня экологической безопасности производства, обеспечение надежной и безаварийной работы технологического оборудования, транспорта и спецтехники;
- наличие специально обустроенной площадки для накопления отходов, необходимого количества маркированных контейнеров для раздельного сбора отходов;
- проведение поиска, выбора, своевременного заключение договоров со специализированными компаниями для передачи отходов с учетом принципов иерархии и близости к источнику, если это обосновано с технической, экономической и экологической точки зрения;
- обучение персонала компании на курсах, семинарах по обращению с отходами.

Представленные в Программе меры основываются на принципе иерархии мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан, который включает в себя:

- предотвращение образования отходов посредством:
 - выбора оптимальных вариантов материально-технического снабжения, рациональная закупка материалов (покупка только того, что действительно необходимо);
 - рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве (использование материала до конца (краска, растворители, хим.реагенты и т.д.);
 - рационального закупа материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов (использование правила «первым пришло-первым уйдет» для сведения к минимуму порчи материальных запасов);
 - закупа материалов, используемых в производстве, в бестарном виде или в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
 - совершенствования производственных процессов;
 - повторного использования материалов или изделий, которые являются продуктами многократного использования в их первоначальной форме либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
 - применения мер предосторожности и проведение ежедневных профилактических работ для исключения утечек и проливов, жидкого сырья и топлива;
-

- постоянного повышение профессионального уровня персонала;
- подготовка отходов к повторному использованию посредством;
- сортировки отходов с учётом его происхождения и пригодности к переработке или вторичному использованию;
- раздельного сбора и предотвращения смешивания различных видов отходов;
- уменьшения содержания вредных веществ в материалах или продукции;
- выбора оптимального подрядчика в соответствии с п. 3 ст. 339 ЭК РК;
- переработка отходов;
- раздельный сбор и предотвращения смешивания различных видов отходов;
- выбор оптимального подрядчика в соответствии с п. 3 ст. 339 ЭК РК;
- утилизация отходов;
- выбор оптимального подрядчика в соответствии с п. 3 ст. 339 ЭК РК;
- удаление отходов.
- выбор оптимального подрядчика в соответствии с п. 3 ст. 339 ЭК РК. На вторичное использование предусматривается передача отходов:
 - Деревянные поддоны – 3,5т;
 - Отходы пластика – 5.27139;
 - Металлолом – 358.5250 т;
 - Пищевые отходы - 38.10600 т.

Лимиты накопления отходов ТОО «ТасбулатОйлКорпорэйшн» суммарно, отдельно по месторождениям Тасбулат, Актас, Туркменой на 2026 год с учетом корректировки представлены в таблицах ниже соответственно.

Таблица 7 - Лимиты накопления отходов по местам накопления ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» на 2026 год

Наименование отхода	Код отхода	Лимит накопление отходов производства и потребления, т/год
Всего, из них:		2460,32549
опасный		1744,38262
неопасный		715,94287
Опасные отходы		
Буровой шлам	01 05 05*	0
Изношенная спецодежда	15 02 02*	0,96
Медицинские отходы	18 01 09	0,064
Нефтезагрязненный грунт	01 05 05	104,4
Нефтешлам	01 05 05	600,626627
Отработанные аккумуляторные батареи	16 06 01*	0,4116
Отработанные воздушные фильтры	16 01 07	0,075592
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 02	0,01284
Отработанные масла	13 02 06	22,320702
Отработанные промасляные фильтры	16 01 07*	0,206463
Отработанные топливные фильтры	16 01 07	0,024936
Отработанный буровой раствор	01 05 05	0
Отход проппанта	07 01 01	300
Отходы ВУС (ксантовая смола)	05 01 99	4,5
Отходы замазученной пленки	15 02 02	0,174
Отходы обратной промывки скважин	01 05 06	588,004
Отходы пластмассы (крышки труб НКТ и пр)	19 12 04	15
Отходы химреагентов	16 05 06	8,44
Списанные органические вещества лаборатории	16 05 07	0,09

Списанные неорганические вещества лаборатории	16 05 08	0,014
Отходы цементного раствора	10 13 14	63,8
Промасленная ветошь	15 02 02	5,461
Тара из-под ЛКМ	15 01 10	1,603815
Тара использованная (бочки металлические спрессованные)	15 01 11	10,699975
Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)	15 01 10	7,493073
Асфальта-смолистые парафиновые отложения	05 01 17	10
Неопасные отходы		
Абразивный песок	17 09 04	100
Отработанные светодиодные LED лампы	20 01 36	0,02909
Отходы деревянных поддонов	17 02 01	3,5
Отходы оргтехники (электронный лом)	20 01 36	1,2
Пластиковая тара из-под питьевой воды	15 01 02	8
Отходы резины	19 12 14	0,1
Строительные отходы	17 09 04	40
Отработанные автомобильные шины	16 01 03	18,385528
Металлолом	16 01 17	358,525
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,021225
Стеклобой	17 02 02	0,6
Осадок пластовой воды	19 09 99	49,95
Пищевые отходы	20 01 08	38,106
Коммунальные отходы (бумага, картон)	20 01 01	27,214411
Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	45,311616
Коммунальные отходы (СМЕТ)	21 03 99	25
ИТОГО:		2460,325493

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

На реализацию Программы будут использованы собственные средства Компании. Объемы финансирования ежегодно будут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

Ориентировочная потребность в средствах на реализацию мероприятий Программы управления отходами представлена в разделе 6 «План мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2026 г.».

5.1 МЕХАНИЗМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Механизм осуществления Программы основывается на четком разграничении полномочий и ответственности всех участников Программы.

Для контроля реализации Плана мероприятий в рамках Программы управления отходами целесообразно назначение на предприятии координатора программы, ответственного за осуществление контроля образования отходов, их сбора и хранения, в соответствии с нормативными документами РК.

Основные функции координатора Программы управления отходами:

- осуществление координации деятельности исполнителей Программы;
- ответственность за эффективное использование выделяемых на реализацию Программы средств;
- организация сбора и систематизации информации о реализации программных мероприятий;
- осуществление мониторинга результатов реализации программных мероприятий и ведения отчетности по реализации Программы;
- организация внедрения информационных технологий в целях управления Программой и контроля за ходом ее выполнения.

По результатам реализации «Программы управления отходами» составляется отчет, в котором приводится описание реализованных мероприятий, достигнутые результаты, фактические объемы финансовых средств, направленных на их реализацию, а также причины невыполнения мероприятий и (или) недостижения результатов, запланированных на отчетный период.

Ожидаемые конечные результаты реализации Программы

В результате выполнения мероприятий Программы, планируется создать организационную, экономическую, техническую базу для дальнейшего развития сферы обращения с отходами на предприятии.

Реализация Программы позволит:

- улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку путем снижения риска загрязнения окружающей среды отходами и содержащимися в них вредными веществами;
- создать и отработать эффективные технологии, направленные на предотвращение или минимизацию образования отходов;
- повысить уровень экологического сознания среди сотрудников предприятия.

5.2 СИСТЕМА СБОРА И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ УТИЛИЗИРУЕМЫХ ОТХОДОВ

Сбор и накопление отходов производства и потребления

Образующиеся отходы на месторождениях до вывоза по договорам отдельно собираются, сортируются, временно накапливаются и хранятся на специально оборудованных площадках на территории месторождений.

Порядок учета, сбора и хранения отходов ртутьсодержащих ламп и приборов с ртутным наполнением

Вышедшие из эксплуатации ртутьсодержащие лампы всех типов и приборы подлежат строгому учету, сбору и сдаче для утилизации по договору. Запрещается уничтожать, выбрасывать или передавать другому лицу отработанные люминесцентные лампы и ртуть, наполненные приборы и термометры.

Персонал, обслуживающий устройства освещения и эксплуатирующий ртутьсодержащие приборы, обязан осуществить сбор и сдать вышедшие из строя люминесцентные лампы и ртуть наполненные приборы, лицу, ответственному за сбор и учет ртутьсодержащих отходов.

Лицо, ответственное за сбор и учет ртутьсодержащих отходов, регистрирует их прием у эксплуатационного персонала в «Журнале учета отходов».

При замене отработанных ртутьсодержащих ламп, их упаковке, погрузке и разгрузке необходимо соблюдать осторожность и принимать меры для отсутствия боя ламп.

Хранить отработанные ртутьсодержащие лампы следует по 25-30 шт. в заводских неповрежденных картонных упаковках на стеллажах или в герметично закрывающемся контейнере по 50-100 шт., исключая повреждение упаковок в специально отведенном помещении.

При большом количестве боя ртутьсодержащих ламп в помещении для хранения необходимо проводить контроль загрязнения.

Сбор и хранение ртутьсодержащих отходов в контейнерах для сбора других видов отходов запрещается.

Загрузка, транспортировка и разгрузка ртутьсодержащих отходов должны осуществляться в присутствии ответственного лица. Загрузка в транспортные средства упакованных ламп должна выполняться бережно. Бросать упаковки при загрузке запрещается. Укладка упаковок должна производиться таким образом, чтобы более прочная тара была в нижних рядах.

Паспортизация отходов

Паспортизация отходов проводится согласно нормативным документам, действующим на территории Республики Казахстан.

ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» проводит паспортизацию всех видов отходов, которые образуются и размещаются на объектах. Уровень опасности и паспорт отходов определяются экспериментальным путем независимой лабораторией, а также по литературным источникам. В паспорте отражена основная информация об отходе: наименование, перечень опасных свойств, состав, токсичность и меры предосторожности при обращении с отходом.

Требования к транспортировке отходов

Транспортировка отходов производится на договорной основе со специализированными организациями в специально оборудованном транспорте, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке, а также в соответствии с требованиями ст.345 ЭК.

При транспортировке промышленных отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего персонала подразделения.

Удаление (переработка, утилизация или захоронение)

Все виды отходов производства и потребления по договору передаются специализированным подрядным организациям для переработки/утилизации, за

исключением отработанного масла, которое направляется в дренажную емкость с последующим возвратом в технологический процесс подготовки нефти на ЦУПН. Подробно сведения приведены в таблице 3.2.3.

5.2.1 Рекомендации к системе сбора и обезвреживания утилизируемых отходов

Система управления отходами является основным информационным звеном в системе управления окружающей средой на предприятии и имеет следующие цели:

- уменьшение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК;
- систематизация процессов образования, удаления и обезвреживания всех видов отходов в соответствии с действующими нормативными документами РК.

Концепция управления отходами базируется на, так называемом, понятии «3Rs» – reduce (сокращение), reuse (повторное использование) и recycling (переработка). Наиболее предпочтительным является, безусловно, полное предотвращение выбросов или их сокращение, далее, вниз по иерархии, следуют повторное использование, переработка, энергетическая утилизация отходов и уничтожение. Работа любого предприятия неизбежно влечет за собой образование отходов производства и потребления (ОПП) и создает проблему их размещения, утилизации или захоронения.

Безопасное обращение с отходами с учетом международного опыта основывается на следующих основных принципах ст. 329 Экологического кодекса РК:

- предотвращение образования отходов (уменьшая их количество и вредность, используя замкнутый цикл производства);
- утилизация отходов до полного извлечения полезных свойств веществ (повторное использование сырья);
- безопасное размещение отходов;
- приоритет утилизации над их размещением;
- исключение из хозяйственного оборота не утилизируемых отходов (опасных, токсичных, радиоактивных);
- размещение отходов без причинения вреда здоровью населения и нанесения ущерба окружающей среде.

При применении принципа иерархии должны быть приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Система управления предусматривает девять этапов технологического цикла отходов:

- 1 этап – появление отходов, происходящее в технологических и эксплуатационных процессах, а также от объектов в период их ликвидации;
 - 2 этап – сбор и (или) накопление отходов, которые должны проводиться в установленных местах на территории владельца или другой санкционированной территории;
 - 3 этап – идентификация отходов, которая может быть визуальной
 - 4 этап – сортировка, разделение и (или) смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие;
 - 5 этап – паспортизация. Паспорт опасных отходов составляется и утверждается физическими и юридическими лицами, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются опасные отходы;
 - 6 этап – упаковка отходов, которая состоит в обеспечении установленными
-

методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах;

7 этап – складирование и транспортирование отходов. Складирование должно осуществляться в установленных (санкционированных) местах, где отходы собираются в специальные контейнеры. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке;

8 этап – хранение отходов. В зависимости от вида отходов хранение может быть открытым способом, под навесом, в контейнерах, шахтах или других санкционированных местах;

9 этап – утилизация отходов. На первом подэтапе утилизации может быть произведена переработка бракованных или вышедших из употребления изделий, их составных частей и отходов от них путем разработки (разукрупнения), переплавки, использования других техно-логий с обеспечением рециркуляции (восстановления) органической и неорганической составляющих, металлов и металлосоединений для повторного применения в народном хозяйстве, а также с ликвидацией вновь образующихся отходов. Вторым подэтапом технологического цикла ликвидации опасных и других отходов является их безопасное размещение на соответствующих полигонах или уничтожение.

В компании сложилась определенная система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Принципиально это система обеспечивает охрану окружающей среды. Отходы, образующиеся при нормальном режиме эксплуатации из-за их незначительного и постепенного накопления, сразу не вывозятся в места их утилизации, а собираются в пронумерованные контейнеры и хранятся на отведенных для этих целей площадках. Все образующиеся отходы на предприятии временно хранятся на площадках с последующей передачей специализированным организациям. Обращение с отходами осуществляется согласно разработанным внутренним инструкциям по обращению с отходами. Договора на вывоз и дальнейшую утилизацию всех образующихся отходов производства и потребления заключаются ежегодно.

В систему управления отходами на предприятии также входит:

- расчет объемов образования отходов и корректировка объемов в соответствии с появлением новых технологий утилизации отходов и совершенствования технологических процессов на предприятии
- сбор и хранение отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения отходов
- вывоз отходов на утилизацию/переработку и в места захоронения по разработанным и согласованным графикам.
- оформление документации на вывоз отходов с указанием объемов вывозимых отходов
- регистрация информации о вывозе отходов в журналы учета и базу данных на предприятии.
- составление отчетов, предоставление отчетных данных в госорганы
- заключение договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов. Инвентаризация отходов

Инвентаризация отходов на объектах предприятия проводится ежегодно, и

представляется установленный перечень всех отходов, образующихся в подразделениях предприятия.

Результаты инвентаризации учитывают при установлении стратегических экологических целей и на их основе разрабатывают мероприятия по регенерации, утилизации, обезвреживанию, реализации и отправке на специализированные предприятия отходов производства, которые включаются в программу достижения стратегических экологических целей.

Учет отходов

Ответственным по учету всех отходов производства и потребления и осуществлению взаимоотношений со специализированными организациями является ответственный по ООС на предприятии.

Каждое производственное подразделение ТОО назначает ответственного за обращение с отходами. Ответственный за обращение с отходами, на основании инвентаризации отходов, ведет первичный учет объемов образования, сдачи на регенерацию, утилизации, реализации, отправки на специализированные предприятия и размещения на полигонах отходов, образованных в результате производственной и хозяйственной деятельности производственного подразделения.

Инженер по ООС готовит сводный отчет и представляет в областной статистический орган отчет по опасным отходам, выполняет расчеты платежей за размещение отходов в ОС.

Сбор, сортировка и транспортировка отходов

Порядок сбора, сортировки, хранения, утилизации, нейтрализации, реализации, размещения отходов и транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами, исходя из их уровня опасности («абсолютно» безопасные; «абсолютно» опасные; «Зеркальные»)

На предприятии сбор отходов производится отдельно, в соответствии с требованиями к обращению с отходами по уровню опасности, видом отходов, методами реализации, хранения и размещения отходов. Для сбора отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов.

Контейнеры должны быть маркированы.

По мере наполнения тары транспортировка отходов организуется силами подразделения в соответствующие места временного сбора и хранения на предприятии.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами в производственном подразделении.

Транспортировку всех видов отходов следует производить автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

Транспортирование опасных отходов на специализированные предприятия и их реализация осуществляются на договорной основе.

Утилизация и размещение отходов

Утилизация и размещение отходов должны осуществляться способами, при которых воздействие на здоровье людей и окружающую среду не превышает установленных нормативов, а также предусматривается минимальный объем вновь образующихся отходов.

Утилизация отходов производства в подразделениях предприятия проводится в тех направлениях и объемах, которые соответствуют существующим производственным условиям.

Обезвреживание отходов

Обезвреживание отходов – обработка отходов, имеющая целью исключение их опасности или снижения уровня опасности до допустимого значения.

Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с проливом электролита от аккумуляторных батарей в помещении, предназначенном для хранения, предусмотрено наличие необходимого количества извести, соды, воды для нейтрализации.

Производственный контроль при обращении с отходами

На территории предприятия предусмотрен производственный контроль за безопасным обращением отходов. Должностное лицо, ответственное за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов, а также ответственный за безопасное обращение с отходами на территории предприятия ведут постоянный учет.

Уменьшение объема

Сокращение объема металлических бочек достигается путем прессования. Возможности сокращения объемов других отходов ограничены, так как они в основном зависят от производственной деятельности.

Образование отходов производства таких как: аккумуляторные батареи, отработанные люминесцентные лампы, фильтры, отработанное масло, автошины определяется их сроком службы и уменьшение количества этих отходов возможно при правильной эксплуатации перечисленного оборудования.

Повторное использование

При повторном использовании отходы могут использоваться точно так же, как и исходный материал, в альтернативных или вспомогательных технологических процессах, либо неиспользуемые материалы могут найти применение в других отраслях.

Автопокрышки можно использовать для обустройства устройства цветников, для ограждения дорог, укрепления откосов дамб.

Регенерация/утилизация

Отработанное масло направляется в дренажную емкость с последующим возвратом в технологический процесс подготовки нефти на ЦУПН.

После рассмотрения всех возможных вариантов сокращения количества отходов и их повторного использования, оцениваются мероприятия по регенерации и утилизации отходов, как на собственном предприятии, так и на сторонних предприятиях. Примером такой меры является переработка металлолома, отработанных аккумуляторных батарей, бумаги картона, отходов пластика, передача для утилизации специализированным предприятиям отработанных люминесцентных ламп.

Рециклинг отходов

Процесс возвращения отходов в процессы техногенеза. По договору сдаваемые отходы, такие как металлолом, отработанные аккумуляторные батареи, отработанные ртутьсодержащие лампы и приборы возвращаются в производственный цикл для производства той же продукции.

Размещение отходов – хранение и захоронение отходов

Хранение – изоляция с учётом временной нейтрализации отходов. Этот способ удаления применим для отходов, не поддающихся дальнейшим превращениям. Отходы с повышенным содержанием веществ, которые могут мигрировать в грунтовые воды и почвы, не подлежат такому хранению.

Одним из сооружений временного хранения (складирования) отходов являются контейнеры ТБО. При использовании подобных объектов исключается контакт размещённых в них отходов с почвой и водными объектами. Осуществлять ежедневную уборку территории от мусора с последующим поливом. Содержать в чистоте и производить своевременную санобработку урн, мусорных контейнеров и площадки для размещения мусоросборных

контейнеров, следить за их техническим состоянием.

ТБО, промасленная ветошь и т.п. доставляют в стальных герметичных контейнерах (скипах) и весом, выгружают на площадке для размещения контейнеров с ТБО.

Выполнение санитарно-эпидемиологических и экологических норм, направленных на минимизацию негативных последствий воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду, позволит свести это влияние до минимума. Основным принципом в области обращения с отходами производства и потребления является охрана здоровья человека, поддержание и восстановление благоприятного состояния окружающей природной среды, и сохранение биологического разнообразия. В целях улучшения состояния окружающей природной среды, предупреждения заболеваний населения и персонала, создания благоприятных условий проживания, необходима современная и эффективная система управления отходами.

Удаление и переработка отходов

На период разработки данной Программы управления отходами компания не предусматривает внедрение технологии и установок обезвреживания, переработки и утилизации отходов.

Настоящей Программой предусмотрено заключение договоров со специализированными организациями, осуществляющими переработку и утилизацию отходов.

Вывоз и транспортировка всех видов отходов производства и потребления осуществляется специальным автотранспортом подрядной транспортной организации, согласно договору.

Минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения. Возможности значительного сокращения объема достигается путем:

- использования малоотходных или безотходных технологий в строительстве объектов, и т.д. а также уменьшение образования отходов в источнике посредством проектирования, вариантов материально-технического снабжения и выбора подрядчиков;
- повторного использования материалов или изделий, которые являются продуктами многократного использования в их первоначальной форме;
- проведения разграничения между отходами по физико-химическим свойствам, которое является важным моментом в программе мероприятий по их переработке и удалению. Помимо соображений безопасности, такое разграничение позволяет выявить близкие по характеристикам отходы, которые могут быть объединены для упрощения процессов хранения, очистки, переработки и/или удаления, а также отходы, которые должны оставаться разобщенными. Если необходимость разобщения несовместимых отходов не будет учтена, то может образоваться такая смесь, которая не будет поддаваться переработке или удалению предпочтительным методом, потребует проведение лабораторных анализов в значительном объеме и приведет к общему удорожанию проводимых мероприятий;
- выбора экологически приемлемого способа удаления отходов.

Совершенствование производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий

Для сокращения объема отходов необходимо применение безотходных технологий, либо уменьшение, по мере возможности, количества или относительной токсичности отходов путем применения альтернативных материалов, технологий, процессов, приемов.

Сокращение объемов образования отходов

Сокращение объемов образования отходов предполагает планирование и осуществление мероприятий по уменьшению количества производимых отходов и

увеличение доли отходов, которые могут быть использованы как вторсырье.

Так, например, сокращение отходов производства и потребления за рубежом направлено на изменение упаковки (в развитых странах упаковочные материалы составляют до 30 % веса и 50 % объема всех отходов).

Возможности сокращения объемов отходов ограничены, так как они в основном зависят от производственной деятельности.

Образование отходов производства таких как: люминесцентные лампы, определяется их сроком службы и уменьшение количества этих отходов возможно при правильной эксплуатации перечисленного оборудования, а также заменой на альтернативные (не содержащие ртути) лампы.

Повторное использование отходов, либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании

После рассмотрения вариантов по сокращению количества отходов рассматриваются варианты по повторному использованию отходов за счет регенерации/утилизации, рециклинга отходов

Регенерация/утилизация

Оцениваются мероприятия по регенерации и утилизации отходов, как на собственном предприятии, так и на сторонних предприятиях. Примером такой меры является повторное использование отработанного масла, переработка отходов металлов, передача для утилизации специализированным предприятиям отработанных люминесцентных ламп.

Рециклинг отходов

Процесс возвращения отходов в процессы техногенеза. По договору сдаваемые отходы, такие как отходы металлов, отработанные люминесцентные лампы возвращаются в производственный цикл для производства той же продукции.

Переработка отходов с использованием наилучших доступных технологий

После рассмотрения вариантов по сокращению количества, повторному использованию, регенерации/удалению отходов изучается возможность их переработки в целях снижения токсичности.

Переработка может производиться биохимическим (например, компостирование), термическим (термодесорбция), химическим (осаждение, экстрагирование, нейтрализация) и физическим (фильтрация, центрифугирование) методами.

На предприятии осуществляется повторное использование отходов отработанных масел.

Также в качестве мер по сокращению накопленных отходов осуществляется их передача юридическим и физическим лицам, осуществляющим переработку, обезвреживание, утилизацию и безопасное удаление, а также заинтересованными в их полезном использовании.

Отходы металлолома, тара из-под ЛКМ, огарки электродов, отходы металлообработки передаются для переработки в специализированные организации, имеющие лицензию по сбору и переработке металлолома.

Отработанные люминесцентные лампы передаются на демеркуризацию в специализированное предприятие. Отработанные аккумуляторы сдаются в специализированные организации, имеющие лицензию на производство работ по переработке аккумуляторного лома.

Одним из мер по удалению и восстановлению отходов производства и потребления на предприятии можно предложить их термическую обработку – сжигание в специализированной установке с получением сопутствующей энергии (тепла).

При этом термическая обработка отходов в республике принята одним из приоритетных направлений их удаления и восстановлению.

Данный подход приобретает в настоящее время широкое применение и на предприятиях в связи с более совершенными технологиями по очистке уходящих газов и снижением стоимости предлагаемого оборудования.

Виды и технические характеристики оборудования позволяют использовать их как в качестве установок по утилизации отходов (инсинераторы, крематоры), так и установок с сопутствующей выработкой тепловой либо электрической энергии, а также установок по производству топлива.

Целесообразно использование установок по сжиганию производственных и бытовых отходов с сопутствующей выработкой энергии и топлива, которая может быть использована для производственных процессов (обогрев зданий АБК, вахтовых поселков, ремонтных мастерских и др. помещений, либо в качестве дополнительного источника электрической энергии и топлива для техники).

В качестве примера можно привести пиролизную установку, с помощью которого производится переработка (утилизация) промышленных отходов методом термического разложения (низкотемпературного пиролиза до 600°C).

Технологии пиролиза включают переработку, обезвреживание и удалению углеродосодержащих промышленных отходов 2-4 класса опасности в т.ч.: отходов резины, включая б/у шины; мазутов; отходов при добыче нефти и газа; масел; каучука; шламов нефти и нефтепродуктов; угля; отходов растворителей и лакокрасочных средств; медицинских отходов; загрязненный маслами обтирочный материал и спецодежду; полиэтиленовой тары и пленки; ж/д шпал; рубероида; коксовых масс; загрязненных «хвостов» ТБО и др.

В процессе переработки (удаление и восстановление) отходов получается товарный продукт в виде жидкого топлива, а вырабатываемый пиролизный газ направляется на работу оборудования.

В настоящее время рынок оборудования представлен в широком диапазоне комплектаций и производственных мощностей.

Переработка/утилизация отходов не является основным видом работ предприятия, поэтому установка специального оборудования для утилизации отходов не целесообразно и экономически не выгодно для основной деятельности предприятия.

Таблица 8 - Сведения о передаче и обращении с отходами согласно принципам иерархии.

Обращение с отходами согласно принципам иерархии.					
наименование отходов	предотвращение образования отходов	подготовка отходов к повторному использованию	переработка отходов	утилизация отходов	удаление отходов
Абразивный песок	снижение возможно при повторном использовании на предприятии	просеивание	-	термическая утилизация (сжигание, прогрев, сушка, высокотемпературный обжиг)	-
Буровой шлам	снижение не предусмотрено, так как не зависит от человеческого фактора	-	передаются на переработку для повторного использования (при строительстве дорог)	термический, механический, физико-химический, биохимический методы утилизации	-
Изношенная спецодежда	снижение возможно при более бережном отношении и закупа более качественной спецодежды	-	-	термический метод утилизации	-
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории), (бумага, картон)	снижение предусмотрено при более рациональном использовании средств обихода	сортировка	передаются на переработку как вторсырье (бумага/картон)	термический метод утилизации	-
Медицинские отходы	снижение не предусмотрено	не предусматривается	не предусматривается	термический метод утилизации	
Металлолом	снижение возможно при проведении антикоррозионных работ на предприятии	металлолом сдается на переработку, либо заинтересованным лицам для повторного использования	переработка вторичного сырья	переработка вторичного сырья с рециркуляцией металлов и их соединений	-
Нефтезагрязненный грунт		Предотвращение проливов	передаются на переработку для повторного использования (при строительстве дорог)	термический, механический, физико-химический, биохимический методы утилизации	-
Обращение с отходами согласно принципам иерархии.					
наименование отходов	предотвращение образования отходов	подготовка отходов к повторному использованию	переработка отходов	утилизация отходов	удаление отходов
Нефтешлам	снижение объемов нефтешлама не предусмотрено, так как на прямую не зависит от человеческого фактора	подготовке не подлежит, ввиду не возможности	бактериологический способ очистки	термические, механические, физико-химические, биохимические методы утилизации и комбинированные методы, основанные на сочетании вышеперечисленных методов	-
Огарки сварочных электродов	снижение не предусмотрено	разбору и подготовке не подлежит	переработка вторичного сырья	рециркуляция металлов и их соединений	утилизация на полигон
Отработанные автомобильные шины	на автотранспорте предприятия проводится балансировка колес, что снижает количество замен	разбор на составные части	сдача для переработки на специализированном предприятии	переработка вторичного сырья, пиролиз	утилизация на полигон

Программа управления отходами для ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» на 2026 год

	автошин примерно на 20 %.				
Отработанные аккумуляторные батареи	на предприятии используются аккумуляторы иностранного производства, что позволяет увеличить срок замены аккумуляторов и снижает объем образования отходов	разбор на составные части, повторное использование корпуса аккумулятора	переработка вторичного сырья	-	-
Отработанные воздушные фильтры	снижение объема невозможно, так как замена зависит от пробега	разбор на составные части	-	термический метод утилизации	утилизация на полигон
Обращение с отходами согласно принципам иерархии.					
наименование отходов	предотвращение образования отходов	подготовка отходов к повторному использованию	переработка отходов	утилизация отходов	удаление отходов
Отработанные люминесцентные лампы	замена люминесцентных ртутных ламп на светодиодные (по мере необходимости). Позволит снизить влияние на окружающую среду на 60 %.	подготовке не подлежит, в связи с содержанием опасных веществ	термодемеркуризация согласно договору с подрядной организацией	рециклинг металлов и их соединений	-
Отработанные масла	возможно использование повторно в качестве смазочных материалов (антикоррозийное средство)	направление в дренажную емкость с последующим возвратом в технологический процесс подготовки нефти на ЦУПН	возможна регенерация на специализированном предприятии	термический метод утилизации	утилизация на полигон
Отработанные промасляные фильтры	снижение объема невозможно, так как замена зависит от пробега.	разбор на составные части, слив отработанного масла	рециркуляции остатков металлического корпуса, повторное применение слитого отработанного масла	термический метод утилизации	утилизация на полигон
Отработанные светодиодные LED лампы	увеличение срока службы ламп достигается правильной эксплуатацией ламп, что ведет за собой сокращение образования отхода. Рациональное использование дневного света	Разбор на составные части	повторное использование в производстве ламп	-	-
Отработанные топливные фильтры	снижение объема невозможно, так как замена зависит от пробега.	разбор на составные части	рециркуляции остатков металлического корпуса	термический метод утилизации	утилизация на полигон
Отработанный буровой раствор	снижение за счет рационального расхода раствора при бурении скважин	возможно повторное использование бурового раствора при строительстве скважин	-	термический, механический, физико-химический, биохимический методы утилизации	-
Обращение с отходами согласно принципам иерархии.					
наименование отходов	предотвращение образования отходов	подготовка отходов к повторному использованию	переработка отходов	утилизация отходов	удаление отходов
Отход проппанта	снижение возможно, при правильном приготовлении необходимого объема	-	-	термический, механический, физико-химический,	-

Программа управления отходами для ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» на 2026 год

				биохимический методы утилизации	
Отходы ВУС (ксантовая смола)	снижение возможно, при правильном приготовлении необходимого объема	-	-	термический метод утилизации	утилизация на полигон
Отходы деревянных поддонов	снижение объемов возможно при более рациональной поставке химических реагентов.	не загрязнённые поддоны подлежат повторному использованию, либо передаются частным лицам для повторного использования.	-	загрязненные поддоны - термический метод утилизации	-
Отходы замазочной пленки	снижение объемов за счет рационального расхода пленки, либо повторного использования.	разбору не подлежит	-	термический метод утилизации	-
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	снижение объемов возможно при повторном использовании раствора.	разбору и подготовке не подлежит	бактериологический способ очистки	термический, механический, физико-химический, биохимический метод утилизации и комбинированный метод, основанных на сочетании вышеперечисленных методов	-
Отходы оргтехники (электронный лом)	снижение предусмотрено за счет проведения профилактических работ	разбор на составные части и повторное использование	переработка вторичного сырья (пластика), рециркуляция металлов и их соединений	-	-
Обращение с отходами согласно принципам иерархии.					
наименование отходов	предотвращение образования отходов	подготовка отходов к повторному использованию	переработка отходов	утилизация отходов	удаление отходов
Отходы пластика	снижение возможно, при увеличении вместимости (объема) поставляемой тары	передаются на переработку для повторного использования	переработка вторичного сырья	-	-
Отходы резины	оптимизация раскроя листового или рулонного материала обеспечивает уменьшение образования	очистка обрезков от технологических загрязнений	измельчение в резиновую крошку с последующей переработкой вторичного сырья	термический метод утилизации	-
Отходы химреагентов	планирование закупа химреагентов, для почти полного использования их в производстве.	подготовке не подлежит, в связи с содержанием опасных веществ	переработка после нейтрализации	термический, механический, физико-химический, биохимический метод утилизации и комбинированный метод, основанных на сочетании вышеперечисленных методов	-
Отходы цементного раствора	снижение возможно, при правильном приготовлении необходимого объема цемента при ремонте скважин	-	сдача на переработку	-	утилизация на полигон

Программа управления отходами для ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» на 2026 год

Пищевые отходы	снижение возможно при рациональном приготовлении блюд в столовой	пищевые отходы передаются на корм скоту	-	термический метод утилизации	-
Промасленная ветошь	снижение объемов отходов за счет сокращения использования ветоши (по возможности).	подготовке не подлежит, ввиду не возможности	-	термический метод утилизации	-
Строительные отходы	снижение предусмотрено при более тщательном закупе материалов при строительстве	разбор на составляющие части, при возможности повторное использование строительных материалов	сдача на переработку	сдача на утилизацию	-
Тара из-под ЛКМ	снижение объема тары из-под ЛКМ, за счет замены тары на более большой объем	подготовке не подлежит, ввиду не возможности	повторное использование после подготовки на специализированном предприятии/ рециркуляция металлов и их соединений	-	утилизация на полигон
Тара использованная (бочки металлические спрессованные)	снижение объемов предусмотрено за счет увеличения вместимости бочек	прессование для уменьшения объема	сортировка с последующей переработкой вторичного сырья, рециркуляция металлов и их соединений	-	-
Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)	снижение объемов предусмотрено за счет увеличения вместимости бочек	разборка на компоненты	сортировка с последующей переработкой вторичного сырья	термический метод утилизации	-
Работы по разбору и подготовке отходов к повторному использованию не производятся, кроме пропарки бочек из-под хим.реагентов, разбору строительного мусора.					

[illegible]

Программа управления отходами для ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» на 2026 год

4.1	Содержание временного хранения отходов в соответствии с предъявляемыми требованиями мест отходов с		Состояние мест временного хранения отходов	Ответственные лица за движение отходов оператора	2026 год	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
5. Обезвреживание отходов							
5.1	Обезвреживание отходов не производится						
6. Размещение отходов							
6.1	Размещение на территории оператора не производится						
Рекультивация мест размещения отходов							
7.1	Рекультивация мест размещения отходов в течение 2023 года не предусматривается						
Уничтожение отходов							
8.1.	Уничтожение отходов оператором не предусматривается						
9	Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением всех предъявляемых к ним требований	Соответствие требованиям инструкции	Хранение отходов	Ответственные лица за движение отходов Эколог оператора	Постоянно	Согласно проектам и требованиям нормативных законодательств	Собственные средства оператора
10	Инструктаж персонала по правилам обращения с отходами	Проведение занятий по изучению правил	Запись в журнале, подтвержденная подписью руководителя		1 раз в год	В соответствии с утвержденной производственной программой	
11	Проверка знаний персонала на предмет обращения с отходами	Экзамен	Оценка знаний	Эколог оператора	1 раз в год	В соответствии с утвержденной производственной программой	

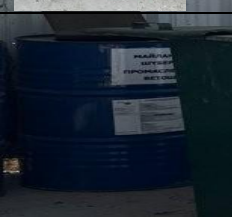
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. «Экологический кодекс Республики Казахстан» №400-VI от 02 января 2021 года;
2. «Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами» № 261 от 19 июля 2021 года;
3. «Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов» № 206 от 22 июня 2021 года;
4. «Перечень отходов, не подлежащих энергетической утилизации» №70 от 18 марта 2021 года;
5. «Классификатор отходов» № 314 от 6 августа 2021 года;

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, ВКЛЮЧАЯ КРС/ПРС/КТМ/ГРП**

Фото объекта накопления (контейнера/емкости/площадки/спецпомещения)	Инвентаризационный номер объекта накопления	Место накопления (инвентаризационный номер места накопления)	Объем/площадь контейнера/емкости/открытой площадки	Описание объекта накопления (характеристики)	Вид отхода	Периодичность вывоза
	001	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	0.75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	002	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	0.75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	003	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	0.75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	004	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	0.75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (бумага, картон)	Раз в 6 месяцев
	005	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	0.90	Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон	Отходы пластика	Раз в 6 месяцев

	006	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	0.01	Специальный контейнер	Медицинские отходы	1 раз в 6 месяцев
	007	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	0.75	Металлический контейнер	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	008	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	0.75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	009	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	0.20	Пластиковая емкость	Пищевые отходы	Раз в 5 дня
	010	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	0.90	Сетчатый контейнер	Отходы пластика	1 раз в месяц
	011	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	0.90	Сетчатый контейнер	Коммунальные отходы (бумага, картон)	Раз в 6 месяцев

	012	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	0.90	Сетчатый контейнер	Отходы пластика	Раз в 6 месяцев
	013	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	0.75	Металлический контейнер	Промасленная ветошь	Раз в 6 месяцев
	014	ЦУПН Тасбулат (06)	0.75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	015	ЦУПН Тасбулат (06)	0.75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	016	ЦУПН Тасбулат (06)	0.20	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Промасленная ветошь	Раз в 6 месяцев
	017	ЦУПН Тасбулат (06)	1.00	Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон	Отходы пластика	Раз в 6 месяцев

	018	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	0.75	Металлический контейнер	Тара из-под ЛКМ	1 раз в 6 месяцев
	019	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	776.25	Площадка временного хранения отходов	Нефтешлам	1 раз в 6 месяцев
	020	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	12.00	Металлический контейнер	Отработанные масла	1 раз в 6 месяцев
	021	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	0.12	Металлический контейнер	Огарки сварочных электродов	1 раз в 6 месяцев
	022	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	3.00	Металлические контейнеры на площадке	Промасленная ветошь	Раз в 6 месяцев
	023	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	1.00	Металлический контейнер	Отходы химреагентов	Раз в 6 месяцев

	024	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	0.75	Металлический контейнер	Отработанные аккумуляторные батареи	Раз в 6 месяцев
	025	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	0.70	Металлический контейнер	Тара из-под ЛКМ	Раз в 6 месяцев
	026	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	0.78	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Отработанные люминесцентные лампы	1 раз в 6 месяцев
	027	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	0.75	Металлический контейнер	Отходы оргтехники (электронный лом)	Раз в 6 месяцев
	028	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	0.50	Металлический контейнер	Отработанные промасляные фильтры	Раз в 6 месяцев
	029	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	0.25	Металлический контейнер	Отработанные топливные фильтры	Раз в 6 месяцев

	030	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	35.00	Открытая площадка	Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)	Раз в 6 месяцев
	031	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	45.00	Открытая площадка	Тара использованная (бочки металлические спрессованные)	Раз в 6 месяцев
	032	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	1.80	Биг бег, металлический контейнер	Абразивный песок	Раз в 6 месяцев
	033	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	0.50	Металлический контейнер	Отработанные воздушные фильтры	Раз в 6 месяцев
	034	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	18.00	Открытая площадка	Отходы деревянных поддонов	Раз в 6 месяцев
	035	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	1.00	Открытая площадка	Металлолом	Раз в 6 месяцев

	036	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (08)	40.00	Емкость	Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	Раз в 6 месяцев
	037	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (08)	0.75	Металлический контейнер	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	038	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (08)	0.90	Сетчатый контейнер	Отходы пластика	Раз в 6 месяцев
	039	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (08)	0.30	Металлическая емкость	Отходы цементного раствора	1 раз в 6 месяцев
	040	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (08)	0.30	Металлическая емкость	Отходы ВУС (ксантовая смола)	Раз в 6 месяцев
	041	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (08)	1.00	Металлическая емкость	Отходы замазочной пленки	Раз в 6 месяцев

	042	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (08)	1.00	Металлическая емкость	Нефтезагрязненный грунт	Раз в 6 месяцев
	043	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (08)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строите льст ва	Отход пропанта	Раз в 6 месяцев
	044	Площадка СМР Тасбулат (09)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строите льст ва	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	045	Площадка СМР Тасбулат (09)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строите льст ва	Тара из-под ЛКМ	Раз в 6 месяцев
В зависимости от подрядчика	046	Площадка СМР Тасбулат (09)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строите льст ва	Огарки сварочных электродов	Раз в 6 месяцев
В зависимости от подрядчика	047	Площадка СМР Тасбулат (09)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строите льст ва	Промасленная ветошь	Раз в 6 месяцев

В зависимости от подрядчика	048	Площадка СМР Тасбулат (09)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Строительные отходы	Раз в 6 месяцев
В зависимости от подрядчика	049	Площадка СМР Тасбулат (09)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Металлолом	1 раз в 6 месяцев
	050	ГУ Актас (10)	0.75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	051	ГУ Актас (10)	0.75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	052	ГУ Актас (10)	0.20	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Промасленная ветошь	1 раз в 6 месяцев
	053	ГУ Актас (10)	1.00	Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон	Отходы пластика	Раз в 6 месяцев

	054	Площадка печи Нормаул Актас (11)	0.75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	055	Площадка печи Нормаул Актас (11)	1.00	Сетчатый контейнер	Отходы пластика	Раз в 6 месяцев
В зависимости от подрядчика	056	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (12)	40.00	Емкость	Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	Раз в 6 месяцев
В зависимости от подрядчика	057	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (12)	0.75	Металлический контейнер	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
В зависимости от подрядчика	058	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (12)	0.90	Сетчатый контейнер	Отходы пластика	Раз в 6 месяцев
В зависимости от подрядчика	059	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (12)	0.30	Металлическая емкость	Отходы цементного раствора	1 раз в 6 месяцев

	060	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (12)	0.30	Металлическая емкость	Отходы ВУС (ксантовая смола)	Раз в 6 месяцев
	061	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (12)	1.00	Металлическая емкость	Отходы замазученной пленки	Раз в 6 месяцев
	062	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (12)	1.00	Металлическая емкость	Нефтезагрязненный грунт	Раз в 6 месяцев
	063	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (12)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строите льст ва	Отход проппанта	Раз в 6 месяцев
	064	Площадка СМР Актас (13)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строите льст ва	Металлолом	В зависимости от реконструкции/строите льст ва (не более 6 месяцев)
В: 	065	Площадка СМР Актас (13)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строите льст ва	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц

В зависимости от подрядчика	066	Площадка СМР Актас (13)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Огарки сварочных электродов	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	067	Площадка СМР Актас (13)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Промасленная ветошь	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	068	Площадка СМР Актас (13)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Строительные отходы	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	069	Площадка СМР Актас (13)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Тара из-под ЛКМ	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	070	Площадка скважины (бурение) Актас (14)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Буровой шлам	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	071	Площадка скважины (бурение) Актас (14)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц

В зависимости от подрядчика	072	Площадка скважины (бурение) Актас (14)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Металлолом	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	073	Площадка скважины (бурение) Актас (14)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Огарки сварочных электродов	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	074	Площадка скважины (бурение) Актас (14)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Отработанные масла	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	075	Площадка скважины (бурение) Актас (14)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Отработанный буровой раствор	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	076	Площадка скважины (бурение) Актас (14)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Пищевые отходы	Раз в 5 дня
В зависимости от подрядчика	077	Площадка скважины (бурение) Актас (14)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Промасленная ветошь	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)

В зависимости от подрядчика	078	Площадка скважины (бурение) Актас (14)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Тара использованная (бочки металлические спрессованные)	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
	079	ПСН Туркменой (15)	0.20	Пластиковый контейнер, огражден с 3-х сторон	Промасленная ветошь	1 раз в 6 месяцев
	080	ПСН Туркменой (15)	1.00	Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон	Отходы пластика	1 раз в 6 месяцев
	081	ПСН Туркменой (15)	0.75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	082	ПСН Туркменой (15)	0.75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	083	ПСН Туркменой (15)	0.75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц

В зависимости от подрядчика	084	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (16)	40.00	Емкость	Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	1 раз в 6 месяцев
В зависимости от подрядчика	085	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (16)	0.75	Металлический контейнер	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
В зависимости от подрядчика	086	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (16)	0.90	Сетчатый контейнер	Отходы пластика	1 раз в 6 месяцев
В зависимости от подрядчика	087	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (16)	0.30	Металлическая емкость	Отходы цементного раствора	1 раз в 6 месяцев
В зависимости от подрядчика	088	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (16)	0.30	Металлическая емкость	Отходы ВУС (ксантовая смола)	1 раз в 6 месяцев
	089	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (16)	1.00	Металлическая емкость	Отходы замазученной пленки	1 раз в 6 месяцев

	090	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (16)	1.00	Металлическая емкость	Нефтезагрязненный грунт	1 раз в 6 месяцев
	091	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (16)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строите льства	Отход пропантанта	В зависимости от реконструкции/строите льства (не более 6 месяцев)
	092	Площадка СМР Туркменой (17)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строите льства	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	093	Площадка СМР Туркменой (17)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строите льства	Огарки сварочных электродов	В зависимости от реконструкции/строите льства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	094	Площадка СМР Туркменой (17)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строите льства	Промасленная ветошь	В зависимости от реконструкции/строите льства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	095	Площадка СМР Туркменой (17)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строите льства	Строительные отходы	В зависимости от реконструкции/строите льства (не более 6 месяцев)

В зависимости от подрядчика	096	Площадка СМР Туркменой (17)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Тара из-под ЛКМ	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	097	Площадка скважины (бурение) Туркменой (18)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Буровой шлам	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	098	Площадка скважины (бурение) Туркменой (18)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
В зависимости от подрядчика	099	Площадка скважины (бурение) Туркменой (18)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Металлолом	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	100	Площадка скважины (бурение) Туркменой (18)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Огарки сварочных электродов	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	101	Площадка скважины (бурение) Туркменой (18)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Отработанные масла	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)

В зависимости от подрядчика	102	Площадка скважины (бурение) Туркменой (18)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Отработанный буровой раствор	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	103	Площадка скважины (бурение) Туркменой (18)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Пищевые отходы	Раз в 5 дня
В зависимости от подрядчика	104	Площадка скважины (бурение) Туркменой (18)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Промасленная ветошь	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	105	Площадка скважины (бурение) Туркменой (18)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Тара использованная (бочки металлические спрессованные)	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	106	Площадка СМР Тасбулат (09)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Отработанные масла	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	107	Площадка СМР Туркменой (17)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Металлолом	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 6 месяцев)

	108	КУУН Тасбулат (03)	1.00	Сетчатый контейнер	Отходы пластика	1 раз в 6 месяцев
	109	КУУН Тасбулат (03)	0.20	Металлический контейнер	Промасленная ветошь	1 раз в 6 месяцев
	110	КУУН Тасбулат (03)	0.75	Металлический контейнер	коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	111	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	4.00	Открытая площадка	Отработанные автомобильные шины	1 раз в 6 месяцев
	112	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	0.50	Металлический контейнер	Отработанные промасляные фильтры	1 раз в 6 месяцев
	113	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	0.75	Металлический контейнер	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц

	114	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	0.75	Металлический контейнер	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	115	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	0.75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	116	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	0.75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	117	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	0.75	Металлический контейнер	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	118	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	0.75	Металлический контейнер	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в месяц
	119	Площадка АЗС (05)	0.20	Металлический контейнер	Нефтезагрязненный грунт	1 раз в 6 месяцев

	120	Площадка АЗС (05)	0.20	Металлический контейнер	Промасленная ветошь	1 раз в 6 месяцев
	121	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	5.00	Металлические контейнеры на площадке	Металлолом	1 раз в 6 месяцев
	122	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	0.75	Металлический контейнер	Коммунальные отходы (бумага, картон)	Раз в 6 месяцев
	123	ЦУПН Тасбулат (06)	0.75	Металлический контейнер	Строительные отходы	1 раз в 6 месяцев
	124	ЦУПН Тасбулат (06)	0.20	Металлический контейнер	Тара из-под ЛКМ	1 раз в 6 месяцев
	125	ЦУПН Тасбулат (06)	0.20	Металлический контейнер	Отходы резины	1 раз в 6 месяцев

	126	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	0.50	Металлический контейнер	Изношенная спецодежда	1 раз в 6 месяцев
	127	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (07)	0.50	Металлический контейнер	Отработанные светодиодные LED лампы	1 раз в 6 месяцев