



**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
для ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн»
на 2024-2025 гг**

Индивидуальный
предприниматель


ПУШИНКА
ТАТЬЯНА
ГЕННАДЬЕВНА
Пушинка Т.Г.



г. Актау
2023 г.

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.....	6
2.3	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	12
2.4	Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления	13
3.	Цель, задачи и целевые показатели	15
3.1	Цели и задачи Программы.....	15
3.2	Целевые показатели Программы.....	16
4.	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	61
5.	НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	78
5.1	Механизм осуществления Программы.....	78
5.2	Система сбора и обезвреживания утилизируемых отходов	78
5.2.1	Рекомендации к системе сбора и обезвреживания утилизируемых отходов.....	80
6.	ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ «ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА 2024-2025 ГГ.	92
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	95
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, ВКЛЮЧАЯ КРС/ПРС/КТМ/ГРП.....	96
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 - РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ СОГЛАСНО РАБОЧИМ ПРОЕКТАМ	110
	ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – Лицензия.....	111

1. ВВЕДЕНИЕ

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.

Срок действия Программы управления отходами с 01.01.2024 г. по 31.12.2025 г. и предусматривает образование в целом по компании ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» 30 вида отходов и 17 мест накопления отходов (из них размещение в 5 местах накопления (подрядчиков) не предусматривается настоящим ПУО, так строительно-монтажные работы на месторождениях и бурение скважин на месторождении Актас, Туркменой не планируется), на которых расположены 113 объектов накопления (из них размещение в 38 объектах накопления (подрядчиков) не предусматриваются настоящим ПУО, так строительно-монтажные работы и бурение скважин на месторождении Актас не планируются). Суммарное количество отходов в 2024-2025 гг году приведено ниже

тонн/год	ТасбулатОйлКорпорейш	Месторождение Тасбулат	Месторождение Актас	Месторождение Туркменой
2024г				
всего:	1763.3397	1178.1978	214.4648	370.6771
опасных	1423.2964	857.8817	206.3909	359.0239
неопасных	340.0433	320.3161	8.0739	11.6532
2025г				
всего:	1763.3397	1178.1978	214.4648	370.6771
опасных	1423.2964	857.8817	206.3909	359.0239
неопасных	340.0433	320.3161	8.0739	11.6532

Основным видом деятельности компании ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» является добыча сырой нефти.

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

- § нефтяное месторождение Тасбулат;
- § нефтяное месторождение Туркменой;
- § нефтяное месторождение Актас;
- § месторождение Молдыбай (добыча нефти в настоящее время не ведется).

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

Вахтовый поселок, производственные объекты и офис в г. Актау соединены между собой и посредством устойчивой радио-, телефонной, спутниковой и компьютерной связи.

Персонал месторождений, в количестве 200 человек, проживает в утепленных модульных блоках в вахтовом городке. На производственных объектах 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.

Ближайшая к месторождениям железнодорожная ветка проходит по линии Актау-Жанаозен. Вдоль железной дороги проходит автомобильная дорога республиканского значения, ЛЭП, линия телефонной связи. От автомобильной дороги Актау-Жанаозен проложена асфальтированная автодорога до вахтового поселка Тасбулат.

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.

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.

Ближайшим населенным пунктом к месторождению Актас является пос. Мунайши, расстояние до него составляет около 10 км. Поселок Жетыбай находится на расстоянии 20 км, г. Жанаозен - 50 км, областной центр г. Актау - примерно в 100 км. Районный центр – пос. Курык находится на расстоянии 70 км.

Снабжение технической водой осуществляется за счет волжской воды из водовода Астрахань - Жанаозен.

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 Корпорэйшн»» 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.

2.2 КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Характеристика отходов производства и потребления и их количество за 2022 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 2020-2022 гг. по сведениям Заказчика приведены в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1

№	Наименование отхода	Количество образованных и вывезенных отходов, т			Качественные показатели отхода
		2020 г.	2021 г.	2022г.	
1.	Абразивный песок	120	120	-	Твердые (абразивный порошок – 30%, песок – 70%)
2.	Буровой шлам	-	-	-	твердые/паспообразные (нефтепродукты – 201,0 Сі 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.	Изнюшенная спецодежда	0,9	1,8	-	Твердые (минеральное масло – 10,2%, смолистый осадок – 6,3%, резина – 12,0%, текстиль – 71,5%)
4.	Коммунальные отходы (бумага, картон)	-	-	-	Твердые (целлюлоза - 100%)
5.	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	57,49	114,98	50,92	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)
6.	Медицинские отходы	-	-	0,005	Твердые (класс "Б", резина - 50%, пластик 40%, целлюлоза - 3%, сталь - 6%)
7.	Металлолом	63	126	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.	Нефтешлам	-	-	190	Пастообразные (вода – 28,07%, нефть и нефтепродукты – в растворенном и эмульгированном состоянии – 55,01%, диоксид кремния – 16,92%)
9.	Огарки сварочных электродов	0,014	0,028	0,00267	Твердые (железо металлическое – 95%, сажа – 2%, оксид желез – 3%)
10.	Отработанные автомобильные шины	1,17376	2,34752	0,5	Твердые (резина – 72,7%, железо металлическое 1,8%, полиамид – 10,5%, ткань, текстиль – 15%)
11.	Отработанные аккумуляторные батареи	1,252	1,252	0,1	Твердые (полипропилен – 58,7%, свинец – 36,7%, вода – 2,8%, сернистая кислота – 1,8%)

№	Наименование отхода	Количество образованных и вывезенных отходов, т			Качественные показатели отхода
		2020 г.	2021 г.	2022г.	
12.	Отработанные воздушные фильтры	0,0082	0,0164	0,033	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%)
13.	Отработанные люминесцентные лампы	0,0204	0,0204	0,0056	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%)
14.	Отработанные масла	2,8871	2,8871	6,52	Жидкие (циклогексан – 50,66%, бензол – 15,45%, метилбензол – 15,45%, пропилбензол – 15,45%, сажа – 0,99%, вода – 2%)
15.	Отработанные промасляные фильтры	-	-	0,07	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%)
16.	Отработанные топливные фильтры	0,013	0,013	-	Твердые (целлюлоза – 30,7%, железо и его соединения – 19,4%, механические примеси – 4,2%, резина – 0,7%, железо – 16,2%, полимерный материал – 28,8%)
17.	Отработанный буровой раствор	-	-	-	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%)

№	Наименование отхода	Количество образованных и вывезенных отходов, т			Качественные показатели отхода
		2020 г.	2021 г.	2022г.	
18.	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%)
19.	Отходы ВУС (ксантовая смола)	-	-	-	Пастообразные (вода – 36,19%, ксантовая смола – 63,8%, глюкоксаль – 0,001%)
20.	Отходы деревянных поддонов	3,5	3,5	1	Твердые (древесина – 99,5%, железо металлическое - 0,5%)
21.	Отходы замазученной пленки	0,1	0,1	-	Твердые (полиэтилен – 79,2%, песок – 8,0%, нефтепродукты – 12,8%)
22.	Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	353,46	353,46	170,85	Жидкие (масло минеральное нефтяное – 1,98%, фенолы сланцевые – 1,04%, вода – 95,98%, грунт снятый чистый – 1%)
23.	Отходы оргтехники (электронный лом)	1,2	2,4	-	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%)
24.	Отходы пластика	3,628	3,628	1,46	Твердые (полиэтилен – 100%)
25.	Отходы химреагентов	4,22	4,22	-	Твердые (полиакрилат стирола – 34,5%, магнетит – 23,5%, красители – 28,5%, прочие – 13,5%)
26.	Отходы цементного раствора	-	-	29,6	Пастообразные с переходом в твердые (вода – 33,2%, песок – 11,3%, цемент – 31,08%, известь – 6,72%, гипс – 8,8%, глина – 9,5%)

№	Наименование отхода	Количество образованных и вывезенных отходов, т			Качественные показатели отхода
		2020 г.	2021 г.	2022г.	
27.	Пищевые отходы	81,03	162,06	29	Пастообразные (пищевые отходы (органические) - 100%)
28.	Промасленная ветошь	2,44	2,44	0,05	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%)
29.	Строительные отходы	20,64	41,28	10	Твердые (железо металлическое – 5%, керамика – 3%, бетон – 30%, известняк – 19%, кирпич – 20%, цемент – 10%, силикаты – 3%, песок, земля - 10%)
30.	Тара из-под ЛКМ	5,4111	5,4111	0,2	Твердые (уайт-спирит – 3%, диметилбензол – 4%, железо металлическое – 93%)
31.	Тара использованная (бочки металлические спрессованные)	11,2	11,2	2,4	Твердые (железо металлическое – 85%, сажа – 0,5%, оксид железа 12,5%, химические реагенты – 2%)
32.	Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)	-	-	-	Твердые (кальция карбонат – 2%, натрия оксид – 1%, полимер – 90%, железо металлическое, оксид -7 %)

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 противофильтрационным экраном из полиэтиленовой плёнки, стабилизированной сажой.

По периметры 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 противофильтрационным 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 противофильтрационным 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 так же 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.

2.3 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

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;
- § отдельного сбора и накопления отходов (согласно пп.1 п2 ст.320 ЭК в течение 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.

Бурение скважин и работы по ГРП на месторождениях компании в 2020-2022 годах не осуществлялись.

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.

2.4 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.

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 3.2.1.

Обоснование целевых показателей приведено ниже в таблице 3.2.2., в Приложении 1 - Расчет количества образования отходов при эксплуатации месторождений, включая КРС/ПРС/ГТМ и ГРП. Характеристика отходов на 2024-2025 годы в соответствии с лимитами накопления представлена в таблице 3.2.3.

Инвентаризация объектов и мест накопления отходов представлена в таблице 3.2.4

Таблица 3.2.1

Наименование отхода	Базовые показатели, тонн/год				Целевые показатели, тонн/год	Целевые показатели, тонн/год	Целевые показатели, тонн/год
	2020	2021	2023 г.	План 2023 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Абразивный песок	120	120	-	120.0000	120.0000	120.00000	120.00000
Буровой шлам	-	-	-	1329.2338	1329.2338		
Изнюшенная спецодежда	0,9	1,8	-	0.9000	0.9000	0.90000	0.90000
Коммунальные отходы (бумага, картон)	-	-	-	24.4076	24.4076	24.40759	24.40759
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	57,49	114,98	50,92	47.4388	47.4388	41.10138	41.10138
Медицинские отходы	-	-	0,005	0.0060	0.0060	0.00600	0.00600
Металлолом	63	126	64,38	82.2909	82.2909	82.00000	82.00000
Нефтешлам	-	-	190	600.6266	600.6266	600.62663	600.62663
Огарки сварочных электродов	0,014	0,028	0,00267	0.0335	0.0335	0.02647	0.02647
Отработанные автомобильные шины	1,17376	2,34752	0,5	1.1738	1.1738	1.17376	1.17376
Отработанные аккумуляторные батареи	1,252	1,252	0,1	0.2003	0.2003	0.20032	0.20032
Отработанные воздушные фильтры	0,0082	0,0164	0,033	0.0926	0.0926	0.09261	0.09261
Отработанные люминесцентные лампы	0,0204	0,0204	0,0056	0.1234	0.1234	0.12336	0.12336
Отработанные масла	2,8871	2,8871	6,52	21.2817	21.2817	19.35312	19.35312
Отработанные промасляные фильтры	-	-	0,07	0.3257	0.3257	0.32570	0.32570
Отработанные топливные фильтры	0,013	0,013	-	0.0325	0.0325	0.03245	0.03245
Отработанный буровой раствор	-	-	-	875.2759	875.2759		
Отход проппанта	-	-	-	300.0000	300.0000	300.00000	300.00000
Отходы ВУС (ксантовая смола)	-	-	-	20.0000	20.0000	20.00000	20.00000
Отходы деревянных поддонов	3,5	3,5	1	3.5000	3.5000	3.50000	3.50000
Отходы замазочной пленки	0,1	0,1	-	0.1200	0.1200	0.12000	0.12000
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	353,46	353,46	170,85	405.5200	405.5200	405.52000	405.52000
Отходы оргтехники (электронный лом)	1,2	2,4	-	1.2000	1.2000	1.20000	1.20000
Отходы пластика	3,628	3,628	1,46	4.7277	4.7277	4.72771	4.72771
Отходы химреагентов	4,22	4,22	-	4.2200	4.2200	4.22000	4.22000
Отходы цементного раствора	-	-	29,6	44.0000	44.0000	44.00000	44.00000
Пищевые отходы	81,03	162,06	29	37.5062	37.5062	35.31375	35.31375
Промасленная ветошь	2,44	2,44	0,05	2.5962	2.5962	4.57200	4.57200
Строительные отходы	20,64	41,28	10	47.7600	47.7600	30.00000	30.00000
Тара из-под ЛКМ	5,4111	5,4111	0,2	1.6275	1.6275	1.60381	1.60381
Тара использованная (бочки металлические спрессованные)	11,2	11,2	2,4	18.6447	18.6447	10.69998	10.69998
Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)	-	-	-	7.4931	7.4931	7.49307	7.49307

Таблица 3.2.2

	эксплуатация по ПУО	всего в период эксплуатации	всего в период строительства	всего в период бурения	ИТОГО
2024 год					
Всего, из них:	1763.33972	1763.33972	-	-	1763.33972
опасный	1423.29644	1423.29644	-	-	1423.29644
неопасный	340.04328	340.04328	-	-	340.04328
Всего, из них:	1763.33972	1763.33972	-	-	1763.33972
Абразивный песок	120.000000	120.000000	-	-	120.000000
Буровой шлам	-	-	-	-	-
Изношенная спецодежда	0.900000	0.900000	-	-	0.900000
Коммунальные отходы (бумага, картон)	24.407589	24.407589	-	-	24.407589
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	41.101384	41.101384	-	-	41.101384
Медицинские отходы	0.006000	0.006000	-	-	0.006000
Металлолом	82.000000	82.000000	-	-	82.000000
Нефтешлам	600.626627	600.626627	-	-	600.626627
Огарки сварочных электродов	0.026475	0.026475	-	-	0.026475
Отработанные автомобильные шины	1.173763	1.173763	-	-	1.173763
Отработанные аккумуляторные батареи	0.200320	0.200320	-	-	0.200320
Отработанные воздушные фильтры	0.092608	0.092608	-	-	0.092608
Отработанные люминесцентные лампы	0.123358	0.123358	-	-	0.123358
Отработанные масла	19.353115	19.353115	-	-	19.353115
Отработанные промасляные фильтры	0.325703	0.325703	-	-	0.325703

Таблица 3.2.2

	эксплуатация по ПУО	всего в период эксплуатации	всего в период строительства	всего в период бурения	ИТОГО
Отработанные топливные фильтры	0.032455	0.032455	-	-	0.032455
Отработанный буровой раствор	-	-	-	-	-
Отход проппанта	300.000000	300.000000	-	-	300.000000
Отходы ВУС (ксантовая смола)	20.000000	20.000000	-	-	20.000000
Отходы деревянных поддонов	3.500000	3.500000	-	-	3.500000
Отходы замазученной пленки	0.120000	0.120000	-	-	0.120000
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	405.520000	405.520000	-	-	405.520000
Отходы оргтехники (электронный лом)	1.200000	1.200000	-	-	1.200000
Отходы пластика	4.727714	4.727714	-	-	4.727714
Отходы химреагентов	4.220000	4.220000	-	-	4.220000
Отходы цементного раствора	44.000000	44.000000	-	-	44.000000
Пищевые отходы	35.313750	35.313750	-	-	35.313750
Промасленная ветошь	4.572000	4.572000	-	-	4.572000
Строительные отходы	30.000000	30.000000	-	-	30.000000
Тара из-под ЛКМ	1.603815	1.603815	-	-	1.603815
Тара использованная (бочки металлические спрессованные)	10.699975	10.699975	-	-	10.699975
Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)	7.493073	7.493073	-	-	7.493073
2025 год					
Всего, из них:	1763.33972	1763.33972	-	-	1763.33972

Таблица 3.2.2

	эксплуатация по ПУО	всего в период эксплуатации	всего в период строительства	всего в период бурения	ИТОГО
опасный	1423.29644	1423.29644	-	-	1423.29644
неопасный	340.04328	340.04328	-	-	340.04328
Всего, из них:	1763.33972	1763.33972	-	-	1763.33972
Абразивный песок	120.000000	120.000000	-	-	120.000000
Буровой шлам	-	-	-	-	-
Изношенная спецодежда	0.900000	0.900000	-	-	0.900000
Коммунальные отходы (бумага, картон)	24.407589	24.407589	-	-	24.407589
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	41.101384	41.101384	-	-	41.101384
Медицинские отходы	0.006000	0.006000	-	-	0.006000
Металлолом	82.000000	82.000000	-	-	82.000000
Нефтешлам	600.626627	600.626627	-	-	600.626627
Огарки сварочных электродов	0.026475	0.026475	-	-	0.026475
Отработанные автомобильные шины	1.173763	1.173763	-	-	1.173763
Отработанные аккумуляторные батареи	0.200320	0.200320	-	-	0.200320
Отработанные воздушные фильтры	0.092608	0.092608	-	-	0.092608
Отработанные люминесцентные лампы	0.123358	0.123358	-	-	0.123358
Отработанные масла	19.353115	19.353115	-	-	19.353115
Отработанные промасляные фильтры	0.325703	0.325703	-	-	0.325703
Отработанные топливные фильтры	0.032455	0.032455	-	-	0.032455
Отработанный буровой раствор	-	-	-	-	-

Таблица 3.2.2

	эксплуатация по ПУО	всего в период эксплуатации	всего в период строительства	всего в период бурения	ИТОГО
Отход проппанта	300.000000	300.000000	-	-	300.000000
Отходы ВУС (ксантовая смола)	20.000000	20.000000	-	-	20.000000
Отходы деревянных поддонов	3.500000	3.500000	-	-	3.500000
Отходы замазученной пленки	0.120000	0.120000	-	-	0.120000
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	405.520000	405.520000	-	-	405.520000
Отходы оргтехники (электронный лом)	1.200000	1.200000	-	-	1.200000
Отходы пластика	4.727714	4.727714	-	-	4.727714
Отходы химреагентов	4.220000	4.220000	-	-	4.220000
Отходы цементного раствора	44.000000	44.000000	-	-	44.000000
Пищевые отходы	35.313750	35.313750	-	-	35.313750
Промасленная ветошь	4.572000	4.572000	-	-	4.572000
Строительные отходы	30.000000	30.000000	-	-	30.000000
Тара из-под ЛКМ	1.603815	1.603815	-	-	1.603815
Тара использованная (бочки металлические спрессованные)	10.699975	10.699975	-	-	10.699975
Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)	7.493073	7.493073	-	-	7.493073

Таблица 3.2.3

Наименование отхода	Морфологический (химический) состав отхода/ссылка	Количество/средн я скорость образования отхода в 2024г, тонн/год	Количество/средн я скорость образования отхода в 2025г, тонн/год	Классификаци я / 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%)	120.00000	120.00000	12 01 21	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе зачистки резервуаров, емкостей и др.	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	Биг бег, металлический контейнер (044)	1 раз в 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	твердые/паспообразные (нефтепродукты – 201,0 Сi 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))	0.00000	0.00000	01 05 06*	HP14	Образуется в процессе бурения скважин	Площадка скважины (бурение) Актас (13)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (079)	В зависимости от продолжительности строительства (не более 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	твердые/паспообразные (нефтепродукты – 201,0 Сi 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 –	0.00000	0.00000	01 05 06*	HP14	Образуется в процессе бурения скважин	Площадка скважины (бурение) Туркменой (17)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (104)	В зависимости от продолжительности строительства (не более 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)

	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))									
Изнюшенная спецодежда	Твердые (минеральное масло – 10,2%, смолистый осадок – 6,3%, резина – 12,0%, текстиль – 71,5%)	0.90000	0.90000	15 02 02*	НРЗ, НР14	Образуется в процессе использования защитной одежды персоналом	Склад ТОК Тасбулат (03)	Металлический контейнер (016)	Раз в 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%)	11.09436	11.09436	15 01 01	не обладает опасными свойствами и	Образуется в столовой в результате распаковки продуктов и в процессе жизнедеятельности персонала	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (004)	Раз в 4 дня	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%)	13.31323	13.31323	15 01 01	не обладает опасными свойствами и	Образуется в столовой в результате распаковки продуктов и в процессе жизнедеятельности персонала	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	Сетчатый контейнер (012)	Раз в 4 дня	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2.02429	2.02429	20 03 01	не обладает опасными свойствами и	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (001)	Раз в 4 дня	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2.02429	2.02429	20 03 01	не обладает опасными свойствами и	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (002)	Раз в 4 дня	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2.02429	2.02429	20 03 01	не обладает опасными свойствами и	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (003)	Раз в 4 дня	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2.02429	2.02429	20 03 01	не обладает опасными свойствами и	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (007)	Раз в 4 дня	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2.02429	2.02429	20 03 01	не обладает опасными свойствами и	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (008)	Раз в 4 дня	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2.02429	2.02429	20 03 01	не обладает опасными свойствами и	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	Склад ТОК Тасбулат (03)	Металлический контейнер (014)	Раз в 10 дней	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2.02429	2.02429	20 03 01	не обладает опасными свойствами и	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	Металлический контейнер (017)	Раз в 15 дней	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2.02429	2.02429	20 03 01	не обладает опасными свойствами и	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	Металлический контейнер (018)	Раз в 15 дней	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в

	стекло – 6%, металлы – 5%)					помещений и территории				соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации/ утилизация на полигон
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2.02429	2.02429	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	ЦУПН Тасбулат (05)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (023)	Раз в 10 дней	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2.02429	2.02429	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	ЦУПН Тасбулат (05)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (024)	Раз в 10 дней	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	3.62433	3.62433	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (07)	Металлический контейнер (049)	1 раз в 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
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	0.00000	0.00000	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	Площадка СМР Тасбулат (08)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (055)	Раз в 4 дня	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2.02429	2.02429	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	ГУ Актас (09)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (061)	1 раз 10 дней	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2.02429	2.02429	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	Площадка печи Нормал Актас (10)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (064)	1 раз 15 дней	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2.82497	2.82497	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Актас (11)	Металлический контейнер (067)	Раз в 4 дня	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	0.00000	0.00000	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	Площадка СМР Актас (12)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (074)	Раз в 4 дня	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	0.00000	0.00000	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	Площадка скважины (бурение) Актас (13)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (080)	Раз в 4 дня	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2.02429	2.02429	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	ПСН Туркменой (14)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (090)	1 раз 10 дней	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	2.02429	2.02429	20 03 01	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе жизнедеятельности персонала, а также при уборке помещений и территории	ПСН Туркменой (14)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (091)	1 раз 10 дней	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	6.31208	6.31208	20 03 01	не обладает опасными свойствам и	Образуется в процессе жизнедеятельност и персонала, а также при уборке помещений и территории	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Туркменой (15)	Металлический контейнер (093)	Раз в 4 дня	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	0.00000	0.00000	20 03 01	не обладает опасными свойствам и	Образуется в процессе жизнедеятельност и персонала, а также при уборке помещений и территории	Площадка СМР Туркменой (16)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительст ва (099)	Раз в 4 дня	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, смет с территории)	Твердые (органические материалы – 77%, полимеры (по полиэтилену) – 12%, стекло – 6%, металлы – 5%)	0.00000	0.00000	20 03 01	не обладает опасными свойствам и	Образуется в процессе жизнедеятельност и персонала, а также при уборке помещений и территории	Площадка скважины (бурение) Туркменой (17)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительст ва (105)	Раз в 4 дня	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 (класс "Б", резина - 50%, пластик 40%, целлюлоза - 3%, сталь - 6%)	0.00600	0.00600	18 01 03*	НР9	Образуется в результате приема пациентов в мед.кабинете	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	Специальный контейнер (006)	1 раз в 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
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	82.00000	82.00000	16 01 17	не обладает опасными свойствам и	Образуется в результате износа машин, отдельных металлических конструкций и деталей, заменяемых при капитальных и текущих ремонтах, ремонтах скважин, от износа инструмента, инвентаря и другого	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	Открытая площадка (047)	1 раз в 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

	его неорганические соединения – 0,065%)					технологического оборудования				
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%)	0.00000	0.00000	16 01 17	не обладает опасными свойствами и	Образуется в результате износа машин, отдельных металлических конструкций и деталей, заменяемых при капитальных и текущих ремонтах, ремонтах скважин, от износа инструмента, инвентаря и другого технологического оборудования	Площадка СМР Тасбулат (08)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительст ва (060)	В зависимости от продолжительности строительства (не более 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	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%)	0.00000	0.00000	16 01 17	не обладает опасными свойствами и	Образуется в результате износа машин, отдельных металлических конструкций и деталей, заменяемых при капитальных и текущих ремонтах, ремонтах скважин, от износа инструмента, инвентаря и другого технологического оборудования	Площадка СМР Актас (12)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительст ва (073)	В зависимости от реконструкции/строительст ва (не более 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	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%)	0.00000	0.00000	16 01 17	не обладает опасными свойствами и	Образуется в результате износа машин, отдельных металлических конструкций и деталей, заменяемых при капитальных и текущих ремонтах, ремонтах скважин, от износа инструмента, инвентаря и другого технологического оборудования	Площадка скважины (бурение) Актас (13)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительст ва (081)	В зависимости от продолжительности строительства (не более 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	Твердые (кремний – 0,1%, алюминий и его сплавы – 0,1%, железо неметаллическое – 96,755%, титан – 0,01%, марганец и его соединения – 0,065%)	0.00000	0.00000	16 01 17	не обладает опасными свойствами и	Образуется в результате износа машин, отдельных металлических конструкций и деталей, заменяемых при капитальных и текущих ремонтах, ремонтах скважин, от износа инструмента, инвентаря и другого технологического оборудования	Площадка скважины (бурение) Туркменой (17)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительст ва (106)	В зависимости от продолжительности строительства (не более 6 месяцев)	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей

	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%)					капитальных и текущих ремонтах, ремонтах скважин, от износа инструмента, инвентаря и другого технологического оборудования				разборкой на компоненты, сортировкой и переработкой вторичного сырья с рециркуляцией металлов и их соединений
Нефтешлам	Пастообразные (вода – 28,07%, нефть и нефтепродукты – в растворенном и эмульгированном состоянии – 55,01%, диоксид кремния – 16,92%)	600.47192	600.47192	01 05 05*	HP10	Образуется в процессе зачистки резервуаров хранения, шламонакопителе й, буферных емкостей	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	Площадка временного хранения отходов (028)	1 раз в 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.
Нефтешлам	Пастообразные (вода – 28,07%, нефть и нефтепродукты – в растворенном и эмульгированном состоянии – 55,01%, диоксид кремния – 16,92%)	0.15471	0.15471	01 05 05*	HP10	Образуется в процессе зачистки резервуаров хранения, шламонакопителе й, буферных емкостей	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	Металлический контейнер (029)	1 раз в 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%)	0.02647	0.02647	12 01 13	не обладает опасными свойствами и	Образуется в процессе выполнения сварочных работ с применением сварочных электродов при ремонте основного и вспомогательного оборудования	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	Металлический контейнер (033)	1 раз в 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/утилизация на полигон
Огарки сварочных электродов	Твердые (железо металлическое – 95%, сажа – 2%, оксид желез – 3%)	0.00000	0.00000	12 01 13	не обладает опасными свойствами и	Образуется в процессе выполнения сварочных работ с применением сварочных электродов при	Площадка СМР Тасбулат (08)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительст ва (057)	В зависимости от реконструкции/строительст ва (не более 6 месяцев)	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей

						ремонте основного и вспомогательного оборудования				рециркуляцией металлов и их соединений/утилизация на полигон
Огарки сварочных электродов	Твердые (железо металлическое – 95%, сажа – 2%, оксид желез – 3%)	0.00000	0.00000	12 01 13	не обладает опасными свойствам и	Образуется в процессе выполнения сварочных работ с применением сварочных электродов при ремонте основного и вспомогательного оборудования	Площадка СМР Актас (12)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительст ва (075)	В зависимости от реконструкции/строительст ва (не более 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/утилизация на полигон
Огарки сварочных электродов	Твердые (железо металлическое – 95%, сажа – 2%, оксид желез – 3%)	0.00000	0.00000	12 01 13	не обладает опасными свойствам и	Образуется в процессе выполнения сварочных работ с применением сварочных электродов при ремонте основного и вспомогательного оборудования	Площадка скважины (бурение) Актас (13)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительст ва (082)	В зависимости от продолжительности строительства (не более 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/утилизация на полигон
Огарки сварочных электродов	Твердые (железо металлическое – 95%, сажа – 2%, оксид желез – 3%)	0.00000	0.00000	12 01 13	не обладает опасными свойствам и	Образуется в процессе выполнения сварочных работ с применением сварочных электродов при ремонте основного и вспомогательного оборудования	Площадка СМР Туркменой (16)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительст ва (100)	В зависимости от реконструкции/строительст ва (не более 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/утилизация на полигон
Огарки сварочных электродов	Твердые (железо металлическое – 95%, сажа – 2%, оксид желез – 3%)	0.00000	0.00000	12 01 13	не обладает опасными свойствам и	Образуется в процессе выполнения сварочных работ с применением сварочных электродов при ремонте основного и вспомогательного оборудования	Площадка скважины (бурение) Туркменой (17)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительст ва (107)	В зависимости от продолжительности строительства (не более 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/утилизация на полигон
Отработанные автомобильные шины	Твердые (резина – 72,7%, железо металлическое 1,8%, полиамид – 10,5%, ткань, текстиль – 15%)	1.17376	1.17376	16 01 03	не обладает опасными свойствам и	Образуется в процессе замены изношенных шин автотранспорта и спецтехники в в связи с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	Контейнер закрытого типа (021)	Раз в 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
Отработанные аккумуляторны е батареи	Твердые (полипропилен – 58,7%, свинец – 36,7%, вода – 2,8%,	0.20032	0.20032	16 06 01*	НР10	Образуется в результате замены отработавших срок	Полигон (Площадка временного	Металлический контейнер (036)	1 раз в 6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным

	сернистая кислота – 1,8%)					аккумуляторов аккумуляторов в связи с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации	хранения отходов) Тасбулат (06)			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%)	0.09261	0.09261	19 12 04	не обладает опасными свойствами и	Образуются при техническом обслуживании автотранспорта и дизельных генераторов	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	Металлический контейнер (045)	1 раз в 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%)	0.01402	0.01402	20 01 21*	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	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	Металлический контейнер (020)	Раз в 6 месяцев	Раздельный сбор в тару завода-изготовителя в вертикальном положении с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей термодемеркуризацией, рециклингом металлов и их соединений
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 –	0.10934	0.10934	20 01 21*	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	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (038)	1 раз в 6 месяцев	Раздельный сбор в тару завода-изготовителя в вертикальном положении с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующей термодемеркуризацией, рециклингом металлов и их соединений

	0,205%, цинк – 2,533%, железо металлическое – 1,136%, марганец (марганец и его соединения) в пересчете на диоксид марганца – 0,123%, олово – 0,103%)					процессе эксплуатации				
Отработанные масла	Жидкие (циклогексан – 50,66%, бензол – 15,45%, метилбензол – 15,45%, пропилбензол – 15,45%, сажа – 0,99%, вода – 2%)	9.67656	9.67656	13 02 06*	НР4	Образуется в результате замены масла после истечения срока службы и при снижении параметров качества масла для эксплуатации автотранспорта и оборудования	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	Металлический контейнер (031)	1 раз в 6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением технологии регенерации
Отработанные масла	Жидкие (циклогексан – 50,66%, бензол – 15,45%, метилбензол – 15,45%, пропилбензол – 15,45%, сажа – 0,99%, вода – 2%)	9.67656	9.67656	13 02 06*	НР4	Образуется в результате замены масла после истечения срока службы и при снижении параметров качества масла для эксплуатации автотранспорта и оборудования	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	Металлический контейнер (032)	1 раз в 6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением технологии регенерации
Отработанные масла	Жидкие (циклогексан – 50,66%, бензол – 15,45%, метилбензол – 15,45%, пропилбензол – 15,45%, сажа – 0,99%, вода – 2%)	0.00000	0.00000	13 02 06*	НР4	Образуется в результате замены масла после истечения срока службы и при снижении параметров качества масла для эксплуатации автотранспорта и оборудования	Площадка скважины (бурение) Актас (13)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (083)	В зависимости от продолжительности строительства (не более 6 месяцев)	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением технологии регенерации
Отработанные масла	Жидкие (циклогексан – 50,66%, бензол – 15,45%, метилбензол – 15,45%, пропилбензол – 15,45%, сажа – 0,99%, вода – 2%)	0.00000	0.00000	13 02 06*	НР4	Образуется в результате замены масла после истечения срока службы и при снижении параметров качества масла для эксплуатации автотранспорта и оборудования	Площадка скважины (бурение) Туркменой (17)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (108)	В зависимости от продолжительности строительства (не более 6 месяцев)	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением технологии регенерации
Отработанные масла	Жидкие (циклогексан – 50,66%, бензол – 15,45%, метилбензол – 15,45%, пропилбензол – 15,45%, сажа – 0,99%, вода – 2%)	0.00000	0.00000	13 02 06*	НР4	Образуется в результате замены масла после истечения срока службы и при снижении параметров качества масла для эксплуатации	Площадка СМР Тасбулат (08)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (113)	В зависимости от продолжительности строительства (не более 6 месяцев)	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением технологии регенерации

						автотранспорта и оборудования				
Отработанные промасляные фильтры	Твердые (целлюлоза – 38,7%, циклогексан – 6,07%, бензол – 1,65%, метилбензол – 1,66%, пропиленбензол – 1,66%, железо металлическое – 25%, алюминий – 17,3%, резина – 7,96%)	0.32570	0.32570	16 01 07*	НР4	Образуется в результате технического осмотра и текущего ремонта транспортной техники, дизельных генераторов	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	Металлический контейнер (040)	1 раз в 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%)	0.03245	0.03245	15 02 02*	НР4	Образуется в результате замены топливных фильтров автотранспорта	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	Металлический контейнер (041)	1 раз в 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	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 -	0.00000	0.00000	01 05 06*	НР14	Образуется в процессе бурения скважин	Площадка скважины (бурение) Актас (13)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (084)	В зависимости от продолжительности строительства (не более 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

	41%; нефтепродукты - 0,06%)									
Отработанный буровой раствор	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%)	0.00000	0.00000	01 05 06*	НР14	Образуется в процессе бурения скважин	Площадка скважины (бурение) Туркменой (17)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительст ва (109)	В зависимости от продолжительности строительства (не более 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
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 перооксидисульфат -	100.00000	100.00000	07 01 01*	НР14	Образуется в результате отсутствия приема в скважине при ГРП	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Тасбулат (07)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительст ва (054)	1 раз в 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

	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%)									
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%)	100.00000	100.00000	07 01 01*	НР14	Образуется в результате отсутствия приема в скважине при ГРП	Площадка скважины КРС/ЛРС/ГТМ/ГР П м/р Актас (11)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительст ва (072)	1 раз в 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	Жидкий (вода – 74,0914%; проппант - 24,9820%; гуаровая смола - 0,4244%; улесит - 0,1071%; этан-1,2 диол - 0,0643%; магний дихлорид гексагидрат	100.00000	100.00000	07 01 01*	НР14	Образуется в результате отсутствия приема в скважине при ГРП	Площадка скважины КРС/ЛРС/ГТМ/ГР П м/р Туркменой (15)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительст ва (098)	1 раз в 6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением

	- 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%)									нейтрализации и термического метода утилизации
Отходы ВУС (ксантовая смола)	Пастообразные (вода – 36,19%, ксантовая смола – 63,8%, глюкоксаль – 0,001%)	4.5	4.5	01 05 99	НР10	Образуется в процессе капитального ремонта скважин	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Тасбулат (07)	Металлическая емкость (052)	1 раз в 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 смола – 63,8%, глюкоксаль – 0,001%)	4.50000	4.50000	01 05 99	НР10	Образуется в процессе капитального ремонта скважин	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Актас (11)	Металлическая емкость (070)	1 раз в 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 смола – 63,8%, глюкоксаль – 0,001%)	11.00000	11.00000	01 05 99	НР10	Образуется в процессе капитального ремонта скважин	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Туркменой (15)	Металлическая емкость (096)	1 раз в 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%)	1.07692	1.07692	20 01 37*	НР4, НР10	Образуется при розливе химических реагентов при потере целостности на поддоны	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	Открытая площадка (022)	Раз в 6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК на термическую утилизацию (сжигание) загрязненных отходов, а не загрязненные передаются как вторсырье
Отходы деревянных поддонов	Твердые (древесина – 99,5%, железо металлическое - 0,5%)	2.42308	2.42308	20 01 37*	НР4, НР10	Образуется при розливе химических реагентов при потере целостности на поддоны	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	Открытая площадка (046)	1 раз в 6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК на термическую утилизацию (сжигание) загрязненных отходов, а не загрязненные передаются как вторсырье
Отходы замазученной пленки	Твердые (полиэтилен – 79,2%, песок – 8,0%, нефтепродукты – 12,8%)	0.02700	0.02700	15 01 10*	НР10	Образуется при ремонтных работах для предотвращения загрязнения почвы	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Тасбулат (07)	Металлическая емкость (053)	1 раз в 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%)	0.02700	0.02700	15 01 10*	НР10	Образуется при ремонтных работах для предотвращения загрязнения почвы	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Актас (11)	Металлическая емкость (071)	1 раз в 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%)	0.06600	0.06600	15 01 10*	НР10	Образуется при ремонтных работах для предотвращения загрязнения почвы	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Туркменой (15)	Металлическая емкость (097)	1 раз в 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 –	91.24200	91.24200	06 05 02*	НР10	Образуется в процессе проведения капитального	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР	Емкость (048)	1 раз в 6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным

	1,04%, вода – 95,98%, грунт снятый чистый – 1%)					ремонта скважин (КРС) и текущего ремонта скважин (ТРС)	П м/р Тасбулат (07)			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 обратной промывки скважин (ОПС)	Жидкие (масло минеральное нефтяное – 1,98%, фенолы сланцевые – 1,04%, вода – 95,98%, грунт снятый чистый – 1%)	91.24200	91.24200	06 05 02*	НР10	Образуется в процессе проведения капитального ремонта скважин (КРС) и текущего ремонта скважин (ТРС)	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Актас (11)	Емкость (066)	1 раз в 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 обратной промывки скважин (ОПС)	Жидкие (масло минеральное нефтяное – 1,98%, фенолы сланцевые – 1,04%, вода – 95,98%, грунт снятый чистый – 1%)	223.03600	223.03600	06 05 02*	НР10	Образуется в процессе проведения капитального ремонта скважин (КРС) и текущего ремонта скважин (ТРС)	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Туркменой (15)	Емкость (092)	1 раз в 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 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%)	1.20000	1.20000	20 01 39	не обладает опасными свойствами	Образуется при эксплуатации оргтехники и комплектующих приборов в офисном помещении	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	Металлический контейнер (039)	1 раз в 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

Отходы пластика	Твердые (полиэтилен – 100%)	0.42974	0.42974	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)	раз в 6 дней	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 пластика	Твердые (полиэтилен – 100%)	0.42974	0.42974	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	Сетчатый контейнер (011)	раз в 6 дней	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 пластика	Твердые (полиэтилен – 100%)	0.42974	0.42974	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	Склад ТОК Тасбулат (03)	Сетчатый контейнер (013)	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, пиролиз, утилизация на полигон
Отходы пластика	Твердые (полиэтилен – 100%)	0.47749	0.47749	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	ЦУПН Тасбулат (05)	Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон (026)	Раз в 15 дней	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 пластика	Твердые (полиэтилен – 100%)	0.46802	0.46802	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Тасбулат (07)	Сетчатый контейнер (050)	1 раз в 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 пластика	Твердые (полиэтилен – 100%)	0.47749	0.47749	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	ГУ Актас (09)	Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон (063)	1 раз 15 дней	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 пластика	Твердые (полиэтилен – 100%)	0.35812	0.35812	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	Площадка печи Норманул Актас (10)	Сетчатый контейнер (065)	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, пиролиз, утилизация на полигон
Отходы пластика	Твердые (полиэтилен – 100%)	0.36480	0.36480	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Актас (11)	Сетчатый контейнер (068)	1 раз в 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 пластика	Твердые (полиэтилен – 100%)	0.47749	0.47749	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	ПСН Туркменой (14)	Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон (089)	1 раз 15 дней	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 пластика	Твердые (полиэтилен – 100%)	0.81509	0.81509	15 01 02	не обладает опасными свойствами	Образуется при опорожнении бутылей с питьевой водой персоналом	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Туркменой (15)	Сетчатый контейнер (094)	1 раз в 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 химреагентов	Твердые (полиакрилат стирола – 34,5%, магнетит – 23,5%, красители – 28,5%, прочие – 13,5%)	4.22000	4.22000	05 01 04*	НР4, НР10	Образуется при добыче, транспортировке и в процессе подготовки нефти	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	Металлический контейнер (035)	1 раз в 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%)	9.90000	9.90000	10 13 14	НР10	Образуется в процессе капитального ремонта скважин	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Тасбулат (07)	Металлическая емкость (051)	1 раз в 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/утилизации 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%)	9.90000	9.90000	10 13 14	НР10	Образуется в процессе капитального ремонта скважин	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Актас (11)	Металлическая емкость (069)	1 раз в 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/утилизации 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%)	24.20000	24.20000	10 13 14	НР10	Образуется в процессе капитального ремонта скважин	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГР П м/р Туркменой (15)	Металлическая емкость (095)	1 раз в 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/утилизации на полигон
Пищевые отходы	Пастообразные (пищевые отходы (органические) - 100%)	27.87928	27.87928	20 01 08	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе приготовления и потребления пищи в столовой, а также в результате истечения срока годности продуктов питания	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (009)	Раз в 4 дня	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
Пищевые отходы	Пастообразные (пищевые отходы (органические) - 100%)	7.43447	7.43447	20 01 08	не обладает опасными свойствами	Образуется в процессе приготовления и потребления пищи в столовой, а также в результате истечения срока годности продуктов питания	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	Пластиковая емкость (010)	Раз в 4 дня	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
Пищевые отходы	Пастообразные (пищевые отходы)	0.00000	0.00000	20 01 08	не обладает	Образуется в процессе	Площадка скважины	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости	Раз в 4 дня	Раздельный сбор с последующей погрузкой

	(органические) - 100%)				опасными свойствам и	приготовления и потребления пищи в столовой, а также в результате истечения срока годности продуктов питания	(бурение) Актас (13)	от места реконструкции/строительст ва (085)		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
Пищевые отходы	Пастообразные (пищевые отходы (органические) - 100%)	0.00000	0.00000	20 01 08	не обладает опасными свойствам и	Образуется в процессе приготовления и потребления пищи в столовой, а также в результате истечения срока годности продуктов питания	Площадка скважины (бурение) Туркменой (17)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительст ва (110)	Раз в 4 дня	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%, пропиленбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)	0.72189	0.72189	15 02 02*	НР4	Образуется в результате использования тряпья при очистке поверхностей от нефтепродуктов при обслуживании автотранспорта и станков	Склад ТОК Тасбулат (03)	Металлический контейнер (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
Промасленная ветошь	Твердые (целлюлоза – 64,49%, циклогексан – 12%, бензол – 3,33%, метилбензол – 3,335%, пропиленбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)	0.72189	0.72189	15 02 02*	НР4	Образуется в результате использования тряпья при очистке поверхностей от нефтепродуктов при обслуживании автотранспорта и станков	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	Металлический контейнер (019)	Раз в 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%, пропиленбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)	0.72189	0.72189	15 02 02*	НР4	Образуется в результате использования тряпья при очистке поверхностей от нефтепродуктов при обслуживании автотранспорта и станков	ЦУПН Тасбулат (05)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (025)	Раз 1 месяц	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%, пропиленбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)	0.96253	0.96253	15 02 02*	НР4	Образуется в результате использования тряпья при очистке поверхностей от	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	Металлический контейнер (034)	1 раз в 6 месяцев	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345

	металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)					нефтепродуктов при обслуживании автотранспорта и станков				ЭК, с последующим применением термического метода утилизации
Промасленная ветошь	Твердые (целлюлоза – 64,49%, циклогексан – 12%, бензол – 3,33%, метилбензол – 3,335%, пропиленбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)	0.00000	0.00000	15 02 02*	НР4	Образуется в результате использования тряпья при очистке поверхностей от нефтепродуктов при обслуживании автотранспорта и станков	Площадка СМР Тасбулат (08)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (058)	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 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%, пропиленбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)	0.72189	0.72189	15 02 02*	НР4	Образуется в результате использования тряпья при очистке поверхностей от нефтепродуктов при обслуживании автотранспорта и станков	ГУ Актас (09)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (062)	1 раз 15 дней	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%, пропиленбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)	0.00000	0.00000	15 02 02*	НР4	Образуется в результате использования тряпья при очистке поверхностей от нефтепродуктов при обслуживании автотранспорта и станков	Площадка СМР Актас (12)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (076)	В зависимости от реконструкции/строительства (не более 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%, пропиленбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)	0.00000	0.00000	15 02 02*	НР4	Образуется в результате использования тряпья при очистке поверхностей от нефтепродуктов при обслуживании автотранспорта и станков	Площадка скважины (бурение) Актас (13)	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства (086)	В зависимости от продолжительности строительства (не более 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%, пропиленбензол – 3,335%, железо металлическое – 0,4%, цинк – 0,05%, марганец (марганец и его соединения) – 0,06%, вода – 13%)	0.72189	0.72189	15 02 02*	НР4	Образуется в результате использования тряпья при очистке поверхностей от нефтепродуктов при обслуживании автотранспорта и станков	ПСН Туркменой (14)	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон (088)	1 раз 15 дней	Раздельный сбор с последующей погрузкой и транспортировкой специализированным транспортом, а также в соответствии со ст. 345 ЭК, с последующим применением термического метода утилизации

Таблица 3.2.4

Фото объекта накопления (контейнера/ емкости/площадки/ спеппомещения)	Инвентаризационный номер объекта накопления	Место накопления (инвентари-зационный 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)	Раз в 4 дня
	002	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	0,75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Раз в 4 дня
	003	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	0,75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Раз в 4 дня
	004	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	0,75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (бумага, картон)	Раз в 4 дня
	005	Вахтовый поселок Тасбулат (01)	0,9	Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон	Отходы пластика	раз в 6 дней

	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, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Раз в 4 дня
	008	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	0,75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Раз в 4 дня
	009	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	0, 75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Пищевые отходы	Раз в 4 дня
	010	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	0,2	Пластиковая емкость	Пищевые отходы	Раз в 4 дня

	011	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	0,9	Сетчатый контейнер	Отходы пластика	раз в 6 дней
	012	Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)	0,9	Сетчатый контейнер	Коммунальные отходы (бумага, картон)	Раз в 4 дня
	013	Склад ТОК Тасбулат (03)	0,9	Сетчатый контейнер	Отходы пластика	Раз в месяц
	014	Склад ТОК Тасбулат (03)	0,75	Металлический контейнер	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Раз в 10 дней
	015	Склад ТОК Тасбулат (03)	0,75	Металлический контейнер	Промасленная ветошь	1 раз в месяц

	016	Склад ТОК Тасбулат (03)	0,01	Металлический контейнер	Изнюшенная спецодежда	Раз в 6 месяцев
	017	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	0,75	Металлический контейнер	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Раз в 15 дней
	018	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	0,75	Металлический контейнер	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Раз в 15 дней
	019	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	0,75	Металлический контейнер	Промасленная ветошь	Раз в 6 месяцев
	020	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	0,1	Металлический контейнер	Отработанные люминесцентны е лампы	Раз в 6 месяцев

	021	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	4	Контейнер закрытого типа	Отработанные автомобильные шины	Раз в 6 месяцев
	022	Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)	4	Открытая площадка	Отходы деревянных поддонов	Раз в 6 месяцев
	023	ЦУПН Тасбулат (05)	0,75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Раз в 10 дней
	024	ЦУПН Тасбулат (05)	0,75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Раз в 10 дней
	025	ЦУПН Тасбулат (05)	0,75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Промасленная ветошь	Раз 1 месяц

	026	ЦУПН Тасбулат (05)	1	Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон	Отходы пластика	Раз в 15 дней
	027	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	0,75	Металлический контейнер	Тара из-под ЛКМ	1 раз в 6 месяцев
	028	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	776,25	Площадка временного хранения отходов	Нефтешлам	1 раз в 6 месяцев
	029	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	0,2	Металлический контейнер	Нефтешлам	1 раз в 6 месяцев
	030	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	0,75	Металлический контейнер	Строительные отходы	1 раз в 6 месяцев

	031	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	0,2	Металлический контейнер	Отработанные масла	1 раз в 6 месяцев
	032	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	0,2	Металлический контейнер	Отработанные масла	1 раз в 6 месяцев
	033	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	0,02	Металлический контейнер	Огарки сварочных электродов	1 раз в 6 месяцев
	034	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	1	Металлический контейнер	Промасленная ветошь	1 раз в 6 месяцев
	035	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	1	Металлический контейнер	Отходы химреагентов	1 раз в 6 месяцев

	036	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	0,15	Металлический контейнер	Отработанные аккумуляторные батареи	1 раз в 6 месяцев
	037	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	0,1	Металлический контейнер	Тара из-под ЛКМ	1 раз в 6 месяцев
	038	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	0,78	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Отработанные люминесцентные лампы	1 раз в 6 месяцев
	039	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	0,75	Металлический контейнер	Отходы оргтехники (электронный лом)	1 раз в 6 месяцев
	040	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	0,25	Металлический контейнер	Отработанные промасляные фильтры	1 раз в 6 месяцев

	041	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	0,25	Металлический контейнер	Отработанные топливные фильтры	1 раз в 6 месяцев
	042	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	16	Открытая площадка	Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)	1 раз в 6 месяцев
	043	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	16	Открытая площадка	Тара использованная (бочки металлические спрессованные)	1 раз в 6 месяцев
	044	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	1,8	Биг бег, металлический контейнер	Абразивный песок	1 раз в 6 месяцев
	045	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	0,75	Металлический контейнер	Отработанные воздушные фильтры	1 раз в 6 месяцев

	046	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	9	Открытая площадка	Отходы деревянных поддонов	1 раз в 6 месяцев
	047	Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)	9	Открытая площадка	Металлолом	1 раз в 6 месяцев
	048	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (07)	40	Емкость	Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	1 раз в 6 месяцев
	049	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (07)	0,75	Металлический контейнер	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз в 6 месяцев
	050	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (07)	0,9	Сетчатый контейнер	Отходы пластика	1 раз в 6 месяцев

	051	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (07)	0,3	Металлическая емкость	Отходы цементного раствора	1 раз в 6 месяцев
	052	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (07)	0,3	Металлическая емкость	Отходы ВУС (ксантовая смола)	1 раз в 6 месяцев
	053	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (07)	1	Металлическая емкость	Отходы замазочной пленки	1 раз в 6 месяцев
В зависимости от подрядчика	054	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (07)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Отход проппанта	1 раз в 6 месяцев
В зависимости от подрядчика	055	Площадка СМР Тасбулат (08)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Раз в 4 дня
В зависимости от подрядчика	056	Площадка СМР Тасбулат (08)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Тара из-под ЛКМ	В зависимости от реконструкции/строительст ва (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	057	Площадка СМР Тасбулат (08)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Огарки сварочных электродов	В зависимости от реконструкции/строительст ва (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	058	Площадка СМР Тасбулат (08)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Промасленная ветошь	В зависимости от реконструкции/строительст ва (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	059	Площадка СМР Тасбулат (08)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Строительные отходы	В зависимости от реконструкции/строительст ва (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	060	Площадка СМР Тасбулат (08)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Металлолом	В зависимости от продолжительности строительства (не более 6 месяцев)

	061	ГУ Актас (09)	0,75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз 10 дней
	062	ГУ Актас (09)	0,75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Промасленная ветошь	1 раз 15 дней
	063	ГУ Актас (09)	1	Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон	Отходы пластика	1 раз 15 дней
	064	Плодащка печи Нормаул Актас (10)	0,75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз 15 дней
	065	Плодащка печи Нормаул Актас (10)	0,75	Сетчатый контейнер	Отходы пластика	1 раз в месяц

	066	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (11)	40	Емкость	Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	1 раз в 6 месяцев
	067	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (11)	0,75	Металлический контейнер	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Раз в 4 дня
	068	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (11)	0,9	Сетчатый контейнер	Отходы пластика	1 раз в 6 месяцев
	069	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (11)	0,3	Металлическая емкость	Отходы цементного раствора	1 раз в 6 месяцев
	070	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (11)	0,3	Металлическая емкость	Отходы ВУС (ксантовая смола)	1 раз в 6 месяцев

	071	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (11)	1	Металлическая емкость	Отходы замазочной пленки	1 раз в 6 месяцев
В зависимости от подрядчика	072	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (11)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Отход пропантанта	1 раз в 6 месяцев
В зависимости от подрядчика	073	Площадка СМР Актас (12)	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	074	Площадка СМР Актас (12)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Раз в 4 дня
В зависимости от подрядчика	075	Площадка СМР Актас (12)	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	076	Площадка СМР Актас (12)	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	077	Площадка СМР Актас (12)	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	078	Площадка СМР Актас (12)	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	079	Площадка скважины (бурение) Актас (13)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Буровой шлам	В зависимости от продолжительности строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	080	Площадка скважины (бурение) Актас (13)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Раз в 4 дня
В зависимости от подрядчика	081	Площадка скважины (бурение) Актас (13)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Металлолом	В зависимости от продолжительности строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	082	Площадка скважины (бурение) Актас (13)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Огарки сварочных электродов	В зависимости от продолжительности строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	083	Площадка скважины (бурение) Актас (13)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Отработанные масла	В зависимости от продолжительности строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	084	Площадка скважины (бурение) Актас (13)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Отработанный буровой раствор	В зависимости от продолжительности строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	085	Площадка скважины (бурение) Актас (13)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Пищевые отходы	Раз в 4 дня

В зависимости от подрядчика	086	Площадка скважины (бурение) Актас (13)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Промасленная ветошь	В зависимости от продолжительности строительства (не более 6 месяцев)
В зависимости от подрядчика	087	Площадка скважины (бурение) Актас (13)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Тара использованная (бочки металлические спрессованные)	В зависимости от продолжительности строительства (не более 6 месяцев)
	088	ПСН Туркменой (14)	0,75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Промасленная ветошь	1 раз 15 дней
	089	ПСН Туркменой (14)	1	Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон	Отходы пластика	1 раз 15 дней
	090	ПСН Туркменой (14)	0,75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз 10 дней
	091	ПСН Туркменой (14)	0,75	Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	1 раз 10 дней
	092	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (15)	40	Емкость	Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	1 раз в 6 месяцев
	093	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (15)	0,75	Металлический контейнер	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Раз в 4 дня
	094	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (15)	0,9	Сетчатый контейнер	Отходы пластика	1 раз в 6 месяцев
	095	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (15)	0,3	Металлическая емкость	Отходы цементного раствора	1 раз в 6 месяцев
	096	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (15)	0,3	Металлическая емкость	Отходы ВУС (ксантовая смола)	1 раз в 6 месяцев
	097	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (15)	1	Металлическая емкость	Отходы замазученной пленки	1 раз в 6 месяцев
	098	Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (15)	В зависимости от подрядчика	Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства	Отход пропанта	1 раз в 6 месяцев

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.

Лимиты накопления отходов ТОО «ТасбулатОйлКорпорэйшн» суммарно, отдельно по месторождениям Тасбулат, Актас, Туркменой на 2024 и на 2025 год представлены в таблицах 4.1.1. -4.1.4 соответственно. Лимиты накопления отходов по местам накопления ТОО «ТасбулатОйлКорпорэйшн» на 2025 год приведены в таблицы 4.1.5-4.1.8

Таблица 4.1.1

ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» 2024 г

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего		1763.3397
в том числе отходов производства		1657.7833
отходов потребления		105.5564
Опасные отходы		
Изнюшенная спецдежда		0.9000
Медицинские отходы		0.0060
Нефтешлам		600.6266
Отработанные аккумуляторные батареи		0.2003
Отработанные люминесцентные лампы		0.1234
Отработанные масла		19.3531
Отработанные промасляные фильтры		0.3257
Отработанные топливные фильтры		0.0325
Отход проппанта		300.0000
Отходы ВУС (ксантовая смола)		20.0000
Отходы деревянных поддонов		3.5000
Отходы замазученной пленки		0.1200
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)		405.5200
Отходы химреагентов		4.2200
Отходы цементного раствора		44.0000
Промасленная ветошь		4.5720
Тара из-под ЛКМ		1.6038
Тара использованная (бочки металлические спрессованные)		10.7000
Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)		7.4931
Неопасные отходы		
Абразивный песок		120.0000
Коммунальные отходы (бумага, картон)		24.4076
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)		41.1014
Металлолом		82.0000
Огарки сварочных электродов		0.0265
Отработанные автомобильные шины		1.1738
Отработанные воздушные фильтры		0.0926
Отходы оргтехники (электронный лом)		1.2000
Отходы пластика		4.7277
Пищевые отходы		35.3138
Строительные отходы		30.0000
Зеркальные		
-		

ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» 2025 г

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего		1763.3397
в том числе отходов производства		1657.7833
отходов потребления		105.5564
Опасные отходы		
Изнюшеннaя спецoдежда		0.9000
Медицинские отходы		0.0060
Нефтешлам		600.6266
Отработанные аккумуляторные батареи		0.2003
Отработанные люминесцентные лампы		0.1234
Отработанные масла		19.3531
Отработанные промасляные фильтры		0.3257
Отработанные топливные фильтры		0.0325
Отход проппанта		300.0000
Отходы ВУС (ксантовая смола)		20.0000
Отходы деревянных поддонов		3.5000
Отходы замазученной пленки		0.1200
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)		405.5200
Отходы химреагентов		4.2200
Отходы цементного раствора		44.0000
Промасленная ветошь		4.5720
Тара из-под ЛКМ		1.6038
Тара использованная (бочки металлические спрессованные)		10.7000
Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)		7.4931
Неопасные отходы		
Абразивный песок		120.0000
Коммунальные отходы (бумага, картон)		24.4076
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)		41.1014
Металлолом		82.0000
Огарки сварочных электродов		0.0265
Отработанные автомобильные шины		1.1738
Отработанные воздушные фильтры		0.0926
Отходы оргтехники (электронный лом)		1.2000
Отходы пластика		4.7277
Пищевые отходы		35.3138
Строительные отходы		30.0000
Зеркальные		
-		

Таблица 4.1.2

Месторождение Тасбулат 2024 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего		1178.1978
в том числе отходов производства		1092.3685
отходов потребления		85.8293
Опасные отходы		
Изнюшенная спецдежда		0.9000
Медицинские отходы		0.0060
Нефтешлам		600.6266
Отработанные аккумуляторные батареи		0.2003
Отработанные люминесцентные лампы		0.1234
Отработанные масла		19.3531
Отработанные промасляные фильтры		0.3257
Отработанные топливные фильтры		0.0325
Отход проппанта		100.0000
Отходы ВУС (ксантовая смола)		4.5000
Отходы деревянных поддонов		3.5000
Отходы замазученной пленки		0.0270
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)		91.2420
Отходы химреагентов		4.2200
Отходы цементного раствора		9.9000
Промасленная ветошь		3.1282
Тара из-под ЛКМ		1.6038
Тара использованная (бочки металлические спрессованные)		10.7000
Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)		7.4931
Неопасные отходы		
Абразивный песок		120.0000
Коммунальные отходы (бумага, картон)		24.4076
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)		23.8672
Металлолом		82.0000
Огарки сварочных электродов		0.0265
Отработанные автомобильные шины		1.1738
Отработанные воздушные фильтры		0.0926
Отходы оргтехники (электронный лом)		1.2000
Отходы пластика		2.2347
Пищевые отходы		35.3138
Строительные отходы		30.0000
Зеркальные		
-		

Месторождение Тасбулат 2025 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего		1178.1978
в том числе отходов производства		1092.3685
отходов потребления		85.8293
Опасные отходы		
Изнюшенная спецдежда		0.9000
Медицинские отходы		0.0060
Нефтешлам		600.6266
Отработанные аккумуляторные батареи		0.2003
Отработанные люминесцентные лампы		0.1234
Отработанные масла		19.3531
Отработанные промасляные фильтры		0.3257
Отработанные топливные фильтры		0.0325
Отход проппанта		100.0000
Отходы ВУС (ксантовая смола)		4.5000
Отходы деревянных поддонов		3.5000
Отходы замазученной пленки		0.0270
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)		91.2420
Отходы химреагентов		4.2200
Отходы цементного раствора		9.9000
Промасленная ветошь		3.1282
Тара из-под ЛКМ		1.6038
Тара использованная (бочки металлические спрессованные)		10.7000
Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)		7.4931
Неопасные отходы		
Абразивный песок		120.0000
Коммунальные отходы (бумага, картон)		24.4076
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)		23.8672
Металлолом		82.0000
Огарки сварочных электродов		0.0265
Отработанные автомобильные шины		1.1738
Отработанные воздушные фильтры		0.0926
Отходы оргтехники (электронный лом)		1.2000
Отходы пластика		2.2347
Пищевые отходы		35.3138
Строительные отходы		30.0000
Зеркальные		
-		

Таблица 4.1.3

Месторождение Актас 2024 г

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего		214.4648
в том числе отходов производства		206.3909
отходов потребления		8.0739
Опасные отходы		
Отход проппанта		100.0000
Отходы ВУС (ксантовая смола)		4.5000
Отходы замазученной пленки		0.0270
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)		91.2420
Отходы цементного раствора		9.9000
Промасленная ветошь		0.7219
Неопасные отходы		
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)		6.8735
Отходы пластика		1.2004
Зеркальные		
-		

Месторождение Актас 2025 г

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего		214.4648
в том числе отходов производства		206.3909
отходов потребления		8.0739
Опасные отходы		
Отход проппанта		100.0000
Отходы ВУС (ксантовая смола)		4.5000
Отходы замазученной пленки		0.0270
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)		91.2420
Отходы цементного раствора		9.9000
Промасленная ветошь		0.7219
Неопасные отходы		
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)		6.8735
Отходы пластика		1.2004
Зеркальные		
-		

Таблица 4.1.4

Месторождение Туркменой 2024г

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего		370.6771
в том числе отходов производства		359.0239
отходов потребления		11.6532
Опасные отходы		
Отход проппанта		100.0000
Отходы ВУС (ксантовая смола)		11.0000
Отходы замазученной пленки		0.0660
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)		223.0360
Отходы цементного раствора		24.2000
Промасленная ветошь		0.7219
Неопасные отходы		
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)		10.3607
Отходы пластика		1.2926
Зеркальные		
-		

Таблица 4.1.5

ТОО «ТасбулатОйлКорпорэйшн» 2024г

Наименование отхода (код)	Место накопления	Нормативные объемы накопления отходов, тонн/год	Запрашиваемые лимиты накопления отходов, тонн/год
Вахтовый поселок Тасбулат (01)			
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Коммунальные отходы (бумага, картон)	Коммунальные отходы (бумага, картон) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	11.0944	11.0944
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	0.4297	0.4297
Медицинские отходы	Медицинские отходы (Специальный контейнер м3)	0.0060	0.0060
ВСЕГО:		17.6030	17.6030
Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)			
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243

ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» 2024г

Наименование отхода (код)	Место накопления	Нормативные объемы накопления отходов, тонн/год	Запрашиваемые лимиты накопления отходов, тонн/год
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Пищевые отходы	Пищевые отходы (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	27.8793	27.8793
Пищевые отходы	Пищевые отходы (Пластиковая емкость м3)	7.4345	7.4345
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер м3)	0.4297	0.4297
Коммунальные отходы (бумага, картон)	Коммунальные отходы (бумага, картон) (Сетчатый контейнер м3)	13.3132	13.3132
ВСЕГО:		53.1053	53.1053
Склад ТОК Тасбулат (03)			
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер м3)	0.4297	0.4297
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер м3)	2.0243	2.0243
Промасленная ветошь	Промасленная ветошь (Металлический контейнер м3)	0.7219	0.7219
Изнюшенная спецодежда	Изнюшенная спецодежда (Металлический контейнер м3)	0.9000	0.9000
ВСЕГО:		4.0759	4.0759
Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)			
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер м3)	2.0243	2.0243
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер м3)	2.0243	2.0243
Промасленная ветошь	Промасленная ветошь (Металлический контейнер м3)	0.7219	0.7219
Отработанные люминесцентные лампы	Отработанные люминесцентные лампы (Металлический контейнер м3)	0.0140	0.0140
Отработанные автомобильные шины	Отработанные автомобильные шины (Контейнер закрытого типа м3)	1.1738	1.1738
Отходы деревянных поддонов	Отходы деревянных поддонов (Открытая площадка м3)	1.0769	1.0769
ВСЕГО:		7.0352	7.0352
ЦУПН Тасбулат (05)			
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Промасленная ветошь	Промасленная ветошь (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	0.7219	0.7219

ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» 2024г

Наименование отхода (код)	Место накопления	Нормативные объемы накопления отходов, тонн/год	Запрашиваемые лимиты накопления отходов, тонн/год
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	0.4775	0.4775
ВСЕГО:		5.2480	5.2480
Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)			
Тара из-под ЛКМ	Тара из-под ЛКМ (Металлический контейнер м3)	1.4151	1.4151
Нефтешлам	Нефтешлам (Площадка временного хранения отходов м3)	600.4719	600.4719
Нефтешлам	Нефтешлам (Металлический контейнер м3)	0.1547	0.1547
Строительные отходы	Строительные отходы (Металлический контейнер м3)	30.0000	30.0000
Отработанные масла	Отработанные масла (Металлический контейнер м3)	9.6766	9.6766
Отработанные масла	Отработанные масла (Металлический контейнер м3)	9.6766	9.6766
Огарки сварочных электродов	Огарки сварочных электродов (Металлический контейнер м3)	0.0265	0.0265
Промасленная ветошь	Промасленная ветошь (Металлический контейнер м3)	0.9625	0.9625
Отходы химреагентов	Отходы химреагентов (Металлический контейнер м3)	4.2200	4.2200
Отработанные аккумуляторные батареи	Отработанные аккумуляторные батареи (Металлический контейнер м3)	0.2003	0.2003
Тара из-под ЛКМ	Тара из-под ЛКМ (Металлический контейнер м3)	0.1887	0.1887
Отработанные люминесцентные лампы	Отработанные люминесцентные лампы (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	0.1093	0.1093
Отходы оргтехники (электронный лом)	Отходы оргтехники (электронный лом) (Металлический контейнер м3)	1.2000	1.2000
Отработанные промасляные фильтры	Отработанные промасляные фильтры (Металлический контейнер м3)	0.3257	0.3257
Отработанные топливные фильтры	Отработанные топливные фильтры (Металлический контейнер м3)	0.0325	0.0325
Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)	Тара использованная (бочки/мешки пластиковые) (Открытая площадка м3)	7.4931	7.4931
Тара использованная (бочки металлические спрессованные)	Тара использованная (бочки металлические спрессованные) (Открытая площадка м3)	10.7000	10.7000
Абразивный песок	Абразивный песок (Биг бег, металлический контейнер м3)	120.0000	120.0000
Отработанные воздушные фильтры	Отработанные воздушные фильтры (Металлический контейнер м3)	0.0926	0.0926
Отходы деревянных поддонов	Отходы деревянных поддонов (Открытая площадка м3)	2.4231	2.4231
Металлолом	Металлолом (Открытая площадка м3)	82.0000	82.0000
ВСЕГО:		881.3691	881.3691
Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (07)			

ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» 2024г

Наименование отхода (код)	Место накопления	Нормативные объемы накопления отходов, тонн/год	Запрашиваемые лимиты накопления отходов, тонн/год
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	Отходы обратной промывки скважин (ОПС) (Емкость м3)	91.2420	91.2420
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер м3)	3.6243	3.6243
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер м3)	0.4680	0.4680
Отходы цементного раствора	Отходы цементного раствора (Металлическая емкость м3)	9.9000	9.9000
Отходы ВУС (ксантовая смола)	Отходы ВУС (ксантовая смола) (Металлическая емкость м3)	4.5000	4.5000
Отходы замазочной пленки	Отходы замазочной пленки (Металлическая емкость м3)	0.0270	0.0270
Отход пропанта	Отход пропанта (Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства м3)	100.0000	100.0000
ВСЕГО:		209.7613	209.7613
Площадка СМР Тасбулат (08)			
-			
ГУ Актас (09)			
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Промасленная ветошь	Промасленная ветошь (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	0.7219	0.7219
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	0.4775	0.4775
ВСЕГО:		3.2237	3.2237
Площадка печи Нормал Актас (10)			
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер м3)	0.3581	0.3581
ВСЕГО:		2.3824	2.3824
Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (11)			
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	Отходы обратной промывки скважин (ОПС) (Емкость м3)	91.2420	91.2420
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер м3)	2.8250	2.8250
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер м3)	0.3648	0.3648
Отходы цементного раствора	Отходы цементного раствора (Металлическая емкость м3)	9.9000	9.9000
Отходы ВУС (ксантовая смола)	Отходы ВУС (ксантовая смола) (Металлическая емкость м3)	4.5000	4.5000

ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» 2024г

Наименование отхода (код)	Место накопления	Нормативные объемы накопления отходов, тонн/год	Запрашиваемые лимиты накопления отходов, тонн/год
Отходы замазученной пленки	Отходы замазученной пленки (Металлическая емкость м3)	0.0270	0.0270
Отход проппанта	Отход проппанта (Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства м3)	100.0000	100.0000
ВСЕГО:		208.8588	208.8588
Площадка СМР Актас (12)			
-			
Металлолом	Металлолом (Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства м3)	0	0
ВСЕГО:			
Площадка скважины (бурение) Актас (13)			
-			
ПСН Туркменой (14)			
Промасленная ветошь	Промасленная ветошь (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	0.7219	0.7219
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	0.4775	0.4775
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
ВСЕГО:		5.2480	5.2480
Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (15)			
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	Отходы обратной промывки скважин (ОПС) (Емкость м3)	223.0360	223.0360
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер м3)	6.3121	6.3121
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер м3)	0.8151	0.8151
Отходы цементного раствора	Отходы цементного раствора (Металлическая емкость м3)	24.2000	24.2000
Отходы ВУС (ксантовая смола)	Отходы ВУС (ксантовая смола) (Металлическая емкость м3)	11.0000	11.0000
Отходы замазученной пленки	Отходы замазученной пленки (Металлическая емкость м3)	0.0660	0.0660
Отход проппанта	Отход проппанта (Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства м3)	100.0000	100.0000
ВСЕГО:		365.4292	365.4292
Площадка СМР Туркменой (16)			

ТОО «ТасбулатОйлКорпорэйшн» 2024г

Наименование отхода (код)	Место накопления	Нормативные объемы накопления отходов, тонн/год	Запрашиваемые лимиты накопления отходов, тонн/год
-			
Площадка скважины (бурение) Туркменой (17)			
-			
ИТОГО:		1763.3397	1763.3397

ТОО «ТасбулатОйлКорпорэйшн» 2025г

Наименование отхода (код)	Место накопления	Нормативные объемы накопления отходов, тонн/год	Запрашиваемые лимиты накопления отходов, тонн/год
Вахтовый поселок Тасбулат (01)			
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Коммунальные отходы (бумага, картон)	Коммунальные отходы (бумага, картон) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	11.0944	11.0944
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	0.4297	0.4297
Медицинские отходы	Медицинские отходы (Специальный контейнер м3)	0.0060	0.0060
ВСЕГО:		17.6030	17.6030
Вахтовый поселок (столовая) Тасбулат (02)			
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Пищевые отходы	Пищевые отходы (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	27.8793	27.8793
Пищевые отходы	Пищевые отходы (Пластиковая емкость м3)	7.4345	7.4345
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер м3)	0.4297	0.4297
Коммунальные отходы (бумага, картон)	Коммунальные отходы (бумага, картон) (Сетчатый контейнер м3)	13.3132	13.3132
ВСЕГО:		53.1053	53.1053
Склад ТОК Тасбулат (03)			

ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» 2025г

Наименование отхода (код)	Место накопления	Нормативные объемы накопления отходов, тонн/год	Запрашиваемые лимиты накопления отходов, тонн/год
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер м3)	0.4297	0.4297
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер м3)	2.0243	2.0243
Промасленная ветошь	Промасленная ветошь (Металлический контейнер м3)	0.7219	0.7219
Изнюшенная спецодожда	Изнюшенная спецодожда (Металлический контейнер м3)	0.9000	0.9000
ВСЕГО:		4.0759	4.0759
Склад ТОК Тасбулат (трубный склад) (04)			
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер м3)	2.0243	2.0243
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер м3)	2.0243	2.0243
Промасленная ветошь	Промасленная ветошь (Металлический контейнер м3)	0.7219	0.7219
Отработанные люминесцентные лампы	Отработанные люминесцентные лампы (Металлический контейнер м3)	0.0140	0.0140
Отработанные автомобильные шины	Отработанные автомобильные шины (Контейнер закрытого типа м3)	1.1738	1.1738
Отходы деревянных поддонов	Отходы деревянных поддонов (Открытая площадка м3)	1.0769	1.0769
ВСЕГО:		7.0352	7.0352
ЦУПН Тасбулат (05)			
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Промасленная ветошь	Промасленная ветошь (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	0.7219	0.7219
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	0.4775	0.4775
ВСЕГО:		5.2480	5.2480
Полигон (Площадка временного хранения отходов) Тасбулат (06)			
Тара из-под ЛКМ	Тара из-под ЛКМ (Металлический контейнер м3)	1.4151	1.4151
Нефтехлам	Нефтехлам (Площадка временного хранения отходов м3)	600.4719	600.4719
Нефтехлам	Нефтехлам (Металлический контейнер м3)	0.1547	0.1547
Строительные отходы	Строительные отходы (Металлический контейнер м3)	30.0000	30.0000
Отработанные масла	Отработанные масла (Металлический контейнер м3)	9.6766	9.6766

ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» 2025г

Наименование отхода (код)	Место накопления	Нормативные объемы накопления отходов, тонн/год	Запрашиваемые лимиты накопления отходов, тонн/год
Отработанные масла	Отработанные масла (Металлический контейнер м3)	9.6766	9.6766
Огарки сварочных электродов	Огарки сварочных электродов (Металлический контейнер м3)	0.0265	0.0265
Промасленная ветошь	Промасленная ветошь (Металлический контейнер м3)	0.9625	0.9625
Отходы химреагентов	Отходы химреагентов (Металлический контейнер м3)	4.2200	4.2200
Отработанные аккумуляторные батареи	Отработанные аккумуляторные батареи (Металлический контейнер м3)	0.2003	0.2003
Тара из-под ЛКМ	Тара из-под ЛКМ (Металлический контейнер м3)	0.1887	0.1887
Отработанные люминесцентные лампы	Отработанные люминесцентные лампы (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	0.1093	0.1093
Отходы оргтехники (электронный лом)	Отходы оргтехники (электронный лом) (Металлический контейнер м3)	1.2000	1.2000
Отработанные промасляные фильтры	Отработанные промасляные фильтры (Металлический контейнер м3)	0.3257	0.3257
Отработанные топливные фильтры	Отработанные топливные фильтры (Металлический контейнер м3)	0.0325	0.0325
Тара использованная (бочки/мешки пластиковые)	Тара использованная (бочки/мешки пластиковые) (Открытая площадка м3)	7.4931	7.4931
Тара использованная (бочки металлические спрессованные)	Тара использованная (бочки металлические спрессованные) (Открытая площадка м3)	10.7000	10.7000
Абразивный песок	Абразивный песок (Биг бег, металлический контейнер м3)	120.0000	120.0000
Отработанные воздушные фильтры	Отработанные воздушные фильтры (Металлический контейнер м3)	0.0926	0.0926
Отходы деревянных поддонов	Отходы деревянных поддонов (Открытая площадка м3)	2.4231	2.4231
Металлолом	Металлолом (Открытая площадка м3)	82.0000	82.0000
ВСЕГО:		881.3691	881.3691
Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Тасбулат (07)			
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	Отходы обратной промывки скважин (ОПС) (Емкость м3)	91.2420	91.2420
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер м3)	3.6243	3.6243
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер м3)	0.4680	0.4680
Отходы цементного раствора	Отходы цементного раствора (Металлическая емкость м3)	9.9000	9.9000
Отходы ВУС (ксантовая смола)	Отходы ВУС (ксантовая смола) (Металлическая емкость м3)	4.5000	4.5000
Отходы замазученной пленки	Отходы замазученной пленки (Металлическая емкость м3)	0.0270	0.0270

ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» 2025г

Наименование отхода (код)	Место накопления	Нормативные объемы накопления отходов, тонн/год	Запрашиваемые лимиты накопления отходов, тонн/год
Отход пропантанта	Отход пропантанта (Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства м3)	100.0000	100.0000
ВСЕГО:		209.7613	209.7613
Площадка СМР Тасбулат (08)			
-			
ГУ Актас (09)			
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Промасленная ветошь	Промасленная ветошь (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	0.7219	0.7219
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	0.4775	0.4775
ВСЕГО:		3.2237	3.2237
Площадка печи Нормат Актас (10)			
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер м3)	0.3581	0.3581
ВСЕГО:		2.3824	2.3824
Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Актас (11)			
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	Отходы обратной промывки скважин (ОПС) (Емкость м3)	91.2420	91.2420
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер м3)	2.8250	2.8250
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер м3)	0.3648	0.3648
Отходы цементного раствора	Отходы цементного раствора (Металлическая емкость м3)	9.9000	9.9000
Отходы ВУС (ксантовая смола)	Отходы ВУС (ксантовая смола) (Металлическая емкость м3)	4.5000	4.5000
Отходы замазочной пленки	Отходы замазочной пленки (Металлическая емкость м3)	0.0270	0.0270
Отход пропантанта	Отход пропантанта (Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства м3)	100.0000	100.0000
ВСЕГО:		208.8588	208.8588
Площадка СМР Актас (12)			
-			
Металлолом	Металлолом (Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства м3)	0	0
ВСЕГО:			

ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн» 2025г

Наименование отхода (код)	Место накопления	Нормативные объемы накопления отходов, тонн/год	Запрашиваемые лимиты накопления отходов, тонн/год
Площадка скважины (бурение) Актас (13)			
-			
ПСН Туркменой (14)			
Промасленная ветошь	Промасленная ветошь (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	0.7219	0.7219
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	0.4775	0.4775
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер, огражден с 3-х сторон м3)	2.0243	2.0243
ВСЕГО:		5.2480	5.2480
Площадка скважины КРС/ПРС/ГТМ/ГРП м/р Туркменой (15)			
Отходы обратной промывки скважин (ОПС)	Отходы обратной промывки скважин (ОПС) (Емкость м3)	223.0360	223.0360
Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории)	Коммунальные отходы (ТБО, смет с территории) (Металлический контейнер м3)	6.3121	6.3121
Отходы пластика	Отходы пластика (Сетчатый контейнер м3)	0.8151	0.8151
Отходы цементного раствора	Отходы цементного раствора (Металлическая емкость м3)	24.2000	24.2000
Отходы ВУС (ксантовая смола)	Отходы ВУС (ксантовая смола) (Металлическая емкость м3)	11.0000	11.0000
Отходы замазученной пленки	Отходы замазученной пленки (Металлическая емкость м3)	0.0660	0.0660
Отход проппанта	Отход проппанта (Передвижной контейнер подрядчика в зависимости от места реконструкции/строительства м3)	100.0000	100.0000
ВСЕГО:		365.4292	365.4292
Площадка СМР Туркменой (16)			
-			
Площадка скважины (бурение) Туркменой (17)			
-			
ИТОГО:		1763.3397	1763.3397

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 2024-2025 гг.».

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, исключающем 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» – re-duce (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 разобращения 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 люминисцентные 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 удалении 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.

Порядок обращения с отходами согласно принципам иерархии -приведен в таблице 5.1.1.

Таблица 5.1.1.

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	-
Изнюшенная 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	-
Нефтьшлам	снижение объемов нефтьшлама 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	-

Таблица 5.1.1.

Обращение с отходами согласно принципам иерархии.					
наименование отходов	предотвращение образования отходов	подготовка отходов к повторному использованию	переработка отходов	утилизация отходов	удаление отходов
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 автошин примерно на 20 %.	разбор на составные части	сдача для переработки на специализированном предприятии	переработка вторичного сырья, пиролиз	утилизация на полигон
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
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 масл	термический метод утилизации	утилизация на полигон

Таблица 5.1.1.

Обращение с отходами согласно принципам иерархии.					
наименование отходов	предотвращение образования отходов	подготовка отходов к повторному использованию	переработка отходов	утилизация отходов	удаление отходов
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	-
Отход проппанта	снижение возможно, при правильном приготовлении необходимого объема	-	-	термический, механический, физико-химический, 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 поставки химических реагентов.	не загрязнённые поддоны подлежат повторному использованию, либо передаются частным лицам для повторного использования.	-	загрязненные поддоны - термический метод утилизации	-
Отходы замазученной пленки	снижение объемов за счет рационального расхода пленки, либо повторного использования.	разбору не подлежит	-	термический метод утилизации	-

Таблица 5.1.1.

Обращение с отходами согласно принципам иерархии.					
наименование отходов	предотвращение образования отходов	подготовка отходов к повторному использованию	переработка отходов	утилизация отходов	удаление отходов
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	-	-
Отходы пластика	снижение возможно, при увеличении вместимости (объема) поставляемой тары	передаются на переработку для повторного использования	переработка вторичного сырья	-	-
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
Пищевые отходы	снижение возможно при рациональном приготовлении блюд в столовой	пищевые отходы передаются на корм скоту	-	термический метод утилизации	-

Таблица 5.1.1.

Обращение с отходами согласно принципам иерархии.					
наименование отходов	предотвращение образования отходов	подготовка отходов к повторному использованию	переработка отходов	утилизация отходов	удаление отходов
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 больший 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.					

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ «ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА 2024-2025 ГГ.

№пп	Мероприятия	Показатель (качественный, количественный)	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Предполагаемые расходы (тенге)	Источник финанси- рования
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Повторное использование отходов							
1.1.	Передача отходов физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании (металлолом, аккумуляторные батареи, металлическая стружка, отходы нержавеющей стали, деревянные поддоны, пищевые отходы)	По мере образования	Акт приема-передачи	Ответственные лица за движение отходов оператора	2024-2025 год	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
1.2.	Направление отработанного масла в дренажную емкость с последующим возвратом в технологический процесс подготовки нефти на ЦУПН	По мере накопления	Запись в Журнале	Ответственные лица за движение отходов оператора	2024-2025 год	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
2. Переработка отходов оператора							
2.1.	Переработка отходов оператором не осуществляется						
3. Восстановление отходов							
3.1	Заключение договоров с субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, восстановлению, переработке, хранению, размещению или удалению отходов.	Передача 100% образуемых отходов	Договор, Акты выполненных работ (услуг)	ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн»	2024-2025 год	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
4. Хранение отходов							

4.1	Содержание мест временного хранения отходов в соответствии с предъявляемыми требованиями		Состояние мест временного хранения отходов	Ответственные лица за движение отходов оператора	2024-2025 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						
7. Рекультивация мест размещения отходов							
7.1	Рекультивация мест размещения отходов в течение 2023 года не предусматривается						
8. 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**

Нефтешлам**Нефтешлам при зачистке резервуаров/оборудования/трубопроводов, тонн** **600.6266**

6.1.4.2 Методика расчета нормативов образования и размещения отходов ПСТ РК 10-2014

Условные обозначения и расчетные формулы

R	радиус резервуара/трубопровода/сосуда, м
Rl	длина трубопровода/горизонтального сосуда, м
H	высота слоя осадка, м
ρ	плотность нефтешлама, т/м ³ (п.1.2. Методики...)
$M=\pi \cdot R^2 \cdot H \cdot \rho$	количество углеводородов на днище резервуара, т
$M=R \cdot Rl \cdot H \cdot \rho$	количество углеводородов в трубопроводах, т

Оборудование	Кол-во, шт	R, м;	Rl, м;	H, м	ρ , т/м ³	M, т
PBC-2500 м ³	1	11.7		0.25	1.4	150.442110
PBC-2500 м ³	1	11.7		0.25	1.4	150.442110
PBC-2500 м ³	1	11.7		0.25	1.4	150.442110
Дренажная емкость V-5м ³ (Тасбулат)	1	0.679	4.794	0.15	1.4	0.683576
Дренажная емкость V-10м ³ (Тасбулат)	1	1.0255	3.32	0.15	1.4	0.714979
Дренажная емкость V-40м ³ (Тасбулат)	1	1.28	9.236	0.15	1.4	2.482637
Контейнерная автозаправочная станция V-20 м ³ (Тасбулат)	1	1.1	3.335	0.15	1.4	0.770385
Газовый сепаратор - 16 м ³ (Тасбулат)	1	1	2.62	0.15	1.4	0.550200
Центробежный газовый сепаратор - 0.0675 м ³ (Тасбулат)	1	0.3	0.4	0.15	1.4	0.025200
Газовый сепаратор - 0,7 м ³ (Тасбулат)	1	0.3	0.4	0.15	1.4	0.025200
Горизонтальный 2-х фазный сепаратор - 5.15 м ³ (Тасбулат)	1	0.6	2.12	0.15	1.4	0.267120
Электродегидратор - 25 м ³ (Тасбулат)	1	1.35	5.85	0.15	1.4	1.658475
Горизонтальный 2-х фазный сепаратор - 5.15 м ³ (Тасбулат)	1	0.6	2.12	0.15	1.4	0.267120
Горизонтальный 3-х фазный сепаратор - 25 м ³ (Тасбулат)	1	1.35	5.85	0.15	1.4	1.658475
Дренажная емкость - 8 м ³ (Туркменой)	1	1.083	2.945	0.15	1.4	0.669781
Дренажная емкость - 8 м ³ (Туркменой)	1	1.083	2.945	0.15	1.4	0.669781
Дренажная емкость - 8 м ³ (Туркменой)	1	1.083	2.945	0.15	1.4	0.669781
Сепаратор нефтегазовый - 6.3 м ³ (Туркменой)	1	0.75	6.15	0.15	1.4	0.968625
Сепаратор-депульсатор 1 - 4 м ³ (Туркменой)	1	0.6	2.12	0.15	1.4	0.267120
Сепаратор-депульсатор 2 - 4 м ³ (Туркменой)	1	0.6	2.12	0.15	1.4	0.267120
Сепаратор-депульсатор 3 - 4 м ³ (Туркменой)	1	0.6	2.12	0.15	1.4	0.267120
Дренажная емкость V-8 м ³	1	1.083	2.945	0.15	1.4	0.669781
Дренажная емкость V-8 м ³	1	1.083	2.945	0.15	1.4	0.669781
Дренажная емкость V-8 м ³	1	1.083	2.945	0.15	1.4	0.669781
Сепаратор нефтегазовый - 6.3м ³	1	0.75	6.15	0.15	1.4	0.968625
Газосепаратор - 0.5 м ³	1	0.3	0.4	0.15	1.4	0.025200
Газосепаратор - 1.6 м ³	1	0.4	0.5	0.15	1.4	0.042000
Газосепаратор - 12 м ³	1	1	2.62	0.15	1.4	0.550200
Актас № 5	1	0.0448	1400	0.02	1.4	1.756160
Актас № 6	1	0.0448	1500	0.02	1.4	1.881600
Актас № 9	1	0.0448	350	0.02	1.4	0.439040
Актас № 12	1	0.0448	120	0.02	1.4	0.150528
Актас № 20	1	0.0448	1200	0.02	1.4	1.505280
Актас № 30	1	0.0448	120	0.02	1.4	0.150528
Актас № 100	1	0.0448	308.41	0.02	1.4	0.386870
Актас № 101	1	0.0448	294.66	0.02	1.4	0.369622
Актас №102	1	0.0448	550	0.02	1.4	0.689920
Актас № 201	1	0.0448	960	0.02	1.4	1.204224
Актас № 202	1	0.0448	1100	0.02	1.4	1.379840
ГЗУ-ЦУПН	1	0.0448	9700	0.02	1.4	12.167680
Тасбулат № 6-Манифольд 2	1	0.0448	440	0.02	1.4	0.551936
Тасбулат № 9-ЦУПН	1	0.0448	380	0.02	1.4	0.476672
Тасбулат № 16-ЦУПН	1	0.0448	650	0.02	1.4	0.815360
Тасбулат № 18-ЦУПН	1	0.0448	459	0.02	1.4	0.575770
Тасбулат № 21-Модуль 1	1	0.0448	1245	0.02	1.4	1.561728
Тасбулат № 26-Модуль 2	1	0.0448	130	0.02	1.4	0.163072
Тасбулат № 28-Модуль 1	1	0.0448	260	0.02	1.4	0.326144
Тасбулат № 108-ЦУПН	1	0.0448	2000	0.02	1.4	2.508800
Тасбулат № 112-Модуль 2	1	0.0448	210	0.02	1.4	0.263424
Тасбулат № 213-ЦУПН	1	0.0448	643	0.02	1.4	0.806579
Тасбулат № 214-ЦУПН	1	0.0448	643	0.02	1.4	0.806579
Тасбулат № 218-ЦУПН	1	0.0448	681	0.02	1.4	0.854246

Тасбулат № 226-ЦУПН	1	0.0448	1524	0.02	1.4	1.911706
Тасбулат № 301-Модуль 2	1	0.0448	2567	0.02	1.4	3.220045
Тасбулат № 302-Модуль 2	1	0.0448	1350	0.02	1.4	1.693440
Тасбулат № 305-ЦУПН	1	0.0448	1130	0.02	1.4	1.417472
Тасбулат № 306-ЦУПН	1	0.0448	750	0.02	1.4	0.940800
Тасбулат № 307-Модуль 1	1	0.0448	110	0.02	1.4	0.137984
Тасбулат № 308-Модуль 1	1	0.0448	170	0.02	1.4	0.213248
Тасбулат № 309-Модуль 1	1	0.0448	690	0.02	1.4	0.865536
Тасбулат № 313-Модуль 1	1	0.0448	1380	0.02	1.4	1.731072
Тасбулат № 319-Модуль 2	1	0.0448	530	0.02	1.4	0.664832
Тасбулат № 321-Модуль 1	1	0.0448	360	0.02	1.4	0.451584
Тасбулат № 323-Модуль 1	1	0.0448	1080	0.02	1.4	1.354752
Тасбулат № 324-ЦУПН	1	0.0448	1100	0.02	1.4	1.379840
Тасбулат № 326-Модуль 2	1	0.0448	1080	0.02	1.4	1.354752
ЦУПН- Тасбулат № 209	1	0.0448	1200	0.02	1.4	1.505280
ЦУПН- Тасбулат № 216	1	0.0448	520	0.02	1.4	0.652288
Модуль1-ЦУПН	1	0.0448	6690	0.02	1.4	8.391936
Модуль2-ЦУПН	1	0.0448	4239	0.02	1.4	5.317402
ЦУПН- КТО	1	0.0448	6400	0.02	1.4	8.028160
ЦУПН- УМГ	1	0.0448	945	0.02	1.4	1.185408
Tur03-ПСН	1	0.0448	635	0.02	1.4	0.796544
Tur06-ГЗУ1	1	0.0448	1660	0.02	1.4	2.082304
Tur07-ПСН	1	0.0448	2200	0.02	1.4	2.759680
Tur09-ПСН	1	0.0448	175	0.02	1.4	0.219520
Tur13-ПСН	1	0.0448	1540	0.02	1.4	1.931776
Tur20-ГЗУ2	1	0.0448	1471	0.02	1.4	1.845222
Tur21-ПСН	1	0.0448	630	0.02	1.4	0.790272
Tur22-ПСН	1	0.0448	750	0.02	1.4	0.940800
Tur24-ПСН	1	0.0448	150	0.02	1.4	0.188160
Tur25-ГЗУ-2	1	0.0448	662	0.02	1.4	0.830413
Tur30-ПСН	1	0.0448	150	0.02	1.4	0.188160
Tur32-ПСН	1	0.0448	41	0.02	1.4	0.051430
Tur34-ГЗУ1	1	0.0448	784	0.02	1.4	0.983450
Tur35-ГЗУ-1	1	0.0448	1150	0.02	1.4	1.442560
Tur36-ПСН	1	0.0448	725	0.02	1.4	0.909440
Tur37-ГЗУ-2	1	0.0448	451	0.02	1.4	0.565734
Tur38-ГЗУ-2	1	0.0448	555	0.02	1.4	0.696192
Tur43-ПСН	1	0.0448	122	0.02	1.4	0.153037
Tur44-ПСН	1	0.0448	125	0.02	1.4	0.156800
Tur48-ПСН	1	0.0448	450	0.02	1.4	0.564480
Tur49-ПСН	1	0.0448	405	0.02	1.4	0.508032
Tur50-ПСН	1	0.0448	680	0.02	1.4	0.852992
Tur54	1	0.0448	777	0.02	1.4	0.974669
ПСН-ГЗУ 1	1	0.0448	1123	0.02	1.4	1.408691
ПСН-ГЗУ 2	1	0.0448	1165	0.02	1.4	1.461376
ПСН-ЦУПН Тас	1	0.0448	24900	0.02	1.4	31.234560
ПСН-ГЗУ 1 (Газ)	1	0.0448	1101.6	0.02	1.4	1.381847
ПСН-ГЗУ 2 (Газ)	1	0.0448	1126.4	0.02	1.4	1.412956
ППН3Ак-ППН4(Газ)	1	0.0448	148.5	0.02	1.4	0.186278
ЦУПН-ППН3Ак(Газ)	1	0.0448	61.5	0.02	1.4	0.077146
Манифольд-V201	1	0.0448	53	0.02	1.4	0.066483
Сепаратор V201-H206A/Впечь	1	0.0448	80	0.02	1.4	0.100352
H206A/Впечь -V206 Буф.емкость	1	0.0448	57	0.02	1.4	0.071501
V206 - Буф. емкость - S301 ЭГ	1	0.0448	22	0.02	1.4	0.027597
S301-РВС T301A	1	0.0448	200	0.02	1.4	0.250880
S301-РВС T301B	1	0.0448	200	0.02	1.4	0.250880
S301-РВС T301C	1	0.0448	200	0.02	1.4	0.250880
ВСЕГО						600.6266

Отработанные ртутьсодержащие лампы

Отработанные люминесцентные (ртутьсодержащие) лампы, тонн						0.1234
Расчет количества образования отработанных ламп, произведен в соответствии с п.2.43 Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (П. №16 к приказу Министра охраны ООС РК от 18.04.2008г. № 100-п.						
Условные обозначения и расчетные формулы						
n	количество работающих ламп данного типа, шт					
Tr	ресурс времени работы ламп, час					
T	время работы данного типа ламп в году, час					
$N = n * T / Tr$	кол-во ртутных ламп, подлежащих утилизации за год, шт					
m	масса одной лампы, кг					
$M=N*m/1000$	масса отработанных ламп, т					
Осветительные приборы	п, шт	Tr, час;	T, час	N, шт	m, кг	M, т
ЛБ-40	254.8	10000	5004	128	0.215	0.02741
ЛБ-20	436.8	7500	5004	291	0.215	0.06266
ДРЛ-125	200.2	10000	5004	100	0.215	0.02154
Энергосберегающие Е-27	109.2	10000	5004	55	0.215	0.01175
ВСЕГО						0.1234

Огарки сварочных электродов

Огарки сварочных электродов, тонн		0.0265
Расчет количества образования огарков сварочных электродов, произведен в соответствии с п.2.22 Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (П. №16 к приказу Министра охраны ООС РК от 18.04.2008г. № 100-п.		
Условные обозначения и расчетные формулы		
$M_{ост}$	расход электродов, тонн	
Q	остаток электрода, т	
$N = M_{ост} * Q$	кол-во огарков электродов, тонн	
$M_{ост}$, тонн	Q , т	N , т
1,76499	0,015	0.0265
ВСЕГО		0.0265

Ветошь промасленная

Ветошь промасленная, тонн					4.5720
Расчет количества образования промасляной ветоши произведен в соответствии с п.2.32 Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (П. №16 к приказу Министра охраны ООС РК от 18.04.2008г. № 100-п.					
Условные обозначения и расчетные формулы					
Mo		количество поступающей ветоши, т			
M= Mo*0,12		норматив содержания в ветоши масла, т			
W = Mo*0,15		норматив содержания в ветоши влаги, т			
N= Mo + M + W		количество промасляной ветоши, т			
Месторождение	Mo	M, т	W, т	N, т	
Тасбулат	2.1	0.2520	0.315	2.6670	
Актас	0.6	0.0720	0.09	0.7620	
Туркменой	0.9	0.1080	0.135	1.1430	
ВСЕГО					4.5720

Отработанные аккумуляторные батареи

Отработанные аккумуляторные батареи, тонн						0,2003
Расчет количества отработанных аккумуляторов произведен в соответствии с п.2.24 Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (П. №16 к приказу Министра охраны ООС РК от 18.04.2008г. № 100-п.						
Условные обозначения и расчетные формулы						
n_i	число аккумуляторов (n) для группы (i) автотранспорта, шт					
m_i	средняя масса аккумулятора, т					
α	норматива зачета при сдаче, 80%					
τ	срока фактической эксплуатации, лет					
$N = \sum n_i * m_i * \alpha * 10^{-3} / \tau$	количество отработанных аккумуляторов, т					
Тип аккумулятора	Место работы	n_i , шт	m_i , т	τ , лет	α	N, т
PANASONIK 80Ah	м/р Тасбулат	1	18,2	2	0,8	0,00728
PANASONIK 80Ah	м/р Тасбулат	1	18,2	2	0,8	0,00728
GS 08N11N 80Ah	м/р Тасбулат	1	18,2	2	0,8	0,00728
HANKOOK 90Ah	м/р Тасбулат	2	20,5	2	0,8	0,0164
INCI AKU 100Ah	м/р Тасбулат	1	21,8	2	0,8	0,00872
HANKOOK 70Ah	М/р Тасбулат	1	14,8	2	0,8	0,00592
HANKOOK 90Ah	м/р Тасбулат	1	20,5	2	0,8	0,0082
HANKOOK 70Ah	м/р Тасбулат	1	14,8	2	0,8	0,00592
HYUNDAI 90Ah	м/р Тасбулат	1	20,5	2	0,8	0,0082
INCI AKU 100Ah	м/р Тасбулат	1	21,8	2	0,8	0,00872
MUTLU 100Ah	м/р Тасбулат	1	21,8	2	0,8	0,00872
HANKOOK 90Ah	м/р Тасбулат	1	20,5	2	0,8	0,0082
MUTLU 100Ah	м/р Тасбулат	1	21,8	2	0,8	0,00872
HANKOOK 70Ah	м/р Тасбулат	1	14,8	2	0,8	0,00592
HANKOOK 70Ah	м/р Тасбулат	1	14,8	2	0,8	0,00592
MUTLU 80Ah	м/р Тасбулат	1	18,2	2	0,8	0,00728
BARS 100Ah	м/р Тасбулат	1	21,8	2	0,8	0,00872
RACER 90Ah	м/р Тасбулат	2	20,5	2	0,8	0,0164
RACER 190Ah	м/р Тасбулат	2	47,9	2	0,8	0,03832
HANKOOK 90Ah	г. Актау	1	20,5	2	0,8	0,0082
ВСЕГО						0,2003

Отработанные автомобильные шины

Отработанные автомобильные шины, тонн						1,1738
Расчет количества отработанных автомобильных шин произведен в соответствии с п.2.26 Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (П. №16 к приказу Министра охраны ООС РК от 18.04.2008г. № 100-п.						
Условные обозначения и расчетные формулы						
k	количество шин, шт					
M	масса шины (принимается в зависимости от марки шины), кг					
K	количество машин, шт					
Пср	среднегодовой пробег машины (тыс. км)					
H	нормативный пробег шины (тыс.км)					
Мотх=0.001*Пср*K*k*M/H	отработанных шин, т					
Марка машины	к, шт	М, кг	К, шт	Пс, км	Н, км	Мотх, т
Toyota Hilux pick-up	5	13	1	20000	33000	0,03939
Toyota Hilux pick-up	5	13	1	20000	33000	0,03939
Toyota Hilux pick-up	5	13	1	20000	33000	0,03939
Toyota Land Cruiser 200	5	13	1	20000	33000	0,03939
Toyota Hilux pick-up	5	13	1	20000	33000	0,03939
Toyota Hilux pick-up	5	13	1	20000	33000	0,03939
Toyota Hilux pick-up	5	13	1	20000	33000	0,03939
Toyota Hilux pick-up	5	13	1	20000	33000	0,03939
Toyota Hilux pick-up	5	13	1	20000	33000	0,03939
Toyota Hilux pick-up	5	13	1	20000	33000	0,03939
Toyota Hilux pick-up	5	13	1	20000	33000	0,03939
Toyota Hilux pick-up	5	13	1	20000	33000	0,03939
Toyota Hilux pick-up	5	13	1	20000	33000	0,03939
ГАЗель 232573	7	13	1	11250	33000	0,03102
Toyota Hilux pick-up	5	13	1	20000	33000	0,03939
Toyota Hilux pick-up	5	13	1	20000	33000	0,03939
Mitsubishi Pajero 4x4	5	18	1	11792	33000	0,03216
Подъемник JLG 450	4	18	1	1000	2500	0,02880
КАМАЗ 4314 1012 АЦ-5-40	6	77,4	1	10510	15000	0,32539
КАМАЗ 4991с1 АЦ-5-40	6	77,4	1	5345	15000	0,16548
ВСЕГО						1,1738

Отработанные промасленные фильтры

Отработанные промасленные фильтры автомобилей, тонн				0,0071
Расчет количества промасляных фильтров произведен в соответствии с п.6.2.4.3 ПСТ РК 10-2014				
Методика расчета нормативов образования и размещения отходов				
Условные обозначения и расчетные формулы				
<i>Пп</i>	общий пробег автотранспорта по предприятию, тыс. км			
<i>Нп</i>	нормативный пробег для замены фильтра, тыс. км			
<i>Мф</i>	масса фильтра (0.0004 т - для грузовых автомобилей; 0,0002 т - для легковых)			
$Qф=Пп/Нп*Мф$	количество промасленных фильтров, т			
Тип машины	Пп, тыс км	Нп, тыс.км	Мф, т	Qф, т
легковые	323,042	10	0,0002	0,0065
грузовые	16,855	10	0,0004	0,0007
ВСЕГО				0,0071

Отработанные промасленные фильтры ДЭС, ГПУ, тонн				0.3186
Расчет количества промасляных фильтров произведен в соответствии с п.6.2.4.4 ПСТ РК 10-2014				
Методика расчета нормативов образования и размещения отходов				
Условные обозначения и расчетные формулы				
Pn	общее время работы ДЭС, час			
Hn	нормативное время для замены фильтра по ТО, 250 час			
$Mф$	масса фильтра, т			
$Qф=Pn/Hn*Mф$	количество промасленных фильтров, т			
Тип машины	Пп, час	Нп, час	Мф, т	Qф, т
ДЭС	26966	250	0.0018	0.1942
ГПУ	17280	250	0.0018	0.1244
ВСЕГО				0.3186

Отработанные топливные фильтры

Отработанные топливные фильтры ДЭС, ГПУ, тонн				0.0294
Условные обозначения и расчетные формулы				
Pn	общее время работы ДЭС, ГПУ, час			
Hn	нормативное время для замены фильтра по ТО, 250 час			
$Mф$	масса фильтра, т			
$Qф = Pn/Hn * Mф$	количество и топливных фильтров, т			
Тип машины	Пп, час	Нп, час	Мф, т	Qф, т
ДЭС	26966	250	0.00008	0.0086
ГПУ	17280	250	0.0003	0.0207
ВСЕГО				0.0294

Отработанные топливные фильтры автомобилей, тонн				0.0031
Расчет количества топливных фильтров произведен в соответствии с п.6.2.4.3 ПСТ РК 10-2014				
Методика расчета нормативов образования и размещения отходов				
Условные обозначения и расчетные формулы				
<i>Пп</i>	<i>общий пробег автотранспорта по предприятию, тыс. км</i>			
<i>Нп</i>	<i>нормативный пробег для замены фильтра, тыс. км</i>			
<i>Мф</i>	<i>масса фильтра, т</i>			
<i>Qф=Пп/Нп*Мф</i>	<i>количество топливных фильтров, т</i>			
Тип машины	Пп, тыс км	Нп, тыс.км	Мф, т	Qф, т
легковые	323,042	10	0,00008	0,0026
грузовые	16,855	10	0,0003	0,0005
ВСЕГО				0.0031

Отработанные воздушные фильтры

Отработанные воздушные фильтры автомобилей, тонн				0.0035
Расчет количества воздушных фильтров произведен в соответствии с п.6.2.4.3 ПСТ РК 10-2014 Методика расчета нормативов образования и размещения отходов				
Условные обозначения и расчетные формулы				
Pn	общий пробег автотранспорта по предприятию, тыс. км			
Hn	нормативный пробег для замены фильтра, тыс. км			
$Mф$	масса фильтра, т			
$Qф = Pn/Hn * Mф$	количество воздушных фильтров, т			
Тип машины	Пп, тыс км	Нп, тыс.км	Мф, т	Qф, т
легковые	323,042	20	0,00018	0,0029
грузовые	16,855	20	0,00075	0,0006
ВСЕГО				0.0035

Отработанные воздушные фильтры автомобилей, тонн				0.0035
Расчет количества воздушных фильтров произведен в соответствии с п.6.2.4.3 ПСТ РК 10-2014				
Методика расчета нормативов образования и размещения отходов				
Условные обозначения и расчетные формулы				
Pn	общий пробег автотранспорта по предприятию, тыс. км			
Hn	нормативный пробег для замены фильтра, тыс. км			
$Mф$	масса фильтра, т			
$Qф = Pn/Hn * Mф$	количество воздушных фильтров, т			
Тип машины	Пп, тыс км	Нп, тыс.км	Мф, т	Qф, т
легковые	323.042	20	0.00018	0.0029
грузовые	16.855	20	0.00075	0.0006
ВСЕГО				0.0035

Отработанные масла

Отработанное масло, тонн										19.1616
Расчет количества отработанных автомобильных шин произведен в соответствии с п.2.4 Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (П. №16 к приказу Министра охраны ООС РК от 18.04.2008г. № 100-п.										
Условные обозначения и расчетные формулы										
Yd	суммарный расход дизельного топлива за год, м ³									
Hd	норма расхода масла, 0,032 л/л расхода топлива									
ρ	плотность моторного масла, 0,930 т/м ³									
Nd=Yd*Hd*ρ	количество израсходованного моторного масла при работе на дизельном топливе, т									
Yb	суммарный расход бензина за год, м ³									
Hb	норма расхода масла, 0,024 л/л расхода топлива									
ρ	плотность моторного масла, 0,930 т/м ³									
Nb=Yb*Hb*ρ	количество израсходованного моторного масла при работе на бензине, т									
N=(Nd+Nb)*0,25	количество отработанных моторных масел, т									
Оборудование	Yd, м3	Hd, л/л	ρ, т/м3	Nd=Yd*Hd*ρ, т	Yb, м3	Hb, л/л	ρ, т/м3	Nb=Yb*Hb*ρ, т	N=(Nd+Nb)*0.25, т	
ДЭС	2438.24	0.032	0.93	72.56193725	0	0.024	0.93	0	18.1405	
ВСЕГО									18.1405	
Н, расход масла на замену на 1 ГПУ, м3 (по паспорту)	п, кол-во ГПУ, шт	плотность масла (ρ)	М=Н*ρ*2, отработанное масло, т							
549	2	0.93	1.0211							
ВСЕГО			1.0211							

Отработанные масла автомашин, тонн							0,1915
Отработанное моторное масло автомашин, тонн							0,1642
Расчет количества отработанного моторного масла произведен в соответствии с п.2.4 Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (П. №16 к приказу Министра охраны ООС РК от 18.04.2008г. № 100-п.							
Условные обозначения и расчетные формулы							
N_i	количество автомашин i -ой марки, шт.						
V_i	объем масла, заливаемого в машину i -ой марки при ТО, л						
k	коэффициент полноты слива масла, $k = 0,9$						
ρ	плотность отработанного масла, $\rho = 0,9$ кг/л						
L	средний годовой пробег машины i -ой марки, тыс. км						
L_n	норма пробега машины i -ой марки до замены масла, тыс. км						
$M_{отх} = \sum N_i * V_i * k * \rho * L / L_n * 10^{-3}$	количество отработанных моторных масел, т						
Марка машины	Ni, шт	Vi, л	k	ρ, кг/л	L, тыс.км	Ln, тыс.км	$M_{отх} = N_i * V_i * k * \rho * L / L_n * 10^{-3}$
Toyota Hilux 4x4	15	5,8	0,9	0,9	20	10	0,14094
Gazel 232573	1	6	0,9	0,9	11,25	10	0,00547
Mitsubishi Pajero 4x4	1	6	0,9	0,9	11,792	10	0,00573
Подъемник JLG 450	1	4,25	0,9	0,9	1	10	0,00034
КАМАЗ- 43114	2	9,1	0,9	0,9	7,9275	10	0,01169
ВСЕГО							0,1642
Отработанное трансмиссионное масло автомашин, тонн							0,0274
Расчет количества отработанного трансмиссионного масла произведен в соответствии с п.2.5 Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (П. №16 к приказу Министра охраны ООС РК от 18.04.2008г. № 100-п.							
Условные обозначения и расчетные формулы							
N_i	количество автомашин i -ой марки, шт.						
V_i	объем масла, заливаемого в машину i -ой марки при ТО, л						
k	коэффициент полноты слива масла, $k = 0,9$						
ρ	плотность отработанного масла, $\rho = 0,9$ кг/л						
L	средний годовой пробег машины i -ой марки, тыс. км						
L_n	норма пробега машины i -ой марки до замены масла, тыс. км						
$M_{отх} = \sum N_i * V_i * k * \rho * L / L_n * 10^{-3}$	количество отработанных моторных масел, т						
Марка машины	Ni, шт	Vi, л	k	ρ, кг/л	L, тыс.км	Ln, тыс.км	$M_{отх} = N_i * V_i * k * \rho * L / L_n * 10^{-3}$
Toyota Hilux 4x4	15	5,8	0,9	0,9	20	60	0,02349
Gazel 232573	1	6	0,9	0,9	11,25	60	0,00091
Mitsubishi Pajero 4x4	1	6	0,9	0,9	11,792	60	0,00096
Подъемник JLG 450	1	4,25	0,9	0,9	1	60	0,00006
КАМАЗ- 43114	2	9,1	0,9	0,9	7,9275	60	0,00195
ВСЕГО							0,0274

Строительные отходы

Строительные отходы, т			30,0000
Мобр	объем образования отходов производства (т/год)		
Ммакс.план	максимальный объем образования строительного мусора принят ориентировочно, т		
$M_{обр} = M_{макс.план.}$			
Наименование	Ммакс.план, т	Мобр, т	
М/р Тасбулат	10,0	10,0	
М/р Туркменой	10,0	10,0	
М/р Актас	10,0	10,0	
ВСЕГО		30,000	

Лом черных металлов

Металлолом, т			82,0000
Мобр	объем образования отходов производства (т/год)		
Ммакс.план	максимальный объем образования лома принят ориентировочно, т		
$M_{обр} = M_{макс.план.}$			
Наименование	Ммакс.план, т	Мобр, т	
ТОО "ТасбулатОйлКрпорэйшн"	82,0	82,0	
ВСЕГО		82,000	

Отходы оргтехники

Отходы оргтехники, т				1,2000
<i>Мобр</i>	<i>объем образования отходов производства (т/год)</i>			
<i>М_{макс.план}</i>	<i>максимальный объем образования лома принят ориентировочно, т</i>			
$M_{обр} = M_{макс.план.}$				
Наименование	М_{макс.план}, т	Мобр, т		
ТОО "ТасбулатОйлКрпорэйшн"	1,2	1,2		
ВСЕГО		1,200		

Изнношенная спецодежда

Изнношенная спецодежда, т				0,9000
Условные обозначения и расчетные формулы				
<i>n</i>	<i>численность персонала, чел</i>			
<i>m</i>	<i>вес комплекта одежды, т</i>			
$M = n * m$	<i>количество изнашиваемой спецодежды, т</i>			
	п, чел	м, т	М, т	
ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн»	150	0,006	0,9	
ВСЕГО			0,900	

Медицинские отходы

Медицинские отходы, т					0,0060
Расчет количества образования медицинских отходов произведен в соответствии с п.6.4.1.2 ПСТ РК 10-2014 Методики расчета нормативов образования и размещения отходов					
Условные обозначения и расчетные формулы					
<i>k</i>	<i>норма образования медицинских отходов за одно посещение (0,01кг), кг</i>				
<i>N</i>	<i>количество человек, посетивших медпункт, чел</i>				
<i>n</i>	<i>количество посещений, раз</i>				
$M_{м.о.} = k \times N \times n \times 10^{-3}$	<i>количество образования медицинских отходов, т/год</i>				
	к, кг	N, чел	п, раз	М, т	
Персонал	0,01	150	4	0,006	
ВСЕГО				0,006	

Тара использованная (пластиковые бочки/мешки)

Тара использованная (пластиковая), т				7,4931
Условные обозначения и расчетные формулы				
<i>n</i>	<i>количество бочек/мешков, шт</i>			
<i>m</i>	<i>масса бочки/мешка, т</i>			
$M = n * m$	<i>количество отхода, т</i>			
	п, шт	м, т	М, т	
емкость объемом 0,2 м3 (при эксплуатации)	506	0,0085	4,2970	
емкость объемом 0,2 м3 (при ГРП)	20	0,0085	0,1694	
емкость объемом 1 м3 (при ГРП)	15	0,06	0,8858	
ведра полиэтиленовые 20л (при ГРП)	25	0,0006	0,0151	
мешки полипропиленовые, 25 кг	517	0,00005	0,0258	
мешки полипропиленовые, 1000 кг	750	0,0028	2,1000	
ВСЕГО			7,493	

Тара использованная (бочки металлические)

Тара использованная (металлическая), т			10,7000
Условные обозначения и расчетные формулы			
<i>n</i>	<i>количество бочек, шт</i>		
<i>m</i>	<i>масса бочки, т</i>		
$M = n * m$	<i>количество отхода, т</i>		
	п, шт	м, т	М, т
емкость объемом 0,2 м3 (при эксплуатации)	748	0,0143	10,699975
ВСЕГО			10,700

Отходы хим. реагентов

Отходы химреагентов, т			4,2200
<i>Мобр</i>	<i>объем образования отходов производства (т/год)</i>		
<i>М_{макс.план}</i>	<i>максимальный объем образования принят ориентировочно, т</i>		
$M_{обр} = M_{макс.план.}$			
Наименование	М_{макс.план}, т	Мобр, т	
ТОО "ТасбулатОйлКрпорэйшн"	4,2	4,2	
ВСЕГО		4,220	

Тара из-под лакокрасочных материалов

Использованная тара ЛКМ, тонн						1,6038
Расчет количества использованной тары произведен в соответствии с п.2.35 Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (П. №16 к приказу Министра охраны ООС РК от 18.04.2008г. № 100-п.						
Условные обозначения и расчетные формулы						
<i>Mi</i>	<i>масса i-го вида тары, т</i>					
<i>n</i>	<i>число видов тары;</i>					
<i>Mk</i>	<i>масса вещества и в i-ой таре, т</i>					
<i>α</i>	<i>содержание остатков в i-той таре в долях от (0.01-0.05)</i>					
$N = \sum Mi * n + \sum Mk * \alpha$	<i>количество использованной тары, т</i>					
ТОО	кол-во, т	Mi, т	n	Mk, т	α	N, т
"ТасбулатОйлКорпорэйшн"						
Абразивный материал	120	0,003	120	1	0,01	0,37000
Эмаль ПФ-115	3,058	0,0014	612	0,005	0,05	0,85638
Растворитель Р-4	0,533	0,0014	107	0,005	0,03	0,14940
Грунтовка ГФ-021	0,814	0,0014	163	0,005	0,05	0,22804
ВСЕГО						1,6038

Отходы абразивного песка

Отходы абразивного песка, т			120,0000
<i>Мобр</i>	<i>объем образования отходов производства (т/год)</i>		
<i>М_{макс.план}</i>	<i>максимальный объем образования принят ориентировочно, т</i>		
$M_{обр} = M_{макс.план.}$			
Наименование	М_{макс.план}, т	Мобр, т	
ТОО "ТасбулатОйлКрпорэйшн"	120,0	120,0	
ВСЕГО		120,000	

Твердые бытовые отходы

Коммунальные отходы (ТБО (в т.ч бумага, картон), смет, пищевые отходы), т						100,8227
Твердые бытовые отходы, тонн						36,6114
Бумага, картон, тонн						24,4076
Расчет количества образования ТБО произведен в соответствии с п.2.5 РНД 03.1.0.3.01-96						
Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства						
Условные обозначения и расчетные формулы						
<i>P</i>	норма накопления мусора на 1 человека в год, м3/год*чел					
<i>n</i>	численность работающего персонала, чел					
<i>p</i>	плотность отходов 0,25т/м3, т/м3					
<i>t</i>	время проведения работ, сут					
$M=P*n*0,25*t/365$	количество коммунальных отходов, т					
<i>W</i>	доля бумаги и картона, 0.4					
	P, м3/год*чел	n, чел	t, сут	M=P*n*0,25*t/365, т	M=P*n*0,25*t/365*0,6, т (без бумаги/картона)	0.4M - количество бумаги/ картона в ТБО, т
Персонал ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн»	1,06	150	365	39,75000	23,85000	15,90000
Персонал подрядчиков КРС/ЛРС/ГТМ м/р Тасбулат	1,06	50	163	5,93164	3,55899	2,37266
Персонал подрядчиков КРС/ЛРС/ГТМ м/р Актас	1,06	50	127	4,59938	2,75963	1,83975
Персонал подрядчиков КРС/ЛРС/ГТМ м/р Туркменой	1,06	50	287	10,41123	6,24674	4,16449
Персонал подрядчиков ГРП м/р Тасбулат	1,06	15	10	0,10890	0,06534	0,04356
Персонал подрядчиков ГРП м/р Актас	1,06	15	10	0,10890	0,06534	0,04356
Персонал подрядчиков ГРП м/р Туркменой	1,06	15	10	0,10890	0,06534	0,04356
ВСЕГО				61,0190	36,6114	24,4076
Пищевые отходы, тонн						35,3138
Расчет количества образования пищевых отходов произведен в соответствии с п.2.50 Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (П. №16 к приказу Министра охраны ООС РК от 18.04.2008г. № 100-п.						
Условные обозначения и расчетные формулы						
<i>0,0001</i>	среднесуточная норма накопления на 1 блюдо, м3					
<i>n</i>	числа рабочих дней в году, дн					
<i>z</i>	численность работающего персонала с учетом подрядчиков, чел					
<i>m</i>	число блюд на одного человека, шт					
<i>p</i>	плотность отходов, т/м3					
$N = 0.0001*n*m*p$	количество пищевых отходов, т					
	n, дн	z, чел	m, шт	p, т/м3	N, т	
Персонал	365	215	15	0,3	35,31375	
ВСЕГО					35,314	
Смет с территории, тонн						4,4900
Расчет количества образования смета с территории произведен в соответствии с п.2.45 Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (П. №16 к приказу Министра охраны ООС РК от 18.04.2008г. № 100-п.						
Условные обозначения и расчетные формулы						
<i>S</i>	площадь убираемых территорий, м2					
$M = S * 0.005$	образование смета с территории, т/год					
	S, м2	M, т				
территория	898	4,49				
ВСЕГО		4,490				

Отходы деревянных поддонов

Деревянные поддоны, т				3,5000
Условные обозначения и расчетные формулы				
<i>n</i>	количество поддонов, шт			
<i>m</i>	вес 1 поддона, т			
$M = n * m$	количество отходов деревянных поддонов, т			
	п, шт	ш, т	М, т	
ТОО «Тасбулат Ойл Корпорэйшн»	175	0,02		3,5
ВСЕГО				3,500

Отходы пластика

Отходы пластика, т						4,7277
Условные обозначения и расчетные формулы						
<i>n</i>	количество пластиковых бутылок, шт					
<i>m</i>	вес 1 бутылки, т					
$M = n * m$	количество пластика, т					
Наименование	п, шт	ш, т	М, т			
1,5- литровые бутылки	164436	0,0000265	4,35755			
5,0- литровые бутылки	3654	0,0001013	0,37016			
ВСЕГО			4,7277			
			время работы	воды, л	1.5л, шт	5л, шт
персонал ТОО ТасбулатОйлКорпорэйшн		150	365	109500	107120	2380
подрядчики КРС		50	576,9	57690	56436	1254
подрядчики ГРП		15	30	900	880	20
ВСЕГО		215		168090	164436	3654
	тонн					
персонал ТОО ТасбулатОйлКорпорэйшн	3,07981					
Тасбулат КРС,ГТМ, ГРП	0,46802					
Актас КРС,ГТМ, ГРП	0,36480					
Туркменой КРС,ГТМ, ГРП	0,81509					
ВСЕГО	4,72771					

Отходы цементного раствора, Отходы ВУС (ксантовая смола), Отходы замазочной пленки, Отходы обратной промывки скважин (ОПС)

Отходы обратной промывки скважин, тонн											405,5200
Условные обозначения и расчетные формулы											
<i>N</i>	количество ремонтируемых скважин, шт.										
<i>P</i>	количество песка в 1 м метре насосно-компрессорных труб (3.7 дм3), дм3										
<i>L</i>	общая длина насосно-компрессорных труб, м										
<i>ρ</i>	плотность замазочного песка (1,37 т/м ³)										
$Q = N * P * L * 1.37 / 1000$	количество отходов обратной промывки скважин, т										
Отходы цементного раствора, тонн											44,0000
<i>N</i>	количество ремонтируемых скважин, шт.										
<i>P1</i>	количество отхода, образующегося на 1 скважине, т										
$Q1 = P1 \times N$	количество отходов цементного раствора, т										
Отходы ВУС (ксантовой смолы), тонн											20,0000
<i>N</i>	количество ремонтируемых скважин, шт.										
<i>P2</i>	количество отхода, образующегося на 1 скважине, т										
$Q2 = P2 \times N$	количество отходов ВУС, т										
Отходы замазочной пленки, тонн											0,1200
<i>N</i>	количество ремонтируемых скважин, шт.										
<i>P3</i>	количество отхода, образующегося на 1 скважине, т										
$Q3 = P3 \times N$	количество отходов замазочной пленки, т										
Месторождение	N, шт	L, м	P, дм3/м	Q, т	P1, т	Q1, т	P2, т	Q2, т	P3, т	Q3, т	
Тасбулат	9	2000	3,7	91,242	1,1	9,9	0,5	4,5	0,003	0,027	
Актас	9	2000	3,7	91,242	1,1	9,9	0,5	4,5	0,003	0,027	
Туркменой	22	2000	3,7	223,036	1,1	24,2	0,5	11	0,003	0,066	
ВСЕГО				405,5200		44,0000		20,0000		0,1200	

Отходы проппанта

Отходы проппанта, тонн		300,0000
<i>Мобр</i>	<i>объем образования отходов производства (т/год)</i>	
<i>М_{макс.план}</i>	<i>максимальный объем образования принят ориентировочно, т</i>	
М_{обр} = М_{макс.план}		
Месторождение	М_{макс.план}, т	Мобр, т
Тасбулат	100,0000	100,0000
Актас	100,0000	100,0000
Туркменой	100,0000	100,0000
ВСЕГО		300,0000

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2 - РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ
СОГЛАСНО РАБОЧИМ ПРОЕКТАМ**

ОТСУТСТВУЮТ

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – ЛИЦЕНЗИЯ