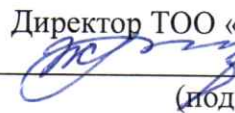


Программа УО разработана:
ИП «Пасечная И. Ю.» ГСЛ 02345Р от 11.09.2014г.

«Утверждаю»

Директор ТОО «Самурык Актай»
 Жетимеков А.А.
(подпись)

« 04 » октября 2022 г.



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

к плану разведки твердых полезных ископаемых на блоках
М-42-128-(10е-5а-9,10,14,15);
в Карагандинской области
на 2023-2027 года

г.Тараз - 2022 год

1. Введение

Настоящая программа управления отходами к плану разведки твердых полезных ископаемых на блоках М-42-128-(10е-5а-9,10,14,15) в Карагандинской области (далее Программа) разработана на основании нормативных актов, действующих в сфере обращения с отходами производства и потребления:

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Форма паспорта опасных отходов Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 335. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 сентября 2021 года № 24386
3. Правила разработки программы управления отходами Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23917.

Операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать 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.

Программа управления отходами для объектов I категории разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии с настоящим Кодексом (ст. 335 ЭК РК).

Управление отходами горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с принципом иерархии, установленным статьей 329 Экологического Кодекса РК.

Складирование отходов горнодобывающей промышленности должно осуществляться в специально установленных местах, определенных проектным документом, разработанным в соответствии с законодательством Республики Казахстан, и соответствующих условиям экологического разрешения.

Запрещается складирование отходов горнодобывающей промышленности вне специально установленных мест.

Запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

Отходы горнодобывающей промышленности, образовавшиеся в результате переработки ранее заскларированных отходов горнодобывающей промышленности, не должны иметь степень опасности более высокую, чем степень опасности исходных отходов.

Захоронение отходов горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с утвержденной проектной документацией с учетом положений

Экологического Кодекса РК, требований промышленной безопасности и санитарно-эпидемиологических норм.

2. Анализ текущего состояния управления отходами

Основная деятельность - разведка твердых полезных ископаемых. Всего при разведочных работах за 2023г образуется 0.3825630 тонн, 2024г - 31.6887833 т/год, 2025г - 29.4790741 т/год, 2026-2027г - 0.3825630 т/год отходов потребления и производства.

Отходы будут образовываться на протяжении всего периода разведочных работ от жизнедеятельности работающих и технологического процесса на площадке. Отходы потребления накапливаются и передаются сторонним организациям по договору на утилизацию.

Образуются следующих видов отходов:

Твердые бытовые отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Совокупность твердых веществ (пластмасса, бумага, стекло, кожа и др.), образующихся в бытовых условиях.

Для ТБО и мусора предусматривается установить контейнер под мусор на расстоянии 50 м от места расположения бытовых вагончиков. Раз в неделю контейнер будет чиститься, а мусор вывозиться специализированными фирмами по договору. Код отхода 20 20 03 20 03 01.

Ветошь промасленная. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Код отхода 15 15 02 15 02 02*.

Буровым шламом, раствором называют сложную дисперсионную систему жидкостей эмульсионного, аэрационного и суспензионного типа, которые служат для промывки стволов в ходе бурения скважин. Циркулируя внутри, раствор чистит стенки от наслоений, вымывает остатки пробуренных пород, выводя их на поверхность, стимулирует разрушение слоев инструментом, позволяет провести качественное вскрытие горизонта и решить массу иных задач. Код отхода 01 01 04 01 05 99.

Промывка скважин при бурении будет производиться глинистым раствором, приготавливаемым непосредственно на буровых при помощи миксера с гидроприводом и промывочной жидкостью (водой).

Для очистки скважин от шлама и охлаждения породоразрушающего инструмента при колонковом бурении будут применяться глинистые растворы, так как бурение будет осуществляться в слабоустойчивых в верхней части разреза и частично разрушенных в нижней части разреза породах, а также в сложных условиях проходки.

Буровой раствор сливается в металлические зумпфы. Отработанный раствор используется для приготовления рабочих растворов в оборотной системе.

Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года нет. Анализ управления отходами в динамике за последние три года не проводился.

Основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами отсутствуют.

3. Цели и задачи программы

Поэтапная реализация настоящей Программы предполагает, добиться стабилизации качества окружающей среды. Однако чтобы стабилизировать экологическую ситуацию, необходима большая подготовительная работа. Поэтому настоящей Программы является снижение уровня загрязнения окружающей среды.

Программа, ориентированная на проведение мер по созданию эффективных механизмов и мероприятий, позволяющих замедлить темпы деградации природной среды и стабилизировать экологическую ситуацию.

Для достижения данной цели Программы предусматривается решение следующих задач:

- совершенствование системы производственного мониторинга и качества окружающей среды;
- научное обеспечение отдельных проблемных вопросов в области охраны окружающей среды;
- выделение участков для временного хранения ТБО;
- сокращение объемов накопления отходов производства и потребления - внедрение сортировочных пунктов по морфологическому составу ТБО;
- благоустройство и озеленение территории (установка ограждения по периметру полигона, посадка саженцев).
- предупреждение чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

Базовые значения показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердо бытовые отходы	20 20 03 20 03 01	Сортировка, временное накопление в контейнере, передача сторонней организации по договору
Промасленная ветошь	15 15 02 15 02 02*	Временное накопление в контейнере, передача сторонней организации по договору
Буровой шлам, отработанный БР, буровые сточные воды	01 01 04 01 05 99	Хранение в зумфах. Передача сторонней организации по договору

4. "Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры"

Показателями Программы призваны обеспечить укрепление и развитие материально-технической базы в функции, которой входит накопление, сортировка и утилизация отходов производства и потребления, а также предусматривается текущее содержание действующих объектов размещения отходов, постоянного контроля за санитарно-гигиенической обстановкой накопителей отходов производства и потребления.

В качестве основных инструментов по достижению поставленных целей и решения стоящих задач являются:

- повышение эффективности контроля в области охраны окружающей среды;
- осуществление взаимодействия с государственными контролирующими органами;
- организация обменом информацией между ТОО «Самурык Актай» и государственными службами охраны окружающей среды;
- обеспечение экологического воспитания в области обращения с отходами через средства информации, административные методы.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Приложение 1
к Методике расчета
лимитов накопления отходов и
лимитов захоронения отходов
Форма

Лимиты накопления отходов на 2023-2027 года

2023г

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	0.3825630
в том числе отходов производства	0	0.0127
отходов потребления	0	0.370
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	0	0.01270
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы	0	0.370
Зеркальные		
перечень отходов		

2024г

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	31.6887833
в том числе отходов производства	0	31.3189203
отходов потребления	0	0.370
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	0	0.0127
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы	0	0.370
Буровой шлам	0	24.9622464
Отработанный БР	0	5.348117555
Буровые сточные воды	0	0.995856372
Зеркальные		
перечень отходов		

2025г

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	29.4790741

в том числе отходов производства	0	29.1092111
отходов потребления	0	0.370
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	0	0.0127
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы	0	0.370
Буровой шлам	0	23.0420736
Отработанный БР	0	5.10403158912
Буровые сточные воды	0	0.950405882112
Зеркальные		
перечень отходов		

2026-2027г

Наименование отходов	Объем накопленных отходов существующее положение, тонн/год на	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	0.3825630
в том числе отходов производства	0	0.0127
отходов потребления	0	0.370
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	0	0.0127
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы	0	0.370
Зеркальные		
перечень отходов		

5. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Реализация Программы осуществляется за счет собственных средств предприятия.

«Утверждаю»

Директор ТОО «Самурык Актай»

_____ **Жетимеков А.А.**

«_____» _____ **20_____г.**

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
по реализации программы управления отходами на 2023-2027гг.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Проведение мониторинга за состоянием воздуха на контрольных точках	Контроль за состоянием воздуха	Анализ влияния загрязняющих веществ на состояние воздуха на месторождении	ТОО «Самурык Актай»	2023-2027гг	50 тыс.тенге	Собственные средства

2	Обустройство участка по сортировке ТБО по видам отходов, и отходов потребления	Сокращение видов ТБО за счет сортировки и сдача вторсырья: лом цветных и черных металлов – 2% отходы пластмассовые, пластиковые, полиэтилен. упаковка, отходы полиэтилена 4% макулатура, картон и др.отходы бумаги 8% стеклобой – 2% отходы строительных материалов –2% пищевые отходы – 25%, текстиль 2% резина-2% , отходы древесины - 1% от общего объема ТБО	Сокращение накопления отходов на площадке	ТОО «Самурык Актай»	2023	10 тыс.тенге	Собственные средства
3	Подписка на периодические издания по экологической тематике	1 раз в год	Экологическое просвещение и пропаганда	ТОО «Самурык Актай»	2023-2027	12 тыс.тенге	Собственные средства

4	Рекультивация	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	Охрана флоры и фауны	ТОО «Самурык Актай»	2027	100 тыс.тенге	Собственные средства
---	---------------	--	-------------------------	------------------------	------	---------------	-------------------------