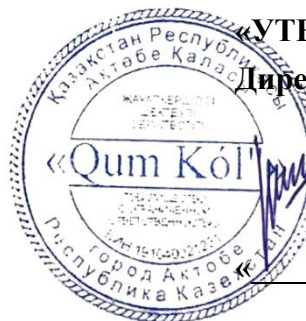




«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ТОО «Qum Kol»

Жабагин Р. Б.

2022г.

**Программа управления отходами
к плану горных работ на добычу строительного камня (диабаз) Утемисайского-3
месторождения в Шалкарском районе Актюбинской области Республики Казахстан
на 2022-2031 год**

г.Ақтобе, 2022 г

Оглавление

1. Общие сведения.....	3
2. Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии	4
3. Цели и задачи программы	7
<i>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</i>	9

1. Общие сведения

Месторождение строительного камня (диабазы) и вскрышных пород Утемисайское-3 расположено на территории Шалкарского района Актюбинской области Республики Казахстан, в 6,5 км на северо-запад от железнодорожной станции Берчогур. Областной центр – г. Актобе находится в 210 км к северо-западу.

Ближайшая жилая зона п. Берчогур в 6,5 км в юго-восточном направлении.

Проведение поисковых работ в центральной части лицензионной территории и вовлечение ее, в дальнейшем, в эксплуатацию связаны с наименьшим расстоянием до ж.д. станции Берчогур, а также минимальной вскрышей.

Координаты условного центра месторождения Утемисайское-3 - 48°30'00" с.ш., 58°29'15" в.д. (лист М-40-129 международной разграфки).

Согласно Технического задания планируется в лицензионный 10-ти летний срок (2022 – 2031 г.г.) произвести ежегодную добычу балансовых запасов в объеме (тыс.м³): 2022 г. – 50,0 тыс.м³, 2023 г. – 100,0 тыс.м³, 2024 г. - 150,0 тыс.м³, 2025 – 2031 г.г. - 200,0 тыс.м³ Всего за 10-ти летний лицензируемый срок добыча составит **1700,0** тыс.м³. Оставшиеся в недрах на пролонгируемый срок *балансовые* запасы составят – **26509,8** тыс.м³.

2. Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии

В настоящее время предприятием планируется разработать политику, в которой будет определена необходимость планирования сбора, хранения, переработки, размещения и утилизации отходов, разработка единого плана управления отходами для всех этапов проведения работ. Согласно этому производится регулярная инвентаризация, учет и контроль над временным хранением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления.

Принципы единой системы управления заключаются в следующем:

- раздельный сбор с учетом целесообразного объединения видов отходов по степени и уровню их опасности с целью оптимизации дальнейших способов удаления;
- идентификация образующихся отходов на месте их сбора;
- хранение отходов в контейнерах (емкостях) в соответствии с требуемыми условиями для данного вида отходов. Все емкости для хранения отходов маркируются по степени и уровню опасности;
- сбор и временное хранение организуется на специально оборудованных площадках временного хранения;
- по мере возможности производить вторичное использование отходов.

В целях оптимизации управления отходами организовано заблаговременное заключение договоров на вывоз для дальнейшей утилизации отходов производства и потребления со специализированными предприятиями.

В ходе производственной деятельности ТОО «Qum Kol» на месторождении образуются: вскрышные породы, твердо-бытовые отходы, промасленная ветошь. Вскрышные породы подлежат перевозке и хранению на отвале вскрышных пород, все остальные отходы временно хранятся на участке и по мере накопления вывозятся спецпредприятиями для утилизации.

Иные отходы на рассматриваемом участке не образуются в связи с тем, что обслуживание спецтехники проводится на станциях технического обслуживания, иные процессы в ходе которых образуются другие виды отходов на участке не проводятся.

Количество породы, на 2022-2027 м³/год, MGOD = 12600Количество породы, на 2028-2030 м³/год, *MGOD* = 5700

Вскрышные породы

Объемы образуемых отходов при производственной деятельности предприятия составят:

- Вскрышные породы –

Количество породы, на 2022-2027 м³/год, MGOD = 12600Количество породы, на 2028-2030 м³/год, *MGOD* = 5700

- твердо-бытовые отходы – 1,275 т/год;

- промасленная ветошь – 0,127 т/год;

Таблица 2. Образование отходов потребления в динамике за 3 года.

[illegible]

Объёмы и характеристика отходов, образующихся на предприятии

Наименование отхода	Место образования	Объем образования		Периодичность образования	Места складирования, утилизации и (или) захоронения
		т/год	шт.		
1	2	3	4	5	6
Вскрышные породы	Образуются в ходе проведения вскрышных работ на производственной площадке	22050 в 2022-2027 9975 в 2028-2030		Периодически, при проведении вскрышных работ	Отвал вскрышных пород
Твердо-бытовые отходы	Образуются в ходе жизнедеятельности персонала	1,275		Периодически, при обслуживании спецтехники	Временное хранение на территории/вывоз по мере накопления для утилизации
Промасленная ветошь	Образуется в ходе обслуживания техники и производственных работ	0,127		Ежедневно	Временное хранение на территории/вывоз по мере накопления для утилизации

3. Цели и задачи программы

Цель Программы заключается в постепенном уменьшении (снижении) объемов отходов производства и потребления.

Задачи Программы: для минимизации образующихся отходов потребления на предприятии проводится целый комплекс мер: для сокращения объемов коммунальных отходов на предприятии создан весь комплекс социальных мероприятий: централизованное питание, работа прачечной, душевых и пр.

Показатели программы, необходимые ресурсы и источники их финансирования

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем, тонн	Описание мер, направленных на снижение негативного воздействия	Необходимые ресурсы	Источник финансирования
1	Рекультивация отвалов	-	Рекультивация отвалов	Согласно плану ликвидации	Собственные средства
2	Сортировка твердо-бытовых отходов	-	Сортировка твердо-бытовых отходов..	Нет необходимости.	Собственные средства

План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2022-2031 год

№ 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	Рекультивация отвалов	Проведенная техническая и биологическая рекультивация на участках	Проведённая техническая и биологическая рекультивация на участках	Главный инженер	После завершения освоения карьера и ликвидационных работ	Согласно плану ликвидации	Собственные средства
2	Сортировка твердо-бытовых отходов.	Сокращение количество ТБО	Твердо-бытовые отходы после сортировки.	Главный инженер	Постоянно	-	Собственные средства

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Средствами управления отходами на предприятии являются: учет, планирование, страхование и стимулирование.

В ходе составления программы были рассмотрены основные принципы и методы оценки эффективности управления отходами на предприятии.

Всего на предприятии образуется 3 вида отходов.

Основными направлениями снижения отходов является экологизация производства и повторное использование отходов. Это повысит эффективность управления отходами на предприятии и эффективность производства в целом.