

ПРОГРАММА
по управлению отходами
плану старательства на россыпное золото в районе
участка Карашев Кордайского района Жамбылской
области

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель проекта

Производственный кооператив «Тепловик»  Абдулкасимова Г.К.

г.Тараз, 2025г.

1. Паспорт Программы

Наименование	Программа по управлению отходами производства и потребления к плану проведения старательских работ на россыпи золота участка Карашев в Кордайском районе.
Основание для разработки	Согласно п.п. 1) ст.290 ЭК РК необходимо в разработке Программа по управлению отходами производства
Цель	Повышение экологической устойчивости к плану проведения старательских работ на россыпи золота участка Карашев в Кордайском районе за счет снижения негативного влияния отходов производства и потребления на окружающую среду.
Задача	Сокращение, повторное использование, переработка, утилизация, захоронение, обезвреживание, рекультивация мест размещения отходов и отчуждение через передачу заинтересованным лицам. Совершенствование системы управления отходами производства и потребления.
Сроки реализации	2025-2027 гг.
Объемы и источники финансирования	На реализацию программы будут использованы собственные средства
Ожидаемый результат	Снижение негативной антропогенной нагрузки на окружающую среду. Обеспечение должного санитарного уровня и улучшение экологической обстановки в регионе.

1. Введение

Настоящая программа по управлению отходами (далее Программа) определяет приоритетные направления деятельности добычи месторождения гипсоангидритового камня в части экологической устойчивости окружающей среды на период эксплуатации, и ставит основные задачи и цели снижения за счет выполнения ряда природоохранных мероприятий.

Программа разработана с учетом имеющихся экологических проблем и направлена на стабилизацию эксплуатации природоохранных сооружений.

В программу включены только реально осуществимые природоохранные мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

2. Анализ текущего состояния управления отходами. Общие сведения

Месторождение Карашев расположен в Жамбылской области в 34,7 км. на северо-запад от с. Кордай.

Участок россыпи расположен в долине реки Безымянной, и Безымянной речки протяженностью 26 км. В долине р.Безымянной развиты пойма, I-IV надпойменные террасы. Протяженность террас составляет от 0,5 до 2 км, ширина -от 50 до 200, высота террас варьирует от 5 до 32 м над уровнем воды. Террасы почти на всем протяжении скульптурно-аккумулятивные. Россыпь долинного и террасового типов, среднеплейстоцен-голоценового возраста. Сложены террасы в основном валунно-галечными отложениями с глинисто-гравийно-песчаным заполнителем, валунистость составляет от 5 до 60%, размер валунов изменяется от 30 см до 1,5 м в поперечнике. Мощность аллювиальных отложений равна 4-10 м. Плотик представлен алевролитами и песчаниками. Содержание золота в россыпи от знаков до весовых с содержанием от 19 до 53 мг/м³

Ситуационная схема расположения участка



Производительность участка по старательской добыче полезного ископаемого и количество добываемого шлихового золота подсчитаны с учетом этих требований и указаны в табл.

Годы эксплуатации	Объемы по видам горных работ, м3		Всего по горной массе, м3
	Вскрышные работы	Добычные работы	
2025	1200	15550	16750
2026	1200	15550	16750
2027	1200	15550	16750

На территории предприятия образуются следующие виды отходов:

Расчет количества образования коммунальных отходов

Литература: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п

Наименование образующегося отхода: Твердые бытовые отходы

Норма образования бытовых отходов, т/год; $p_i = 0,075$ т/год на 1 чел.
 Количество человек, $m_i = 9$ чел.
 Количество рабочих дней в году $N = 130$ день

$$V_i = p_i \times m_i \times N = 0,240 \text{ т/год}$$

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01	Коммунальные отходы	0,240

Расчет количества образования промасленной ветоши

Литература: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п

Наименование образующегося отхода: Промасленная ветошь

$$N = M_o + M + W = 0,08 \text{ т/год}$$

где

M_o - количество поступающей ветоши, т/год $M_o = 0,068$
 норматив содержания в ветоши
 M - масел; $M = 0,12 * M_o = 0,0082$
 W - содержание влаги в ветоши; $W = 0,15 * M_o = 0,0102$

Код	Отход	Кол-во, т/год
15 02 02	Промасленная ветошь	0,086

Расчет образования отходов от столовой

расчет усл.блюд (по СНИП РК 4.04.41-2006г.) $U = 2,2 * n * m$,
 где

n - кол-во посадочных мест - 10
 m - кол-во посадок - 10
 условных блюд в день
 $U = 10$

расчет образования отходов по формуле $N = 0,0001 * n * m$, где
 - среднесуточная норма накопления на 1
 0,0001 блюдо, м³

130 n - число рабочих дней в году
 2 m - число блюд на 1-го чел. (усл. блюдо)
 0,3 - т/м³, плотность отходов
 N= 0,078

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01	Пищевые отходы	0,078

Расчет количества образования вскрыши

По факту образования

Отход: Вскрыша

Наименование образующегося отхода: Вскрыша

Фактический объем образования вскрыши - 6 760,0 т/год

Код	Отход	Кол-во, т/год
01 01 02	Вскрыша	6760,0

В процессе деятельности образуются следующие виды отходов, которые могут стать потенциальными источниками воздействия на различные компоненты окружающей среды. Предполагаемые объемы образования на 2025-2027 гг. – по 0,404 т/год.

Неопасные отходы:

- коммунальные отходы - 0,240 т/год,

- пищевые отходы – 0,078 т/год,

Опасные отходы:

- промасленная ветошь - 0,086 т/год,

Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
Всего :		0,404
в т.ч. отходов производства		0,0860
отходов потребления		0,3180
<i>Опасные отходы</i>		
Промасленная ветошь		0,0860
<i>Неопасные отходы</i>		
Коммунальные отходы		0,2400
Пищевые отходы		0,0780
<i>Зеркальные отходы</i>		
—		—

4. Цели и задачи программы

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов.

5. Показатели программы

Показателями программы призваны обеспечить укрепление и развитие материально-технической базы разведочных работ м/р известняка.

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 обмена информацией между предприятием и государственными службами охраны окружающей среды;
- обеспечение экологического воспитания в области обращения с отходами через средства информации, административные методы.

6. Образования и обращение отходов

Коммунальные отходы (ТБО, пищевые отходы) – код 20 03 01 «неопасный». Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений. К данному виду отходов относятся тара от пищевых продуктов, бумага, пластмассовые, стеклянные банки и бутылки, и пищевые отходы. Сбор пищевых и твердо-бытовых отходов предусмотрено производить отдельно в соответственно маркированные металлические контейнеры объемом 0,75 м³. Вывоз отхода осуществляется по мере его образования сторонней организацией по договору со специализированной организацией. Срок временного хранения ТБО в холодное время года (при температуре - 0 °С и ниже) – 3 суток, в теплое время (при плюсовой температуре) сутки. Временно хранится в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия. Объем образования от коммунальных отходов и пищевых отходов – 0,318 т/год.

Промасленная ветошь -код 15 02 02* «опасный». Образуется при эксплуатации автотранспорта для протирки механизмов и вспомогательного оборудования. Промасленная ветошь будет временно храниться в металлической емкости. После будет вывозиться по договору со спец. организацией. Объем образования 0,086 т/год

7. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Реализация программы осуществляется за счет собственных финансовых средств компании.

Финансовая устойчивость компании подтверждается финансовой отчетностью, проходящая ежегодный независимый аудит, включающая в себя:

- ежемесячный, ежеквартальный, ежегодный «Бухгалтерский баланс», при этом объекты бухгалтерского учета являются активами (имущество, товары материальных ценностей, земля, имущественные и личные неимущественные блага и права субъекта, имеющего стоимостную оценку), собственный капитал.
- (денежные суммы, по которым данные активы и обязательства признаются компетентным органам и фиксируется в финансовой деятельности);
- хозяйственной деятельности;
- отчет о движении денежных средств;
- отчет о состоянии трудовых ресурсов, обязательств компании в связи с вверенными ему ресурсами.

Финансовая устойчивость позволяет ежегодно увеличивать вложения финансовых средств на выполнение природоохранных мероприятий, отсутствием задолженности по всем видам налоговых платежей в бюджет государства, в том числе и в бюджет охраны окружающей среды.

