

ЗАКАЗЧИК

Директор
ТОО «Minerals Gold»



Джумабекова З. А.

**Программа
управления отходами для
ТОО «Minerals Gold» по разведке на
Дюкаревской площади в Жамбылской
области
на 2026-2029 гг.**

г. Тараз 2025 год

Паспорт Программы

Наименование	Программа по управлению отходами производства и потребления ТОО «MINERALS GOLD»
Основание для разработки	пункт 1 статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗПК от 02.01.2021 г. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.08.2021 года №318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»
Цель	Повышение экологической устойчивости ТОО «MINERALS GOLD» 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.

Введение

Программа управления отходами для ТОО «Minerals Gold» по разведке на Дюкаревской площади разработаны в соответствии с пунктом 1 статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 г. и Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.08.2021 года №318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».

Программа разработана на срок 3 года, то есть с 2024 года по 2026 год включительно.

Контрактная площадь находится на западном окончании Киргизского хребта, в 15 км от г. Тараз.

Координаты угловых точек геологического отвода, выданного после возврата части территории (Письмо комитета геологии №26-04-26/к2628,1 от 26 ноября 2020 г.).

Таблица 3.1 – Координаты угловых точек геологического отвода
№№

п.п. Номер

точки Координаты

с.ш. в.д.

1	№1	42052/30//	71030/00//
2	№2	42053/30//	71030/00//
3	№3	42054/18//	71031/04//
4	№4	42054/15//	71032/13//
5	№5	42054/02//	71032/52//
6	№6	42053/21//	71034/15//
7	№7	42052/54//	71034/43//
8	№8	42052/38//	71035/51//
9	№9	42052/38//	71036/20//
10	№10	42051/00//	71036/20//

Площадь – 23,45 кв. км.

Оценочные параметры для локализации прогнозных ресурсов золота на Дюкаревской площади предусматривают следующие показатели:

- минимальное содержание золота в целом по площади-0,5 г/т;
- минимальный метротонн золота (произведение минимального содержания золота в целом по площади на минимальную мощность рудных тел) -0,5 г/т x 1,0 м;
- максимально допустимая мощность внутрирудных прослоев пустых пород и некондиционных руд, включаемых в контур оценки прогнозных ресурсов-1,0 м;
- максимальная глубина оценки прогнозных ресурсов -100 м;
- возможный способ разработки: для открытой разработки коэффициент вскрыши, который для эффективного освоения запасов отдельных рудных тел площади не должен превышать -10 м³/т.

В этих условиях необходимо организовать рациональную и экологически безопасную систему сбора отходов, предусматривающую отдельный сбор, регулярный вывоз и обезвреживание, а также выполнение мероприятий по минимизации, утилизации и переработке отходов, уменьшению количества и объемов их образования, а также снижению уровня опасности отходов с применением новых технологий.

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

Анализ текущего состояния управления отходами.

Основными источниками образования отходов при проведении разведочных работ будут являться:

- жизнедеятельность персонала, задействованного на данных работах;

Количество образуемых отходов в процессе разведки зависит от видов выполняемых работ. Как следствие количества персонала, автотранспорта, спецтехники и людей будет зависеть от объема выполняемых работ.

Образование отходов, связанных с обслуживанием транспорта и техники, настоящим проектом не рассматривается, так как выполнение ремонта техники и замена расходных материалов не относится к намечаемой деятельности и выполняется на сторонних объектах.

Геологоразведочные работы на участке планируется проводить в период 2024-2025 гг. В 2024-2025 г. ведется проходка горных выработок и буровые работы, в 2026 г. ведется обработка данных и лабораторные работы.

Отходы, образующиеся в процессе проведения геологоразведочных работ - отходы потребления.

Твердые бытовые отходы (ТБО) накапливаются в металлических контейнерах на территории проведения работ. Отходы по мере накопления рекомендуется передавать на специализированное предприятие по договору.

Характеристика хранилища отходов, вторичных продуктов (материалов) с указанием: наименование хранилища, его ведомственной принадлежности: Отходы должны разделяться и собираться в специально отведенные для этого места хранения. Отходы, которые могут в последующем повторно использоваться, должны собираться и храниться таким образом, чтобы они не утратили свои первоначальные свойства.

Запрещается смешивать опасные отходы с неопасными и (или) инертными отходами, а также различные виды опасных отходов между собой в процессе их производства, транспортировки и размещения.

Отходы с мест временного хранения удаляются по мере накопления. Отходы в местах временного хранения должны быть организовано отдельно:

отходы производства, бытовые отходы с соблюдением необходимой маркировки отходов и контейнеров.

Места размещения отходов должно быть обозначены на местности хорошо видимыми опознавательными знаками с указанием вида отхода.

В результате хозяйственной деятельности предприятия образуются 1 вид отходов потребления с общим количеством – 0,57 тн/год, из них:

Твердо-бытовые отходы в объеме – 0,57 тн/год, код - **20 03 01** образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, отходы накапливаются в контейнерах на территории площадки, будут вывозиться на договорной основе с местными коммунальными хозяйствами на захоронение на полигон;

Расчет образования отходов производства и потребления

№№ п/п	Наименование отходов	Источник образования	Единица измерения	Кол-во	Норматив	Индекс опасности образующего отхода	Расчетный объем, тонн/год
1	Твердо-бытовые отходы [1]	рабочие	1 человек	11	0,075 т/год	неопасные 20 03 01 252 дня	0,57
	ИТОГО						0,57

Примечание:

- 1 Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008г. "Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления";

**Лимиты накопления отходов
на 2026-2029 г.г.**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	3	2
Всего	0,0	0,57
в том числе		
отходы производства	0,0	0,000
отходы потребления	0	0,57
Опасные отходы		
Не опасные отходы		
Твердо-бытовые отходы		0,57
Зеркальные		

**Лимиты захоронения отходов
на 2026-2029 год**

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1		2	3	4	5
Всего	0,0	0,57	0,000	0,000	0,57
в том числе					
отходы производства	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отходы потребления	0	0,57	0,00	0,00	0,57
Опасные отходы					
	0	0	0	0	0
Не опасные отходы					
Твердо-бытовые отходы	0	0,57	0	0	0,57
Зеркальные					
	0	0	0	0	0

Транспортировка отходов

Транспортировка отходов, осуществляется с территории предприятия автотранспортом подрядных организаций.

Начальник предприятия - координирует заявки и составляют график вывоза твердых бытовых отходов.

Учет, отчетность и анализ

Начальник - осуществляющие обращение с отходами, ведут регулярный учет образовавшихся, собранных, перевезенных, утилизированных или размещенных отходов в процессе производственной деятельности предприятия.

Начальник представляют в отдел ООС ежеквартальные отчеты, справки по объемам образовавшихся отходов, которые используются для составления ежеквартальных и годовых отчетов в уполномоченные органы охраны окружающей среды.

Ежегодно отдел ООС представляет в уполномоченный орган по охране окружающей среды отчеты по образованию отходов, заявки и получает разрешение на размещение отходов на промышленной площадке территории филиала.

Цель, задачи и целевые показатели

Цели и задачи.

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов накопленных и образуемых отходов. Улучшение экологической обстановки производства.

Обеспечить эффективные и своевременные сбор и размещение отходов производства и потребления, контроль за их образованием и размещением.

Предусмотреть меры безопасного обращения с отходами, соблюдать экологические и санитарно-эпидемиологические требования и выполнять мероприятия по сокращению образования отходов производства и потребления.

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

Показатели

Показатели Программы - 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.

Показатели устанавливаются физическими и юридическими лицами самостоятельно с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы;

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Существующая на предприятии схема управления отходами включает в себя десять этапов технологического цикла отходов, а именно:

1) Образование

Основной деятельностью предприятия является: добыча песчано – гравийной смеси.

Эта деятельность является основным источником образования таких отходов как: отработанное масло, отработанные аккумуляторы, отработанные шины, твердые бытовые отходы.

Административно-хозяйственная деятельность, жизнедеятельность обслуживающего персонала приводит к образованию твердых бытовых отходов.

Для производственных отходов с целью оптимизации организации их обработки и удаления, а также облегчения утилизации предусмотрен отдельный сбор различных типов отходов. Отходы также собираются в отдельные емкости с четкой идентификацией для каждого типа отходов. Перевозка всех отходов производится под строгим контролем, и движение всех отходов регистрируется (тип, количество, характеристика, маршрут, место назначения).

Таким образом, действующая система управления отходами, должна нормировать возможное воздействие на все компоненты окружающей среды, как при хранении, так и перевозке отходов к месту размещения.

2) Сбор и/или накопление

ТБО - складироваться в металлических контейнерах, установленных на бетонном основании.

3) Идентификация

Промышленные отходы собираются в отдельные емкости (контейнеры) с четкой идентификацией для каждого типа отхода по типу и уровню опасности.

4) Сортировка (с обезвреживанием)

На предприятии для производственных отходов с целью оптимизации организации их обработки и удаления, а также облегчения утилизации предусмотрен отдельный сбор (сортировка) различных типов промышленных отходов.

5) Паспортизация

На каждый вид отходов заводится Паспорт отходов, с указанием объема образования, места складирования, химического состава.

6) Упаковка (и маркировка)

Проведение дополнительных работ по упаковке отходов не требуется, так как предприятие в основном вывозит и складировать отходы на полигоны или специально отведенные места с бетонным покрытием.

7) Транспортировка

Все промышленные отходы должны вывозиться только специализированным транспортом, не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала предприятия. Все происходит при соблюдении графика вывоза.

8) Складирование

Отработанные аккумуляторы, отработанные автошины складироваться на территории предприятия с последующей передачей специальной организации.

ТБО хранятся в специальных контейнерах.

9) Хранение

ТБО, хранятся в контейнерах для временного хранения твердо-бытовых отходов.

Все вывозимые на полигон отходы размещаются на соответствующих площадках.

10) Удаление

Система управления отходами на предприятии минимизирует возможное воздействие на все компоненты окружающей природной среды, как при хранении, так и при перевозке отходов к месту размещения и включает в себя следующие стадии:

- занесение информации о вывозе отходов в журналы учета и компьютерную базу данных предприятия;
- составление отчетов по форме Инвентаризация отходов, предоставление отчетных данных в Департамент экологии (периодичность 1 раз в год);
- заключение Договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов;
- получение Разрешения на природопользование.

Комплексный подход к переработке отходов должен базироваться на долговременном стратегическом планировании и обеспечивать гибкость, необходимую для того, чтобы адаптироваться к будущим изменениям в составе и количестве отходов. Мониторинг и оценка результатов мероприятий должны непрерывно сопровождать разработку и осуществление программ утилизации отходов.

Необходимые ресурсы.

Источниками финансирования программы являются собственные средства ТОО «MINERALS GOLD».

*Примечание: объемы финансирования будут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

Кроме того, на реализацию мероприятий, определенных данной Программой, будут привлечены средства других организаций, кредиты, инвестиции и другие источники.

План мероприятий по реализации Программы.

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

План мероприятий по реализации программы составляется по форме, согласно приложению к настоящим Правилам.

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
НА 2026 - 2029 гг.**

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственный за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сбор, учет и своевременная сдача специализированным организациям отходов производства	ТБО – 0,57 тн/год	Договор сдачи отходов производства и потребления	Руководитель предприятия	2026-2029 гг.	50 тыс. тенге/год	Собственные средства