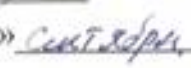


Утверждаю

Руководитель

ТОО «А.Зия Sofia Gold»

 Кожамкулов Т.А.

«14»  2026 г.



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

для проведения разведки твердых полезных ископаемых на
участке недр, включающем 5 блоков – L-42-135 (106-5a-15)
(частично), L-42-135 (106-5a-19) (частично), L-42-135 (106-5a-20)
(частично), L-42-135 (106-5b-11) (частично), L-42-135 (106-5b-12)
(частично) ТОО «А.Зия Sofia Gold», расположенных в пределах
рудного поля Шиели Кызылординской области

Алматы 2026

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	3
1	Общие сведения об операторе	4
2	Анализ текущего состояния управления отходами	5
2.1	Характеристика образуемых отходов	5
2.2	Расчет образования отходов	7
2.3	Сведения классификация отходов	10
2.4	Способы накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов	12
2.5	Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года	12
2.6	Анализ управления отходами в динамике за последние три года	12
2.7	Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов	13
3	Цель, задачи и целевые показатели	15
4	Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	18
4.1	Лимиты накопления отходов	19
4.2	Необходимые ресурсы для реализации программы	20
5	План мероприятий по реализации Программы управления отходами	21

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа управления отходами (далее – ПУО) разработана для объекта по разведке твердых полезных ископаемых на участке недр, включающем пять разведочных блоков, расположенном в пределах рудного поля Шиели Кызылординской области, в соответствии с требованиями:

- п.1 статьи 335 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;

- Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 318;

- Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»;

- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов».

ПУО является неотъемлемой частью экологического разрешения. Настоящая программа подготовлена впервые, что обусловлено началом деятельности предприятия и отсутствием ранее утвержденных нормативов по отходам.

Настоящая ПУО разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объемах и составе образующихся 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.

Срок действия Программы определяется сроком действия Экологического разрешения на воздействие, полученного недропользователем в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства РК.

Согласно пп. 7.12, п.7, раздел-2, приложения-2 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» относится к объектам II категории.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Настоящая программа управления отходами (далее ПУО) разработана для объекта по разведке твердых полезных ископаемых на участке недр, включающем пять разведочных блоков, расположенном в пределах рудного поля Шиели Кызылординской области.

Участок расположен в 15 км к юго-востоку от села Қосүйенкі, относящегося к Енбекшинскому сельскому округу Шиелинский район. Площадь участка составляет 11,9 км².

Географические координаты угловых точек участка недр:

- 1) 44°18'0.00" с.ш. 67°14'0.00" в.д.;
- 2) 44°18'0.00" с.ш. 67°17'0.00" в.д.;
- 3) 44°17'0.00" с.ш. 67°17'0.00" в.д.;
- 4) 44°17'0.00" с.ш. 67°15'0.00" в.д.;
- 5) 44°16'0.00" с.ш. 67°15'0.00" в.д.;
- 6) 44°16'0.00" с.ш. 67°13'0.00" в.д.;
- 7) 44°17'0.00" с.ш. 67°13'0.00" в.д.;
- 8) 44°17'0.00" с.ш. 67°14'0.00" в.д.

Срок реализации геологоразведочных работ составляет 6 лет, в соответствии с условиями лицензии на разведку твердых полезных ископаемых.

2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Управление отходами включает в себя все действия, проводимые с отходами с момента их образования до их окончательной ликвидации. К таким действиям относятся:

- временное накопление отходов в месте их образования;
- сбор отходов;
- транспортирование отходов;
- восстановление или переработка отходов;
- удаление отходов.

Порядок сбора, учета, накопления и утилизации отходов производства и потребления предприятия определяется в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан и внутренними документами по обращению с отходами производства.

Образование, накопление и транспортирование отходов осуществляются с соблюдением требований экологической безопасности и не должны приводить к загрязнению окружающей среды.

Накопление отходов осуществляется в специально оборудованных местах, соответствующих требованиям экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства Республики Казахстан и обеспечивающих предотвращение негативного воздействия отходов на окружающую среду.

Передача отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов, означает одновременно переход к таким субъектам права собственности на отходы, в соответствии с пунктом 7 статьи 339 Экологического кодекса РК.

В отношении отходов, образование которых несет периодический характер при стадии строительства, допускается заключение договоров со сторонними специализированными организациями перед намечаемой фактической передачей отходов.

2.1 Характеристика образуемых отходов

При выполнении геологоразведочных работ на участке недр предусматривается образование следующих видов отходов производства и потребления:

1) *Твердые бытовые отходы (далее - ТБО) (23 03 01)* – коммунальные отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала, задействованного при проведении разведочных работ. Отход относится к группе 20 Классификатор отхода «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции», подгруппе 03 «Другие коммунальные отходы», 01 «Смешанные коммунальные отходы». Отходы накапливаются в контейнерах на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированной организации для дальнейшего обращения.

2) *Промасленная ветошь (15 02 02*)* – образуется при обслуживании автотранспорта и дизельных генераторов, а также при обслуживании производственного оборудования. Промасленная ветошь собирается отдельно в металлические контейнеры и по мере накопления передается специализированным организациям.

3) *Отработанные масла (13 02 08*)* – образуются при техническом обслуживании и эксплуатации автотранспортной и другой техники с дизельными двигателями. Отработанные масла собираются отдельно в герметичную тару, исключаящую их пролив и попадание в окружающую среду, и по мере накопления передаются специализированным организациям на основании договора.

4) *Отходы бурения (буровой шлам) (01 05 99)* – образуются в процессе бурения разведочных скважин. Буровой шлам, состоящий из минеральных нетоксичных компонентов, используется непосредственно на месте образования для ликвидационного разведочных скважин при проведении технической рекультивации. Прием отходов от третьих лиц предприятием не осуществляется.

Данные учета образования всех отходов предприятия приведены в таблице 1.

Таблица 1

Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход	По классификатору
1	2	3	4	5
1	ТБО	20 03 01	Временное накопление в металлическом контейнере с	Смешанные коммунальные отходы

			последующей передачей специализированной организации на основании договора	
2	Ткани для вытирания, загрязненные опасными веществами	15 02 02*	Временное накопление в металлическом контейнере с последующей передачей специализированной организации на основании договора	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
3	Отработанные моторные масла	13 02 08*	Временное накопление в металлическом контейнере с последующей передачей специализированной организации на основании договора	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла
4	Отходы бурения (Буровой шлам)	01 05 99	Буровой шлам, состоящий из минеральных нетоксичных компонентов, используется непосредственно на месте образования для ликвидационного тампонажа пробуренных скважин и обратной засыпки зумпфов при проведении технической рекультивации	Отходы, не указанные иначе

2.2 Расчет образования отходов

Расчет объемов твердых бытовых отходов выполнен в соответствии с пунктом 2.44 приложения 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п.

Норма образования бытовых отходов (m_i , т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на одного человека – и средней плотности отходов, составляющей 0,25 т/м³.

При штатной численности персонала 25 человека в смену и эффективном фонде рабочего времени 210 дней в год расчетный объем образования отходов составит:

$$M = (0,3 \times 50 \times 0,25 / 365) \times 210 = 2,2 \text{ т/год.}$$

Расчетный объем образования промасленной ветоши определяется в соответствии с пунктом 2.32 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», приведенной в приложении 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п.

Объем образования промасленной ветоши рассчитывается по формуле:

$$N = M_o + M + W, \text{ т/год}$$

где: M_o - количество ветоши, поступающей на участок, 0,015 т.

M - норматив содержания в ветоши масла - 0,12 х M_o

W - норматив содержания в ветоши влаги - 0,15 х M_o

Объем образования промасленной ветоши составит:

$$N = 0,064 + (0,12 \times 0,064) + (0,15 \times 0,064) = 0,081 \text{ т/год.}$$

Отработанные горюче-смазочные материалы (моторные и индустриальные масла) образуются при замене смазочных материалов в картерах двигателей внутреннего сгорания (ДВС) дизель-генераторных установок и специальной техники на буровых площадках.

Объем образования отработанных масел рассчитывается исходя из емкости маслосистем (V), плотности масла ($\rho = 0,9$ т/м³), коэффициента полноты слива ($k = 0,9$) и количества замен масла в год (n).

Расчет: согласно техническим спецификациям проектов-аналогов суммарная емкость маслосистем обслуживаемой на участке техники составляет ориентировочно 150 л (0,15 м³). При периодичности замены масла 2 раза в год расчетный объем образования отработанных масел определяется следующим образом:

$$M = 0,15 \times 0,9 \times 0,9 \times 2 = 0,243 \text{ т/год.}$$

Отходы бурения (буровой шлам)

Масса бурового шлама рассчитывается балансовым методом на основе геометрических параметров разведочных скважин. В расчетах принят технологический сценарий максимального воздействия: при колонковом бурении рабочий диаметр скважины принимается равным НQ – 96 мм. Из валового объема выбуренной горной породы вычитается объем извлекаемого керна, при этом внутренний диаметр керна для стандарта НQ принимается равным 63,5 мм. Коэффициент разуплотнения горной массы принимается равным 1,2, средняя плотность бурового шлама – 1,8 т/м³. Согласно проектному графику, геологоразведочные работы разделены на два этапа: 1–3-й годы и 4–6-й годы.

Расчет объема образования бурового шлама при бурении (диаметр бурения – 123 мм, радиус – 0,062 м, выход шлама – 100 %) выполняется следующим образом:

- Этап 1 (3000 п.м.):

$$V_p = 3,14 \times 0,062^2 \times 3000 = 36,21 \text{ м}^3.$$

$$M = 36,21 \times 1,2 \times 1,8 = 78,21 \text{ т.}$$

- Этап 2 (2000 п.м.):

$$V_p = 3,14 \times 0,062^2 \times 2000 = 24,14 \text{ м}^3.$$

$$M = 24,14 \times 1,2 \times 1,8 = 52,14 \text{ т.}$$

Итого РС-бурение: 130,35 тонн.

Расчет образования от колонкового бурения (коронка 96 мм, керн 63,5 мм):

$$V_{\text{порода}} = \pi \times (R_2^2 \text{ долота} - R_2^2 \text{ керна}) \times L = 3,14 \times (0,0482^2 - 0,031752^2) \times L = 0,00407 \times L.$$

- Этап 1 (5000 п.м.):

$$V_p = 0,00407 \times 5000 = 20,35 \text{ м}^3.$$

$$M = 20,35 \times 1,2 \times 1,8 = 43,96 \text{ т.}$$

- Этап 2 (10000 п.м.):

$$V_p = 0,00407 \times 10000 = 40,70 \text{ м}^3.$$

$$M = 40,70 \times 1,2 \times 1,8 = 87,91 \text{ т.}$$

Итого колонковое бурение: 131,87 тонн.

Сводный норматив (максимальный среднегодовой):

Суммарный объем образования бурового шлама за этап 2 (4–6-й годы) является максимальным и составляет $52,14 + 87,91 = 140,05$ т за 3 года. Максимальный годовой объем образования составляет: $140,05 / 3 = 46,68$ т/год.

Нормы образования отходов представлены в таблице 2.

Таблица 2

Норма образования отходов

П/п	Наименование отхода	Код идентификации отхода	Норма образования, тонна
1	ТБО	20 03 01	2,2
2	Промасленная ветошь	15 02 02*	0,081
3	Отработанные моторные масла	13 02 08*	0,243
4	Отходы бурения (Буровой шлам)	01 05 99	46,680
	Всего		49,204

2.3 Сведения о классификации отходов

Классификация отходов проведена на основании следующих документов:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан. Отходы производства и потребления по степени опасности подразделяются на опасные и неопасные отходы, а также зеркальные отходы.

2. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 (далее – Классификатор отходов). Классификатор отходов представляет собой информационно-справочный документ прикладного характера, содержащий результаты классификации отходов. Классификатор предназначен для определения уровня опасности и кодирования отходов. Кодирование отходов учитывает область их образования, способ накопления, способ восстановления или удаления, потенциально опасные составляющие, уровень опасности и отрасль экономики, на объектах которой образуются отходы.

В процессе производственной деятельности на данном объекте образуются отходы производства и потребления.

Виды и коды отходов определены в соответствии с Классификатором отходов и представлены в таблице 3.

Таблица 3

Классификация отходов

П/п	Наименование отхода	Код идентификации	Вид отхода согласно Классификатору отходов	Группа	Подгруппа	Примечание

		ции отхода				
1	ТБО	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции	Другие коммунальные отходы	Неопасный
2	Промасленная ветошь	15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе	Абсорбенты, Фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	Опасный
3	Отработанные моторные масла	13 02 08*	Отходы нефти и жидкого топлива (за исключением пищевых масел и упомянутых в 05, 12 и 19)	Отходы моторных, трансмиссионных и смазочных масел	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	Опасный
4	Отходы бурения (Буровой шлам)	01 05 99	Буровой шлам и другие отходы бурения	Отходы разведки, добычи и физико-химической обработки полезных ископаемых	Отходы, не указанные иначе	Неопасный

2.4 Способы накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов

В таблице 4 отражены сведения о способах сбора, накопления, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов, образующихся на участке разведки.

Таблица 4

Сведения о способах сбора, накопления, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов

№ п/п	Наименование отхода	Осуществляемые способы обращения с отходами		
		сбор и накопление	транспортировка	обезвреживание, восстановление и удаление
1	ТБО	В металлическом контейнере в специально отведенном месте	Транспортировка осуществляется автомобильным транспортом специализированной организации	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
2	Промасленная ветошь	В контейнере (ящике), в специально отведенном месте	Транспортировка осуществляется автомобильным транспортом специализированной организации	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
3	Отходы бурения (Буровой шлам)	Склад временного хранения	Не транспортируется, складывается рядом с буровой площадкой	Используется при рекультивации буровой площадки по завершению буровых работ
4	Отработанные моторные масла	В контейнере (ящике), в специально отведенном месте	Транспортировка осуществляется автомобильным транспортом специализированной организации	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению

2.5 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года

Так как объект находится на стадии проектирования, количественные и качественные показатели текущей ситуации в сфере обращения с отходами за последние три года отсутствуют.

2.6 Анализ управления отходами в динамике за последние три года

В связи с тем, что объект по разведке твердых полезных ископаемых на участке недр, включающем пять разведочных блоков, находится на стадии проектирования, фактическая производственная деятельность на участке не осуществлялась.

В связи с отсутствием фактической деятельности за последние три года данные об образовании, накоплении, сборе, транспортировке, восстановлении, обезвреживании и удалении отходов отсутствуют. Соответственно, анализ динамики образования и управления отходами за указанный период не представляется возможным.

2.7 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов

Приоритетные виды отходов определены с учетом объемов их образования, степени опасности, кода отхода, возможности предотвращения их образования, повторного использования, восстановления и экологического воздействия.

При проведении геологоразведочных работ к приоритетным видам отходов относятся: промасленная ветошь; твердые бытовые (коммунальные) отходы, отработанные масла, буровой шлам.

Основными мероприятиями по сокращению образования отходов являются:

- рациональное использование материалов и сырья при выполнении буровых работ;
- использование бурового шлама непосредственно на месте образования для ликвидационного тампонажа разведочных скважин и обратной засыпки зумпфов при проведении технической рекультивации;
- раздельный сбор отходов по видам;
- предотвращение смешивания опасных и неопасных отходов;

- своевременная передача отходов специализированным организациям, имеющим соответствующие разрешительные документы;
- соблюдение требований по временному накоплению отходов на специально оборудованных площадках.

Сбор, учет и передача сторонним предприятиям отходов производства и потребления – согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК Типового перечня мероприятий по обращению с отходами п. 7 пп.2 (внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных), позволяющих снижение негативного воздействия при обращении с отходами.

Все образуемые отходы временно накапливаются на территории участка в местах, предназначенных для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации и переработке.

Ожидаемый экологический эффект от мероприятия – это передача сторонней организации по договору отходов на переработку и утилизацию. Исключается воздействие на почву в пределах площадки.

3 ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

3.1 Цель программы

Основными целями Программы для проектируемого объекта являются:

1. Снижение объемов образования опасных отходов и передача образующихся отходов специализированным организациям.
2. Соблюдение требований экологического законодательства при осуществлении операций по управлению отходами.

3.2 Задачи программы

Задачами Программы являются определение путей достижения поставленных целей наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, а также прогнозирование достижимых объемов и этапов реализации мероприятий в рамках планового периода.

Для выполнения задачи, направленной на снижение объемов образования и накопления отходов, необходимо:

1. Обеспечить контроль за рациональным использованием материалов при проведении работ.
2. Соблюдать объемы образования отходов в соответствии с проектными расчетными данными, предусмотренными настоящей Программой управления отходами, и вести учет образования отходов.
3. Обеспечить отдельный сбор отходов, что позволит отдельные виды отходов, пригодные дальнейшего использования, восстановления и (или) переработки, передавать специализированным организациям.

3.3 Целевые показатели программы

Целевые показатели Программы представляют собой количественные и качественные значения, характеризующие результаты реализации мероприятий в области управления отходами.

Целевые показатели определяются разработчиком с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, а также технической и экономической целесообразности предлагаемых мероприятий.

В данном разделе приводятся базовые и целевые значения показателей, характеризующие состояние и планируемые результаты управления отходами.

Поскольку объект находится на стадии проектирования и фактическая производственная деятельность на участке недр за предыдущие годы не осуществлялась, фактические базовые показатели образования и управления отходами отсутствуют. В соответствии с проектным характером объекта базовые показатели определены на основании проектной документации и расчетных объемов образования отходов.

При этом выбуренная минеральная горная масса (буровой шлам), предусматриваемая к непосредственному использованию на месте образования для ликвидации разведочных скважин и обратной засыпки зумпфов при технической рекультивации.

Данные о расчетных объемах образования отходов и целевых показателях Программы приведены в таблице 5.

Таблица 5

Информация по отходам производства и потребления

№п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход	По классификатору
1	2	3	4	5
1	ТБО	20 03 01	Передача сторонним организациям по договору	Смешанные коммунальные отходы
2	Ветошь промасленная	15 02 02*	Передача сторонним организациям по договору	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
3	Отработанные моторные масла	13 02 08*	Временное хранение в	Другие моторные, трансмиссионные и

			металлическом контейнере с дальнейшей передачей спец. предприятиям на утилизацию по договору	смазочные масла
4	Отходы бурения (Буровой шлам)	01 05 99	Буровой шлам, состоящий из минеральных нетоксичных компонентов, подлежит утилизации непосредственно на месте образования путем использования для ликвидации скважин, обратной засыпки зумпфов в ходе проведения технической рекультивации	Отходы, не указанные иначе

4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Основными направлениями реализации Программы управления отходами являются обеспечение экологически безопасного обращения с отходами, сокращение объемов их образования, предотвращение негативного воздействия отходов на окружающую среду.

Для достижения поставленной цели предусматривается реализация следующих организационных и технологических мероприятий:

- соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан при обращении с отходами;
- обеспечить сбор образующихся и накапливаемых отходов, предотвращение смешивания различных видов отходов;
- обеспечить системный учет и контроль образования, накопления и утилизации отходов;
- совершенствование системы управления в области обращения с отходами производства и потребления с соблюдением мер экологической безопасности;
- передача отходов, не подлежащих использованию на объекте, специализированным организациям, имеющим соответствующие разрешительные документы
- осуществление производственного экологического контроля в области обращения с отходами.

Для реализации указанных мероприятий предусматривается комплекс организационных мер, направленных на минимизацию образования отходов, их рациональное использование, снижение объемов отходов, подлежащих передаче на удаление, а также предотвращение загрязнения компонентов окружающей среды.

Под сокращением образования отходов понимается комплекс мероприятий, направленных на рациональное использование материалов и ресурсов, соблюдение технологической дисциплины при проведении разведочных работ, а также применение решений, позволяющих уменьшить количество образующихся отходов.

Повторное использование отходов предполагает применение отходов в качестве вторичного ресурса без создания угрозы окружающей среде.

4.1 Лимиты накопления отходов

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение установленных для этого сроков, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Для объекта разведки твердых полезных ископаемых устанавливаются лимиты накопления отходов по видам отходов, образующихся в процессе выполнения работ.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора, передачи специализированным организациям или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Накопление отходов осуществляется только в специально оборудованных местах, соответствующих требованиям экологического законодательства Республики Казахстан. Сроки временного накопления отходов не будут превышать сроков, установленных Экологическим кодексом Республики Казахстан.

Отходы, не подлежащие использованию на объекте, после временного накопления передаются специализированным организациям, имеющим соответствующие разрешительные документы, для восстановления, переработки, обезвреживания или удаления.

Лимиты накопления отходов пересматриваются не реже одного раза в десять лет, в составе заявки на получения экологического разрешения на воздействие (таблица 6).

Таблица 6

Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	49,204
в том числе отходов производства	-	47,004
отходов потребления	-	2,2
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,081
Отработанные моторные масла		0,243
Не опасные отходы		
ТБО	-	2,2
Отходы бурения (Буровой шлам)	-	46,680
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

4.2 Необходимые ресурсы для реализации программы

В ТОО «А.Зия Sofia Gold» ежегодно будут предусматриваться затраты на утилизацию образующихся отходов. Источником финансирования для реализации программы управления отходами будут собственные средства ТОО «А.Зия Sofia Gold». Будут составляться договора на вывоз и утилизацию образующихся лимитов накопления отходов. Так же будут закупаться специальные контейнера предназначенные для раздельного сбора и накопления отходов. Для обслуживания и производства своевременной санобработки контейнеров, урн и специальных площадок для накопления отходов будут использоваться собственные трудовые кадры, имеющиеся на предприятии.

В целях минимального накопления образующихся отходов в окружающей среде, снижения уровня опасности отходов, при выборе поставщика услуг немаловажную роль играет наличие производственных мощностей для приема отходов.

5 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

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 управления отходами производства приведен в таблице 7.

Таблица 7

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления

№	Мероприятия	Объем	Форма завершения	Ответственный за исполнение	Срок исполнения	Источник финансирования
1	ТБО	2,2	Передача сторонним организациям	Эколог предприятия	2026-2031 гг.	Собственные средства
2	Ветошь промасленная	0,081	Передача сторонним организациям	Эколог предприятия	2026-2031 гг.	Собственные средства
3	Отработанные моторные масла	0,243	Передача сторонним организациям	Эколог предприятия	2026-2031 гг.	Собственные средства
4	Отходы бурения (Буровой шлам)	46,680	Используется при рекультивации и буровой площадки по завершению буровых работ (скважин)	Эколог предприятия	2026-2031 гг.	Собственные средства

При условии выполнения соответствующих санитарно-эпидемиологических и экологических норм, принятых в программе и направленных на минимизацию негативных последствий антропогенного вмешательства в окружающую среду влияние отходов производства и потребления на природную среду будет минимальным.