

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«RG GOLD»**

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ECO AIR»**

Государственная лицензия
№ 03048Р от 15.04.2026 года

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ на 2027-2031 гг.

**для
месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской
области ТОО «RG Gold»**

**Со-Генеральный директор
ТОО «RG Gold»**

Шаймарданов М.Т.

Директор ТОО «ECO AIR»

М. Касенова



Касенова М.С.

г. Усть-Каменогорск, 2026 г.

ИСПОЛНИТЕЛИ:

Главный эколог

Макеева К.А.



Инженер-эколог

Прыгова А.С.



СОДЕРЖАНИЕ:

	ВВЕДЕНИЕ	4
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	5
2	АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ОПЕРАТОРА	6
2.1	Данные по отходам, образуемым на территории оператора	6
2.2	Способы хранения и восстановления отходов, используемых оператором	9
2.3	Характеристика объектов захоронения отходов	11
2.4	Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов оператора	13
2.5	Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года (2023, 2024, 2025 гг.)	14
2.6	Основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами	14
2.7	Приоритетные виды отходов оператора для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления	14
2.8	План восстановления отходов	15
2.9	Мероприятия по рекультивации мест размещения отходов	16
2.10	Способы обращения с отходами	17
3	ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	22
4	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	24
5	НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	25
6	ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	26
7	ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ И ЛИМИТЫ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ	28
8	НОРМАТИВЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ	30
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	32
	ПРИЛОЖЕНИЯ	33
Приложение 1.	Расчеты и обоснование объемов образования отходов.	
Приложение 2.	Нормативные документы.	
Приложение 3.	Ситуационная карта-схема.	
Приложение 4.	Государственная лицензия ТОО «Еco Air».	

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа управления отходами разработана впервые на основании «Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области» ТОО «RG Gold» на 2027-2031 гг в соответствии с требованиями пункта 1 статьи 335 и пункта 1 статьи 360 Экологического Кодекса РК от 02.01.2021 года и согласно требованиям «Правил разработки программы управления отходами», утвержденные Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318. Намечаемая деятельность предусматривает осуществление операций по недропользованию на месторождениях Новоднепровское и Шарык в Акмолинской области. Площадь геологического отвода составляет 44,3 кв. км. Программа разработана сроком на 2027-2031 гг.

Управление отходами – это операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления. Разработка Программы управления отходами (далее ПУО) выполнена в соответствии с принципом иерархии и в соответствии с особенностями управления отходами горнодобывающей промышленности.

Целью данной ПУО является установление предельных количественных и качественных показателей, а также условий обращения с отходами в процессе осуществления деятельности направленных на обеспечение безопасного удаления отходов и на снижение образования отходов путем повторного использования.

Задачами Программы является определение пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

Задачи направлены на уменьшение количества образования отходов (вскрышная порода), а также на увеличение отходов, направленных на повторное использование.

РАЗДЕЛ 1 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Наименование организации: Товарищество с ограниченной ответственностью (ТОО) «RG Gold»

Юридический адрес: Республика Казахстан, 021700, Акмолинская область, Бурабайский район, г. Щучинск, ул. Мухтара Ауэзова, 80

БИН: 130 740 005 369

тел.: 8 (71636) 79975, 79976

e-mail info@rggold.kz

Фактический адрес расположения предприятия: административно золоторудные месторождения Шарык и Новоднепровское расположены в Бурабайском районе Акмолинской области Республики Казахстан. Территория работ находится в 40-70 км к юго-западу от г. Щучинска (ж/д станция Курорт-Бурабай), с которым связана автомобильной дорогой II класса и далее с г. Кокшетау – автомобильной дорогой I класса (70 км) и г. Астана автомобильной дорогой I класса (230 км). Ближайшие населенные пункты: с. Успено-Юрьевка – 2 км, пос. Дмитриевка – 12 км. Географические координаты месторождения – 52°63'сев.ш. и 69°83'вост.д. Карьеры Шарык и Новоднепровское находятся друг от друга на расстоянии 3 км.

Вид основной деятельности: добыча золотосодержащих руд открытым способом.

Форма собственности: частная

Вид намечаемой деятельности:

Намечаемая деятельность предусматривает осуществление операций по недропользованию на новых открываемых месторождениях Новоднепровское и Шарык в Акмолинской области. Горный отвод ТОО «RG Gold» направлен на согласование в МПС РК. Общая площадь испрашиваемого горного отвода составляет 5,46 км², глубина от поверхности составляет 260 м (абсолютная отметка +180 м).

Месторождение Новоднепровское, условно разделенное на 2 и 5 рудные зоны, планируется отработать до отметки +370 м (по 2-ой зоне) и +335 м (по 5-ой зоне). Месторождение Шарык до отметки +340 м. Планируется добыча окисленных руд открытым способом.

Добыча руды с карьеров Новоднепровское и Шарык должна обеспечивать переработку кучным выщелачиванием окисленной руды в количестве не менее 600 тысяч тонн ежегодно. Балансовые минеральные запасы окисленных руд подаются на кучу для переработки. Укладка куч и технология кучного выщелачивания не рассматривается в данном проекте.

Исходя из запасов руды, находящихся в контуре проектных карьеров и принятой годовой производительности, срок эксплуатации месторождения Новоднепровское планируется производить 5 лет (с 2027 года по 2031 год), месторождение Шарык 1 год (2030 год).

Режим работы предприятия вахтовый (продолжительность вахты 15 дней), круглогодичный, 2 смены продолжительностью по 12 часов. Периодичность проведения массовых взрывов – 1 раз в 7 дней, только 1 год - 2031 год на Новоднепровской рудной зоне №2.). Эскавация, транспортировка горной массы и работы на отвалах будут производиться круглосуточно.

Горные работы планируется проводить круглогодично со складированием вскрыши в породных отвалах и руды на рудных складах с дальнейшей транспортировкой до места переработки на территории ТОО «RG Gold». Максимальное понижение горных работ в год – 30 м.

Санаториев, лечебно-профилактических, детских дошкольных учреждений на площади оператора нет, ООПТ.

Ситуационная карта схема: представлена в приложении 3.

РАЗДЕЛ 2 - АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ОПЕРАТОРА

2.1. Данные по отходам, образуемым на территории оператора

В связи с тем, что ПУО разработана впервые на основании «Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области» ТОО «RG Gold», анализ текущего состояния ПУО ранее не проводился.

Бланк инвентаризации объектов накопления отходов, намечаемой деятельности для месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold» приведен в таблице 2.1.1

Намечаемая деятельность для месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold» предусматривает образование следующих видов отходов:

- **опасные отходы:** отходы данного уровня опасности на данном операторе не образуются.

- **неопасные отходы:** вскрышная порода; твердые бытовые отходы (ТБО).

- **зеркальные отходы:** отходы данного уровня опасности на данном операторе не образуются.

Намечаемая деятельность для Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold» предусматривает образование 2 видов отходов.

В соответствии с классификацией отходов оператора по уровню опасности:

- к опасным отходам относятся 0 видов отходов.

- к неопасным отходам относятся 2 вида отходов.

Характеристика образуемых отходов приведена в таблице 2.1.2

Таблица 2.1.1 - Бланк инвентаризации намечаемой деятельности объектов накопления отходов для месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold»

Таблица 2.1.1

№ п/п	Образование				Накопление			Транспортирование	Удаление	
	Наименование отходов	Источник образования	Периодичность образования отходов	Мощность (Объем образования отходов), т/год	Характеристика мест накопления отходов	Накоплено на момент проведения инвентаризации	Срок накопления отходов		Кем вывозится отход	Периодичность вывоза отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Опасные отходы										
-										
Неопасные отходы										
1.	Вскрышная порода (01 01 01)	Образуется в результате добычи руды открытым способом	Периодически	2027 г. - 1 894 400,00 2028 г. - 3 666 700,00 2029 г. - 5 787 900,00 2030 г. - 5 071 800,00 2031 г. - 1 558 700,00	Временное накопление на складе временного хранения вскрышной породы	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.4 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК.	Грузовой автотранспорт (автосамосвалы)	Вывозится на склад временного хранения вскрышной породы площадью 290 755 м ² . В дальнейшем вскрышная порода будет перемещена для захоронения на отвалы вскрышных пород	По факту накопления (не более 12 месяцев)
2.	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	При жизнедеятельности персонала	Периодически	8,25	Сбор и Временное накопление в герметичных контейнерах, емкостях с крышками	0	Срок временного складирования отходов до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК.	Грузовой автотранспорт	Вывозится согласно договору со специализированным оператором	По факту накопления (не более 6 месяцев)

Характеристика образуемых отходов

Таблица 2.1.2

№ п/п	Фактическое наименование отхода	Код отхода по классифик атору отходов	Наименование отхода по классификатору отходов	Химический состав отходов	Годовой объем образования, т/год
1	2	3	4	5	6
Опасные отходы:					
-					
Неопасные отходы					
1.	Вскрышная порода	01 01 01	Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых	Представлены покровными породами, породами коры выветривания и сульфидными породами	2027 г. - 1 894 400,00 2028 г. - 3 666 700,00 2029 г. - 5 787 900,00 2030 г. - 5 071 800,00 2031 г. - 1 558 700,00
2.	Твердые бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Бумага и древесина - 60%; пластмассы - 12 %; пищевые отходы - 10%; тряпье - 7%; стеклобой - 6%; металлы - 5%.	8,25

Повторное использование отходов:

Часть вскрышных пород карьера Новоднепровское будет использоваться для отсыпки подушки под рудные склады до проектных отметок, а также для отсыпки дорог. Общий объем использованных вскрышных пород составит в районе 239 720,0 тонн за период отработки карьеров. Для этих целей предусмотрен склад временного хранения вскрышной породы. Площадь склада составляет 290755 м². Срок временного складирования не более 12 месяцев.

2.2 Способы хранения и восстановления отходов, используемых оператором

Способы хранения и утилизации отходов, используемые оператором, предоставлены в таблице 2.2.1

ТБО будут временно храниться на территории оператора в герметичных контейнерах, емкостях с крышками, в строго отведённом месте - по мере накопления, но в срок не более 6 месяцев вывозится по договору со спецоператорами имеющими лицензию на утилизацию и (или) захоронение.

Вскрышная порода будет временно храниться на складе временного хранения вскрышной породы площадью 290755 м², но в срок не более 12 месяцев транспортироваться автосамосвалами для захоронения на отвалы вскрышных пород. Площадь склада составляет 290755 м².

**Способы хранения и утилизации отходов, используемых оператором месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области
ТОО «RG Gold» на 2027-2031 гг.**

Таблица 2.2.1

№	Наименование отходов, код	Способы временного складирования в течение 2027-2031 гг.	Периодичность вывоза в год	Срок накопления	Способы (методы) утилизации и передачи на договорной основе в течение 2027-2031 гг.*
1	2	3	4	5	6
Опасные отходы					
-					
Неопасные отходы					
1.	Вскрышная порода (01 01 01)	Склад временного хранения вскрышной породы	Ежедневно	Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п.2 пп.4 ст.320 Экологического кодекса РК.	Вывозится на склад временного хранения вскрышной породы площадью 290 755 м ² . В дальнейшем вскрышная порода будет перемещена для захоронения на отвалы вскрышных пород
2.	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	Временное складирование в герметичных контейнерах, емкостях с крышками	По факту накопления	Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п.2 пп.3 ст.320 Экологического кодекса РК.	Вывозится согласно договору со специализированным оператором

***Примечание:** для осуществления услуги по вывозу и утилизации отходов производства и потребления оператор привлекает специализированные организации на условиях прохождения ежегодного тендера.

2.3 Характеристика объектов захоронения отходов

Отвалы вскрышных пород будут формироваться после начала эксплуатации в 2027 году и вскрытия месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold».

Склад временного хранения вскрышной породы

Предварительно под рудные склады будет отсыпана подушка из вскрышных пород месторождения. Вскрышные породы будут храниться на складе временного хранения вскрышной породы. Площадь склада составляет 290 755 м². Количество вскрыши составляет 239 720 т/год.

Отвалообразование

Конструктивные параметры отвалов были приняты на основании опыта формирования отвалообразования ТОО «RG Gold». Размещение вскрышных пород месторождений предусматривается на внешних отвалах. Вскрышные породы месторождений представлены покровными породами, породами коры выветривания и сульфидными породами. Часть вскрышных пород карьера Новоднепровское будет использоваться для отсыпки подушки под рудный склад в объеме 154151 м³ до отметки +428м. Общий объем пород, размещаемых в отвалах, и долевое участие их разновидностей приведено в таблицах 2.3.1–2.3.4 и на рисунках 2.3.1–2.3.3.

Таблица 2.3.1– Объемы извлечения вскрышных пород

Месторождения	Вскрышные породы	
Новоднепровское	7 772,2 тыс. м ³	16 208,3 тыс. т
Шарык	963,4 тыс. м ³	1771,3 тыс. т

Таблица 2.3.2 – Объемы размещения вскрышных пород

Размещение	В целике	Кразр.	Объем с учетом коэффициента разрыхления Кразр.
Месторождение Новоднепровское (5 рудное тело)			
ОПП№1	5 137,9 тыс.м ³	1,35	6 936,2 тыс.м ³
Месторождение Новоднепровское (2 рудное тело)			
ОПП№2	2 520,2 тыс.м ³	1,35	3 402,2 тыс.м ³
Месторождение Шарык			
ОПП№3	963,4 тыс.м ³	1,35	1 300,6 тыс.м ³
Использование вскрышных пород для технологического цикла			
Рудный склад	114,2 тыс.м ³	1,35	154,1 тыс.м ³
Итого вскрыши с карьера	8 735,7 тыс.м ³	1,35	11 793,2 тыс.м ³

Отвалы вскрышных пород отсыпаются в 6 ярусов ОПП№1, 4 яруса ОПП№2 и 2 яруса ОПП№3, высотой каждого яруса по 10 метров. Однако, учитывая неровность рельефа и общий уклон поверхности, при моделировании отвалов определены реальные площади отвалов, которые составляют 191 тыс. м² для ОПП№1 месторождения Новоднепровское, 118,6 тыс. м² и 82,3 тыс. м² для месторождения Шарык.

Таблица 2.3.3 – Объемы вскрышных пород, извлекаемых из карьеров

Годы отработки	Объем извлечения вскрышных пород, тыс м ³		
	Новоднепровское	Шарык	Всего
2027	990,3		990,3
2028	1 838,5		1 838,5
2029	2 717,6		2 717,6
2030	1 514,9	963,4	2 478,3
2031	711,0		711,0
Итого	7 772,2	963,4	8 735,6

Показатели работы отвального хозяйства приведены в таблице 2.3.4.

Таблица 2.3.4 – Показатели работы отвального хозяйства

№	Наименование показателей	Ед. изм.	ОПП№1	ОПП№2	ОПП№3
1	Объем вскрышных пород (в целике)	тыс. м ³	5 137,9	2 520,2	963,4
2	Объем в отвале	тыс. м ³	6 936,2	3 402,2	1 282,5
3	Занимаемая площадь	тыс.м ²	276,2	197,8	88,8
4	Количество ярусов	шт	6	4	2
5	Высота первого яруса	м	10	10	10

6	Высота второго яруса	м	10	10	10
7	Высота от третьего ярусов	м	10	10	10
8	Продольный наклон въезда на отвал	%	10	10	10
9	Ширина въезда	м	20	20	20
10	Угол откоса ярусов	град	33	33	33
11	Ширина предохранительных берм	м	15	15	15

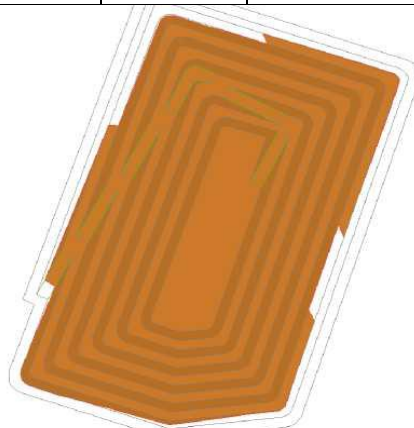


Рисунок 2.3.1 – Отвал вскрышных пород для карьера Новоднепровское (рудная зона №5) (ОПП №1)

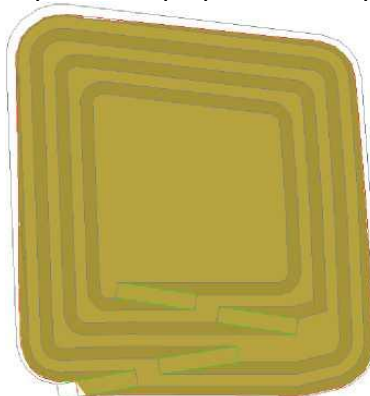


Рисунок 2.3.2 – Отвал вскрышных пород для карьера Новоднепровское (рудная зона №2) (ОПП №2)

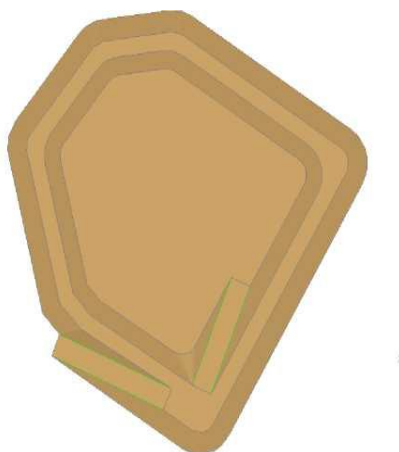


Рисунок 2.3.3 – Отвал вскрышных пород для карьера Шарык (ОПП №3)

Складирование

При разработке месторождений предусмотрена транспортировка руд автосамосвалами с карьеров непосредственно на рудные склады. Основная масса добываемой руды будет размещаться в складах, расположенных на Северо-Западном борту карьера месторождения

Новоднепровское по рудной зоне №5. Схема размещения представлена на рисунке 2.3.4. Предварительно под рудные склады будет отсыпана подушка из вскрышных пород месторождения.

Возведение въезда на склады и планировка бровки осуществляется с помощью бульдозера. Технологический процесс складирования при автомобильном транспорте состоит из операций: разгрузки автосамосвалов, планировки разгрузочной бровки.

Автосамосвалы должны разгружать полезное ископаемое, доезжая задним ходом до ограничителя на бровке уступа. В качестве ограничителя используют вал, оставляемый на бровке склада в виде ориентирующего вала.

Разгрузка самосвалов может быть произведена на любом участке бровки. Для этого лишь требуется, чтобы место разворота машин было расчищено от крупных кусков руды.

Для окисленной руды предусмотрен участок под рудный склад площадью 42,3 тыс. м² обеспечивающий необходимую потребность складирования руды содержанием $Au > 0,3$ г/т, при складировании высота яруса будет составлять 5 м.

Таблица 2.3.5 – Объемы поставки руды на рудные склады

Показатель	Ед. изм.	Всего	2027	2028	2029	2030	2031
Окисленная руда	тыс. т	112,3	18,1	57,5	35,8	19,0	0

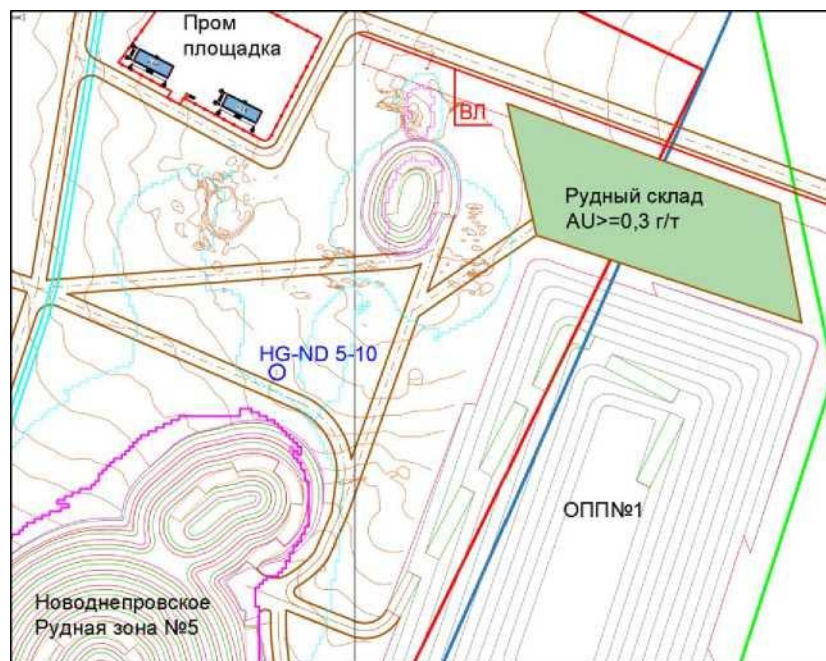


Рисунок 2.3.4 – Расположение рудного склада

2.4 Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов оператора

Данные по ценности и эколого-экономической целесообразности повторного использования отходов оператора представлены в таблице 2.4.1

Таблица 2.4.1

№ п/п	Наименование отходов	Ценность отходов	Целесообразность повторного использования
1	2	3	4
Опасные отходы			
-			
Неопасные отходы			
1.	Вскрышная порода	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
2.	Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств для оператора

2.5 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года (2023, 2024, 2025 гг.)

На месторождениях Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold» планомерно будет вести работу по минимизации вреда окружающей среде и уделять повышенное внимание вопросам снижения отходов производства и потребления.

Фактическое количество образования отходов производства и потребления на планируемом объекте за предыдущие три года отсутствует, так как не начата отработка месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold»

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

Прогнозируемый анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз системы управления отходами производства и потребления намечаемой деятельности месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold» был произведен с использованием инструмента SWOT-анализ. Предварительные данные представлены в таблице 2.6.1

**SWOT-анализ управления отходами
месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold»**
Таблица 2.6.1

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ	СЛАБЫЕ СТОРОНЫ
высокий потенциал повторного использование вскрышной породы при строительстве; прогрессивная рекультивация.	Высокая логистическая нагрузка при транспортировке отходов между удаленными участками; Отсутствие отработанных карьеров с целью рекультивации.
ВОЗМОЖНОСТИ	УГРОЗЫ
расширение сотрудничества по передачи вскрышной породы третьим лицам.	Коллизии в законодательстве относительно повторного использования отходов горнодобывающей промышленности (ТМО)

2.7. Приоритетные виды отходов оператора для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления.

В числе важнейших проблем, которые приходится решать каждому оператору - организация системы экологически безопасного обращения с отходами производства и потребления.

Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

Основной объем образования отходов оператора приходится на:

- вскрышная порода.

Приоритетным видом отходов, образующихся на месторождениях Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold», для которых рассматриваются варианты разработки мероприятий по восстановлению и повторному использованию, является - вскрышная порода.

Несмотря на то, что объёмы образования вскрышной породы зависят от календарных графиков горных работ и регламентов по переработке руды, предприятие стремится к минимизации их размещения на внешних отвалах.

В рамках рационального использования вторичных ресурсов, часть вскрышных пород месторождения Новоднепровское направляется на инженерную подготовку площадок: формирование фундаментных подушек под рудные склады до проектных отметок и обустройство сети технологических автодорог.

Мероприятия по твердым бытовым отходам (ТБО) признаются сопутствующими и направлены на поддержание качественных показателей раздельного сбора и своевременную передачу полезных фракций на переработку сторонним организациям.

Производственный контроль обращения с отходами предусматривает ведение учета объема, состава, режима образования, хранения и своевременной отгрузки отходов. Контролировать сроки заполнения требуемых отчетов и форм внутрипроизводственной, государственной статистической отчетности, а также форм отчетов, направляемых в территориальные природоохранные органы. Обращение со всеми видами отходов будет осуществляться в соответствии с законодательством и нормативными документами РК, регламентирующими процедуры по обращению с отходами, что обеспечит предотвращение загрязнения окружающей среды.

В процессе образования отходов должны предусматриваться мероприятия по предотвращению и смягчению негативного воздействия отходов на окружающую среду:

- оператор несет ответственность за сбор и утилизацию отходов, захоронение, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- по мере накопления отходов будет осуществляться их сбор, а также вывоз контейнеров, емкостей для передачи субъектам (специализированным организациям), осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов согласно договору.

2.8 План восстановления отходов

Восстановление отходов – это использование отходов в качестве вторичных материалов или энергетических ресурсов.

Восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

К операциям по восстановлению отходов относятся:

- 1) подготовка отходов к повторному использованию;
- 2) переработка отходов;

3) утилизация отходов.

Подготовка отходов к повторному использованию включает в себя проверку состояния, очистку и (или) ремонт, посредством которых ставшие отходами продукция или ее компоненты подготавливаются для повторного использования без проведения какой-либо иной обработки.

Часть вскрышных пород карьера Новоднепровское будет использоваться для отсыпки подушки под рудные склады до проектных отметок, а также для отсыпки дорог. Общий объем использованных вскрышных пород составит в районе 239 720,0 тонн за период отработки карьеров. Площадь склада составляет 290755 м².

2.9 Мероприятия по рекультивации мест размещения отходов и мест временного хранения

В соответствии с п.1 пп.3 ст. 140 «Охрана земель» Земельного Кодекса Республики Казахстан собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на защиту земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими и другими веществами, проводить рекультивацию нарушенных земель, восстанавливать их плодородие и другие полезные свойства и своевременно вовлекать земли в хозяйственный оборот.

Рекультивация земель – это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Складирование почвенно-плодородного слоя

Проектом предусматривается восстановление поверхности, нарушенной горными работами, в состояние пригодное для их дальнейшего использования в максимально короткие сроки.

Неотъемлемой частью рекультивационных работ является предварительное удаление и хранение почвенно-плодородного слоя (ППС) со всей территории строительства, для дальнейшего его использования при благоустройстве и озеленении автодорог, рекультивации карьеров и для покрытия неплодородных площадей.

Почвенно-плодородный слой удаляется до начала горных работ, и складывается в отдельные временные склады ППС. Мощность снятия ППС в районе работ принята равной 0,45 м. Объемы предстоящего снятия ППС представлены в таблице 5.2.1 и на рисунке 5.2.1.

Таблица 2.10.1 – Параметры складов плодородного слоя почвы

Объект	Занимаемая площадь, тыс. м ²	Высота, м	Объём, тыс. м ³
ОППС №1	64,5	10	512,6
ОППС №2	30,5	10	214,7
ОППС №3	21,6	7	120,7
Итого	116,6		848,0

Таблица 2.10.2 – Объемы предстоящего снятия плодородного слоя почвы

Объект	Площадь, тыс. м ²	Толщина снятия, м	Объем снятия, тыс. м ³	Место складирования
Территория для временного хранения вскрышной породы	290755 м ²	0,45	130839,75	Склад временного хранения вскрышной породы
Территория под строительство пром площадки	32,4	0,45	14,6	ОППС №1
Территория под рудный склад	54,0	0,45	24,3	ОППС №1
Территория под сборный отстойник	20,8	0,45	9,4	ОППС №1
Карьер Новоднепровское (РЗ №5)	194,0	0,45	87,3	ОППС №1
Территория под отвал вскрышных пород Новоднепровское (РЗ №5)	276,2	0,45	124,3	ОППС №1
Территория под строительство дорог в районе карьера Новоднепровское (РЗ №5)	160,8	0,45	72,4	ОППС №1

Карьер Новоднепровское (РЗ №2)	125,4	0,45	56,4	ОППС№2
Территория под отвал вскрышных пород Новоднепровское (РЗ №2)	197,8	0,45	89,0	ОППС№2
Территория под строительство дорог в районе карьера Новоднепровское (РЗ №2)	34,5	0,45	15,5	ОППС№2
Карьер Шарык	52,5	0,45	23,6	ОППС№3
Территория под отвал вскрышных пород Шарык	88,8	0,45	40,0	ОППС№3
Территория под строительство дорог в районе карьера Шарык	40,1	0,45	18,0	ОППС№3
Итого	1 277,3		574,8	

В данной ПУО работы по рекультивации нарушенных земель не рассматриваются. Полный комплекс мероприятий по ликвидации предусмотрен и описан в отдельном документе - «Плане ликвидации после отработки золотосодержащих руд месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области», прилагаемом к данному Плану горных работ.

2.10 Способы обращения с отходами

Система управления отходами включает в себя организационные меры отслеживания образования отходов, контроль за их сбором и складированием, утилизацией и обезвреживанием.

1. Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

2. К операциям по управлению отходами относятся:

1. накопление отходов на месте их образования;
2. сбор отходов;
3. транспортировка отходов;
4. восстановление отходов;
5. удаление отходов;
6. вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
7. проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
8. деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Статья 320. Накопление отходов. п2. пп4. Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

Складирование, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются.

Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

Для сбора отходов используются специальные герметичные контейнеры, емкости с крышками.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

Система управления отходах оператором включает в себя следующие стадии:

1. Накопление отходов на месте их образования.

Отходы опасные и неопасные – остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, которые образовались в процессе производства и потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

Все виды и типы образующихся отходов оператором в первую очередь зависят от осуществляемой производственной деятельности и вспомогательных производственных операций.

Вскрышная порода - отход образуется в результате добычи руды. Будет транспортироваться автосамосвалами и в дальнейшем размещаться на отвале вскрышных пород. Часть вскрышных пород карьера Новоднепровское будет использоваться для отсыпки подушки под рудные склады до проектных отметок, а также для отсыпки дорог. Общий объем использованных вскрышных пород составит в районе 239 720,0 тонн за период отработки карьеров. Площадь склада составляет 290755 м².

Твердые бытовые отходы (ТБО) - отход образуется при жизнедеятельности персонала и накапливается в герметичных контейнерах, емкостях с крышками.

2. Сбор отходов.

Сбор отходов – деятельность, связанная с изъятием, накоплением и размещением отходов в специально отведенных местах или на объектах, включающая сортировку отходов с целью дальнейшей их утилизацией или удалением.

Для производственных отходов с целью оптимизации организации их обработки и удаления, а также облегчения утилизации предусмотрен отдельный сбор различных типов промышленных отходов. Промышленные отходы также собираются в отдельные емкости с четкой идентификацией для каждого типа отходов.

Места временного хранения отходов (не более 6 месяцев) определяют руководители структурных подразделений на территориях, закрепленных за структурным подразделением. Регистрация санкционированных мест временного хранения отходов подразделения проводится путем составления карты-схемы мест временного хранения отходов.

Вскрышная порода - будет транспортироваться автосамосвалами и в дальнейшем размещаться на отвале вскрышных пород.

Твердые бытовые отходы (ТБО) - сбор отходов в герметичных контейнерах, емкостях с крышками.

3. Транспортировка отходов.

В настоящее время вопросы управления отходами производства и потребления регулируются Экологическим кодексом РК, а также Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденными Приказом и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. №ҚР ДСМ-331/2020.

4. Восстановление отходов.

Восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

К операциям по восстановлению отходов относится подготовка отходов к повторному использованию включает в себя проверку состояния, очистку и (или) ремонт, посредством которых ставшие отходами продукция или ее компоненты подготавливаются для повторного использования без проведения какой-либо иной обработки.

Целью переработки сырья является сохранение природных ресурсов посредством повторного применения или использования возвращаемых в оборот материалов отхода и сокращения (минимизация) объемов отходов, которые требуют вывоза и удаления.

Часть вскрышных пород карьера Новоднепровское будет использоваться для отсыпки подушки под рудные склады до проектных отметок, а также для отсыпки дорог. Общий объем использованных вскрышных пород составит в районе 239 720,0 тонн за период отработки карьеров. Площадь склада составляет 290755 м².

5. Удаление.

Твердые бытовые отходы (ТБО) будут передаваться по заключенному договору со специализированным оператором.

6. Вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций настоящего пункта

- Упаковка (и маркировка).

Отходы оператора будут размещаться в стандартных герметичных контейнерах, емкостях с крышками в соответствии с санитарно-противоэпидемическими требованиями с соответствующей маркировкой - «ТБО».

Вскрышная порода - не маркируется, будет транспортироваться автосамосвалами и в дальнейшем размещается на отвале вскрышных пород.

Твердые бытовые отходы (ТБО) – временное складирование предусмотрено в герметичных контейнерах, емкостях с крышками, с соответствующей маркировкой.

- Сортировка.

Проведение раздельного сбора отходов.

Сортировка отходов контролируется ответственными лицами производственного объекта и производится по следующим критериям:

- Запрещается смешивать опасные отходы с неопасными отходами, а также различные виды опасных отходов между собой в процессе их производства, транспортировки и накопления, кроме случаев применения неопасных отходов для подсыпки, уплотнения при захоронении отходов.

- Паспортизация.

На каждый вид отходов будут разработаны паспорта отходов после начала эксплуатации месторождений в 2027 году.

- Временное складирование.

Срок временного складирования вскрышной породы до двенадцати месяцев согласно пп.4 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК.

Срок временного складирования ТБО до шести месяцев согласно пп.1 п.2 ст.320 Экологического кодекса РК.

Вскрышная порода - временное складирование предусмотрено на складе временного хранения вскрышной породы, не более 12 месяцев.

Твердые бытовые отходы (ТБО) - временное складирование предусмотрено в герметичных контейнерах, емкостях с крышками, не более 6 месяцев.

Твердые бытовые отходы (ТБО) вывозятся согласно договору со специализированным оператором, осуществляющим переработку, использование или обезвреживание отходов.

В дальнейшем вскрышная порода будет перемещена для захоронения на отвалы вскрышных пород.

7. Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов.

- Учет, идентификация отходов.

Количественная информация об образовании, передаче, переработке, утилизации и размещении отходов производства и потребления учитывается в подразделениях, где образуются отходы и которые осуществляют временное складирование и передачу их на утилизацию или размещение.

Учет всех видов образующихся отходов и их уровня опасности ведется в каждом подразделении назначенным ответственным лицом. Результаты учета фиксируются в журнале установленной формы. Ежемесячно подразделениями составляется отчет об образовании, использовании и вывозе отходов на утилизацию или размещение, который передается в отдел ООС для учета в квартальном отчете.

Идентификация отходов осуществляется визуальным методом при периодическом контроле, ответственными лицами на производстве.

- Ответственность.

Ответственность за сбор, учет и размещение отходов несут руководители структурных подразделений оператора.

Служба охраны окружающей среды оператора осуществляет контроль, учет образования отходов производства и потребления и осуществляет взаимоотношения со специализированными организациями, осуществляющими складирование, захоронение, переработку или утилизацию отходов производства и потребления.

Руководители структурных подразделений, на территории которых производят работы подрядные организации, указывают места складирования отходов производства и потребления и осуществляют контроль за соблюдением подрядными организациями требований законодательных и нормативных документов в области обращения с отходами.

Проведение мероприятий по управлению отходами позволит осуществлять передачу отходов и их утилизацию специализированными операторами, в соответствии с требованиями, установленными экологическим законодательством РК, что позволит уменьшить количество отходов, направленных на захоронение, и тем самым снизить негативное воздействие на окружающую среду.

- Способы обращения с отходами.

Образующиеся отходы производства и потребления подлежат временному хранению в специально отведенных местах оператором с последующим вывозом по договорам в специализированные организации, на переработку и захоронение.

Временное складирование отходов производится строго в специализированных местах, в ёмкостях и на специализированных площадках, что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды. Качественные и количественные характеристики вредных веществ определены расчетным методом.

Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

Все отходы производства и потребления временно складировуются на территории оператора и по мере накопления вывозятся на договорных условиях со специализированными операторами на переработку и захоронение.

При вывозе отходов с территории оператора оформляется специально разработанная самокопирующаяся накладная на отходы, в которой указывается место образования отходов, характеристика отходов, данные транспортировщика, данные места конечной утилизации.

Данные об образовании и вывозе отходов вносят в сводный регистр учета отходов операторы. Составляются ежемесячные и ежеквартальные отчеты по образованию отходов. Проводятся тренинги, инструктажи и планерки на рабочих местах для всего персонала по системе управления отходами оператора. Персонал оператора, принимающий участие в операциях по обращению с отходами (складирование, сбор, транспортировка, переработка и размещение) несут ответственность за их надлежащее размещение.

Данная система управления отходами производства и потребления позволяет минимизировать воздействие отходов на компоненты окружающей среды, посредством системного подхода к их обращению.

Контроль за безопасным обращением с отходами на территории оператора проводится согласно внутренним документам оператора и разрешительными документами оформленными оператором в рамках охраны окружающей среды.

Проводится внутреннее обучение сотрудников правилам обращения отходами и рациональным методам управления отходами оператора.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

- Основные вопросы управления отходами

В настоящее время вопросы управления отходами производства и потребления регулируются Экологическим кодексом РК, а также Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденными Приказом и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. №КР ДСМ-331/2020.

Управление отходами - деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления.

Система управления отходами предусматривает процесс использования, и переработки твердых отходов и включает в себя сбор, сортировку, временное складирование, транспортирование и переработку опасных или других отходов с уничтожением и или захоронением и основана на совокупности свойств отходов, обуславливающих их пригодность к реализуемым способам обращения с ними.

Система управления отходами месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold» включает в себя: образование, сбор, идентификация (классификация), паспортизация, временное складирование, восстановление, транспортирование (удаление).

8. *Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.*

Для месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold» не требуется проводить деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

РАЗДЕЛ 3 – ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

В данной программе определены показатели, с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности, для включения в План мероприятий по реализации Программы управления отходами для месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold».

Разработан План мероприятий по реализации Программы управления отходами представлен в разделе 6 - план мероприятий по реализации программы в таблице 6.1.1. План мероприятий 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.

3.1 Цели, задачи и показатели программы управления отходами

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Задачи направлены на уменьшение количества образования отходов (вскрышная порода), а также на увеличение отходов, направленных на повторное использование.

3.2 Показатели программы управления отходами

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

На объектах месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold» будет проведена постоянная работа по внедрению более усовершенствованной системы управления отходами, полностью соответствующей нормативным документам РК и международным стандартам. В целях минимизации экологической безопасности и предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, обезвреживания и утилизации отходов налажена система внутреннего и внешнего учета и система слежения за движением образуемых отходов.

В качестве показателей программы приняты качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на эффективную утилизацию образуемых отходов с учетом обеспечения экологической безопасности для окружающей среды и населения.

В соответствии с поставленной целью с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности установлены качественные и количественные значения показателей на определенных этапах реализации Программы.

Постепенное сокращение объемов отходов производства и потребления будет осуществляться путем повторного использования отходов на собственном предприятии, передаче отходов по договорам организациям, заинтересованным в их использовании/утилизации и захоронении.

Основные показатели, установленные настоящей программой:

– Обеспечение соблюдения установленного количества образования и размещения отходов в соответствии с утвержденными нормативами и проектной документацией.

Рекомендации по организации системы управления отходами.

Управление отходами оператора представляет собой управление процедурами обращения с отходами на всех этапах технологического цикла, начиная от момента образования отходов и до конечного пункта размещения отходов.

Система управления отходами оператора включает следующие этапы:

Разработка и утверждение распорядительных документов по вопросам распределения функций и ответственности за деятельность в области обращения с отходами;

Разработка и утверждение всех видов экологической нормативной документации оператора в области обращения с отходами;

Разработка и внедрение плана организации сбора и удаления отходов;

Перечень отходов, подлежащих учету, устанавливается по результатам инвентаризации источников образования отходов, а также по разрешительной документации в области охраны окружающей среды.

Количественные показатели управления отходами на период 2027-2031 гг.:

Наименование показателя	Ед. изм.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
Вскрышная порода	т/год	1 894 400,00	3 666 700,00	5 787 900,00	5 071 800,00	1 558 700,00
Твердые бытовые отходы (ТБО)	т/год	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25

Качественные показатели управления отходами на период 2027-2031 гг.:

Наименование отхода	Код отхода	Классификация отхода	Объем тонн/год	Состояние отхода (характеристика)
Вскрышная порода	01 01 01	Неопасный	2027 г. - 1 894 400,00 2028 г. - 3 666 700,00 2029 г. - 5 787 900,00 2030 г. - 5 071 800,00 2031 г. - 1 558 700,00	Стабильное, инертное, контролируемое
Твердые бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	Неопасный	8,25	Рассортированное, сухое

Показатели будут установлены с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

Оптимальным видом рационального подхода в обращении с отходами оператора является обеспечение полноты сбора образующихся отходов в целях их последующей утилизации и/или передачи специализированным операторам для захоронения, утилизации и переработки.

Лимиты накопления отходов месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold» на 2027-2031 гг. представлены в таблице 8.1.

Лимиты захоронения отходов месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold» на 2027-2031 гг. представлены в таблице 8.2.

Обоснование образования отходов для месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold» представлено в Приложении 1 к ПУО.

РАЗДЕЛ 4 - ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

В данной программе определены Показатели, с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности, для включения в План мероприятий по реализации Программы управления отходами для месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold».

План мероприятий по реализации Программы управления отходами представлен в разделе 6 - план мероприятий по реализации программы в таблице 6.1.1. План мероприятий 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.

РАЗДЕЛ 5 - НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Реализация программы управления отходами осуществляется за счет собственных средств оператора объекта -ТОО «RG Gold».

Объемы финансирования будут уточняться ежегодно при составлении бизнес-плана на соответствующий год и корректироваться от объема образования отходов производства и стоимости договорных услуг.

РАЗДЕЛ 6 - 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 утвержден ТОО «RG Gold» и составлен на основании Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 21 июля 2021 года № 264.

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

- обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;
- восстановление отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;
- захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока;
- переработка отходов – физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств;
- накопление отходов-временное складирование отходов в специально установленных местах.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления на 2027-2031 гг. приведен в таблице 6.1.1

Осуществление плана мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления позволит снизить объемы образования и размещения отходов производства и их переработке оператором, а также минимизировать влияние мест временного хранения отходов на окружающую природную среду.

План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2027-2031 гг.

Таблица 6.1.1

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный, количественный)	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Предполагаемые расходы (тенге)	Источник финанси- рования
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Повторное использование отходов							
1.1	Повторное использование отходов оператором: Вскрышная порода	239 720,00	Акт	Оператор объекта	2027 г.	Бюджет выделяется оператором по мере затребования ответственных лиц	Собственные средства оператора
2. Переработка отходов оператора							
Переработка отходов оператором не осуществляется							
3. Восстановление отходов							
3.1	Заключение договоров с субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, восстановлению, переработке, хранению, размещению или удалению отходов.	Передача 100 % образуемых отходов, подлежащих к передаче	Договор, Акты выполненных работ (услуг)	Оператор объекта	2027-2031 гг.	Бюджет выделяется оператором по мере затребования ответственных лиц	Собственные средства оператора
4. Складирование отходов							
4.1	Организация и содержание мест временного хранения отходов в соответствии с предъявляемыми требованиями	Площадь склада временного хранения вскрышной породы - 290 755 м ² Установка 2 шт. контейнеров для ТБО	Надлежащий сбор и временное хранение, состояние мест временного хранения отходов	Ответственные лица за движение отходов оператора	2027-2031 гг.	Бюджет выделяется оператором по мере затребования ответственных лиц	Собственные средства оператора
4.2	Организация вскрышных отвалов	2027 г. - 1 654 680,00 2028 г. - 3 666 700,00 2029 г. - 5 787 900,00 2030 г. - 5 071 800,00 2031 г. - 1 558 700,00	Отвалы вскрышной породы	Ответственные лица за движение отходов оператора	2027-2031 гг.	Бюджет выделяется оператором по мере затребования ответственных лиц	Собственные средства оператора

7. ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ И ЛИМИТЫ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ

В связи с тем, что разработка месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold» начнется в 2027 году оценка данных о состоянии компонентов окружающей среды в данном проекте не рассматривается.

На месторождениях Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold» будет проводится производственный экологический контроль за состоянием атмосферного воздуха, почвенного покрова, поверхностных и подземных вод, радиационный мониторинг с привлечением аккредитованной лаборатории.

Расчет допустимого объема образования вскрышных пород для размещения на отвалах вскрышной породы.

Образование вскрышных пород принято согласно заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold» № KZ 11VVX00541460 от 29.04.2026 г.

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование следующих видов отходов - вскрышная порода (отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых) (код 01 01 01), в т. ч. по годам:

- 2027 г. - 1 894 400,00 т/год
- 2028 г. - 3 666 700,00 т/год
- 2029 г. - 5 787 900,00 т/год
- 2030 г. - 5 071 800,00 т/год
- 2031 г. - 1 558 700,00 т/год,

Часть вскрышных пород карьера Новоднепровское будет использоваться для отсыпки подушки под рудные склады до проектных отметок, а также для отсыпки дорог. Общий объем использованных вскрышных пород составит в районе 239 720,0 тонн за период отработки карьеров. Для этих целей предусмотрен склад временного хранения вскрышной породы. Площадь склада составляет 290755 м².

Таблица 7.1 – Календарный график отработки и переработки месторождений

Показатель	Ед. изм.	Итого	Годы отработки				
			Контрактный период				
		2027	2028	2029	2030	2031	
		ДОБЫЧА					
		Новоднепровское					
ГРМ	тыс. м³	8349.4	996.6	1973.8	2982.9	1630.5	765.6
Вскрыша	тыс. м³	7772.2	990.3	1838.5	2717.6	1514.9	711.0
	тыс. т	16208.3	1894.4	3666.7	5787.9	3300.5	1558.7
Коэффициент вскрыши	м³/м³	13.5	116.5	13.8	10.2	13.1	13.0
	м³/т	6.2	54.7	6.4	4.7	6.0	6.0
Плечо откатки	км	1.22	0.95	1.15	1.20	1.30	1.70
Руда окисленная	тыс. м³	577.2	8.5	133.1	265.4	115.6	54.6
	тыс. т	1257.0	18.1	289.4	578.3	252.2	119.0
Содержание золота в окисленной руде:	г/т	0.99	0.94	0.78	0.90	1.16	1.61
Золото в окисленной руде	кг	1246.0	17.1	225.5	518.9	292.9	191.7
В т.ч. по рудной зоне №2	тыс. м³	102.4			2.1	45.7	54.6
	тыс. т	223.0			4.5	99.6	119.0
Содержание золота в окисленной руде:	г/т	1.33			0.62	1.03	1.61
Золото в окисленной руде	кг	296.9			2.8	102.4	191.7

В т.ч. по рудной зоне №5	тыс. м³	474.8	8.5	133.1	263.2	70.0	
	тыс. т	1033.9	18.1	289.4	573.8	152.7	
Содержание золота в окисленной руде:	г/т	0.92	0.94	0.78	0.90	1.25	
Золото в окисленной руде	кг	949.1	17.1	225.5	516.1	190.5	
Шарык							
ГРМ	тыс. м³	1130.6				1130.6	
Вскрыша	тыс. м³	963.4				963.4	
	тыс. т	1771.3				1771.3	
Коэффициент вскрыши	м³/м³	5.8				5.8	
	м³/т	2.9				2.9	
Плечо откатки	км	1.43				1.43	
Руда окисленная	тыс. м³	167.2				167.2	
	тыс. т	331.0				331.0	
Содержание золота в окисленной руде	г/т	0.4				0.43	
Золото в окисленной руде	кг	141.7				141.7	
ИТОГО							
ГРМ	тыс. м³	9480.0	996.6	1973.8	2982.9	2761.1	765.6
Вскрыша	тыс. м³	8735.6	990.3	1838.5	2717.6	2478.3	711.0
	тыс. т	17979.6	1894.4	3666.7	5787.9	5071.8	1558.7
Коэффициент вскрыши	м³/м³	11.7	116.5	13.8	10.2	8.8	13.0
	м³/т	5.5	54.7	6.4	4.7	4.2	6.0
Плечо откатки	км	1.25	0.95	1.15	1.20	1.35	1.70
Руда окисленная	тыс. м³	744.4	8.5	133.1	265.4	282.8	54.6
	тыс. т	1588.0	18.1	289.4	578.3	583.2	119.0
Содержание золота в окисленной руде	г/т	0.87	0.94	0.78	0.90	0.75	1.61
Золото в окисленной руде	кг	1387.7	17.1	225.5	518.9	434.5	191.7
ПЕРЕРАБОТКА							
Окисленная руда на кучу							
Новоднепровское							
Руда подаваемая	тыс. т	1257.0		250.0	600.0	269.0	138.0
Содержание золота в руде	г/т	0.99		0.79	0.89	1.15	1.49
Золото в руде	кг	1246.0		197.2	532.5	310.3	206.0
В т.ч. по рудной зоне №2	тыс. т	223.0				85.0	138.0
Содержание золота в руде	г/т	1.3				1.07	1.49
Золото в руде	кг	296.9				90.9	206.0
В т.ч. по рудной зоне №5	тыс. т	1034.0		250.0	600.0	184.0	
Содержание золота в руде	г/т	0.92		0.79	0.89	1.19	
Золото в руде	кг	949.1		197.2	532.5	219.5	
Шарык							
Руда подаваемая	тыс. т	331.0				331.0	
Содержание золота в руде	г/т	0.43				0.43	
Золото в руде	кг	141.7				141.7	
ИТОГО							
Итого окисленная руда	тыс. т	1588.0		250.0	600.0	600.0	138.0
Содержание золота руде	г/т	0.87		0.79	0.89	0.75	1.49
Золото в руде	кг	1387.7		197.2	532.5	452.0	206.0
Извлечение итого							
Коэффициент извлечения	%	0.75		0.75	0.75	0.75	0.75
Золото после переработки руды	кг	1041.7		148.0	399.7	339.3	154.7

Лимиты накопления отходов на 2027-2031 гг. представлены в таблице 8.1.
Лимиты захоронения отходов на 2027-2031 гг. представлены в таблице 8.2.
Лимиты накопления отходов сроком на 5 лет.
Лимиты захоронения отходов сроком на 5 лет.

8. НОРМАТИВЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Таблица 8.1 Лимиты накопления отходов на 2027-2031 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение тонн/год	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3
2027 г.		
Всего:	0,00	239 728,25
в т.ч. отходов производства	0,00	239 720,00
отходов потребления	0,00	8,25
Опасные отходы	0,00	0,00
-	-	-
Неопасные отходы	0,00	239 728,25
Вскрышная порода (01 01 01)		239 720,00
Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)		8,25
Зеркальные отходы	0,00	0,00
-	-	-
2028-2031 гг.		
Всего:	0,00	8,25
в т.ч. отходов производства	0,00	0,00
отходов потребления	0,00	8,25
Опасные отходы	0,00	0,00
-	-	-
Неопасные отходы	0,00	8,25
Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)		8,25
Зеркальные отходы	0,00	0,00
-	-	-

Таблица 8.2 Лимиты захоронения отходов на 2027-2031 гг.

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	6
2027 г.					
Всего:	0,00	1 894 408,25	1 654 680,00	239 720,00*	8,25
в т.ч. отходов производства	0,00	1 894 400,00	1 654 680,00	239 720,00	8,25
отходов потребления	0,00	8,25	0,00	0,00	0,00
Опасные отходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы	0,00	1 894 408,25	1 654 680,00	239 720,00	8,25
Вскрышная порода (01 01 01)		1 894 400,00	1 654 680,00	239 720,00	8,25
Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)		8,25			
Зеркальные отходы	-	-	-	-	-
-					
2028 г.					
Всего:	0,00	3 666 708,25	3 666 700,00	0,00	8,25
в т.ч. отходов производства	0,00	3 666 700,00	3 666 700,00	0,00	8,25
отходов потребления	0,00	8,25	0,00	0,00	0,00
Опасные отходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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	6
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы	0,00	3 666 708,25	3 666 700,00	0,00	8,25
Вскрышная порода (01 01 01)		3 666 700,00	3 666 700,00		8,25
Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)		8,25			
Зеркальные отходы	-	-	-	-	-
-					
2029 г.					
Всего:	0,00	5 787 908,25	5 787 900,00	0,00	8,25
в т.ч. отходов производства	0,00	5 787 900,00	5 787 900,00	0,00	8,25
отходов потребления	0,00	8,25	0,00	0,00	0,00
Опасные отходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы	0,00	5 787 908,25	5 787 900,00	0,0000	8,25
Вскрышная порода (01 01 01)		5 787 900,00	5 787 900,00		8,25
Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)		8,25			
Зеркальные отходы	-	-	-	-	-
-					
2030 г.					
Всего:	0,00	5 071 808,25	5 071 808,25	0,00	8,25
в т.ч. отходов производства	0,00	5 071 800,00	5 071 800,00	0,00	8,25
отходов потребления	0,00	8,25	8,25	0,00	0,00
Опасные отходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы	0,00	5 071 808,25	5 071 808,25	0,00	8,25
Вскрышная порода (01 01 01)		5 071 800,00	5 071 800,00		8,25
Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)		8,25	8,25		
Зеркальные отходы	-	-	-	-	-
-					
2031 г.					
Всего:	0,00	1 558 708,25	1 558 700,00	0,00	8,25
в т.ч. отходов производства	0,00	1 558 700,00	1 558 700,00	0,00	8,25
отходов потребления	0,00	8,25	0,00	0,00	0,00
Опасные отходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы	0,00	1 558 708,25	1 558 700,00	0,00	8,25
Вскрышная порода (01 01 01)		1 558 700,00	1 558 700,00		8,25
Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)		8,25			
Зеркальные отходы	-	-	-	-	-
-					

* **Примечание:** Повторное использование - использование вскрышной породы оператором из карьера Новоднепровское для отсыпки подушки под рудные склады до проектных отметок, для отсыпки дорог. Для этих целей предусмотрен склад временного хранения вскрышной породы. Площадь склада составляет 290755 м².

ПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 года.
2. Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.
3. Классификатор отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
4. 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».

ПРИЛОЖЕНИЯ

Расчет и обоснование объемов образования отходов для месторождений Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold» на 2027-2031 гг.

Расчет количества образующихся отходов произведен на основании технологического регламента работы оператора и технических характеристик установленного оборудования, утвержденных норм расхода сырья, удельных норм образования отходов по отрасли и удельных показателей по справочным данным.

Расчет общего количества отходов, образующихся в процессе производственной деятельности произведен согласно следующим нормативным документам:

- «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра ООС РК от 18.04.08 г., №100-п.;
- РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства»;
- Удельные показатели образования отходов принимаются согласно данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления» (Москва, 1999 год).
- Исходные данные, представленные заказчиком (оператором);
- Фактических объемов принимаемых отходов.

1. Расчет объемов образования вскрышной породы.

Вскрышные породы образуются в результате добычи руды. Транспортироваться будет осуществляться автосамосвалами и в дальнейшем размещается на отвалы вскрышных пород. Согласно п. 1 ст. 357 ЭК РК вскрышная порода относится к отходам горнодобывающей промышленности.

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование следующих видов отходов - вскрышная порода (отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых) (код 01 01 01), в т. ч. по годам:

2027 г. - 1 894 400,00
 2028 г. - 3 666 700,00
 2029 г. - 5 787 900,00
 2030 г. - 5 071 800,00
 2031 г. - 1 558 700,00

Образование вскрышных пород принято согласно заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области ТОО «RG Gold» № KZ11VVX00541460 от 29.04.2026 г.

Таблица 1.1 – Календарный график отработки и переработки месторождений

Показатель	Ед. изм.	Итого	Годы отработки				
			Контрактный период				
			2027	2028	2029	2030	2031
		ДОБЫЧА					
		Новоднепровское					
ГРМ	тыс. м ³	8349.4	996.6	1973.8	2982.9	1630.5	765.6
Вскрыша	тыс. м ³	7772.2	990.3	1838.5	2717.6	1514.9	711.0
	тыс. т	16208.3	1894.4	3666.7	5787.9	3300.5	1558.7
Коэффициент вскрыши	м ³ /м ³	13.5	116.5	13.8	10.2	13.1	13.0
	м ³ /т	6.2	54.7	6.4	4.7	6.0	6.0
Плечо откатки	км	1.22	0.95	1.15	1.20	1.30	1.70
Руда окисленная	тыс. м ³	577.2	8.5	133.1	265.4	115.6	54.6
	тыс. т	1257.0	18.1	289.4	578.3	252.2	119.0
Содержание золота в окисленной руде:	г/т	0.99	0.94	0.78	0.90	1.16	1.61
Золото в окисленной руде	кг	1246.0	17.1	225.5	518.9	292.9	191.7
В т.ч. по рудной зоне №2	тыс. м ³	102.4			2.1	45.7	54.6

	тыс. т	223.0			4.5	99.6	119.0
Содержание золота в окисленной руде:	г/т	1.33			0.62	1.03	1.61
Золото в окисленной руде	кг	296.9			2.8	102.4	191.7
В т.ч. по рудной зоне №5	тыс. м ³	474.8	8.5	133.1	263.2	70.0	
	тыс. т	1033.9	18.1	289.4	573.8	152.7	
Содержание золота в окисленной руде:	г/т	0.92	0.94	0.78	0.90	1.25	
Золото в окисленной руде	кг	949.1	17.1	225.5	516.1	190.5	
Шарык							
ГРМ	тыс. м ³	1130.6				1130.6	
Вскрыша	тыс. м ³	963.4				963.4	
	тыс. т	1771.3				1771.3	
Коэффициент вскрыши	м ³ /м ³	5.8				5.8	
	м ³ /т	2.9				2.9	
Плечо откатки	км	1.43				1.43	
Руда окисленная	тыс. м ³	167.2				167.2	
	тыс. т	331.0				331.0	
Содержание золота в окисленной руде	г/т	0.4				0.43	
Золото в окисленной руде	кг	141.7				141.7	
ИТОГО							
ГРМ	тыс. м ³	9480.0	996.6	1973.8	2982.9	2761.1	765.6
Вскрыша	тыс. м ³	8735.6	990.3	1838.5	2717.6	2478.3	711.0
	тыс. т	17979.6	1894.4	3666.7	5787.9	5071.8	1558.7
Коэффициент вскрыши	м ³ /м ³	11.7	116.5	13.8	10.2	8.8	13.0
	м ³ /т	5.5	54.7	6.4	4.7	4.2	6.0
Плечо откатки	км	1.25	0.95	1.15	1.20	1.35	1.70
Руда окисленная	тыс. м ³	744.4	8.5	133.1	265.4	282.8	54.6
	тыс. т	1588.0	18.1	289.4	578.3	583.2	119.0
Содержание золота в окисленной руде	г/т	0.87	0.94	0.78	0.90	0.75	1.61
Золото в окисленной руде	кг	1387.7	17.1	225.5	518.9	434.5	191.7
ПЕРЕРАБОТКА							
Окисленная руда на кучу							
Новоднепровское							
Руда подаваемая	тыс. т	1257.0		250.0	600.0	269.0	138.0
Содержание золота в руде	г/т	0.99		0.79	0.89	1.15	1.49
Золото в руде	кг	1246.0		197.2	532.5	310.3	206.0
В т.ч. по рудной зоне №2	тыс. т	223.0				85.0	138.0
Содержание золота в руде	г/т	1.3				1.07	1.49
Золото в руде	кг	296.9				90.9	206.0
В т.ч. по рудной зоне №5	тыс. т	1034.0		250.0	600.0	184.0	
Содержание золота в руде	г/т	0.92		0.79	0.89	1.19	
Золото в руде	кг	949.1		197.2	532.5	219.5	
Шарык							
Руда подаваемая	тыс. т	331.0				331.0	
Содержание золота в руде	г/т	0.43				0.43	
Золото в руде	кг	141.7				141.7	
ИТОГО							
Итого окисленная руда	тыс. т	1588.0		250.0	600.0	600.0	138.0
Содержание золота руде	г/т	0.87		0.79	0.89	0.75	1.49
Золото в руде	кг	1387.7		197.2	532.5	452.0	206.0
Извлечение итогов							
Коэффициент извлечения	%	0.75		0.75	0.75	0.75	0.75
Золото после переработки руды	кг	1041.7		148.0	399.7	339.3	154.7

2. Расчет объемов образования твердых бытовых отходов (ТБО).

Твердые бытовые отходы (ТБО) - образуются при жизнедеятельности персонала и накапливаются в контейнерах с крышками.

Согласно п.2.44. Приложения 16 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2012 г. № 110-п норма образования бытовых отходов определяется с учетом предельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Норма образования отхода составляет:

$$N = M \times P \times \rho, \text{ т/год}$$

где: М – численность персонала;

Р – норма накопления отходов на одного человека в год, 0,3 м³/год;

Плотность отходов – 0,25 т/м³

Количество персонала составляет 110 человек.

$$N = 110 \times 0,3 \times 0,25 = \mathbf{8,25} \text{ т/год.}$$

На основании статьи 326 Кодекса предусмотрены операции по разделению отходов по их видам и (или) фракциям либо разбору отходов по их компонентам, осуществляемые отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению.

Согласно «Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», (п.1.48) состав бытовых отходов включает в себя (%): бумага и древесина - 60; пластмассы – 12; пищевые отходы - 10; тряпье - 7; стекломой - 6; металлы – 5.

Количество, т/год				
Макулатура (бумага и картон)	Стеклобой	Пластмассовые отходы	Пищевые отходы	Тряпье, металлы и прочее
4,95	0,495	0,99	0,825	0,99



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «RG Gold».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ02RYS01594918 от 18.02.2026 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "RG Gold" 021700, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, БУРАБАЙСКИЙ РАЙОН, ЩУЧИНСКАЯ Г.А., Г.ЩУЧИНСК, улица Мухтара Ауэзова, дом № 80, 130740005369, ЛИ КАИВЕН , 87021562030, info@rggold.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс. Намечаемая деятельность предусматривает осуществление операций по недропользованию на новых открываемых месторождениях Новоднепровское и Шарык в Акмолинской области. Объемы добычи, запрашиваемые настоящим Заявлением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области» ТОО «RG Gold» Новоднепровское ГРМ тыс.м3 996,6 1973,8 2982,9 1630,5 765,6 8349,4 Вскрыша тыс.м3 990,3 1838,5 2717,6 1514,9 711,0 7772,2 тыс.тонн 1894,4 3666,7 5787,9 3300,5 1558,7 16208,3 Шарык ГРМ тыс.м3 1130,6 1130,6 Вскрыша тыс.м3 963,4 963,4 тыс.тонн 1771,3 1771,3.

Согласно п. 2 п. 2.2 Раздела 1 Приложения 1 Экологического Кодекса намечаемая деятельность подлежит обязательной оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду - карьеры и открытая добыча твёрдых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест: Административно золоторудные месторождения Шарык и Новоднепровское расположены в Бурабайском районе Акмолинской области. Территория работ находится в 40-70 км к юго-западу от г. Щучинска (ж/д станция Курорт-Бурабай), с которым связана автомобильной дорогой II класса и далее с г. Кокшетау – автомобильной дорогой I класса (70 км) и г. Астана автомобильной дорогой I класса (230 км). Ближайшие населенные пункты: с. Успено-Юрьевка – 2 км, пос. Дмитриевка – 12 км. Карьеры Шарык и Новоднепровское находятся друг от друга на расстоянии 3 км. Учитывая глубину распространения утвержденных запасов промышленных категорий и отметки



вскрывающих выработок, за нижнюю границу испрашиваемого горного отвода принята отметка - 180 м. для месторождений Шарык и Новоднепровское. Площадь испрашиваемого горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождений Шарык и Новоднепровское составляет 5,46 км². Угловые точки № Координаты угловых точек Северная широта Восточная долгота градусы минуты секунды градусы минуты секунда 1 52 35 52.087 69 47 57.868 2 52 36 12.221 69 47 17.991 3 52 36 48.946 69 47 58.435 4 52 37 33.036 69 48 34.288 5 52 38 18.889 69 49 9.952 6 52 38 27.885 69 48 35.874 7 52 39 11.606 69 49 8.044 8 52 39 2.488 69 49 42.726 9 52 38 34.11 69 49 21.089 10 52 38 21.872 69 50 2 11 52 37 21.492 69 49 12.335 12 52 36 33.767 69 48 44.519 13 52 36 26.594 69 48 34.251

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность предусматривает добычу окисленных золотосодержащих руд открытым способом на двух карьерах: Новоднепровское и Шарык.

Разработка месторождения осуществляется согласно календарному графику. Проектная производительность предприятия по добыче руды составляет 600 тыс. тонн в год. Характер продукции — окисленная золотосодержащая руда, поступающая на рудные склады для последующей переработки методом кучного выщелачивания. Площадь испрашиваемого горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождений Шарык и Новоднепровское составляет 5,46 км².

Параметры карьеров составляют: Объем горной массы тыс.м³ 8 349 1 131 9 480; Запасы руды тыс. т 1 257 331 1 588; Среднее содержание Au г/т 0,99 0,43 0,87; Объем вскрыши тыс. м³ 16 208 963 17 980; Коэф.вскрыши м³/т 6,2 2,9 5,5.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Месторождение Новоднепровское, условно разделенное на 2и5 рудные зоны, планируется отработать до отметки +370 м (по 2-ой зоне) и +335 м (по 5-ой зоне). Месторождение Шарык до отметки +340 м.

Планируется добыча окисленных руд открытым способом. Календарный график добычи горной массы определяется из следующих критериев: -годовой объем переработки окисленной руды методом кучного выщелачивания в 2028 году составит 250 тысяч тонн, с 2029 по 2030 года составит в районе 600 тысяч тонн ежегодно, в 2031 году 138 тыс.тн. Исходя из балансовых минеральных запасов руды, находящихся в контуре проектных карьеров и принятой годовой производительности, срок эксп-ии карьера Новоднепровское составит 5лет (с2027по2031гг.) и экспл-и карьера Шарык—1год (2030 г.) Режим работы карьеров круглогодичный, 2смены продолжительностью по12часов. Для проведения горных работ планируется воспользоваться услугами подрядных организаций. Отработка рудных тел будет производиться послойно по 2,5 м при высоте уступа не более 5 метров. Заходка на рудный забой производится со стороны падения рудного тела в сторону борта карьера с зачисткой подошвы забоя. При проходке въездных и разрезных траншей, а также при работе в сложных, стесненных условиях, применяется отработка тупиковым забоем.

Проектом принята транспортная система разработки с вывозкой вскрышных пород во внешние отвалы. Непосредственная разработка горных пород на карьере, представляющая собой выемку и погрузку в средства транспорта или выемку, перемещением рабочим органом машины и разгрузку в отвал, носит название выемочно-погрузочных работ или экскавации горной массы. Для механизации этого процесса используются карьерные и универсальные машины. Для выполнения погрузки горнорудной массы предполагается использование экскаватора типа HitachiZX470-5G. Для транспортировки горной массы планируется использовать автосамосвалы HOWOZZ3327 (г/п 25 т). В расчетах условно принято использование самосвалов HOWOZZ3327. В случае производственной необходимости могут



быть применены иные типы автосамосвалов. Схемы движения на отвале выбраны с учетом технологии отвалообразования и свойств пород. Въезд на ярус отвала имеет руководящий подъем с уклоном 10%. Тип дорожного покрытия—щебеночная, укатанная. Обушиванию и последующему взрыванию подлежат скальные разновидности горной массы, в т.ч. вскрышные породы, балансовые и забалансовые руды. Согласно литологической модели и календарному графику отработки месторождений Новоднепровское и Шарык, применение БВР ожидается ориентировочно в 2031 году на нижних горизонтах в объеме 148,7 тыс. м³ в период завершения горных работ на карьере Новоднепровское по рудной зоне №2. Для обушивания горной массы, с учетом физико-механических свойств пород месторождений Новоднепровское, климатических условий района и требуемой производительности проектируемых карьеров будут использоваться автономные дизельные станки ударно-вращательного бурения. Почвенно-плодородный слой удаляется до начала горных работ, и складывается в отдельные временные склады ППС. Мощность снятия ППС в районе работ принята равной 0,45 м. Балансовые минеральные запасы окисленных руд планируется добывать и складировать на рудном складе вблизи карьера на расстоянии 1,6 км от карьера Новоднепровское и 3,8 км от карьера Шарык. Далее добытая руда транспортируется с рудного склада до участка кучного выщелачивания для переработки, находящийся на территории ТОО «RG Gold». Расстояние транспортировки руды составляет 23 км от месторождений Шарык и Новоднепровское до участка переработки. Добытая вскрыша складывается во внешних отвалах, находящиеся вблизи соответствующих разрабатываемых карьеров. Предварительно под рудные склады будет отсыпана подушка из вскрышных пород месторождения. Предусматривается только контрактная деятельность (добыча и первичная переработка до сплава Доре).

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Срок реализации намечаемой деятельности карьера Новоднепровское составит 5 лет (с 2027 по 2031 гг.) и карьера Шарык – 1 год (2030 г.).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: При реализации намечаемой деятельности прогнозируются эмиссии в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух 11 наименований в ориентировочном объеме около 5000 тонн в год (в зависимости от добычи горной массы). Прогнозируемые к выбросу загрязняющие вещества: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 2 527,01 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 125,7575 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 3 200,665 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 3 26,415 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 2 1,25 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) 4 626,395 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1 0,00000075 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) 2 2,0 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) 2 0,125 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 4 12,5 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 3 3477,7875. Итого: 4999,905.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На территории должны быть размещены временные биотуалеты, в соответствии с общими санитарными правилами. Предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизационной машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со



специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов. Для технических нужд предприятия предусматривается использовать карьерные воды карьеров месторождений Шарык и Новоднепровское, которые собираются в зумпфы. Отвод подземных и поверхностных вод с карьеров «Шарык» и «Новоднепровское» при открытом водоотливе предусматривается переносными насосными установками на салазках из водосборника (зумпфа). Откачивание воды планируется производить насосами напрямую с водосборников (зумпфов) в отстойник карьерных вод для дальнейшей ее очистки и использования на нужды карьера (полив дорог, насаждений, пылеподавление).

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Для проведения горных работ планируется воспользоваться услугами подрядных организаций. Применяемое горнотехническое оборудование и механизмы будут обслуживаться на ремонтных базах подрядных организаций. В процессе производственной и хозяйственной деятельности по освоению месторождений Новоднепровское и Шарык будут образовываться следующие виды отходов: 1) вскрышные породы (отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых) (01 01 01), в т. ч. по годам: 2027 2028 2029 2030 2031 Новоднепровское Вскрыша тыс. м³ 7772.2 990.3 1838.5 2717.6 1514.9 711.0 тыс. т 16208.3 1894.4 3666.7 5787.9 3300.5 1558.7 Шарык Вскрыша тыс. м³ 963.4 963.4 тыс. т 1771.3 1771.3 ИТОГО Вскрыша тыс. м³ 8735.6 990.3 1838.5 2717.6 2478.3 711.0 тыс. т 17979.6 1894.4 3666.7 5787.9 5071.8 1558.7; 2) твердые бытовые отходы (код 20 03 01) – 8,25 т/год с 2027 по 2031 гг.

Согласно действующему Классификатору отходов все прогнозируемые к образованию отходы являются неопасными. Вскрышные породы из карьера будут складироваться в отвал. Твердые бытовые отходы будут вывозиться согласно договору со специализированным предприятием. Вскрышные породы месторождений представлены покровными породами, породами коры выветривания и сульфидными породами. Часть вскрышных пород карьера Новоднепровское будет использоваться для отсыпки подушки под рудные склады до проектных отметок, для отсыпки дорог. Общий объем использованных вскрышных пород составит в районе 939401 м³ в разрыхленном состоянии.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция) в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.



3. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

4. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 Кодекса внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

5. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

6. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

7. Предусмотреть мероприятия согласно подпункта 3) - проведение экологических исследований для определения фоновое состояние окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды; подпункта 6) - проведение изыскательских работ по обоснованию состава природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану природных вод, почв и ландшафта; подпункта 9) - разработка нетрадиционных подходов к охране окружающей среды и создание высокоэффективных систем и установок для очистки отходящих газов и сточных вод промышленных предприятий, утилизации отходов; пункта 10 приложения 4 к Кодексу.

8. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований за последние 3 года.

9. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны.

10. Указать информацию касательно учета эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам.

11. Необходимы доказательства не принадлежности земель к землям особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда и мест миграции и концентрации диких животных.

А также необходимо предоставить карту на топониме с указанием границ земельного отвода предприятия и границ ООПТ, если они имеются на рассматриваемой территории.

12. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.



13. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса.

14. По периметру отвалов отходов горнодобывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов п. 2 ст. 359 Кодекса. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352.

15. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

16. В соответствии с ст. 222 Кодекса необходимо предусмотреть противофильтрационную конструкцию пруда-накопителя, обеспечивающую гидроизоляцию и защиту компонентов окружающей среды (почвенных ресурсов, подземных вод, растительного мира, атмосферного воздуха)

17. Описать обустройство складов для размещения забалансовых руд, его вместимость и возможность для безопасного размещения. Включить информацию по обустройству рудных складов, указать их месторасположение и вместимость. Описать качественный состав размещаемой руды.

18. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

Замечания и предложения Департамента экологии по Акмолинской области:

1. Необходимо учесть требования п.6 ст. 50 Экологического Кодекса (далее – Кодекса): «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств»;

2. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

3. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 Кодекса;

4. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 Кодекса;



5. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту;

6. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно статье 320 Кодекса. А также, в ходе производственной деятельности образуются опасные отходы, необходимо учесть требования ст. 336,345 Кодекса;

7. Согласно проектным решениям, представленным в Заявлении, предусматривается проведение буровзрывных работ. В этой связи при дальнейшей разработке проектной документации необходимо согласовать намечаемую деятельность с РГУ Департамент промышленной безопасности.

8. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

9. Согласно представленных географических координат в заявлении о намечаемой деятельности, на расстоянии около 300м располагается озеро Стаганколь. Учесть данный водный объект при дальнейшей разработке проектной документации.

10. При заборе воды из дренажных вод карьеров месторождений Шарык и Новоднепровское необходимо соблюдать требования ст.220-221 Кодекса.

11. Согласно представленной информации в заявлении о намечаемой деятельности планируется расширение горного отвода. В этой связи при дальнейшей разработке проектной документации необходимо представить подтверждающий документ уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности согласно ст. 92 Кодекса.

Замечания и предложения Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан:

- Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ

- В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

- Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

- установление и соблюдение размера санитарно – защитной зоны (предварительная и окончательная);

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемкам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72



«Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Заместитель председателя

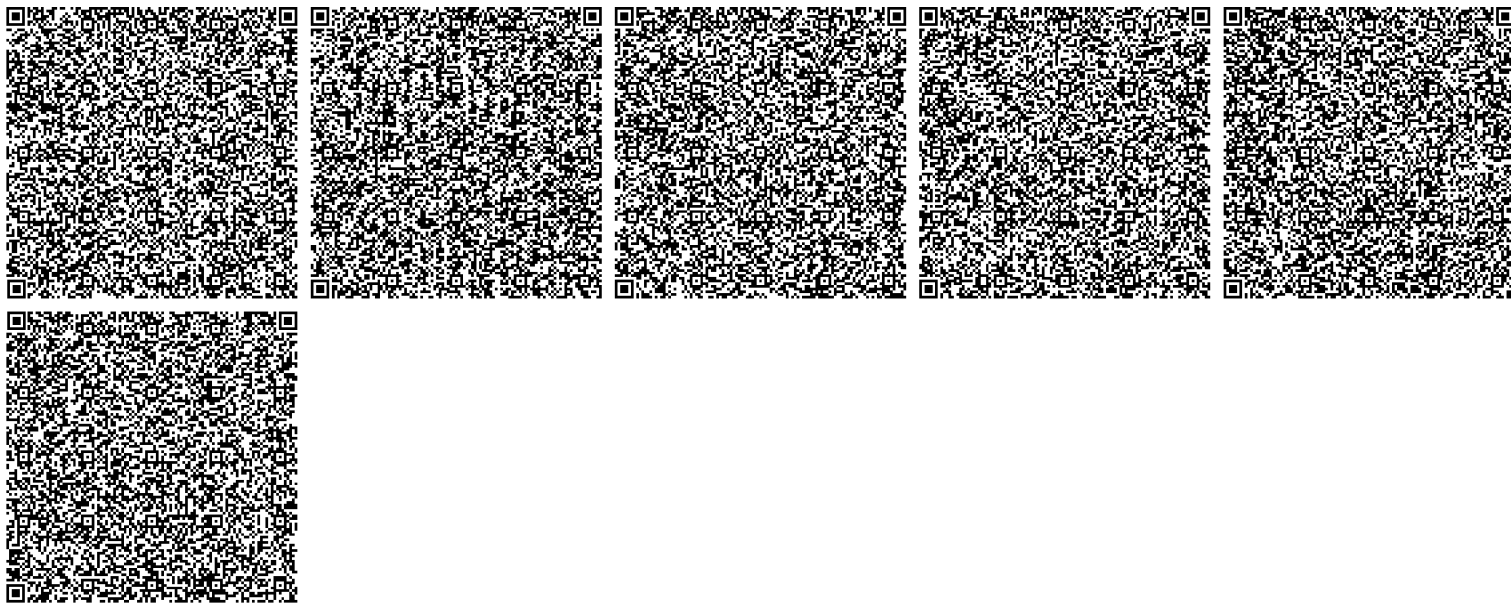
А. Бекмухаметов

*Исп. Асанова А.
75-09-86*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович





ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

ТОО «RG Gold»

Заключение

по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности к «Плану горных работ
по добыче золотосодержащих руд месторождения Шарык и Новоднепровское в
Акмолинской области» ТОО «RG Gold»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "RG Gold" 021700, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, БУРАБАЙСКИЙ РАЙОН, ЩУЧИНСКАЯ Г.А., Г.ЩУЧИНСК, улица Мухтара Ауэзова, дом № 80, 130740005369.

Разработчик: ТОО «ECO AIR».

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности.

Вид деятельности попадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) (карьеры - и открытая добыча твёрдых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га).

Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно раздела 1 приложение 2 Кодекса ТОО «RG Gold» относится к объектам I категории.

3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ47VWF00534364 от 20.03.2026 г.

Протокол общественных слушаний от 15.04.2026 г.

Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области» ТОО «RG Gold».

4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.

Намечаемая деятельность предусматривает осуществление операций по недропользованию на месторождениях Новоднепровское и Шарык в Акмолинской области. Площадь геологического отвода составляет 44,3 кв. км.

Административно золоторудные месторождения Шарык и Новоднепровское расположены в Бурабайском районе Акмолинской области. Территория работ находится в 40-



70 км к юго-западу от г. Щучинска (ж/д станция Курорт-Бурабай), с которым связана автомобильной дорогой II класса и далее с г. Кокшетау – автомобильной дорогой I класса (70 км) и г. Астана автомобильной дорогой I класса (230 км). Ближайшие населенные пункты: с. Успено-Юрьевка – 2 км, с. Ульгеалган – 4,9 км, с. Клиницы – 6,9 км. Карьеры Шарык и Новоднепровское находятся друг от друга на расстоянии 3 км. Ближайший водный объект – озеро Кояндыколь расстояние от границ земельного участка площадью 5,46 км² составляет около 4000 метров (письмо РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» № ЗТ-2025-02010143 от 01.07.2025 г. представлено в Приложении 2).

Согласно ответу РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК №ЗТ-2025-00186718 от 21.01.2025 г. сообщает, что участки месторождений Новоднепровское и Шарык, согласно предоставленных географических координат, не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда, в связи с чем, информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу РК, не может быть выдана. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, на указанном участке отсутствуют.

Согласно ответу ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» № ЗТ-2025-02010450 от 19.06.2025 г. На территории месторождений Шарык и Новоднепровка, находящиеся в Бурабайском районе Акмолинской области (Площадь участка – 5,547 кв. км.) в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет.

Согласно ответу АО «Национальная геологическая служба» №20-01-901 от 06.04.2026 года в пределах месторождения «Шарык» и «Новоднепровка», расположенные в Бурабайском районе Акмолинской области, месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учете РК по состоянию на 01.01.2025 года, отсутствуют.

5. Технические характеристики намечаемой деятельности.

Намечаемая деятельность предусматривает осуществление операций по недропользованию на новых открываемых месторождениях Новоднепровское и Шарык в Акмолинской области. Горный отвод ТОО «RG Gold» направлен на согласование в МПС РК. Общая площадь испрашиваемого горного отвода составляет 5,46 км², глубина от поверхности составляет 260 м (абсолютная отметка +180 м). Месторождение Новоднепровское, условно разделенное на 2 и 5 рудные зоны, планируется отработать до отметки +370 м (по 2-ой зоне) и +335 м (по 5-ой зоне). Месторождение Шарык до отметки +340 м. Планируется добыча окисленных руд открытым способом. Режим работы карьеров круглогодичный, 2 смены продолжительностью по 12 часов.

Добыча руды с карьеров Новоднепровское и Шарык должна обеспечивать переработку кучным выщелачиванием окисленной руды в количестве не менее 600 тысяч тонн ежегодно. Балансовые минеральные запасы окисленных руд подаются на кучу для переработки. Укладка куч и технология кучного выщелачивания не рассматривается в данном проекте. Исходя из запасов руды, находящихся в контуре проектных карьеров и принятой годовой производительности, срок эксплуатации месторождения Новоднепровское планируется производить 5 лет (с 2027 года по 2031 год), месторождение Шарык 1 год (2030 год).

Режим работы предприятия вахтовый (продолжительность вахты 15 дней), круглогодичный, 2 смены продолжительностью по 12 часов. Периодичность проведения массовых взрывов – 1 раз в 7 дней, только 1 год - 2031 год на Новоднепровской рудной зоне



№2.). Экскавация, транспортировка горной массы и работы на отвалах будут производиться круглосуточно.

Горные работы планируется проводить круглогодично со складированием вскрыши в породных отвалах и руды на рудных складах с дальнейшей транспортировкой до места переработки на территории ТОО «RG Gold». Максимальное понижение горных работ в год – 30 м.

Проектная производительность предприятия по добыче руды составляет 600 тыс. тонн в год. Характер продукции — окисленная золотосодержащая руда, поступающая на рудные склады для последующей переработки методом кучного выщелачивания. Площадь испрашиваемого горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождений Шарык и Новоднепровское составляет 5,46 км².

Месторождение Новоднепровское, условно разделенное на 2 и 5 рудные зоны, планируется отработать до отметки +370 м (по 2-ой зоне) и +335 м (по 5-ой зоне). Месторождение Шарык до отметки +340 м. Планируется добыча окисленных руд открытым способом. Календарный график добычи горной массы определяется из следующих критериев: - годовой объём переработки окисленной руды методом кучного выщелачивания в 2028 году составит 250 тысяч тонн, с 2029 по 2030 года составит в районе 600 тысяч тонн ежегодно, в 2031 году 138 тыс.тонн. Переработка золотосодержащих руд данным проектом не рассматривается.

Исходя из балансовых минеральных запасов руды, находящихся в контуре проектных карьеров и принятой годовой производительности, срок эксплуатации карьера Новоднепровское составит 5 лет (с 2027 по 2031 гг.) и эксплуатации карьера Шарык – 1 год (2030 г.). Режим работы карьеров круглогодичный, 2 смены продолжительностью по 12 часов. Для проведения горных работ планируется воспользоваться услугами подрядных организаций.

Календарный график добычи горной массы определяется из следующих критериев: - годовой объём переработки окисленной руды методом кучного выщелачивания в 2028 году составит 250 тысяч тонн, с 2029 по 2030 года составит в районе 600 тысяч тонн ежегодно, в 2031 году 138 тыс.тонн. При разработке графика ведения добычных работ были учтены нижеследующие решения: - максимальный годовой объём изымаемой ГРМ с двух карьеров (Шарык и Новоднепровское) достигает 3 млн м³/год; - максимальная укладка для переработки окисленной руды – 600 тысяч тонн в год; - максимальное годовое понижение должно быть не более 40 м, оптимальное – 30 м. Разработка карьеров предполагается: по Шарык – до отметки «+340 м», по Новоднепровское – Рудное тело №2 до «+370 м», Рудное тело №5 до «+335 м».

Отработка рудных тел будет производиться послойно по 2,5 м при высоте уступа не более 5 метров. Заходка на рудный забой производится со стороны падения рудного тела в сторону борта карьера с зачисткой подошвы забоя. При проходке въездных и разрезных траншей, а также при работе в сложных, стесненных условиях, применяется отработка тупиковым забоем. Ширина тупикового забоя, как правило, соответствует двум радиусам черпания экскаватора. Проектом принята транспортная система разработки с вывозкой вскрышных пород во внешние отвалы. Вскрышные породы месторождений представлены покровными породами, породами коры выветривания и сульфидными породами. Непосредственная разработка горных пород на карьере, представляющая собой выемку и погрузку в средства транспорта или выемку, перемещением рабочим органом машины и разгрузку в отвал, носит название выемочно-погрузочных работ или экскавации горной массы. Для механизации этого процесса используются карьерные и универсальные машины с различными технологическими и эксплуатационными качествами. Их применение определяется конкретными горнотехническими и природными условиями. Для выполнения



погрузки горнорудной массы предполагается использование экскаватора типа Hitachi ZX470-5G. Для транспортировки горной массы планируется использовать автосамосвалы HOWO ZZ3327 (г/п 25 т). В расчетах условно принято использование самосвалов HOWO ZZ3327. В случае производственной необходимости могут быть применены иные типы автосамосвалов. Схемы движения на отвале выбраны с учетом технологии отвалообразования и свойств пород. Въезд на ярус отвала имеет руководящий подъем с уклоном 10%. Тип дорожного покрытия — щебеночная, укатанная.

Обуиванию и последующему взрыванию подлежат скальные разновидности горной массы, в т.ч. вскрышные породы, балансовые и забалансовые руды. Согласно литологической модели и календарному графику отработки месторождений Новоднепровское и Шарык, применение БВР ожидается ориентировочно в 2031 году на нижних горизонтах в объеме 148,7 тыс. м³ в период завершения горных работ на карьере Новоднепровское по рудной зоне №2. Для обуивания горной массы, с учетом физико-механических свойств пород месторождений Новоднепровское, климатических условий района и требуемой производительности проектируемых карьеров будут использоваться автономные дизельные станки ударно-вращательного бурения.

Буровзрывные работы на месторождениях предполагается выполнять силами специализированных подрядных организаций, имеющих лицензии на выполнение данного вида работ. Для обуивания горной массы, с учетом физико-механических свойств пород месторождений Новоднепровское, климатических условий района и требуемой производительности проектируемых карьеров будут использоваться автономные дизельные станки ударно-вращательного бурения. В период с 2031 г. будут задействованы станки типа Epiroc D60/65 (бурение скважин) либо другие аналогичные буровые установки, обеспечивающие соблюдение применяемых параметров БВР. На практике могут быть задействованы другие модели станков, обеспечивающие требуемый уровень производительности и соблюдении условий безопасного ведения работ. Взрывание скважинных зарядов осуществляется неэлектрической системой инициирования. Для расчетов параметров взрывных работ принят тип ВВ Rioflex (Maxam) и СИ Rionell. В качестве взрывчатых веществ и взрывчатых материалов могут использоваться все ВВ и ВМ, допущенные к применению на территории Республики Казахстан в установленном законодательством порядке. Принятая в расчетах периодичность проведения массовых взрывов — 1 раз в 7 дней. В качестве способа дробления негабаритов принимается разрушение механическим ударом с применением самоходных бутобоев. Возможно также дробление негабаритов шпуровым методом. Выход негабарита принят в объеме 5,5% от общего количества взрывающей руды.

Почвенно-плодородный слой удаляется до начала горных работ, и складывается в отдельные временные склады ППС. Мощность снятия ППС в районе работ принята равной 0,45 м. Балансовые минеральные запасы окисленных руд планируется добывать и складировать на рудном складе вблизи карьера на расстоянии 1,6 км от карьера Новоднепровское и 3,8 км от карьера Шарык. Далее добытая руда транспортируется с рудного склада до участка кучного выщелачивания для переработки, находящийся на территории ТОО «RG Gold». Расстояние транспортировки руды составляет 23 км от месторождений Шарык и Новоднепровское до участка переработки. Добытая вскрыша складывается во внешних отвалах, находящиеся вблизи соответствующих разрабатываемых карьеров. Предварительно под рудные склады будет отсыпана подушка из вскрышных пород месторождения.

Исходя из объемов экскавации горной массы и горнотехнических условий месторождения целесообразно использование гидравлических экскаваторов на дизельном топливе. Главным преимуществом гусеничных экскаваторов, в отличие от других моделей,



является непосредственно сам гусеничный ходовой механизм. Карьерные гидравлические экскаваторы имеют свои технологические и экономические преимущества, определяющие устойчивый спрос на различные типоразмеры в диапазоне вместимости ковша от 2 до 10 м³. Для выполнения погрузки горнорудной массы предполагается использование экскаватора типа Hitachi ZX470-5G. Для транспортировки горной массы планируется использовать автосамосвалы HOWO ZZ3327 (г/п 25 т). В расчетах условно принято использование самосвалов HOWO ZZ3327. В случае производственной необходимости могут быть применены иные типы автосамосвалов. На месторождении «Новоднепровское» в период с 2027 по 2031 год будут использоваться самосвалы грузоподъемностью 25 тонн. На месторождении «Шарык» в 2030 году также будут эксплуатироваться самосвалы грузоподъемностью 25 тонн.

Данным проектом предусмотрена транспортировка окисленной руды как с карьера до рудного склада, так и с рудного склада до участка переработки, находящийся непосредственно на территории ТОО «RG Gold». Фронтальным погрузчиком типа XCMG ZL50, либо аналогичный ему, производится погрузка руды в автосамосвалы грузоподъемностью 25 тонн марки HOWO, либо аналогичные ему, с дальнейшей транспортировкой до места назначения. Погрузка руды будет производиться послойно по 2,5 м при высоте яруса не более 5 м. Расстояние транспортировки составляет 23 км по проектируемой дороге с укатанным щебеночным покрытием. Ширина дорожного полотна составляет не менее 16 м, обеспечивающий двухполосное передвижение.

Отвалообразование. Конструктивные параметры отвалов были приняты на основании опыта формирования отвалообразования ТОО «RG Gold». Размещение вскрышных пород месторождений предусматривается на внешних отвалах. Вскрышные породы месторождений представлены покровными породами, породами коры выветривания и сульфидными породами. Часть вскрышных пород карьера Новоднепровское будет использоваться для отсыпки подушки под рудный склад в объеме 154151 м³ до отметки +428 м. Отвалы вскрышных пород отсыпается в 6 ярусов ОПП№1, 4 яруса ОПП№2 и 2 яруса ОПП№3, высотой каждого яруса по 10 метров. Формирование отвалов будет осуществляться бульдозерами типа Komatsu D275 и Komatsu D155, либо аналогичными. Формирование отвалов при бульдозерном отвалообразовании осуществляют двумя способами – периферийным и площадным. При периферийном отвалообразовании автосамосвалы разгружаются по периферии отвального фронта в непосредственной близости от верхней бровки отвального откоса или под откос. Часть породы в этом случае сталкивается бульдозером под откос. При площадном отвалообразовании разгрузка породы из самосвалов производится по всей площади отвала или на значительной части его, а затем бульдозером планируют отсыпной слой породы, укатываемый катками, после чего цикл повторяется.

Складирование руды. При разработке месторождений предусмотрена транспортировка руд автосамосвалами с карьеров непосредственно на рудные склады. Основная масса добываемой руды будет размещаться в складах, расположенных на Северо-Западном борту карьера месторождения Новоднепровское по рудной зоне №5. Предварительно под рудные склады будет отсыпана подушка из вскрышных пород месторождения. Возведение въезда на склады и планировка бровки осуществляется с помощью бульдозера. Технологический процесс складирования при автомобильном транспорте состоит из операций: разгрузки автосамосвалов, планировки разгрузочной бровки. Автосамосвалы должны разгружать полезное ископаемое, доезжая задним ходом до ограничителя на бровке уступа. В качестве ограничителя используют вал, оставляемый на бровке склада в виде ориентирующего вала. Разгрузка самосвалов может быть произведена на любом участке бровки. Для этого лишь требуется, чтобы место разворота машин было расчищено от крупных кусков руды. Общие



принципы технологии и организации работ при формировании рудных складов аналогичны технологии отвалообразования. Формирование складов планируется осуществлять бульдозерами типа Shantui SD32, либо аналогичными. Для окисленной руды предусмотрен участок под рудный склад площадью 42,3 тыс. м² обеспечивающий необходимую потребность складирования руды содержанием Au>0,3 г/т, при складировании высота яруса будет составлять 5 м.

Складирование почвенно-плодородного слоя. Проектом предусматривается восстановление поверхности, нарушенной горными работами, в состоянии пригодное для их дальнейшего использования в максимально короткие сроки. Неотъемлемой частью рекультивационных работ является предварительное удаление и хранение почвенно-плодородного слоя (ППС) со всей территории строительства, для дальнейшего его использования при благоустройстве и озеленении автодорог, рекультивации карьеров и для покрытия неплодородных площадей. Почвенно-плодородный слой удаляется до начала горных работ, и складывается в отдельные временные склады ППС. Мощность снятия ППС в районе работ принята равной 0,45 м.

6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух. Перечень источников выбросов: Месторождение Новоднепровское 2027-2031 г.г.: 0001-0006 – дизельные осветительные мачты типа Atlas Сорсо QLT H50; 0007 – дизельная электростанция мощностью 510 кВт; 0008 – дизельная электростанция мощностью 400 кВт; 0009 – ДЭГ бурового станка (с 2031 года); 6001 – снятие ППС; 6002 – выемочно-погрузочные работы (горная масса); 6003 – дробление негабаритов (с 2031 года); 6004 – транспортировка руды до склада; 6005 – выемочно-погрузочные работы (вскрышная порода); 6006 – транспортировка вскрышных пород до отвала; 6007 – отвал вскрышных пород (ОПП №1); 6008 – отвал вскрышных пород (ОПП №2); 6009 – экскавация ППС; 6010 – транспортировка ППС на отвал ОППС; 6011 – отвал ППС (ОППС №1); 6012 – отвал ППС (ОППС №2); 6013 – рудный склад; 6014 – транспортировка руды с рудного склада до участка переработки (с 2028 года); 6015 – топливозаправщик; 6016 – автотранспорт; 6017 – буровые работы (с 2031 года); 6018 – взрывные работы (с 2031 года); 6019 – склад временного хранения вскрышной породы.

Месторождение Шарык 2030 год: 1001-1003 – дизельные осветительные мачты типа Atlas Сорсо QLT H50; 6101 – снятие ППС; 6102 – выемочно-погрузочные работы (горная масса); 6103 – транспортировка руды до склада; 6104 – выемочно-погрузочные работы (вскрышная порода); 6105 – транспортировка вскрышных пород до отвала; 6106 – отвал вскрышных пород (ОПП №3); 6107 – экскавация ППС; 6108 – транспортировка ППС на отвал ОППС; 6109 – отвал ППС (ОППС №3); 6110 – автотранспорт.

В ходе реализации намечаемой деятельности при выполнении горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на месторождениях Шарык и Новоднепровское прогнозируются выбросы 10 загрязняющих веществ – азот диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), углерод (сажа) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), алканы C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 % (3 класс опасности), подлежащие в дальнейшем нормированию в общем количестве 1676,359052 т/год.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

1. Мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ (мониторинг воздействия);
2. Проведение мероприятий по пылеподавлению на участках выполнения работ, где возможно выделение пыли, а также дорог и участков;



3. Организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов и других грузов вне населенных пунктов;

4. Осуществление ежегодного технического обслуживания и осмотра для предотвращения нерегламентированных выбросов ЗВ от передвижных источников;

5. Укрытие кузовов при транспортировке пылящих материалов полами.

Водоснабжение и водоотведение. Хозяйственно-питьевое водоснабжение персонала на промышленном участке планируется осуществлять привозной водой. На территории планируется установить временные биотуалеты, в соответствии с общими санитарными правилами. Предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизационной машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод.

Для технических нужд предприятия предусматривается использовать карьерные воды карьеров месторождений Шарык и Новоднепровское, которые собираются в зумпфы. Отвод подземных и поверхностных вод с карьеров «Шарык» и «Новоднепровское» при открытом водоотливе предусматривается переносными насосными установками на салазках из водосборника (зумпфа). Откачивание воды планируется производить насосами напрямую с водосборников (зумпфов) в отстойник карьерных вод для дальнейшей ее очистки и использования на нужды карьера (полив дорог, насаждений, пылеподавление).

Емкость зумпфов рассчитана на нормальный 3-часовой водоприток соответствующего горизонта – ($Q_{\text{макс}} \cdot 3 \text{ ч}$). Полная глубина водосборника принимается равной 4,0 м, максимальный уровень воды на 0,5 м ниже дна карьера. Ввиду небольшой глубины карьеров месторождения Новоднепровское и Шарык, использование промежуточных емкостей и перекачных насосных установок не предусматривается. Откачивание воды планируется производить насосами напрямую с водосборников (зумпфов) в отстойник карьерных вод для дальнейшего использования на нужды карьера. Дальнейшая система обращения с очищенными водами будет предусмотрена проектом строительства и эксплуатации объектов инфраструктуры. Сбросы на рельеф местности или в водные объекты не предусматриваются. На нижних горизонтах размещают водосборники (зумпфы), местоположение которых по мере развития вскрышных и добычных работ меняется.

Обеспечение горных работ технической водой для полива технологических дорог, орошения горной массы производится за счет карьерных вод со сборного отстойника карьерных вод. Расчет объемов потребления технической воды произведен согласно Норм технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом добычи (ВНТП-35-86).

Накопитель карьерной воды. Водоотвод от автомобильных дорог в карьере выполняется, путем сбора поверхностных и паводковых вод кюветами, которые устраиваются со стороны вышележащего уступа. Собранную, кюветами, воду следует отводить по временным или постоянным съездам на нижележащий уступ, а затем она отводится в ближайший водосборник. В местах пересечения кюветом автомобильной дороги необходимо устройство водопропускного лотка. На площадке спроектирован один общий сборный отстойник полезным объемом 60 000 м³ для всех карьеров месторождений Шарык и Новоднепровское. Данный водосборник предусматривает гидроизоляцию дна экраном из полиэтиленовой геомембраны толщиной 1,5 мм и подстилающей под геомембраной глиняный слой для защиты от механических повреждений. Сборный отстойник предназначен для сбора подземных, паводковых и дождевых вод, из которых производится забор воды на собственные нужды месторождения. Дальнейшая система обращения с очищенными водами будет предусмотрена проектом строительства и эксплуатации объектов инфраструктуры. Из условия работы насоса "под заливом" в накопителе планируется предусмотреть рабочий уровень осветленной воды,



под который устанавливается раструб всасывающего трубопровода. Раструб размещен на 0,25 м выше уровня заиливания и заглублен под расчетный уровень на 1,0 м. Итого, для обеспечения надежного забора воды насосной станцией рабочая глубина составит 1,75 м.

Воздействие на водные ресурсы. Ближайший водный объект – озеро Кояндыколь расстояние от запрашиваемого земельного участка площадью 5,46 км² составляет около 4000 метров (письмо РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» № ЗТ-2025-02010143 от 01.07.2025 г. представлено в Приложении 2).

В соответствии с Постановлением акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года №А-8/440 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования», для озера Кояндыколь установлена водоохранная зона шириной 500 метров, в том числе водоохранная полоса шириной 35 метров, соответственно участок расположен за пределами водоохранных зон и полос.

Также, внутри земельного участка расположено 2 водоема без названия. ТОО «RG Gold» выполнило проекты по установлению водоохранных зон и полос для данных водоемов. Для водоема №1 с географическими координатами 52°37'8.77"С; 69°48'39.43"В установлена водоохранная зона 300 м, водоохранная полоса 35 м (согласование БИ №ЗТ-2026- 00022305 от 13.01.2026 года представлено в Приложении 14). Расстояние от карьера Шарык до данного водоема составляет 1,6 км. Для водоема №2 с географическими координатами 52°37'18.33"С; 69°48'32.51"В установлена водоохранная зона 300 м, водоохранная полоса 35 м (согласование БИ №ЗТ-2026- 00022401 от 13.01.2026 года представлено в Приложении 14). Расстояние от данного водоема до карьера Новоднепровское р.з.№5 составляет 790 метров.

Сбросы настоящим проектом не предусматриваются.

Мероприятия по охране водных ресурсов.

1. Организация контроля за герметизацией;
2. Своевременное проведение текущих ремонтных работ технологических сетей;
3. Осуществление рационального водопользования и снижение негативного воздействия сточных вод на компоненты окружающей среды путём повторного использования карьерных вод в технологических целях;
4. Предотвращение загрязнения и засорения водных объектов и прилегающих территорий.

Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия. Для уменьшения отрицательного воздействия планируемых работ на растительный покров района проведения работ на основании статьи 240 ЭК РК, предусматриваются следующие природоохранные мероприятия:

- движение автотранспорта только по отведенным дорогам;
- передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам;
- раздельный сбор отходов в специальных контейнерах;
- обеспечение максимальной сохранности ценных объектов окружающей среды.

Для уменьшения отрицательного воздействия планируемых работ на фауну района предусматриваются следующие природоохранные мероприятия:

- разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта;
- ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время;
- запрет неорганизованных проездов по территории.
- обеспечение максимальной сохранности ценных объектов окружающей среды;



- запрет всех видов охоты и добычи животных любыми способами и средствами, интродукция чужеродных видов растений и животных, разрушение гнезд, нор, логовищ и другие действия, вызвавшие или, которые могут вызвать гибель животных;

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе рассматриваемого объекта не встречаются. В случае появления в зоне деятельности намечаемой деятельности редких краснокнижных растений, животных или представителей орнитофауны, Компанией будут разработаны мероприятия по сохранению их численного и видового состава, а также среды их обитания.

Отходы производства и потребления.

Вскрышные породы (отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых) (01 01 01), в т. ч. по годам:

Показатель	Ед. изм.	Итого	Годы отработки				
			Контрактный период				
			2027	2028	2029	2030	2031
			Новоднепровское				
Вскрыша	тыс. м3	7772.2	990.3	1838.5	2717.6	1514.9	711.0
	тыс. т	16208.3	1894.4	3666.7	5787.9	3300.5	1558.7
			Шарык				
Вскрыша	тыс. м3	963.4				963.4	
	тыс. т	1771.3				1771.3	
			ИТОГО				
Вскрыша	тыс. м3	8735.6	990.3	1838.5	2717.6	2478.3	711.0
	тыс. т	17979.6	1894.4	3666.7	5787.9	5071.8	1558.7

Вскрышные породы месторождений представлены покровными породами, породами коры выветривания и сульфидными породами. Часть вскрышных пород карьера Новоднепровское будет использоваться для отсыпки подушки под рудные склады до проектных отметок, для отсыпки дорог. Для этих целей предусмотрен склад временного хранения вскрышной породы. Общий объем использованных вскрышных пород составит в районе 239720 тонн за период отработки карьеров.

Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы)(код 20 03 01) – 8,25 т/год с 2027 по 2031 гг. Из них: Макулатура (бумага и картон) - 4,95 т/год, Стеклобой - 0,495 т/год, Пластмассовые отходы - 0,99 т/год, Пищевые отходы - 0,825 т/год, Тряпье, металлы и прочее - 0,99 т/год.

Согласно действующему Классификатору отходов все прогнозируемые к образованию отходы являются неопасными. Вскрышные породы из карьера будут складироваться в отвал. Часть вскрышных пород карьера Новоднепровское будет использоваться для отсыпки подушки под рудные склады до проектных отметок, для отсыпки дорог. Для этих целей предусмотрен склад временного хранения вскрышной породы. Твердые бытовые отходы будут вывозиться согласно договору со специализированным предприятием.

Инициатором намечаемой деятельности предлагаются к реализации следующие мероприятия по охране окружающей среды с учётом специфики намечаемой деятельности:

1. Охрана атмосферного воздуха: - мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ (мониторинг воздействия); - проведение мероприятий по пылеподавлению на участках выполнения работ, где возможно выделение пыли, а также дорог и участков; - организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов и других грузов вне населенных пунктов; - осуществление ежегодного технического обслуживания и осмотра для предотвращения нерегламентированных выбросов ЗВ от передвижных источников; - укрытие кузовов при транспортировке пылящих материалов полами.



2. Охрана водных объектов и подземных вод: - организация контроля за герметизацией; -своевременное проведение текущих ремонтных работ технологических сетей; - осуществление рационального водопользования и снижение негативного воздействия сточных вод на компоненты окружающей среды путём повторного использования карьерных вод в технологических целях; - предотвращение загрязнения и засорения водных объектов и прилегающих территорий.

3. Охрана земель: - движение автотранспортной и технологической техники ограничить площадью предприятия и дорогами общего пользования, исключив дополнительные пути до минимума; - организация мест временного накопления отходов в соответствии с требованиями экологического законодательства и санитарных правил; - недопущение проливов горюче-смазочных материалов на рельеф; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - заправка техники в специально организованных местах; - недопущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф.

4. Охрана животного и растительного мира: - озеленение, благоустройство и уход за зелеными насаждениями с организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки; - разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта; - передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам; - ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время; - снятие и сохранение плодородного слоя почвы в целях дальнейшего использования при рекультивации; - предупреждение случаев браконьерства; - исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности.

5. Обращение с отходами: - обустройство специальных мест для сбора образующихся отходов; - вывоз образующихся отходов на переработку, утилизацию, обезвреживание или захоронение специализированным предприятиям (не превышать временное хранение 6 месяцев).

6. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки: - экологическое просвещение и пропаганда, подписка на экологические издания. - повышение квалификации специалистов, занимающихся экологическим просвещением и пропагандой.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

2. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений в том числе со стороны жилых зон согласно требованию приложения 4 Кодекса;

3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. 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 сельскохозяйственной 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. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химикометаллургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

4. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

5. Соблюдать требования ст.238 Кодекса Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

6. Соблюдать требования ст.238 Кодекса При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель;

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

8) обязательное проведение озеленения территории.

7. Учитывая наличие населенных пунктов и увеличение объемов добычи полезных ископаемых необходимо в целях недопущения загрязнения воздуха проводить мероприятия по пылеподавлению.



8. Учитывая наличие населенных пунктов и увеличение объемов добычи полезных ископаемых необходимо в целях недопущения загрязнения воздуха предусмотреть существенные природоохранные мероприятия по снижению выбросов согласно Приложению 4 Кодекса.

9. Учитывая наличие населенных пунктов и увеличение объемов добычи полезных ископаемых необходимо в целях недопущения загрязнения почвенных ресурсов и подземных вод предусмотреть существенные природоохранные мероприятия по сокращению образования отходов, увеличению доли их переработки и утилизации согласно Приложению 4 Кодекса.

10. Проводить мероприятия по охране растительного и животного мира.

11. Проводить мероприятия по охране водных объектов и недопущению загрязнения.

12. Соблюдать требования ст.397 Кодекса Проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды: применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель (в том числе опережающее до начала проведения операций по недропользованию строительство подъездных автомобильных дорог по рациональной схеме, применение кустового способа строительства скважин, применение технологий с внутренним отвалообразованием, использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, прогрессивная ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы) в той мере, в которой это целесообразно с технической, технологической, экологической и экономической точек зрения, что должно быть обосновано в проектом документе для проведения операций по недропользованию.

13. Соблюдать требования ст.223 Кодекса В пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) размещение и строительство складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек транспортных средств и сельскохозяйственной техники, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды, охраны и использования водного фонда.

14. Соблюдать требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований

1. Если иное не предусмотрено настоящей статьей, запрещается проведение операций по недропользованию:

1) на территории земель для нужд обороны и национальной безопасности;

2) на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров;



3) на территории земельного участка, занятого действующим гидротехническим сооружением, не являющимся объектом размещения техногенных минеральных образований горно-обогатительных производств, и прилегающей к нему территории на расстоянии четырехсот метров;

4) на территории земель водного фонда;

5) в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения;

6) на расстоянии ста метров от могильников, могил и кладбищ, а также от земельных участков, отведенных под могильники и кладбища;

7) на территории земельных участков, принадлежащих третьим лицам и занятым зданиями и сооружениями, многолетними насаждениями, и прилегающих к ним территориях на расстоянии ста метров – без согласия таких лиц;

8) на территории земель, занятых автомобильными и железными дорогами, аэропортами, аэродромами, объектами аэронавигации и авиатехнических центров, объектами железнодорожного транспорта, мостами, метрополитенами, тоннелями, объектами энергетических систем и линий электропередачи, линиями связи, объектами, обеспечивающими космическую деятельность, магистральными трубопроводами;

9) на территориях участков недр, выделенных государственным юридическим лицам для государственных нужд;

10) на других территориях, на которых запрещается проведение операций по недропользованию в соответствии с иными законами Республики Казахстан.

15. Соблюдать требования ст.222 Кодекса Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

16. Проводить мониторинг состояния окружающей среды в том числе атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы согласно ст.186 Кодекса.

17. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области» ТОО «RG Gold» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Елубай С.
тел.: 74-08-69*



Приложение

Представленный Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области» ТОО «RG Gold».

Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 12.03.2026 года.

Дата размещения в Национальном банке данных о состоянии ОС и природных ресурсов НБД СОС и ПР <https://hearings.ndbecology.gov.kz/>, дата публикации: 12.03.2026 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «Бурабай» №9 (1707) от 5 марта 2026 г.

Дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телеканал «КО'KSHE» 04.03.2026 года.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО «RG Gold», БИН 130740005369, Акмолинская область, Бурабайский район, Щучинская г.а., г.Щучинск, улица Мухтара Ауэзова, дом № 80. Тел: 8 (71636)2-13-19.

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «ЕСО AIR», БИН 050940002909, г. Усть-Каменогорск., ул.Беспалова, 51а, info@esoir.kz, тел: 8 708 206 79 84.

Общественные слушания по Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Шарык и Новоднепровское в Акмолинской области» ТОО «RG Gold».

Дата: 15.04.2026 г. Время начала регистрации: 10:00. Время начала проведения открытого собрания: 10:23.

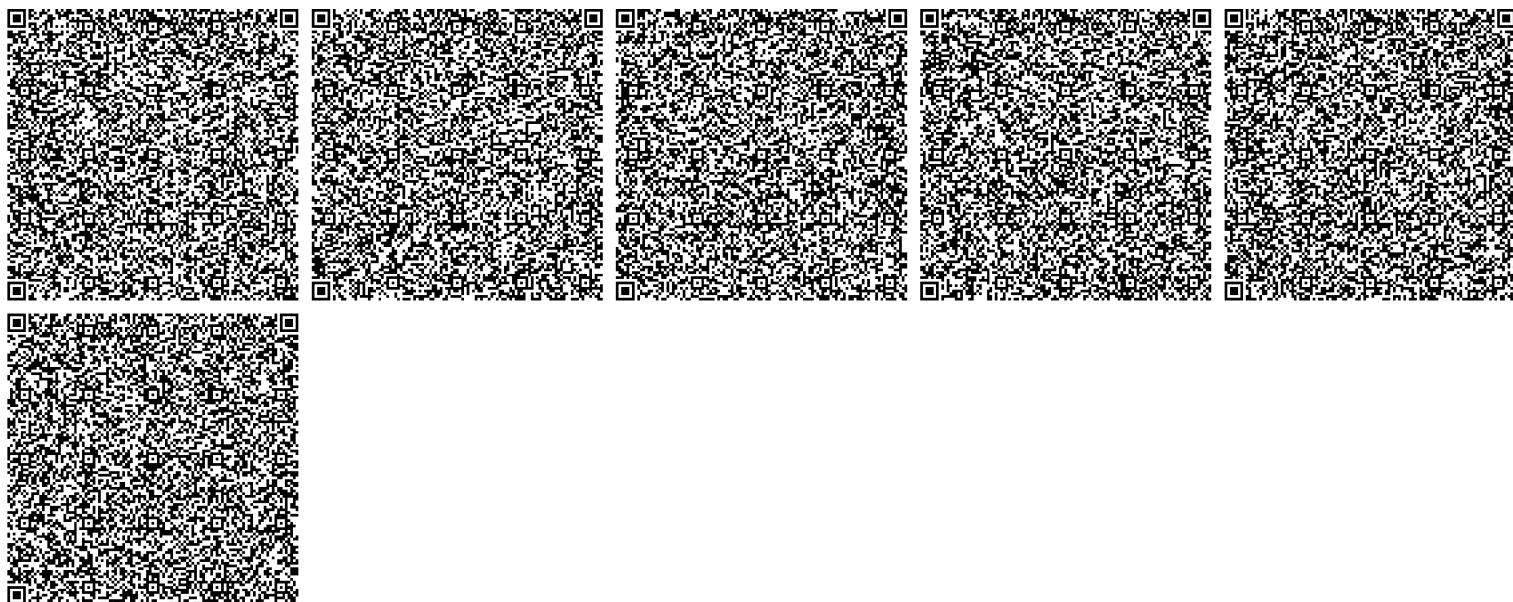
Место проведения: Акмолинская область, Бурабайский район, Успенюрье́вский с.о., с.Успеню-Юрьевка, улица Мира, 4, Общеобразовательная школа села Успенюрье́вка отдела образования по Бурабайскому району управления образования Акмолинской области.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты. Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович







№	Наименование объекта	Назначение
1	Земельный отвод	Границы размещения объектов эксплуатации
2	Горный отвод	Границы ведения горных работ
3	Карьер Новодепрское РЗ №5	Добыча руды по рудной зоне №5
4	Карьер Новодепрское РЗ №2	Добыча руды по рудной зоне №2
5	Карьер Шарык	Добыча руды
6	ОПШ№1	Сквирование вскрышных пород Новодепрское РЗ №5
7	ОПШ№2	Сквирование вскрышных пород Новодепрское РЗ №2
8	ОПШ№3	Сквирование вскрышных пород Шарык
9	Рудные свалы	Сквирование бauxитовых руд
10	ОППС№1	Сквирование плодородного слоя почвы Новодепрское РЗ №5
11	ОППС№2	Сквирование плодородного слоя почвы Новодепрское РЗ №2
12	ОППС№3	Сквирование плодородного слоя почвы Шарык
13	Автодороги	Транспортировка горной массы
14	Канавы	Возвращение поверхностных вод
15	Участок кустного выращивания	Основное производство
16	Инфраструктура ГМК	Гидрометеорологический комплекс
17	Продук накопитель	Сбор карьерных вод для нужд месторождения

Координаты точек СК-42		
№	X	Y
C33t№1	54 859.30	37 630.15
C33t№2	57 031.27	37 434.46
C33t№3	57 663.20	34 449.15
C33t№4	56 233.27	31 952.05
C33t№5	54 600.33	29 010.49
C33t№6	52 004.43	30 530.72
C33t№7	53 174.01	32 317.51
C33t№8	53 707.43	35 012.41



ЛИЦЕНЗИЯ

15.04.2026 года

03048P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЕСО AIR"

070003, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ
ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица
Беспалова, дом № 51А
БИН: 050940002909

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер
юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-
идентификационный номер филиала или представительства иностранного
юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у
юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия),
индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей
среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом
Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и
уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

**Республиканское государственное учреждение "Комитет
экологического регулирования и контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство
экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Бекмухаметов Алибек Муратович

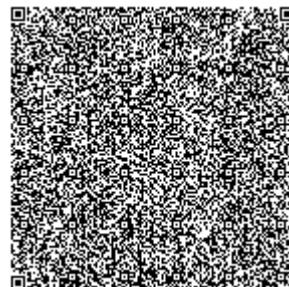
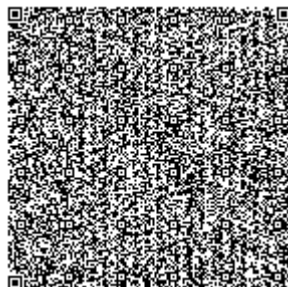
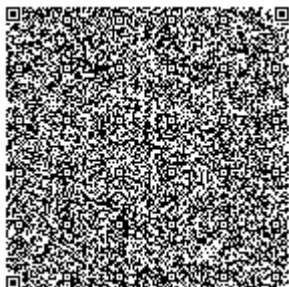
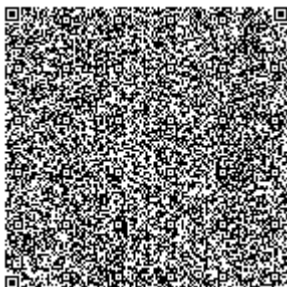
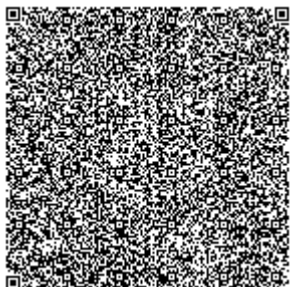
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

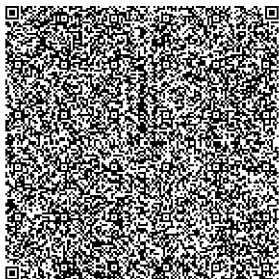
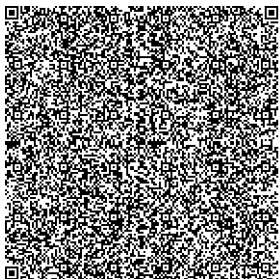
Дата первичной выдачи **14.07.2007**

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

Г.АСТАНА







ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 03048Р

Дата выдачи лицензии 15.04.2026 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЕСО AIR "

070003, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Беспалова, дом № 51А, БИН: 050940002909

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Беспалова, дом 51А, почтовый индекс 070003

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

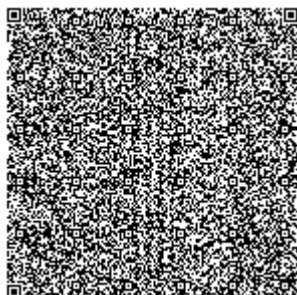
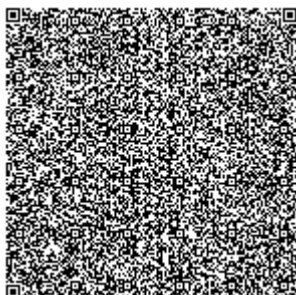
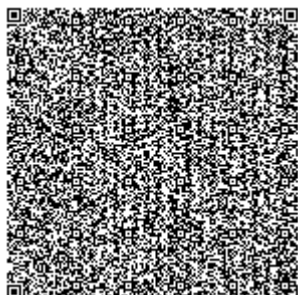
Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Бекмухаметов Алибек Муратович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	15.04.2026
Место выдачи	Г.АСТАНА

