

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 даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. 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 Отчёт о возможных воздействиях к «Проекту ликвидации площадок кучного**  
**выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении**  
**Райгородок ТОО «RG Gold»**

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено в Комитете экологического регулирования и контроля МЭПР РК, получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ69VWF00386043 от 11.07.2025 г.

Вид деятельности попадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно пп.3.3 п.3 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) (установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов) и согласно пп.2.5 п.2 раздела 1 приложения 1 Кодекса (проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования).

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.

**Общие сведения.**

Территория проектируемого объекта административно входит в состав Бурабайского района Акмолинской области и находится в 70 км к юго-западу от г. Щучинск (ж\д станция Курорт Боровое), с которым связано асфальтированной дорогой.

Действующее производство ТОО «RG Gold» на базе месторождения золотоносных руд Райгородского рудного поля расположено в Бурабайском районе Акмолинской области Республики Казахстан. Координаты — 520 48/66// с.ш. и 690 70/58// в.д.

Площадки кучного выщелачивания расположены на участках промплощадки в границах существующего земельного отвода. В непосредственной близости от месторождений (2–4 км севернее) проходит асфальтированная дорога г. Щучинск – пос. Николаевка. С ней месторождения связаны грунтовой дорогой общего пользования. В 4 км южнее центра рудного поля проходит ЛЭП 110 кВ. Электроснабжение промплощадки месторождения осуществляется от подстанции «Николаевка» ВЛ 35/10 кВ по ВЛ-10кВ до вахтового поселка и далее по ответвлению ВЛ-10 кВ - до карьеров «Северный» и «Южный»,



где расположены трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ мощностью 630 кВт, от которых идут линии ВЛ-0,4 кВ на ж/б опорах до отвала пустых пород, карьеров, рудных складов и УКВ

В связи с завершением с 2025 года добычи окисленных и смешанных золотосодержащих руд месторождения «Райгородок» с завершением переработки по технологии кучного выщелачивания принято решение о ликвидации комплекса площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО "RG Gold".

По состоянию на 01.01.2025 г. на балансе предприятия имеется 19 111 552,51 тн золотосодержащих материалов в виде незавершенного производства (НЗП). Ликвидации комплекса площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО "RG Gold" предшествует переработка имеющихся продуктов незавершенного производства.

«Проектом ликвидации площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold» предусматриваются следующие работы:

**1. Переработка НЗП:**

- дробление остатков руды с рудного склада осуществляется с использованием существующего оборудования МДСК с получением материала крупностью минус 25мм;
- размещение дробленой руды в существующие штабели выщелачивания в объемах согласованных параметрами соответствующих штабелей ПКВ (ПКВ№37; ПКВ№38; ПКВ№43 ÷ ПКВ№51; ПКВ№52 ÷ ПКВ№54) используя существующее оборудование доставки и укладки руды в штабели выщелачивания;
- кучное выщелачивание уложенной руды методом орошения рабочим раствором с использованием вобблерных распылителей;
- сорбция золота из продуктивного раствора выщелачивания на уголь;
- переработка загруженного угля на обогатительной фабрике.

**2. Техническая и биологическая рекультивация нарушенных земель:**

**Технический этап:**

отсыпка рекультивируемой поверхности грунтами (вскрышные породы месторождения) мощностью 0,5м; нанесение плодородного слоя на поверхность мощностью 0,3 м; Работы по техническому этапу рекультивации выполняются с учетом сохранения существующей на предприятии системы водоотведения поверхностного стока по водоотводным канавам. Для исключения водной и ветровой эрозии предусмотрено укрепление поверхности внешних откосов площадок кучного выщелачивания георешеткой.

**Биологический этап:** - гидропосев на откосах рекультивированной площади; посев тракторной сеялкой на горизонтальных поверхностях; озеленение - посадка деревьев вдоль внешней границы рекультивированного участка;

**3. Консервация оборудования ГМЦ.**

Реализация предложенной программы позволит к окончанию 2028 года полностью переработать остатки незавершенного производства золотосодержащих и к окончанию 2030 года выполнить рекультивацию куч выщелачивания.

Работы по «Проекту ликвидации площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold» планируется выполнить в период 2026–2030 годы. Переработка НЗП: 2026–2028 годы, рекультивация: 2026–2030 год, мелиоративный период 2027–2032 годы; консервация – 2026 год, 2029 год.

**Оценка воздействия на атмосферный воздух.**

Переработка остатков незавершенного производства:

Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приводятся согласно данным Раздела охраны окружающей среды (РООС) к рамках «Проекта ликвидации площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold, выполненного филиалом РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» на основании государственной лицензии № 01140Р от 03.12.07 г. в соответствии с нормативно-технической



документацией, действующей на территории Республики Казахстан.

Влияние, оказываемое на воздушную среду при проведении работ в рассматриваемом проекте, будет связано с выбросами загрязняющих веществ при проведении погрузо – разгрузочных работ материалов НЗП, работ в ГМЦ, а также при движении автотранспорта.

При переработке продуктов НЗП в рамках проекта Ликвидации на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold» будут задействованы следующие производственные подразделения и источники выбросов ЗВ:

Мобильный дробильно-сортировочный комплекс (Силос цемента ДАК №2) Источник 0020

Гидрометаллургический цех (ГМЦ-1) Источник 0024:

Бак выщелачивающего раствора

Бак продуктивного раствора

Бак приготавительный раствора цианида

Бак мешалка раствора цианида

Бак обеззолоченного раствора

Бак раствора натрия гидроксида

Бак раствора соляной кислоты

Колонна кислотной промывки угля

Резервуар дизтоплива печей ГМЦ-1

Гидрометаллургический цех (ГМЦ-2) Источник 0025:

Бак приготавительный раствора цианида

Бак-мешалка раствора цианида

Бак обеззолоченного раствора

Колонна кислотной промывки угля

Ванна электролизная №1

Бак раствора натрия гидроксида

Бак раствора соляной кислоты

Колонна кислотной промывки угля

Резервуар дизтоплива печей ГМЦ-2

Гидрометаллургический цех №1 Котел КП-1,0-9 № 2 ГМЦ № 1 Источник 0033

Блочно-модульная котельная (БМК):

Котел БМК Источник 0070

Резервуар дизтоплива БМК Источник 0071

Площадка кучного выщелачивания №1 Источник 6033:

Эстакада конвейера доставки руды к ПКВ 38

Эстакада укладки руды в ПКВ 38

Выщелачивание руды ПКВ 38

Выщелачивание НЗП ПКВ 38

Выщелачивание НЗП ПКВ 13–17

Выщелачивание НЗП ПКВ 29–36; 39; 40

Промывка и обезвреживание НЗП ПКВ 38

Промывка и обезвреживание НЗП ПКВ 13–17

Промывка и обезвреживание НЗП ПКВ 29–36; 39; 40

Площадка кучного выщелачивания №2 Источник 6034:

Эстакада конвейера доставки руды к ПКВ 37

Эстакада укладки руды в ПКВ 37

Выщелачивания руды ПКВ 37

Выщелачивания НЗП ПКВ 37

Выщелачивания НЗП ПКВ 18–23

Выщелачивания НЗП ПКВ 24–28

Промывка и обезвреживание НЗП ПКВ 37

Промывка и обезвреживание НЗП ПКВ 18–23



Промывка и обезвреживание НЗП ПКВ 24–28  
Площадка кучного выщелачивания №4 Источник 6056:  
Эстакада конвейера доставки руды к ПКВ 43–51  
Эстакада укладки руды в ПКВ 43 -51  
Выщелачивания руды ПКВ 43 -51  
Выщелачивания НЗП ПКВ 43 -51  
Промывка и обезвреживание ПКВ 43 -51  
Площадка кучного выщелачивания №5 Источник 6058:  
Эстакада конвейера доставки руды к ПКВ 52–54  
Эстакада укладки руды в ПКВ 52 -54  
Выщелачивание руды ПКВ 52 -54  
Выщелачивание НЗП ПКВ 52 -54  
Промывка и обезвреживание ПКВ 52 -54  
Приёмный бункер щековой дробилки МДСК Источник 6057  
Мобильный дробильно-сортировочный комплекс Источник 6169:  
Питатель щековой дробилки  
Щековая дробилка  
Подающий конвейер щековой дробилки  
Обходной конвейер щековой дробилки  
Приёмный бункер конусной дробилки  
Питатель конусной дробилки  
Конусная дробилка  
Питающий конвейер грохота  
Вибрационный грохот  
Конвейер верхнего продукта грохота  
Конвейер нижнего продукта грохота  
Рекультивация нарушенных земель и консервация

При консервации оборудования будет использоваться электрический компрессор для продувки и просушки оборудования сжатым воздухом, нанесение антикоррозионных покрытий (лакокрасочные материалы и консервационные масла) в местах нарушения такого покрытия, обнаруженных при осмотре оборудования, на поврежденные поверхности. Консервационные масла не содержат летучих органических соединений и растворителей, которые испаряются при нанесении (например, ксилола, ацетона, спирта и других растворителей, которые могут присутствовать в лаках и грунтовках), выбросы при использовании этого материала будут отсутствовать. Состав данной смазки не способствует образованию летучих веществ в атмосферу. После завершения работ по консервации производится обезвреживание помещений от остаточного цианида.

При проведении работ по рекультивации и консервации предусматриваются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

Работы по рекультивации ПКВ №1–8, №9–12, ПКВ 41-42Г 2026 год:

Источник 7029 Разработка грунтов (вскрышные породы). Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7030 Транспортировка грунтов к месту отсыпки (вскрышные породы).

Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса –неорганизованный.

Источник 7031 Срезка грунтов на ПКВ №1–8, №9–12, ПКВ 41-42Г, планировка.

Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса –неорганизованный.

Источник 7032 Отсыпка рекультивируемой поверхности ПКВ №1–8, №9–12, ПКВ 41-42Г вскрышными породами. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>.

Источник выброса – неорганизованный.



Источник 7033 Разработка ППС на ОППС № 1. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7034 Транспортировка грунтов с ОППС №1 к месту отсыпки. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7035 Отсыпка рекультивируемой поверхности ПКВ №1–8, №9–12, ПКВ 41–42Г ППС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7036 Лакокрасочные работы (консервация). Загрязняющими веществами являются ксилол, уайт-спирит. Источник выбросов неорганизованный.

Источник 7055 - Выбросы при сгорании топлива. При перемещении и движении спецтехники и транспорта будет происходить сжигание топлива в двигателях внутреннего сгорания. Загрязняющими веществами являются: углерод оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бенз(а)пирен. Передвижной источник.

Всего при проведении работ по рекультивации и консервации в 2026 году планируется организация 9 неорганизованных источников.

Работы по рекультивации ПКВ №13Е-17Е, 29Е-31Е 2027 год:

Источник 7029 Разработка грунтов (вскрышные породы). Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7030 Транспортировка грунтов к месту отсыпки (вскрышные породы). Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7033 Разработка ППС на ОППС № 1. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7034 Транспортировка грунтов с ОППС №1 к месту отсыпки. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7037 Срезка грунтов на ПКВ №13Е-17Е, 29Е-31Е, планировка. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7038 Отсыпка рекультивируемой поверхности ПКВ №13Е-17Е, 29Е-31Е вскрышными породами. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>.

Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7039 Отсыпка рекультивируемой поверхности ПКВ №13Е-17Е, 29Е-31Е ППС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7055 - Выбросы при сгорании топлива. При перемещении и движении спецтехники и транспорта будет происходить сжигание топлива в двигателях внутреннего сгорания. Загрязняющими веществами являются: углерод оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бенз(а)пирен. Передвижной источник.

Всего при проведении работ по рекультивации и консервации в 2027 году планируется организация 8 неорганизованных источников.

Работы по рекультивации ПКВ №32Е- 40Г, 52А-54А, 38Г 2028 год:

Источник 7029 Разработка грунтов (вскрышные породы). Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7030 Транспортировка грунтов к месту отсыпки (вскрышные породы). Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7040 Срезка грунтов на ПКВ №32Е- 40Г, 52А-54А, 38Г, планировка.

Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.



Источник 7041 Отсыпка рекультивируемой поверхности ПКВ №32Е- 40Г, 52А-54А, 38Г вскрышными породами. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>.

Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7042 Разработка ППС на ОППС № 6. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7043 Транспортировка грунтов с ОППС №6 к месту отсыпки. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7044 Отсыпка рекультивируемой поверхности ПКВ №32Е- 40Г, 52А-54А, 38Г ППС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7055 - Выбросы при сгорании топлива. При перемещении и движении спецтехники и транспорта будет происходить сжигание топлива в двигателях внутреннего сгорания. Загрязняющими веществами являются: углерод оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бенз(а)пирен. Передвижной источник.

Всего при проведении работ по рекультивации и консервации в 2028 году планируется организация 8 неорганизованных источников.

Работы по рекультивации ПКВ №№18Е-28Е, №37Г. 2029 год

Источник 7029 Разработка грунтов (вскрышные породы). Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7030 Транспортировка грунтов к месту отсыпки (вскрышные породы).

Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7042 Разработка ППС на ОППС № 6. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7043 Транспортировка грунтов с ОППС №6 к месту отсыпки. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7045 Разработка грунтов (щебень, глина). Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7046 Транспортировка грунтов к месту отсыпки (щебень, глина).

Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7047 Отсыпка дренажного слоя. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7048 Срезка грунтов на ПКВ №№18Е-28Е, №37Г, планировка. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7049 Отсыпка рекультивируемой поверхности ПКВ №№18Е-28Е, №37Г вскрышными породами. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>.

Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7050 Отсыпка рекультивируемой поверхности ПКВ №№18Е-28Е, №37Г ППС.

Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7036 Лакокрасочные работы (консервация). Загрязняющими веществами являются ксилол, уайт-спирит. Источник выбросов неорганизованный.

Источник 7056 Обезвреживание здания ГМЦ №1 и насосной станции №1 от остаточного цианида. Загрязняющим веществом является хлор. Источник выброса – неорганизованный.



Источник 7057 Обезвреживание здания ГМЦ №2 и насосной станции №4 от остаточного цианида. Загрязняющим веществом является хлор. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7058 Обезвреживание насосной станции №2 от остаточного цианида.

Загрязняющим веществом является хлор. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7059 Обезвреживание здания БМК от остаточного цианида. Загрязняющим веществом является хлор. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7060 Обезвреживание насосной станции №3 от остаточного цианида.

Загрязняющим веществом является хлор. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7055 - Выбросы при сгорании топлива. При перемещении и движении спецтехники и транспорта будет происходить сжигание топлива в двигателях внутреннего сгорания. Загрязняющими веществами являются: углерод оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бенз(а)пирен. Передвижной источник.

Всего при проведении работ по рекультивации и консервации в 2029 году планируется организация 17 неорганизованных источников.

Работы по рекультивации ПКВ 43В-46В, №47А, 48А, 49Б, 51Б. 2030 год.

Источник 7029 Разработка грунтов (вскрышные породы). Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7030 Транспортировка грунтов к месту отсыпки (вскрышные породы).

Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7042 Разработка ППС на ОППС № 6. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7043 Транспортировка грунтов с ОППС №6 к месту отсыпки. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7045 Разработка грунтов (щебень, глина). Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7046 Транспортировка грунтов к месту отсыпки (щебень, глина).

Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7051 Отсыпка дренажного слоя. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7052 Срезка грунтов на ПКВ 43В-46В, №47А, 48А, 49Б, 51Б, планировка.

Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7053 Отсыпка рекультивируемой поверхности ПКВ 43В-46В, №47А, 48А, 49Б, 51Б вскрышными породами. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7054 Отсыпка рекультивируемой поверхности ПКВ 43В-46В, №47А, 48А, 49Б, 51Б ППС. Загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70–20 % SiO<sub>2</sub>. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 7055 - Выбросы при сгорании топлива. При перемещении и движении спецтехники и транспорта будет происходить сжигание топлива в двигателях внутреннего сгорания. Загрязняющими веществами являются: углерод оксид, керосин, азота диоксид, углерод, диоксид серы, бенз(а)пирен. Передвижной источник.

Всего при проведении работ по рекультивации и консервации в 2030 году планируется организация 11 неорганизованных источников.

Согласно ст.202 п. 17 Экологического Кодекса нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются.

С целью уменьшения выбросов в атмосферу используется очистное оборудование на следующих источниках:



Источник 0020 - для очистки воздуха от пыли при разгрузочно-погрузочных операциях в верхней части силоса установлен картриджный фильтр SILOTOP производительностью 1600 м<sup>3</sup>/ч с эффективностью улавливания пыли 99,5 %.

Источники 0024, 0025 - от баков приготовления раствора натрия цианида и помещения ГМЦ предусмотрена вытяжная аспирационная система. Перед выбросом в атмосферу аспирационный воздух подвергают очистке от гидроцианида в центробежно-барботажном аппарате, орошаемом раствором натрия гидроксида, с эффективностью 98 %.

Источники 6033, 6034, 6056, 6058 – при транспортировке руды конвейерами для укладки куч применяется гидрообеспыливание. Эффективность данного мероприятия составляет 85% Источник 6169 - мобильный дробильно-сортировочный комплекс оснащен штатной системой пылеподавления с эффективностью 95% на источниках выделения 6169-02 (щечковая дробилка); 6169-07 (конусная дробилка) и 6169-09 (вибрационный грохот).

с 2026 года планируется перевод котлов на электрическое отопление:

- источник №0034 Котел КП-1,0-9 № 3 ГМЦ № 1 К,
- источник №0038 Котел TURBO-13R KSO-70R РМЦ,
- источник № 0070 Котел БМК;

- источник №0036 Котел КП-1,0-9 № 2 ГМЦ № 2 МКУ Не используется, подлежит консервации в 2026 году.

- источник №0035 Котел КП-1,0-9 № 1 ГМЦ № 2 МКУ Не используется, подлежит консервации в 2026 году.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при переработке НЗП на 2026: 21,3064941 г/с 87,588352 т/г, на 2027 год: 21,3044197 г/с 87,62695201 т/г, на 2028 год: 21,3028527 г/с 87,58834601 т/г.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при проведении рекультивации и консервации на 2026 год: 1,3533 г/с 0,947 т/год, на 2027 год: 0,5798 г/с 0,8156 т/г, на 2028 год: 0,4529 г/с 0,675 т/г, на 2029 год: 3,9658 г/с 6,24350 т/г, на 2030 год: 0,8435 г/с 3,7501 т/г.

#### **Оценка воздействия на водные ресурсы.**

Непосредственно в пределах затрагиваемой территории поверхностные водные объекты отсутствуют.

Снабжение осуществляется привозной питьевой водой. Воду подают на установку очистки ДВУ10-50/С производительностью до 50 м<sup>3</sup> /сут. При большей потребности остальная вода привозная и бутилированная. Для технических нужд предприятие использует дренажные воды карьера месторождения «Райгородок», которые собирают в зумпф и перекачивают в пруд-накопитель. Технический водозабор предприятия составляет 1410,13 м<sup>3</sup> /сут.

Сброс промышленных сточных вод в поверхностные или подземные водные объекты проектом не предусмотрен.

Для защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения проектом предусмотрены следующие мероприятия: — на площадке УКВ сформирован водонепроницаемый гидроизоляционный слой. На уплотненную площадку выложены слой глины толщиной 300 мм с уплотнением и на нее пленка толщиной 1 мм (листы пленки соединены между собой специальным сварочным аппаратом). На пленку уложен защитный слой грунта толщиной 300 мм и затем система перфорированных труб, обеспечивающая сбор продуктивных растворов и транспортировку на переработку. Целостность гидроизоляционного основания проверяют отбором проб грунтовых вод из контрольных скважин с анализом на содержание цианидов; — предусмотрено использование промышленных стоков в обратном водоснабжении предприятия; — предусмотрен сбор хозяйственных стоков в гидроизолированные септики с последующим вывозом по договору спецорганизацией; - внутренний сток ливневых и дождевых вод с площади штабелей УКВ собирается в прудке технологических растворов и откачивается на орошение штабелей окисленной руды; - хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в емкость биотуалета и по мере накопления вывозятся на ближайшие очистные сооружения района по договору со специализированной организацией. - заправка





спецтехники, работающей на площадке, предусмотрена топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего; - все механизмы оборудованы металлическими поддонами для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей; - ремонт горных и транспортных машин производится в соответствии с утвержденным на предприятии графиком на базе предприятия; - технический осмотр техники производится на специальной площадке с использованием мер по защите территории от загрязнения и засорения.

### **Оценка воздействия отходов производства и потребления.**

#### **Накопления отходов на 2026 год**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
<b>2026 год</b>		
Всего	0	139,6546
в т. ч. отходов производства	0	139,6546
отходов потребления	0	0
<b>Опасные отходы</b>		
Жестяная тара от ЛКМ	0	0,051
Тара от удобрений	0	0,002
<b>Не опасные отходы</b>		
Тара от цианистого натрия обезвреженная (мешки)	0	1,5
Тара от цианистого натрия обезвреженная (металл. барабаны)	0	84,65
Тара от едкого натра обезвреженная(мешки)	0	0,71
Тара от цемента (мешки)	0	3,42
Тара от кислоты соляной технической обезвреженная (канистры)	0	0,64
Тара от активированного угля	0	0,0016
Тара от гипохлорита кальция обезвреженная (бочки пластиковые)	0	48,43
Тара от железного купороса (мешки)	0	0,24
Тара из-под семян, мульчи, гидрогеля, ППА	0	0,01
<b>Зеркальные</b>		
-	-	-

#### **Накопления отходов на 2027 год**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3



2027 год		
Всего	0	113,9556
в т. ч. отходов производства	0	113,9556
отходов потребления	0	0
Опасные отходы		
Тара от удобрений	0	0,002
Не опасные отходы		
Тара от цианистого натрия обезвреженная (мешки)	0	1,46
Тара от цианистого натрия обезвреженная (металл. барабаны)	0	82,11
Тара от едкого натра обезвреженная(мешки)	0	0,69
Тара от цемента (мешки)	0	3,42
Тара от кислоты соляной технической обезвреженная (канистры)	0	0,45
Тара от активированного угля	0	0,0016
Тара от гипохлорита кальция обезвреженная (бочки пластиковые)	0	25,68
Тара от железного купороса (мешки)	0	0,13
Тара из-под семян, мульчи, гидрогеля, ППА	0	0,012
Зеркальные		
-	-	-

#### Накопления отходов на 2028 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
2028 год		
Всего	0	81,539
в т. ч. отходов производства	0	81,539
отходов потребления	0	0
Опасные отходы		
Тара от удобрений	0	0,0014
Не опасные отходы		
Тара от цианистого натрия обезвреженная (мешки)	0	0,9
Тара от цианистого натрия обезвреженная (металл. барабаны)	0	50,53
Тара от едкого натра обезвреженная(мешки)	0	0,42
Тара от цемента (мешки)	0	3,42



Тара от кислоты соляной технической обезвреженная (канистры)	0	0,45
Тара от активированного угля	0	0,0016
Тара от гипохлорита кальция обезвреженная (бочки пластиковые)	0	25,68
Тара от железного купороса (мешки)	0	0,13
Тара из-под семян, мульчи, гидрогеля, ППА	0	0,006
Зеркальные		
-	-	-

#### Накопления отходов на 2029 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
2029 год		
Всего	0	0,0575
в т. ч. отходов производства	0	0,0575
отходов потребления	0	0
Опасные отходы		
Тара от удобрений	0	0,0005
Жестяная тара от ЛКМ	0	0,051
Не опасные отходы		
Тара из-под семян, мульчи, гидрогеля, ППА	0	0,006
Зеркальные		
	-	-

#### Накопления отходов на 2030 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
2030 год		
Всего	0	0,026
в т. ч. отходов производства	0	0,026
отходов потребления	0	0
Опасные отходы		
Тара от удобрений	0	0,003
Не опасные отходы		
Тара из-под семян, мульчи, гидрогеля, ППА	0	0,023



Зеркальные		
-	-	-

### Объемы захоронения отходов

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
<b>2026 год</b>					
Всего	-	6 990 274,43	6 990 274,43	-	-
в т. ч. отходов производства	-	6 990 274,43	6 990 274,43	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Руда выщелоченная	-	6 990 274,43	6 990 274,43	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-
<b>2027 год</b>					
Всего	-	6 764 983,61	6 764 983,61	-	-
в т. ч. отходов производства	-	6 764 983,61	6 764 983,61	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
			-	-	-
Не опасные отходы					
Руда выщелоченная	-	6 764 983,61	6 764 983,61	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-
<b>2028 год</b>					
Всего	-	3 957 765,48	3 957 765,48	-	-
в т. ч. отходов производства	-	3 957 765,48	3 957 765,48	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Руда выщелоченная	-	3 957 765,48	3 957 765,48	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-



Временное накопление отходов на месте их образования осуществляется на срок не более 6 месяцев. Временное складирование тары от реагентов предусмотрено в металлическом закрытом морском контейнере на территории склада СДЯВ, с ограниченным доступом. Территория склада СДЯВ оборудована бетонным основанием.

Тара из-под семян и мульчи, гидрогеля, ППА подлежит повторному использованию. Временное накопление отходов на месте их образования осуществляется на срок не более 6 месяцев.

Тара из-под удобрений подлежит временному складированию на площадку с последующим вывозом по договору со спецорганизацией. Временное накопление отходов на месте их образования осуществляется на срок не более 6 месяцев. Временное складирование тары от удобрений предусмотрено на контейнерной площадке в соответствии с требованиями санитарного законодательства отдельно по видам в соответствии с маркировкой.

Тара от лакокрасочных материалов образуется при проведении антикоррозионной обработки металлических деталей (консервация оборудования). Временное накопление отходов на месте их образования осуществляется на срок не более 6 месяцев. Временное тары от лакокрасочных материалов предусмотрено на контейнерной площадке в соответствии с требованиями санитарного законодательства отдельно по видам в соответствии с маркировкой.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

**В дальнейшей разработке проектной документации 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. Соблюдать требования Инструкции по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых (Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386).

8. Соблюдать требования Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель (Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289).

Рекультивация земель проводится последовательно в два этапа: технический и биологический.

На первом этапе производятся подготовка нарушенных земель для ликвидации последствий антропогенной деятельности, создание благоприятных грунтовых, ландшафтных, гидрологических, планировочных условий для последующего освоения нарушенных земель и решения задач биологической рекультивации.

На втором этапе осуществляются восстановление почвенного плодородного слоя, озеленение, мелиоративные работы, биологическая очистка почв, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы.

9. В целях недопущения загрязнения воздуха проводить мероприятия по пылеподавлению.



10. Проводить мероприятия по охране растительного и животного мира.
11. Проводить мероприятия по охране водных объектов и недопущению загрязнения.
12. 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.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ69VWF00386043 от 11.07.2025 г.;
2. Отчет о возможных воздействиях к «Проекту ликвидации площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold»
3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний Отчёт о возможных воздействиях к «Проекту ликвидации площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold».

Вывод: Представленный Отчёт о возможных воздействиях к «Проекту ликвидации площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Заместитель Председателя**

**А. Бекмухаметов**

исп. Садибек Н.  
74-08-19



Представленный Отчёт о возможных воздействиях к «Проекту ликвидации площадок кучного выщелачивания и консервации оборудования ГМЦ на месторождении Райгородок ТОО «RG Gold» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета 11.12.2025 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 11.08.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета на казахском и русском языках «BULANDY AQPARAT» №29 (479) от 18 июля 2025 года, газета на казахском и русском языках «Луч» №28 (11191) от 17 июля 2025 года

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): Текст объявления был распространен на телеканале «KOKSHE», рубрика «Телемаркет» 23 июля 2025 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 – esportal.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 «Экогеоцентр». Юридический адрес: Костанайская область, г. Костанай, ул. Ю.Журавлёвой, д. 9В, каб 7. Телефон: 8 7142 50 02 93, электронный адрес: geocenter@list.ru БИН 110740006462

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность:

- Общественные слушания в формате открытого собрания состоялись 10 сентября в 10:00 по адресу: Акмолинская область, Бурабайский район, Успенюрьевский с.о., с.Николаевка, улица Куницы, 21, Общеобразовательная школа им. Героя Советского Союза А.С. Куницы.

- Общественные слушания в формате открытого собрания состоялись 10 сентября в 15:00 по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, Ергольский с.о., с.Гордеевка, улица Центральная, 24, Основная средняя школа села Гордеевка. Дата, время начала регистрации участников: 15:00 ч.; Время начала общественных слушаний: 15:10 ч.; Время окончания общественных слушаний: 16:00 ч.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.





Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

