

KZ51RYS01031630

05.03.2025 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "RG Processing (РГ Процессинг)", 021700, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, БУРАБАЙСКИЙ РАЙОН, УСПЕНОЮРЬЕВСКИЙ С.О., С. РАЙГОРОДОК, улица Центральная, строение № 39, 181040004901, БУЙТЕНДАГ ИСААК , 739780, RGProDocumentControl@rgpro.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе , телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность предусматривает увеличение производительности Золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) ТОО «RG Processing» с 6 до 6,5 млн. тонн руды в год. В рамках планомерного перехода с объёмов переработки с 5 млн до 6,5 млн тонн руды в год на золотоизвлекательной фабрике (ЗИФ) ТОО «RG Processing» была проведена комплексная ревизия существующего оборудования и технологических схем. Анализ показал, что имеющиеся установки по дроблению обладают достаточным резервом мощности (свыше 6,5 млн т/год), так как при выборе и расчёте оборудования изначально были заложены более высокие показатели. Согласно технологическому регламенту ЗИФ, производительность ЗИФ составляет 6,5 млн тонн руды в год. Также в рамках намечаемой деятельности планируется осуществление следующих мероприятий: 1. Установка дополнительного резервуара сорбции на участке сорбционного выщелачивания в главном корпусе ЗИФ. 2. Монтаж бутобоя в корпусе первичного и вторичного дробления. 3. Реконструкция и расширение здания Металлургической лаборатории с изменением расстановки оборудования. 4. Перенос задвижек с электроприводом на сухотрубах в здания, не требующие постоянного отопления. 5. Установка дополнительного резервного источника питания (ДГУ) для насосной станции пожаротушения ЗИФ и пожарного поста. 6. Реконструкция площадки резервуаров воды с целью увеличения надёжности водоснабжения. 7. Внедрение дополнительной системы подавления пыли в корпусе грохочения и зданиях ДСК (дробильно-сортировочного комплекса). 8. Установка отдельно стоящих новых контейнеров вспомогательного назначения для хранения инструмента и инвентаря на территории ЗИФ. 9. Установка отдельно стоящего контейнера на территории ЗИФ для организации помещения раскомандировочной смены. 10. Установка новых контейнеров для обустройства дополнительных офисных площадей для службы технического контроля. 11. Установка отдельно стоящего контейнера для обустройства слесарной мастерской службы ДСК. 12. Перепланировка помещений административно-бытового комплекса (АБК) ЗИФ (кабинет HR и серверная). 13. Обустройство металлической площадки в здании главного корпуса ЗИФ для монтажа оборудования пробоотборника. 14. Перенос пункта пожарной сигнализации из диспетчерской АБК в здание пожарного поста. 15. Прокладка

водовода (ПЭ) диаметром 280 мм от пруда-накопителя (объём 60 тыс. м<sup>3</sup>) до колодца ЗИФ, протяжённостью около 1,5 км. 16. Установка площадки для обслуживания токопроводов ГПМ в зданиях ЗИФ. 17. Установка офис-контейнера на участке измельчения главного корпуса для работников технологической службы. 18. Обшивка стен вокруг маслостанций мельниц на участке измельчения главного корпуса. 19. Обшивка стен вокруг гравитационного оборудования на участке сорбции главного корпуса. 20. Установка оборудования для обезвреживания тары из-под цианистых соединений в реагентном отделении главного корпуса. 21. Установка площадки обслуживания в реагентном отделении главного корпуса. 22. Монтаж блочно-модульного здания (БМЗ) для службы ОТК на участке измельчения главного корпуса. Комплекс по переработке первичных золотосодержащих руд месторождения Райгородок ТОО «RG Processing» относится к п.2.3. Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) - первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых и входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным..

### 3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее для Комплекса по переработке первичных золотосодержащих руд месторождения Райгородок » была проведена оценка воздействия на окружающую среду и получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «Отчет о возможных воздействиях за №KZ00VVX00288876 от 04.03.2024 г (представлено в Приложении 1). Основанием разработки проекта «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду для Комплекса по переработке первичных золотосодержащих руд месторождения Райгородок» Акмолинской области являлось увеличение производительности Золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) ТОО «RG Processing» с 5 млн. т/г до 6 млн т/г начиная с 2024 года. В настоящее время намечаемая деятельность предусматривает увеличение производительности Золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) ТОО «RG Processing» с 6 до 6,5 млн. тонн руды в год. Согласно заключению КВЭ №Форст-0066/25 от 20.02.2025 года по РП «Комплекс по переработке первичных золотосодержащих руд на месторождении «Райгородок». Реконструкция» (представлено в Приложении 2) имеющиеся установки по дроблению обладают достаточным резервом мощности (свыше 6,5 млн т/год), так как при выборе и расчёте оборудования изначально были заложены более высокие показатели. Согласно технологическому регламенту ЗИФ, производительность ЗИФ составляет 6,5 млн тонн руды в год.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее заключение о результатах скрининга воздействия в отношении намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении объект расположен в Успенюрьевоком сельском округе, Бурабайского района Акмолинской области Республики Казахстан. В 200 метрах севернее границы месторождения «Райгородок», проходит автодорога местного значения с. Николаевка – Щучинск. Ближайший населенный пункт поселок Райгородок располагается в полутора километрах северо-восточнее месторождения. С северо-западной стороны на расстоянии 6-ти км расположен пос. Николаевка. Ближайшая железнодорожная станция – Щучинск, находится в 65 км восточнее от месторождения. Ближайшая селитебная зона расположена в северо-западном направлении на расстоянии 4440 м – с. Райгородок. Географические координаты: 1) 52°30'09,20", 69°40'51,63"; 2) 52°30'13,68", 69°41'03,66"; 3) 52°30'02,55", 69°41'06,80"; 4) 52°29'47,82", 69°41'13,60". На территории площадок и в обозримом радиусе отсутствуют зоны отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеи, памятники архитектуры, санатории. Выбор других мест не предусматривается, так как объект существующий..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В ходе реализации намечаемой деятельности основным показателем будет являться эксплуатация золотоизвлекательной фабрики, с технологией сорбционного цианирования для переработки первичных золотосодержащих руд, добываемых на месторождении Райгородок в Бурабайском районе Акмолинской области. Намечаемая деятельность предусматривает увеличение мощности производства с 6 млн. тонн до 6,5 млн. тонн руды в год. В качестве основной технологической схемы переработки руды месторождения «Райгородок», на период эксплуатации принята схема, содержащая следующие переделы: - приёмный бункер;

- крупное дробление руды с конечной крупностью продукта P100 331 мм; - грохочение продуктов крупного и среднего дробления с отделением готового класса крупности руды P100 40 мм; - среднее дробление руды с конечной крупностью продукта P100 79 мм; - складирование дробленой руды после 2-х стадий дробления в закрытом рудном складе вместимостью 7788 тонн; - мелкое дробление руды с конечной крупностью продукта P100 14,2; - грохочение продукта мелкого дробления с отделением готового класса крупности руды P100 8 мм; - дробление брикетов продукта мелкого дробления с конечной крупностью продукта P80 24,8 мм; - складирование мелкодробленой руды в закрытом железобетонном силосе и резервном открытом складе вместимостью 2500 и 45000 тонн соответственно; - одностадиальное измельчение мелкодробленой руды в 2-х параллельно работающих шаровых мельницах с получением крупности продукта P80-74 мкм; - классификация хвостов гравитационного обогащения на гидроциклонах с получением слива крупностью P 80-74 мкм; - гравитационное обогащение измельченной руды на центробежных концентраторах Knelson; - интенсивное выщелачивание гравитационного концентрата; - сгущение слива гидроциклонов на высокоскоростном сгустителе; - цианистое выщелачивание сгущенного продукта; - сорбция растворенного золота с использованием в качестве сорбента активированного угля на установке Pumpcell; - сгущение хвостов сорбции на высокоскоростном сгустителе; - обезвреживание сгущенных хвостов сорбции методом INCO; - кислотная обработка насыщенного угля; - вымывание меди с насыщенного угля цианисто-щелочным раствором; - элюирование насыщенного угля методом Split AARL; - термическая реактивация и кондиционирование обеззолоченного угля; - электролитическое осаждение золота; - обжиг и плавка катодных осадков; - приготовление и дозирование реагентов. Хвосты обогащения после обезвреживания передаются ТОО «RG Gold» для размещения на собственном хвостохранилище. Намечаемая деятельность планируется в рамках существующего действующего производства. В рамках намечаемой деятельности планируются следующие мероприятия: – Монтаж бутобоя в корпусе первичного и вторичного дробления. – Изменение месторасположения задвижек с электроприводом на сухотрубах в неотапливаемых зданиях. – Установка отдельно стоящих новых контейнеров вспомогательного назначения для хранения инструментов и инвентаря на территории ЗИФ. – Установка отдельно стоящего контейнера на территории ЗИФ для организации помещения раскомандировочной смены. – Установка новых контейнеров для обустройства дополнительных офисных площадей для службы технического контроля. – Установка отдельно стоящего нового контейнера для обустройства слесарной мастерской службы ДСК. – Перепланировка помещений административно-бытового комплекса ЗИФ (кабинет HR и Серверная). – Обустройство металлической площадки в здании главного корпуса ЗИФ для установки оборудования пробоотборника. – Перенос пункта пожарной сигнализации из диспетчерской АБК в здание пожарного поста. – Установка офис-контейнера на участке измельчения главного корпуса для работников технологической службы. – Обшивка стен вокруг маслостанций мельниц на участке измельчения главного корпуса. – Обшивка стен вокруг гравитационного оборудования на участке сорбции главного корпуса. – Установка БМЗ (блочно-модульное здание) для службы ОТК на участке измельчения главного корпуса. – Установка оборудования для обезвреживания тары из-под.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологическими решениями рабочего проекта предусматривается: – Установка дополнительного резервуара сорбции на участке сорбционного выщелачивания главного корпуса ЗИФ. – Монтаж бутобоя в корпусе первичного и вторичного дробления. – Изменение расстановки оборудования Металлургической лаборатории. – Изменение месторасположения задвижек с электроприводом на сухотрубах в неотапливаемых зданиях (Первичное дробление, грохочение и третичное дробление, склады и насосная). Установка дополнительных кнопок пуск электрозадвижек возле каждого пожарного шкафа. Установка дополнительного резервуара сорбции на участке сорбционного выщелачивания главного корпуса ЗИФ. В существующем положении на участке сорбционного выщелачивания расположено 6 резервуаров сорбции емкостью по 275 м<sup>3</sup>. Проектом предусмотрен монтаж дополнительного седьмого резервуара сорбции. Целью установки дополнительного резервуара является повышение производительности участка до 750 т/ч при 50% содержания твердых частиц и 1028 м<sup>3</sup>/ч. Монтаж бутобоя в корпусе первичного и вторичного дробления. Бутобой PBS 1700 представляет собой мощное и надежное оборудование для разрушения твердых материалов, предназначенное для применения на горных и строительных объектах. Основные преимущества PBS 1700 включают высокую производительность, долговечность и универсальность. Конструкция бутобоя оснащена гидравлическим механизмом с регулируемым давлением, что позволяет эффективно работать с материалами различной плотности и снижает вибрацию, передаваемую на операторскую зону. Технические характеристики: - Масса: около 1700 кг - Энергия удара: до 5000 Дж - Частота ударов: регулируется в диапазоне от 250 до 450 ударов в минуту - Рабочее давление: 130–

150 бар - Диапазон температуры окружающей среды: -20°C до +40°C - Диаметр инструмента: 130–150 мм. Изменение расстановки оборудования Металлургической лаборатории. Для оптимизации технологических процессов и повышения эффективности работы металлургической лаборатории предлагается изменение существующей расстановки оборудования. Новая схема расположения оборудования позволит улучшить производительность лаборатории за счёт снижения времени перемещения образцов, сокращения расстояний между ключевыми рабочими зонами и более рационального использования рабочего пространства. Изменение месторасположения задвижек с электроприводом на сухотрубах в неотапливаемых зданиях. Установка дополнительных кнопок пуск электродвигателей возле каждого пожарного шкафа. Для повышения эффективности эксплуатации противопожарной системы в неотапливаемых зданиях объектов первичного дробления, грохочения, третичного дробления, складских помещений и насосной, предусмотрено изменение месторасположения задвижек с электроприводом на сухотрубах. В связи с тем, что данные здания не отапливаются, перемещение задвижек позволит избежать риска замерзания механизма в зимний период, улучшив доступ для технического обслуживания и увеличив надёжность системы. Реконструкция металлургической лаборатории. Реконструкция существующего здания металлургической лаборатории выполняется путем возведения пристройки с размерами в плане 13,0x3,2м для обустройства дополнительных офисных площадей для службы технического контроля. Обслуживающие площадки токопроводов. Проектом предусмотрено устройство металлических площадок для обслуживания токопроводов в зданиях: участок измельчения главного корпуса; участок реагентов участка сорбционного выщелачивания главного корпуса; корпус третичного дробления; корпус первичного и вторичного дробления; корпус вторичного грохочения. Площадки представляют собой раму из стального проката, закрепленного между существующими колоннами. Наружные сети водоснабжения. Проектными решениями предусматривается: – изменение месторасположения задвижек с электроприводом на сухотрубах в неотапливаемых зданиях (Первичное дробление, грохочение и третичное дробление, склады и насосная). Установка дополнительных кнопок пуск электродвигателей возле каждого пожарного шкафа. – реконструкция площадки резер.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Период строительно-монтажных работ: 6 месяцев 2025 года. Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Эксплуатация с учетом увеличения производительности ЗИФ с сентября 2025 года. Пост утилизация объекта не предусматривается.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Намечаемая деятельность планируется на территории действующего объекта, дополнительная территория не выделяется. Площадь земельного участка, на котором предполагаются работы – 68,14 га, из них, площадь условной территории проектирования – 89 151,1 м<sup>2</sup>. Кадастровый номер земельного участка – 01:171:035:115. Целевое назначение – для строительства комплекса переработки первичных руд. Сроки использования – согласно акту на землю до 26.06.2044 г.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение хозяйственно-бытового качества предусматривается привозной водой, либо очищенной водой из скважинного водозабора, через существующие сети водоснабжения. Для питьевых нужд используется бутилированная вода. Для технического водоснабжения ЗИФ предусматривается использование свежей и оборотной воды. Ближайшими к месторождению водными объектами являются – оз. Шыбындыколь и р. Аршалы. В 4 км севернее месторождения расположено озеро Шыбындыколь пресное, неглубокое, зарастающее камышом и плавающей водной растительностью. Характерным является подъем воды весной, спад в летне-осенний период и устойчивое стояние в зимний период. В 4 км юго-западнее месторождения протекает р. Аршалы, принадлежащая к бассейну р. Есиль. Длина 174 км, площадь водосбора 4160 км<sup>2</sup>. Общее падение реки 146 м,

средний уклон 0,8 %. Согласно постановлению акимата Акмолинской области №А-3/115 от 09.03.2021г., озеро Шыбындыколь, расположенное в Бурабайском районе Успенююрьевском с/о в 70 м севернее села Райгородок установлена водоохранная зона 500 метров и водоохранная полоса – 100 метров. Также постановлением № А-5/266 от 26.05.2021 г. установлена водоохранная зона 500 метров и водоохранная полоса – 100 метров на участок реки Аршалы вблизи с. Николаевка. Таким образом, комплекс по переработке первичных золотосодержащих руд и его инфраструктура находятся вне водоохранных зон и полос водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) В настоящее время ТОО «RG Gold» получено разрешение на специальное водопользование № KZ74VTE00294225 от 21.02.2025 года (представлено в Приложении 3). Вид специального водопользования: забор и использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года. Цель специального водопользования: забор и использование карьерных (шахтных) вод для предприятия ТОО «RG Gold» и подача воды вторичному водопользователю ТОО «RG Processing (РГ Процессинг)» на технологические нужды. Также ТОО «RG Gold» получено разрешение на специальное водопользование № KZ16VTE00131727 от 30.09.2022 года (представлено в Приложении 4). Вид специального водопользования: забор и использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года. Цель специального водопользования: забор и использование вод из подземных источников – скважины №№ ГГ-4, 2007, 2008, 2012, 2014, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 на технологические нужды вторичного водопользователя промплощадки «ЗИФ», ТОО «RG Processing (РГ Процессинг)».

объемов потребления воды На период строительных работ расчет расхода воды, используемой на хозяйственно-питьевые нужды, выполнен в соответствии с нормами СП РК 4.01-01-2012.; Норма потребления воды для хоз-питьевых нужд на одного человека составляет 0,025 м<sup>3</sup>/сутки. Общее количество потребления воды на хоз-питьевые нужды составляет 0,7 м<sup>3</sup>/сутки или 63 м<sup>3</sup>/период. Общее количество воды, используемой для технических нужд, составляет 50 м<sup>3</sup> в год. Ориентировочная потребность в свежей воде на производственные нужды ЗИФ составляет: – подземная вода (согласно разрешения на спец. водопользование № KZ16VTE00131727 от 30.09.2022 года) – 1429500 м<sup>3</sup>/год; – карьерная вода (согласно разрешения на спец. водопользование №KZ74VTE00294225 от 21.02.2025 года) – 2654922 м<sup>3</sup>/год. – хозяйственно бытовые нужды – 32,08 м<sup>3</sup>/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение хозяйственно-бытового качества предусматривается привозной водой, либо очищенной водой из скважинного водозабора, через существующие сети водоснабжения. Питьевое водоснабжение предусмотрено привозной бутилированной водой. Исключительно для питьевых вод используется бутилированная вода. Для технического водоснабжения ЗИФ предусматривается использование свежей и оборотной воды. Согласно Технологическому регламенту, свежая вода расходуется на гравитационное обогащение, сальники насосов, в мельницах, для приготовления раствора интенсивного выщелачивания, на приготовление раствора флокулянта для сгустителя питания выщелачивания, на приготовление растворов кислотной обработки, элюирования меди и элюирования золота, на охлаждение индуктора плавильной печи, аварийные души и смыв полов. Свежая вода используется также в отделении десорбции, электролиза, кислотной промывки и реактивации угля. Для сокращения объемов потребления свежей технической воды и предотвращения загрязнения окружающей среды проектом предусмотрено использование двух сгустителей: сгустителя хвостов и сгустителя питания выщелачивания. Оборотная вода подается из прудка осветленной воды хвостохранилища.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование участков недр не предусмотрено.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Объект существующий, введен в эксплуатацию 30.09.2022 года. Расширение территории объекта не предусматривается. Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. На территории объекта намечаемой деятельности вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматриваются, в связи с этим акт обследования зеленых насаждений не предоставляется. Редких и

исчезающих растений в зоне влияния месторождения нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. На территории отсутствует особо охраняемая природная зона и земли лесного фонда;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

объемов пользования животным миром Объект существующий, введен в эксплуатацию 30.09.2022 года. Расширение территории объекта не предусматривается. Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. Путей миграции через территории рассматриваемого участка нет. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование местами и видами животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации намечаемой деятельности не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На период эксплуатации ЗИФ предусмотрено поступление руды в следующих объемах: Общий объем переработки руды 2025 год 2026 год 2027 год 2028 год Объем добычи руды с карьеров 3 863 000 5 838 000 4 804 000 5 501 000 Остаток руды из накопленного объема запасов на начало года 6 593 746 3 956 746 3 294 746 1 598 746 Объем переработки руды из накопленного объема запасов со склада по годам 2025-2028 г.г. 2 637 000 662 000 1 696 000 999 000 Итого объем переработки с учетом руды из накопленного объема запасов 6 500 000 6 500 000 6 500 000 6 500 000 Теплоснабжение на период строительно-монтажных работ и эксплуатации: электрическое. Электроснабжение на период строительно-монтажных работ и эксплуатации: от существующих сетей.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при реализации намечаемой деятельности – отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, 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, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Ориентировочные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства составят 6,129355 т/год и представлены следующими загрязняющими веществами: Железо (II, III) оксид (3 класс опасности) – 0,00842 т/год, марганец и его соединения (2 класс опасности) – 0,000935 т/год, азота диоксид (2 класс опасности) – 0,174 т/год, азот оксид (3 класс опасности) – 0,226 т/год, сера диоксид (4 класс опасности) – 0,058 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 0,000343571 т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) – 0,0012255 т/год, диметилбензол (3 класс опасности) – 1,126 т/год, метилбензол (3 класс опасности) – 0,009053 т/год, бутан-1-ол (3 класс опасности) – 0,002535 т/год, этанол (3 класс опасности) – 0,00169 т/год, 2-Этоксэтанол (3 класс опасности) – 0,001352 т/год, бутилацетат (4 класс опасности) – 0,0018066 т/год, пропан-2-он (4 класс опасности) – 0,0014357 т/год, уайт-спирит (3 класс опасности) – 0,12214 т/год, взвешенные вещества (3 класс опасности) – 0,5082 т/год, пыль неор:70-20% (3 класс опасности) – 3,4784 т/год. При реализации намечаемой деятельности прогнозируются эмиссии на период эксплуатации с 2025-2034 годы в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух 30 наименований в ориентировочном объеме около 30,742969356 тонн в год и представлены следующими загрязняющими веществами: железо (II,III) оксид (3 класс опасности) – 0,4245208 т/год, кальций оксид (-) – 0,031746 т/год, сульфат меди (2 класс опасности) – 0,0007084 т/год, марганец и его соединения (2 класс опасности) – 0,0284702 т/год, оксид меди (2 класс опасности) – 0,0001837 т/год, натрий гидроксид (-) – 0,25834919 т/год, сода кальцинированная (3 класс опасности) – 0,1480094 т/год, диНатрий бис (-) – 0,005687 т/год, диНатрий сульфат (3 класс опасности) – 0,005489 т/год, никель оксид (2 класс опасности) – 0,00088 т/год, свинец и его неорганические соединения (1 класс

опасности) – 0,0206811 т/год, кальций дигидроксид (3 класс опасности) – 2,281917 т/год, азота диоксид (2 класс опасности) – 0,4484238 т/год, азотная кислота (2 класс опасности) – 0,001661 т/год, азота оксид (3 класс опасности) – 0,0611072 т/год, соляная кислота (2 класс опасности) – 0,0136345 т/год, гидроцианид (2 класс опасности) – 1,9032904 т/год, серная кислота (2 класс опасности) – 0,00024651 т/год, кремния диоксид аморфный (-) – 0,0028435 т/год, озон (1 класс опасности) – 0,000935 т/год, углерод (сажа) (3 класс опасности) – 0,0772464 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 0,04136121 т/год, углерод оксид (4 класс опасности) – 0,20275464 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 0,0044 т/год, бензин (4 класс опасности) – 0,495 т/год, масло минеральное нефтяное (-) – 0,00001287 т/год, взвешенные частицы (3 класс опасности) – 0,814321596 т/год, пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub> (3 класс опасности) – 23,4017806 т/год, пыль абразивная (-) – 0,06446484 т/год, натрий нитрат (-) – 0,0028435 т/год. Итоговый перечень и количество выбрасываемых в ходе реализации намечаемой деятельности загрязняющих веществ будет сформирован в рамках процедуры разработки Отчёта о возможных воздействиях согласно требованиям, ст. 72 ЭК РК. Выделение веществ, 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, утвержденными уполномоченным органом в результате намечаемой деятельности, не предусматривается. На данный момент у ТОО «RG Processing» имеется экологическое разрешение на воздействие № KZ85VCZ03793695 от 02.12.2024 года, согласно которому объемы эмиссий в атмосферный воздух составляют 27,94815 т/год. В связи с увеличением производительности ЗИФ с 6 млн. тонн на 6,5 млн. тонн руды в год, выбросы в атмосферный воздух в ходе реализации намечаемой деятельности увеличатся на 2,7948154 т/год по сравнению с действующим разрешением на воздействие (Представлено в приложении 5).

10. 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. В технологической схеме ЗИФ предусмотрен полный замкнутый цикл по использованию водных ресурсов и исключен сброс производственных стоков на рельеф местности либо в поверхностные водные объекты. Пульпа направляется на частичное обезвреживание и дальнейшее складирование в хвостохранилище ТОО «RG Gold». Далее отстоявшаяся жидкая фаза из хвостохранилища возвращается в резервуар технической воды в оборотную систему фабрики. Внутриплощадочные хозяйственно-бытовые стоки площадки ЗИФ поступают в канализационную насосную станцию. Далее стоки от канализационной насосной станции напорной трубой сбрасываются на локальные очистные сооружения, расположенной на площадке ЗИФ. Напорная канализация условно-чистых вод предназначена для отвода очищенных сточных вод после локальных очистных сооружений к сгустителю хвостов от установленного санитарно-технического оборудования отводятся на блочно-модульную установку очистки, производительностью 45 м<sup>3</sup>/сут. Установка имеет полную заводскую готовность и предназначена для усреднения и биологической очистки хоз.-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод, доочистки стоков до норм сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения и обеззараживания воды. Далее очищенные стоки поступают через сгуститель в хвостохранилище и с осветленными водами хвостохранилища попадают в оборотный цикл водоснабжения ЗИФ. Таким образом сброс хозяйственно-бытовых стоков исключается. Сброс в водные объекты и на рельеф местности на период с 2025-2034 годы отсутствует.

11. 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. Предварительные лимиты накопления отходов производства и потребления при расширении, установлены на основании проектных решений строительства. Предварительное общее накопление отходов составит – 15,663926 т/год, из них: Твердо-бытовые отходы (пластиковые отходы, стекло, бумага, пищевые отходы) (код 20 03 01) – 1,3 т. Строительные отходы (код 15 02 02) – 14,33 т. Огарки сварочных электродов (код 17 04 07) – 0,008571 т. Тара из-под ЛКМ (код 15 01 10\*) – 0,025355 т. В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется увеличение следующих образующихся отходов: - хвосты обогащения (код 01 03 99). Ожидаемый объем составит 6500000 т/год. Данный вид отходов образуется после обогащения руды. Загрязняющие компоненты – SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, TiO<sub>2</sub>, CaO, MgO, K<sub>2</sub>O, Na<sub>2</sub>O, MnO, CO<sub>2</sub> (орг.состав), P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, SO<sub>3</sub>, Цианиды, H<sub>2</sub>O. После сгущения отвальные хвосты обогащения размещаются в специальном гидротехническом сооружении для приема и хранения отходов обогащения – хвостохранилище ТОО «RG

Gold». Все остальные отходы остаются без изменения, т.к. предприятие является действующим: - шлак свинцово-содержащий лабораторный (код 10 07 01) в количестве 53 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - шлам свинцово-содержащий лабораторный (код 10 07 05) в количестве 0,48 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - шлам после дробления проб в лаборатории (код 01 03 06) в количестве 2,16 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - упаковка из-под ЛВЖ, щелочки кислот, окислителей (код 15 01 10\*) в количестве 0,24 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - упаковка от свинцово-содержащих реагентов (код 15 01 10\*) в количестве 0,05 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - тряпье, металлы и прочее (код 20 03 99) в количестве 33,7176 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - отходы древесины (код 20 01 38) в количестве 48,84 т/год. Данный вид отхода представлен фанерными ящиками из-под цианидов, паллеты из-под реагентов, щепа. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - строительные отходы (код 17 01 07) в количестве 35 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - пластмассовые отходы (код 19 12 04) в количестве 12,2436 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - стеклобой (код 19 12 05) в количестве 3,564 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - упаковка от реагентов цианидных (код 15 01 10\*) в количестве 0,01 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - твердые бытовые отходы (код 20 03 01) в количестве 120 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на площадке ТБО; - батареи аккумуляторные отработанные (код 16 06 01\*) в количестве 0,771 т/год. Складируются в закрытое помещение (склад); - фильтры воздушные автомобильные отработанные (код 16 01 99) в количестве 0,064 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - фильтры топливные и масляные автомобильные отработанные (код 16 01 07\*) в количестве 0,045 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - пробирки стеклянные после кислотного разложения (код 17 02 04\*) в количестве 6 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - бой стеклянной посуды лабораторной после кислот и цианидов (код 17 02 04\*) в количестве 0,024 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - бой стеклянной посуды лабораторной (код 17 02 02) в количестве 0,12 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - отходы керамической лабораторной посуды – капли (код 17 01 03) в количестве 40,8 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - отходы керамической лабораторной посуды – тигли (код 17 01 03) в количестве 73,9 т/год. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной площадке; - отходы и.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Прохождение государственной экологической экспертизы. Получение экологического разрешения на воздействие на окружающую среду..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Так как намечаемая деятельность предусматривается на территории существующего объекта, ТОО «RG Processing» на постоянной основе проводят наблюдения за компонентами ОС на основании программы ПЭК, потребность в новых исследованиях отсутствует. Наблюдения на источниках выбросов ЗВ проводятся 1 раз в квартал инструментальными замерами. Наблюдения на границе СЗЗ атмосферного воздуха проводятся 1 раз в квартал инструментальными замерами на 6 точках. Наблюдения за поверхностным водным объектом оз. Шабындыколь проводятся 1 раз в квартал по 23 показателям инструментальными замерами. Мониторинг уровня загрязнения почв проводится по 4-ем точкам 2 раза в год инструментальными замерами. Предприятие ведет постоянный контроль за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвенного покрова на границе санитарно-защитной зоны предприятия, в результате мониторинговых исследований превышения загрязняющих веществ не выявлено. Наблюдений РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха в рассматриваемом районе не проводится. В связи с отсутствием наблюдений РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха в рассматриваемом

районе проведения работ, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представлены. В целом, экологическое состояние окружающей среды в районе влияния объекта оценивается как удовлетворительное и соответствует природоохранному законодательству..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности К возможным негативным формам воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности можно отнести увеличение эмиссии в окружающую среду приблизительно на 10%. Положительной формой воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности является сбалансированное использование ресурсов за счет увеличения эффективности использования сооружений и оборудования. Воздействие на компоненты окружающей среды намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. Значимость антропогенных нарушений природной среды оценивалась по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Вид и масштаб намечаемой деятельности: - Пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием; - Временной масштаб градируется многолетним воздействием; - Интенсивность воздействия градируется умеренным. Уровень риска загрязнения ОС и причинения вреда жизни и (или) здоровью людей: - Нарушений условий акустической комфортности на территории и на селитебной территории не происходит. Негативного воздействия на селитебную зону, здоровье граждан не будет оказано, с учетом отдаленности жилой зоны. Уровень риска потери биоразнообразия: Воздействие на территориальную систему экологической стабильности ландшафта не наблюдается, особо охраняемые природные территории, экологические «коридоры», участки обитания и пути миграции редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу РК отсутствуют. В процессе соблюдения проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на растительный и животный мир минимизировано. Положительное воздействие: - социально-экономическое воздействие, открытие новых рабочих мест, увеличение налоговых отчислений при эксплуатации предприятия. Негативное воздействие: - воздействие низкой значимости на состояние атмосферного воздуха, по масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, имеет временный характер; - непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. - умеренное воздействие на земельные ресурсы, проведение строительных работ приведёт к временному локальному нарушению растительного покрова, также планируется последующая рекультивация участка. Все образуемые отходы будут сортироваться по видам и степени опасности, временно накапливаться в контейнерах и на площадках, непосредственно установленные на территории ЗИФ, далее вывозиться сторонней организацией. В районе участка отсутствуют захоронения животных, павших от особо опасных инфекций. - незначительное воздействие на растительный и животный мир, носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Какого-либо воздействия на миграционные пути животных при проведении работ не будет..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие намечаемой деятельности исключается ввиду значительного удаления места осуществления намечаемой деятельности от сопредельных с Республикой Казахстан государств..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по охране окружающей среды. Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух: – проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта; – осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: – контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды; – передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев); – Намечаемая деятельность не затронет водной поверхности. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров: Для предотвращения и смягчения негативного воздействия отходов производства и потребления при проведении работ должны быть предусмотрены и реализованы технические и организационные мероприятия: – ведение учета

образования и движения отходов, паспортизация отходов; – организация и проведение сбора, накопления и транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей; – заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов. Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия: – движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; – запрещение повреждения растительного покрова; – недопущение захламления территории отходами и порубочными остатками, организация мест сбора отходов; – исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами; – поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; – снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время; – профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности. При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая. Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия: – проведение работ строго в границах площади участка; – ограничение пребывания на территории участка лиц, не занятых в рассматриваемых работах; – устройство освещения территории, отпугивающее животных; – сбор образующихся отходов в специальные контейнеры, с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных; – минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц (проезд транспорта должен осуществляться только по существующим дорогам или строго по вновь проложенным колеям); – исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности; – работы будут выполняться в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков. Предусмотренные мероприятия, позволят свести к минимуму воздействие на животный мир. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий: – проведение вводных инструктажей при поступлении на работу; – проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей; – проведение противоаварийных и противопожарных тренировок; – обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям; – обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями; – проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР; – проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах; – обеспечение работников средствами индивидуальной защиты; – разработка планов ликв.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) ТОО «RG Processing» является действующим предприятием. При реализации намечаемой деятельности увеличение годовых показателей производства по переработке первичных золотосодержащих руд месторождения Райгородок достигается путем выхода на максимальную производительность (допустимые мощности оборудования). Намечаемая деятельность соответствует современным подходам и является оптимальной с экономической и экологической точки зрения. Альтернативные пути достижения целей указанной намечаемой деятельности отсутствуют..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Омарова Айнура Муратовна

---

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



