

KZ80RYS00199333

27.12.2021 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 Gold", 021700, Республика Казахстан, Акмолинская область, Бурабайский район, Щучинская г.а., г.Щучинск, улица Мухтара Ауэзова, дом № 80, 130740005369, РОССОУ ЛОУРЕНС ДЮПРИ, 8/71636/79975, 79976, osa@rggold.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) Установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов..

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) Корректировка проекта «Строительство горно-гидрометаллургического комплекса производительностью 2,0 млн. тонн руды в год в Бурабайском районе Акмолинской области». Дополнения. 1. Размещение блочно-модульной котельной (БМК) для обогрева рабочих растворов. 2. Устройство утеплённых трубопроводов для подачи растворов из БМК до ПКВ протяжённостью 1300 м. 3. Размещение новых ПКВ №47-54 (8 шт) - размещение 10 ярусов. 4. Расширение производства на существующих ПКВ № 43-46 (4шт) – размещение 7,8,9,10 яруса. 5. Размещение мобильного дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) производительностью 300 т/ч. 6. Строительство участка ОТК при ГМЦ-2.;

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) Существенные изменения в виды деятельности, по которым ранее выдавалось заключение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду или проведения скрининга, отсутствуют..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Действующее производство ТОО «RG Gold» на базе месторождения золотоносных руд Райгородского рудного поля расположено в Бурабайском районе Акмолинской области Республики Казахстан. Промплощадка предприятия расположена на расстоянии 2 км южнее с. Райгородок и в 70 км на юго-запад от г. Щучинск. Ближайшие железнодорожные станции — Макинск (в 50 км на восток от месторождения) и Курорт Боровое (в 80 км на северо-восток). Села

Николаевка, Райгородок и Успено-Юрьевка связаны автодорогой со станцией Курорт Боровое (г.Щучинск). Территории заповедных зон, музеи, памятники архитектуры, санатории, дома отдыха и т.д. на прилегающей местности отсутствуют. Проектируемые объекты размещены в границе земельного отвода. Проектируемые здания и сооружения промплощадки: - мобильный дробильно-сортировочный комплекс на площадке ДСУ-2; - блочно-модульный комплекс обогрева рабочих растворов у насосной №2; - помещение ОТК на площадке ГМЦ-2; - размещение новых и развитие существующих карт ПКВ; Проектируемый объект (горно-гидрометаллургический комплекс) административно входит в состав Щучинского района Акмолинской области Республики Казахстан и находится в 70 км к юго-западу от г. Щучинск (ж\дстанция Курорт Боровое), с которым связано асфальтированной дорогой. Проектируемые объекты 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. Обоснование: 1. Обеспечение переработки окисленных золотосодержащих руд в условиях перехода к добыче первичных золотосодержащих руд..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность предусматривает: 1. Размещение блочно-модульной котельной (БМК) мощностью 2,3 МВт для обогрева рабочих растворов в холодный период года (Приложение 3). 2. Устройство утеплённых трубопроводов для подачи растворов из БМК до ПКВ протяжённостью 1300 м. 3. Размещение новых ПКВ № 47-54 (8 шт) по 10 ярусов взамен отработанных ПКВ. 4. Размещение 7,8,9,10 ярусов на существующих ПКВ № 43-46 (4 шт.). 5. Размещение мобильного дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) производительностью 300 т/ч (Приложение 4). 6. Строительство участка ОТК при ГМЦ-2 для обработки проб растворов. Корректировка проекта не предполагает изменений ранее согласованных технических характеристик намечаемой деятельности, включая мощность объекта. Мощность существующего комплекса по переработке окисленной золотосодержащей руды - 2 000 000 тонн в год, осуществляемого методом кучного выщелачивания с последующим электролитическим осаждением золота на катодах. Конечной продукцией являются золотые слитки (сплав ДОРЕ). Сырьём для переработки служат окисленные золотосодержащие руды месторождения «Райгородок», которые перерабатываются методом кучного выщелачивания. Для обеспечения переработки 2000 тыс. т/год руды с учетом непрерывного технологического режима работы оборудования гидрометаллургического цеха принятый режим работы - 310 сут/год в 2 смены/сут по 12 ч/смену. Размещение проектируемых объектов осуществляется в пределах земельного отвода предприятия..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Корректировка проекта вызвана наличием двух сортов руд при добыче руды на границе окисленных и сульфидных руд месторождения Райгородок: - Сульфидных золотосодержащих руд, предназначенных для переработки на строящейся обогатительной фабрике; - Окисленных золотосодержащих руд, предназначенных для переработки по технологии кучного выщелачивания. В связи с этим приняты следующие технические решения: 1. Проектируемый мобильный ДСК предназначен для обеспечения раздельного дробления окисленных руд, совместно с существующим дробильно-агломерационным комплексом (ДАК) № 2. Существующие ДАК № 1 и ДАК № 3 продолжают переработку сульфидной руды для нужд строящейся обогатительной фабрики. 2. Для поддержки устойчивой круглогодичной производительности гидрометаллургического комплекса предусмотрено размещение блочно-модульной котельной (БМК) для обогрева рабочих растворов с целью обеспечения процессов орошения куч ПКВ в зимний период. Для подачи растворов из БМК до ПКВ в зимний период намечено устройство утеплённых трубопроводов протяжённостью 1300 м. 3. Для дальнейшей устойчивой деятельности производства предусмотрено размещение новых ПКВ № 47-54 (8 шт.) по 10 ярусов взамен отработанных ранее штабелей ПКВ, а также наращивание существующих ПКВ № 43-46 (4 шт.) до 7,8,9,10 ярусов с целью размещения добытой окисленной руды и ее переработки методом выщелачивания по действующей технологии переработки окисленных золотосодержащих руд. 4. Строительство участка ОТК при ГМЦ-2 для обработки дополнительных проб рабочих растворов в связи с увеличением количества штабелей ПКВ..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) III квартал (июль) 2022 год, с учетом разработки проектно-сметной документации (ПИР), согласования ПИР в уполномоченных органах и получения разрешения на строительство. Продолжительность строительства составит 12 месяцев.

Предположительный период ввода объекта в эксплуатацию - IV квартал 2023 года. Ориентировочный срок эксплуатации строительных конструкций до капитального ремонта – 20 лет. Последующая утилизация объекта не предусматривается, по мере необходимости будет рассматриваться перепрофилирование объектов..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию 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 Площадь промышленной площадки (в условной границе) – 2000 га. Проектируемые объекты размещены в границе земельного отвода. Дополнительного отвода земли не требуется. Срок использования - 15 лет. Информация о земельных участках приведена в приложении 5.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 предполагаемого источника водоснабжения: для питьевых нужд — привозная бутилированная вода; для хозяйственно-бытовых нужд — привозная питьевая вода из резервуаров; для технологических нужд — техническая вода из пруда-осветлителя. сведений о наличии водоохранных зон и полос: в районе расположения проектируемого объекта водоохранные полосы и зоны отсутствуют. Ближайший водоисточник — р. Аршалы расположена на расстоянии 6 км от проектируемого объекта. при наличии - об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности — запреты и ограничения отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) видов водопользования (общее, специальное, обособленное) — специальное. качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) — питьевая, непитьевая.;

объемов потребления воды объемов потребления воды: Хозяйственно-бытовые нужды: 121,5 м3/сут., 44347, 5 м3/год, производственные нужды: 2753,8 м3/сут., 1005137 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов операций, для которых планируется использование водных ресурсов — хозяйственные и производственные нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь горного отвода составляет 3,5 кв.км. На основании решения компетентного органа МИИР РК Протокол № 30 от 26.09.2019 г. для осуществления операций по недропользованию на месторождениях Северный и Южный Райгородок Горный отвод расположен в Акмолинской области. Границы горного отвода показаны на картограмме и обозначены угловыми точками;

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 не требуется;;

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

объемов пользования животным миром не требуется;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не требуется;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не требуется;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не требуется;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования 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.

Питание УКВ с подстанции «Николаевка» производится через понижающий трансформатор ТМН – 3200/35/10. Далее напряжение подается на четыре питающие КТП-10/0,4, три из которых мощностью 630 кВа, один – 100 кВа. Для обеспечения бесперебойным энергоснабжением УКВ имеет резервное питание от ДЭС-350 (350 кВт) и ДЭС - 400(400 кВт).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) Период строительства (2022 г.): Всего: 4,698152 г/с; 131,514176 т/год; Твердые: 0,926 г/с; 13,754176 т/год; 0123 железо (II, III) оксиды 0,044 г/с; 0,202 т/год; 0128 кальций оксид 0,021 г/с; 0,036438 т/год; 0143 марганец и его соединения 0,0013 г/с; 0,008 т/год; 0328 углерод 0,0421 г/с; 1,364 т/год; 2908 пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20–70 % 0,8176 г/с; 12,143738 т/год; Газообразные и жидкие: 3,772152 г/с; 117,76 т/год; 0301 азота (IV) диоксид 0,4144 г/с; 12,609 т/год; 0304 азот (II) оксид 0,0689 г/с; 2,047 т/год; 0317 гидроцианид 0,000152 г/с; 0,02 т/год; 0330 сера диоксид 0,98 г/с; 30,808 т/год; 0333 сероводород 0,000001 г/с; 0,001 т/год; 0337 углерод оксид 2,308 г/с; 71,782 т/год; 0342 фтористые газообразные соединения 0,0004 г/с; 0,002 т/год; 2754 углеводороды предельные C₁₂–C₁₉ 0,000299 г/с; 0,491 т/год. Период эксплуатации (2022–2031 гг.): Всего: 20,664824 г/с; 216,062843 т/год; Твердые: 15,675762 г/с; 82,295143 т/год; 0123 железо (II, III) оксиды 0,02 г/с; 0,101 т/год; 0128 кальций оксид 0,021 г/с; 0,036438 т/год; 0143 марганец и его соединения 0,0005 г/с; 0,004 т/год; 0328 углерод 0,055746 г/с; 1,54085 т/год; 2908 пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20–70 % 15,578516 г/с; 80,612855 т/год; Газообразные и жидкие: 4,989062 г/с; 133,7677 т/год; 0301 азота (IV) диоксид 0,554939 г/с; 14,513446 т/год; 0304 азот (II) оксид 0,091768 г/с; 2,35651 т/год; 0317 гидроцианид 0,000212 г/с; 0,028 т/год; 0330 сера диоксид 1,300948 г/с; 34,967512 т/год; 0333 сероводород 0,000001 г/с; 0,001 т/год; 0337 углерод оксид 3,040695 г/с; 81,409232 т/год; 0342 фтористые газообразные соединения 0,0002 г/с; 0,001 т/год; 2754 углеводороды предельные C₁₂–C₁₉ 0,000299 г/с; 0,491 т/год..

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 отсутствуют..

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 Период эксплуатации (2022–2031 гг.): Всего: 2000228,517 т/год; Автопокрышки отработанные 15,956 т/год; эксплуатация автотранспорта; Отходы резины 1,5 т/год; ремонтные работы; Фильтры воздушные автомобильные отработанные 0,046 т/год; экс-плуатация автотранспорта; Мешки полипропиленовые 30,171 т/год; использование реагентов; Золошлак 0,9 т/год; сжигание угля; Отходы и лом черных металлов 8,288 т/год; ремонтные работы; Отходы строительные 1,5 т/год; строительные работы; Осадок очистных сооружений 0,06 т/год; очистка ливневых и талых вод; Твердые бытовые отходы 45 т/год; жизнедеятельность персонала; Лампы ртутные отработанные 0,066 т/год; освещение территории; Тара пластиковая из-под СДЯВ 9 т/год; использование реагентов; Масло минеральное отработанное 15,73 т/год; эксплуатация автотранспорта; Батареи аккумуляторные отработанные 0,8555 т/год; эксплуатация автотранспорта; Ветошь промасленная 3,81 т/год; ремонтные работы; Барабаны металлические из-под цианидов 90 т/год; использование реагентов; Фильтры топливные, масляные и воздушные автомобильные отработанные 0,319 т/год; эксплуатация автотранспорта; Отходы медицинские 0,06 т/год; жизнедеятельность персонала; Электролит отработанный автомобильных аккумуляторов 0,057 т/год; эксплуатация автотранспорта; Нефтепродукты очистных сооружений АЗС 0,02 т/год; хранение топлива; Руда выщелоченная (отходы обогащения) 2000000 т/год; кучное выщелачивание; Биг-бэги из-под цианидов 5,178 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие, выданное департаментом экологии..

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) Состояние компонентов окружающей среды находятся на допустимом уровне. Приложение 2. Результаты фоновых исследований отсутствуют, так как Казгидромет не проводит наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в данном районе. поскольку проектируемый объект предполагается разместить в районе, где на данный момент отсутствуют другие производства, необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует..

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 Атмосферный воздух: вероятность-средняя, продолжительность-многолетняя, частота-постоянная, обратимость-полностью обратимая, существенность-низкая. Поверхностные воды: вероятность отсутствует. Подземные воды: вероятность отсутствует. Почва: вероятность-средняя, продолжительность-многолетняя, частота-периодическая, обратимость-полностью обратимая, существенность-низкая. Земельные ресурсы: вероятность-низкая, продолжительность-многолетняя, частота-периодическая, обратимость-полная обратимость, существенность-низкая. Недра: вероятность-средняя, продолжительность-многолетняя, частота-постоянная, обратимость-полностью обратимая. Флора: вероятность-низкая, продолжительность-многолетняя, частота-периодическая, обратимость-полная обратимость, существенность-низкая. Фауна: вероятность-низкая, продолжительность-многолетняя, частота-периодическая, обратимость-полная обратимость, существенность-низкая. Так как воздействие на компоненты природной среды при штатном режиме работы проектируемого объекта имеет низкий уровень, то разработка дополнительных мероприятий по его снижению не требуется..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Атмосферный воздух – для предотвращения попадания паров цианида предусмотрен скруббер, орошаемый раствором NaOH, с эффективностью очистки 98 %, для улавливания пыли при работе ДСК – циклон с эффективностью очистки 85 %. Недра – на насосных станциях установлены счетчики учета потребления воды. Почва, поверхностные, подземные воды – предусмотрена установка противодиффузионного экрана на ПКВ № 5. Флора и фауна - меры не требуются, так как деятельность проектируемого объекта осуществляется на территории другого предприятия со сложившейся инфраструктурой. Шум и вибрация - Для снижения шума и вибрации при работе проектируемого объекта все оборудование устанавливается в закрытом капитальном строении. Несущие и крепежные элементы выполнены из усиленных металлоконструкций. Вентиляционное оборудование оборудовано антивибрационными прокладками. Тепловое, электромагнитное, радиочастотное, ионизирующее и радио-активное излучение - меры не требуются, в связи с отсутствием оборудования, вызывающего их. Аварийные ситуации – для исключения попадания дизтоплива в ОС резервуары котельной оборудованы аварийными поддонами. Социальная среда - меры не требуются. Создаются дополнительные рабочие (положительное воздействие). .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

Лоуренс Россоу

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

