



010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «RG Gold».
Материалы поступили на рассмотрение №KZ46RYS00267748 от 14.07.2022 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "RG Gold", 021700, Республика Казахстан, Акмолинская область, Бурабайский район, Щучинская г.а., г.Щучинск, улица Мухтара Ауэзова, дом № 80, 130740005369, РОССОУ ЛОУРЕНС ДЮПРИ, 8/71636/79975, 79976, osa@rggold.kz.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Добыча золотосодержащих руд месторождения Северный и Южный Райгородок в Акмолинской области, с учетом имеющихся оползневых явлений, с применением рекомендаций, отраженных в Отчете НИР по исследованию закономерностей оползневых явлений. Намечаемая деятельность входит в раздел 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным» приложения 1 к Кодексу и классифицируется как «Открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га...» (п. 2.2 раздела 1 приложения 1 к Кодексу).

Основанием для изменений и дополнений к ранее утвержденному проекту являются необходимость проведения исследований закономерностей оползневых явлений на во-сточном борту карьера и выработка рекомендаций по безопасному ведению горных работ с перерасчетом запасов по KAZRC, оптимизации карьеров месторождений Северный и Южный Райгородок.

Площадь Райгородского рудного поля включает в себя месторождение Северный Райгородок (координаты центра отвода - 52°29'33.91"С; 69°42'43.77"В) и месторождение Южный Райгородок (координаты центра отвода - 52°28'28.65"С; 69°41'7.78"В), расположенные в Бурабайском районе Акмолинской области на расстоянии 60 км к юго-западу от г. Щучинск и 180 км к северо-западу от г. Нур-Султан. Ближайшие населенные пункты: Райгородок – 1,5 км, пос. Николаевка – 5 км, с. Успено-Юрьевка – 20 км. С юго-запада на расстоянии 2 км протекает река Аршалы. С севера на расстоянии 2,0 км расположено озеро Шибындыколь. В районе площади отсутствуют детские и санаторно профилактические медицинские учреждения, зоны отдыха, заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением границ месторождения.

Площадь месторождения Северный Райгородок составляет 1 136 954,87 м² с запасами руды 32 552 974,0 т, месторождения Южный Райгородок - 1 397 082,2 м², с запасами руды - 60 994 889,0 т. Предусматривается продолжить разработку золоторудных месторождений открытым способом, с применением буровзрывных работ. Годовой объем добычи товарной руды 7,5 млн т/год. Годовой объем переработки окисленной и смешанной товарной руды методом кучного выщелачивания - 2,2 млн т/год (переработка окисленной руды производится



с апреля по ноябрь, переработка смешанной руды с ноября по апрель). Годовой объем добычи определяется из потребности производства переработки. Годовой объем переработки первичной товарной руды методом - 5,0 млн т/год. Режим работы предприятия непрерывный, 24 часа в сутки, 365 дней в году, 2 смены по 12 часов.

Свойства горных пород и руд, условия их залегания, накопленный опыт и масштабы предстоящей деятельности обуславливают применение цикличной технологии производства вскрышных и добычных работ с использованием гидравлических экскаваторов в комплексе с автомобильным транспортом. Заданная производительность будет обеспечена набором соответствующего горнотранспортного оборудования: буровые станки типа (бурение скважин и заоткоска уступов); автосамосвалы (г/п 91 т); бульдозеры; экскаваторы объемом ковша до 18 м³; топливозаправщик, поливооросительная машина, автогрейдер, вахтовка. Буровзрывные работы на месторождениях предполагается выполнять силами специализированных подрядных организаций, имеющих лицензии на выполнение данного вида работ. Для обустройства горной массы будут использоваться автономные дизельные станки ударно-вращательного бурения. Размещение вскрышных пород месторождений предусматривается на внешних отвалах. Отвалы вскрышных пород отсыпаются в три яруса, высотой от 20 до 30 метров. При разработке месторождений предусмотрена транспортировка руд автосамосвалами с карьеров непосредственно на рудные склады. Основная масса добываемой руды будет размещаться в складах, расположенных на юго-восточном борту карьера Южного Райгородка. Предварительно под рудные склады будет отсыпана подушка из вскрышных пород месторождения. Забалансовые руды, добываемые попутно, складироваться отдельно. Склад забалансовой руды Южного Райгородка расположен на юго-западном борту карьера. Почвенно-плодородный слой удаляется до начала горных работ, и складироваться в отдельные временные склады ППС.

Срок отработки 2022-2042 гг.

Снабжение питьевой водой осуществляют из скважины №10933 и привозной из с. Николаевка. Техническое водоснабжение предусматривается за счет подземных дренажных вод месторождения, собираемых в прудах-накопителях. Участки добычи размещаются за пределами водоохранных зон и полос, необходимость в их установлении отсутствует.

Предполагаемый объем водопотребления на питьевые нужды для добычи - 1,236 м³/сут. Водопотребление на технические нужды составит - 1645128 м³/год, в т. ч.: расход воды на агломерацию – 660504 м³/год; расход подпиточной воды для кучного выщелачивания – 765624 м³/год; пылеподавление – 157680 м³/год; полив зеленых насаждений – 61320 м³/год.

Настоящее заявление подготовлено с целью оптимизация карьеров месторождений Северный и Южный Райгородок, включая составление календарного графика отработки месторождения, пересчета запасов месторождений и их флангов по стандарту KAZRC, учитывающих возможное снижение бортового содержания ввиду полученных результатов работ по исследованию оползневых явлений, а также, с учетом последних данных геологоразведочных работ и разработки Плана горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Северный и Южный Райгородок в Акмолинской области. Месторождение Северный Райгородок: номер контракта/лицензии - 86-Д, площадь отвода - 1,5 км², номер контракта – 486, дата выдачи контракта – 19.06.2000 г. Месторождение Южный Райгородок: номер контракта/лицензии - 86-Д, площадь отвода - 2,0 км², номер контракта – 486, дата выдачи контракта – 19.06.2000 г.

Основными источниками выбросов являются буровые, взрывные, выемочно-погрузочные, статическое хранение материалов на отвалах и складах, так же от сжигания топлива в двигателях самосвалов, бульдозеров и дизельных генераторах. Предполагаемые объемы выбросов при добыче составят (т/год) 495,279, в том числе по веществам: Азота (IV) ди-оксид - 50,218; Азот (II) оксид - 8,16; Углерод - 1,583 ; Сера диоксид - 3,859; Углерод оксид - 97,0; Бенз/а/пирен - 0,000042631; Формальдегид - 0,39; Алканы C12-19 - 10,086; Серово-дород - 0,002; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 323,979.

Для нужд работников на площадке предусмотрена установка биотуалета. По мере накопления стоки из выгреба вывозятся на утилизацию по договору со специализированной



организацией. Образование производственных сточных вод при проведении работ не предусматривается. Общий водоприток подземных вод с карьеров без учета дождевых и талых вод составляет 1655640 м³/год. На площадке расположены два существующих пруда-накопителя полезным объемом 10000 м³ и 60000 м³. Пруды-накопители предназначены для сбора карьерных вод и осветления. В пруды-накопители поступает карьерная вода. Загрязняющие вещества, поступающие в пруды накопители (т/год): Взвешенные вещества - 117,5504; БПК₅ - 4,3709; Азот аммонийный - 4,3047; Нитриты - 3,0464; Нитраты - 73,8415; Нефтепродукты - 0,1987; Железо общее - 0,397354; Сульфаты - 533,1161; Хлориды - 577,8184; Фосфаты - 0,1258; Мышьяк - 0,0136; Медь - 0,0142; Свинец - 0,0232; Цинк - 0,0364. Всего - 1314,8576.

Предполагаемые объемы образования отходов при добыче (т/год): Отработанные аккумуляторы - 2,2363; Отработанные масла - 217,5037; Отработанные фильтры - 0,1395; Промасленная ветошь - 27,2916; Масло минеральное отработанное - 15,73; Отходы медицинские - 0,1; Тара пластиковая из-под СДЯВ - 9,0; Барабаны металлические из-под цианидов - 90,0; Лампы ртутные отработанные - 0,366; Электролит отработанный автомобильных аккумуляторов - 0,057; Нефтепродукты очистных сооружений АЗС - 0,02; Отработанные шины - 179,055; Твердые бытовые отходы - 90,0; Тара из-под ВВ - 27,6864; Руда выщелоченная (отходы обогащения) – 2000000,0; Отходы и лом черных металлов - 8,288; Отходы резины - 30,0; Мешки полипропиленовые - 30,171; Золошлак - 0,9; Отходы строительные - 1,5; Осадок (ил) очистных сооружений - 0,06; Вскрышные породы – 25388152. Всего - 13257144,8255.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, транспортных дорог; расстояние до других близлежащих населенных пунктов; исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям; выбранной санитарно-защитной зоне для реконструируемого объекта (намечается модернизация котла с увеличением выбросов, сбросов загрязняющих веществ) и мониторинговых точек контроля за источниками воздействия; предусмотренных мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду и население. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

2. Необходимо указать географические координаты реконструируемого объекта. Предоставить перечень мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду и население.

3. Проектными решениями предусматривается забор и сброс водных ресурсов (Каспийское море, месторождение подземных вод Куялус-Меловое). В соответствии с требованиями статей 66, 125, 126 Водного кодекса Республики Казахстан, ст. 220-225 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией, с местными исполнительными органами, центральным уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными органами в области энергоснабжения и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами с условием выполнения особого режима работы на данной территории.

4. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации эксплуатации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – Инструкция).

5. Необходимо предоставить альтернативные варианты согласно принципа альтернативности, обусловленной ст. ст. 50 Кодекса РК, указывающая что оценка воздействий должна основываться на обязательном рассмотрении нескольких альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа, включая



вариант отказа от их реализации («нулевой» вариант). При этом, согласно п.3 Инструкции, описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды. Согласно п. 4 Инструкции, к вариантам осуществления намечаемой деятельности относятся: различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели; различная последовательность работ; различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели.

6. Согласно п. 2 ст 71 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон) признаками опасных производственных объектов являются опасные технические устройства (паровые водогрейные котлы, сосуды, работающие под давлением). В соответствии с п.п. 21 п. 3 ст. 16 Закона организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. В соответствии с п.п. 22 п. 3 ст. 16 Закона, организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта проводить приемочные испытания, технические освидетельствования с участием государственного инспектора.

7. Необходимо включить информацию: относительно расстояния проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, транспортных дорог. Расстояние до других близлежащих населенных пунктов, исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям. Указать размер санитарно-защитной зоны для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

8. Необходимо учесть требования ст. 207 Кодекса: Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В этой связи, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

9. Согласно п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. Приказом МЭГПР РК от 10.03.21г. № 63 (далее–Методика), при установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы. Вместе с тем, необходимо предусмотреть таблицу мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ и характеристики выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ, заполняемой по форме согласно приложению 9 к Методике.

10. Необходимо разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).



11. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха (пп.3 п.1 приложения 4 к Кодексу).

12. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе.

13. Дать подробное описание технологического процесса с учетом внедрения с применением наилучших доступных техник НДТ с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе согласно требованию приложения 3 Кодекса.

14. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки. Необходимо указать метод утилизации всех видов сточных вод с указанием места его конечной утилизации (Каспийское море или поля фильтрации).

15. Представить характеристику образуемых в процессе эксплуатации отходов и методы их утилизации.

16. Согласно статьи 238 Кодекса, необходимо предусмотреть мероприятие по озеленению территории. Указать количество зеленых насаждений и площадь озеленяемой территории.

17. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора. По указанному субъекту-заявителю при составлении предпроектной и проектной документации необходимо подготовить проект обоснования санитарно-защитной зоны, указать сведения о том, к какому классу опасности относится объект и имеет ли возможность обустроить территорию с сохранением санитарно-защитной зоны. Размер санитарно – защитной зоны необходимо рассмотреть в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01 2022г. № ҚР ДСМ-2

18. При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 401, 228, 237, 238, 319, 320 и 321 Кодекса.

19. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

20. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующих НПА в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

21. Согласно ЗОНД на месторождении подземных вод «Куюлус-Меловое» имеются 57 эксплуатационных скважин для откачки минерализованной воды, используемой для использования воды на технические нужды. Согласно экологического законодательства, в целях рационального использования водных ресурсов необходимо разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению. Также необходимо указать объемы оборотного водоснабжения и повторного использования воды.

22. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

23. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: 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. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

24. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса 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). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

25. В соответствии с заключением инициатору необходимо обеспечить проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, и подготовку по их результатам отчета о возможных воздействиях согласно п. 1 статьи 72 Кодекса. В соответствии с п.4 ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду. Более того, при разработке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо руководствоваться Инструкцией. Вместе с тем, вам необходимо учитывать пункт 6 Приложения 1 Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337.

Так, проект необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130, статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

*Исп. Жанабай Н.К.
74-07-98*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

