

KZ46RYS00243595

06.05.2022 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 "Rio Tinto Exploration Kazakhstan" (Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан), 050020, Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 310Г, 151140021976, РАЙТ ГАРРИ АЛЕКСАНДЕР, +77273867521, nikolay.korobka@riotinto.com

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) Товарищество с ограниченной ответственностью «Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан» является недропользователем на основании лицензии на разведку твёрдых полезных ископаемых на участке Шу Северо-Восточный №1592-EL от 4 февраля 2022 года. Срок действия лицензии составляет шесть последовательных лет до 3 февраля 2028 года. Планируемые геологоразведочные работы участка Шу Северо-Восточный расположены в Мойынкумском районе Жамбылской области Республики Казахстан. Площадь включает 153 разведочных блоков в пределах участков № 8 включенных в Программу управления государственным фондом недр Республики Казахстан для разведки твердых полезных ископаемых в октябре 2018 года. Общая площадь – 373,1 км². Геологоразведочные работы будут ориентированы на выявление и оконтуривание участков и рудопроявлений, перспективных на открытие крупных месторождения медистых песчаников, с потенциальными запасами руды достаточными для проведения долговременной рентабельной отработки. Кроме того, в случае обнаружения проявлений оруденения других типов и полезных ископаемых, они также могут быть изучены с целью выявления рудных объектов, пригодных к отработке. Выявление и оконтуривание участков и рудопроявлений, перспективных на открытие крупных месторождений медистых песчаников, с потенциальными запасами руды достаточными для проведения долговременной рентабельной отработки. Кроме того, в случае обнаружения проявлений оруденения других типов и полезных ископаемых, они также могут быть изучены с целью выявления рудных объектов, пригодных к отработке. В случае обнаружения потенциально рентабельного оруденения его ресурсы могут быть оценены в соответствии с кодексами CRISICO, KAZRC или JORC. Намечаемая деятельность в соответствии с классификацией согласно п.п. 2.3., п.2, раздела 2, Приложения 1 Экологического Кодекса относится к - разведка твёрдых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твёрдых полезных ископаемых..

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) Новая деятельность.;

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) Скрининг ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности Участок Шу Северо-Восточный расположен в пределах Мойынкумского района Жамбылской области, в 257 км на С от областного центра г. Тараз и в 240 км к СВ от ж/д станции Жанатас. Обоснование выбора места В Плане Разведки рассматриваются геологоразведочные работы, запланированные на участке Шу Северо-Восточный на основе ранее проводимых геологоразведочных работ Шу-Сарысуйской впадины. Шу-Сарысуйская впадина промышленно рудоносная (медь, уран), в связи с чем ее внутреннее строение достаточно изучено разнообразными видами геологоразведочных работ. Согласно ранее проведенных исследований: • были выявлены проявления медистых песчаников в связи с карбонатно-терригенными отложениями нижнего карбона и пестроцветами среднего-верхнего карбона; • в южном обрамлении впадины в каменноугольных отложениях были установлены проявления медистых песчаников; • вскрыты сероцветные породы небольшой мощности с бедным халькопиритовым оруденением; • выделены ареалы распространения типов меденосных формаций; • уточнены площади, перспективные на поиски медистых песчаников и гидротермально-осадочных полиметаллических месторождений; • выделено 18 перспективных площадей в ранге потенциальных рудных районов, 19 – в ранге потенциальных рудных полей и 11 участков возможной реализации рудного процесса в условиях, отличных от эталонных. В связи с этим геологоразведочные работы на участке Шу Северо – Восточный будут ориентированы на выявление и оконтуривание участков и рудопроявлений. Возможности выбора других мест Геологоразведочные работы будут осуществляться на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых на участке Шу Северо-Восточный №1592-EL от 4 февраля 2022 года выданной МИИИР РК. В связи с этим, возможность выбора проведения геологоразведочных работ в других местах является безальтернативным вариантом. Санитарно-профилактических, медицинских учреждений, зон отдыха, в районе расположения проведения работ нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планируемые геологоразведочные работы участка Шу Северо-Восточный расположены в Мойынкумском районе Жамбылской области Республики Казахстан. Площадь включает 153 разведочных блоков в пределах участков № 8 включенных в Программу управления государственным фондом недр Республики Казахстан для разведки твердых полезных ископаемых в октябре 2018 года. Общая площадь – 373,1 км². Основные виды и объёмы работ, планируемые к выполнению на участке Шу Северо – Восточный: • Изучение исторических материалов и подготовка цифровых данных - 5 отр/мес; • Интерпретация дистанционных данных (ASTER, WorldView) – 3 отр/мес; • Геологические маршруты – 200 пог.км. Геофизические исследования, в т.ч: • Аэромагнитная/радиометрическая съемка – 4104 пог. км.; • Профильная электроразведка АМТ – 30 пог.км.; • Аэро электромагнитная съемка АЕМ – 600 км²; • Гравиразведка – 1000 точек; • Изучение физических свойств пород – 1000 образцов; • Интерпретация геофизических данных – 9 отр/мес; • Бурение колонковых скважин – 49600 пог.м; • Документация керна скважин – 49600 пог.м; Литохимическое опробование, в т.ч: • Опробование поверхности – 500 проб; • Опробование керна – 24800 проб; Аналитические работы, в т.ч: • Пробоподготовка – 26565 проб; • Рутинный анализ проб на 48 элементов – 27893 анализов; • Пробирный анализ на золото – 1395 анализов; • Анализ проб с высокими концентрациями элементов – 1395 анализов; • Технологическое опробование – 3 пробы; • Камеральные работы – 23 отр/мес..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Целевым назначением работ является выявление и оконтуривание участков и рудопроявлений, перспективных на открытие крупных месторождений медистых песчаников, с потенциальными запасами руды достаточными для проведения долговременной рентабельной отработки. Выбор методики проведения геологоразведочных работ на участке Шу Северо-Восточный опирается на мировой опыт поиска месторождений медистых песчаников, поскольку поиск именно данного типа оруденения является приоритетной задачей проекта. На предварительном этапе решения поставленных геологических задач будет проведено проектирование геологоразведочных работ. После утверждения проектно-сметной документации будет выполнен ряд подготовительных работ, за которыми следует комплекс

геологоразведочных работ, включающих полевые работы и камеральную обработку. Ниже приводятся полевые работы, предусмотренные по проекту. Полевые работы - геологические маршруты с выборочным геохимическим опробованием коренных отложений на известных и вновь выявленных перспективных участках с целью обнаружения признаков оруденения и сопутствующих изменений пород. - аэромагнитная градиентная съемка с целью картирования различных по магнитным свойствам осадочных пород, в т.ч. перекрытых чехлом рыхлых отложений, моделировать их структуру, взаимоотношения, элементы разрывной тектоники; - гравиметрическая съемка будет проводиться в комплексе с аэроэлектромагнитной съемкой АЕМ с целью изучения гравитационного поля и картирования электрического сопротивления на разных уровнях глубины, в том числе и под чехлом рыхлых отложений; - аэроэлектромагнитная съемка широко применяются в современной практике геологоразведочных работ; -планируется бурение колонковых скважин до глубины 500-1000 м современными буровыми станками с применением двойного колонкового снаряда «Boart Longyear» и алмазными коронками, обеспечивающими выход керна не менее 90% . Бурение по неустойчивым и рыхлым отложениям будет проводиться снарядами PQ и далее, до забоя скважины, снарядами HQ.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки начала проведения работ: 1 квартал 2022 г. Сроки окончания проведения работ: 1 квартал 2028 г. Сроки строительства: строительных работ при проведении геологоразведочных работ осуществляться не будет. Сроки эксплуатации: 1 квартал 2022 – 1 квартал 2028 г. Срок постутилизации объекта: 1 квартал 2028 г..

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 Товарищество с ограниченной ответственностью «Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан» является недропользователем на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых на участке Шу Северо-Восточный №1592-EL от 4 февраля 2022 года. Срок действия лицензии составляет шесть последовательных лет до 3 февраля 2028 года. Планируемые геологоразведочные работы участка Шу Северо-Восточный расположены в Мойынкумском районе Жамбылской области Республики Казахстан. Площадь включает 153 разведочных блоков в пределах участков № 8 включенных в Программу управления государственным фондом недр Республики Казахстан для разведки твердых полезных ископаемых в октябре 2018 года. Общая площадь – 373,1 км². Целевое назначение участка - геологоразведочные работы будут ориентированы на выявление и оконтуривание участков и рудопроявлений, перспективных на открытие крупных месторождения медистых песчаников, с потенциальными запасами руды достаточными для проведения долговременной рентабельной отработки. ;

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 При выполнении геологоразведочных работ потребление водных ресурсов предусмотрено для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд рабочего персонала и на технологические нужды (проведение буровых работ, промывка скважин). Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения работающих на площадке геологоразведочных работ будет являться привозная питьевая вода из системы центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов и бутилированная вода. Доставка будет осуществляться автоцистерной. Объем потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в процессе проведения геологоразведочных работ составит: в 2022 г. – 1319,1 м³/г, в 2023-2027 гг. – 1973,8 м³/г. При проведении буровых работ для эффективности бурения предусматривается использовать современные буровые растворы либо воду без добавок. Для сокращения объемов потребления воды на технологические нужды, на буровой площадке предусмотрена организация локальной системы оборотного водоснабжения с отстойниками. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник – скважина – циркуляционные желоба – отстойник. При бурении скважин предусмотрено использовать техническую воду. Источником технической воды рассматриваются источники ближайших населенных пунктов, водоснабжение на технологические нужды планируется осуществляться на договорных условиях. На участок работ техническая вода будет

доставляться автотранспортом и сливаться в водосборник для приготовления бурового раствора. Объем потребления воды на технологические нужды в процессе проведения геологоразведочных работ составит: в 2022 г. – 105 м³/г, в 2023 г. – 375 м³/г, 2024-2027 гг. – 500,0 м³/г. Проведение работ, размещение полевого и палаточных лагерей будет осуществляться с соблюдением буферной зоны 1500 м от уреза поверхностных водных объектов, если иное не предусмотрено проектами водоохранных зон и полос. Таким образом, намечаемая деятельность будет проводиться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов района.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользование - общее, специальное, качество необходимой воды - питьевая, непитьевая ;

объемов потребления воды При выполнении геологоразведочных работ потребление водных ресурсов предусмотрено для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд рабочего персонала и на технологические нужды (проведение буровых работ, промывка скважин). Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения работающих на площадке геологоразведочных работ будет являться привозная питьевая вода из системы центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов и бутилированная вода. Доставка будет осуществляться автоцистерной. Объем потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в процессе проведения геологоразведочных работ составит: в 2022 г. – 1319,1 м³/г, в 2023-2027 гг. – 1973,8 м³/г. При проведении буровых работ для эффективности бурения предусматривается использовать современные буровые растворы либо воду без добавок. Для сокращения объемов потребления воды на технологические нужды, на буровой площадке предусмотрена организация локальной системы оборотного водоснабжения с отстойниками. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник – скважина – циркуляционные желоба – отстойник. При бурении скважин предусмотрено использовать техническую воду. Источником технической воды рассматриваются источники ближайших населенных пунктов, водоснабжение на технологические нужды планируется осуществляться на договорных условиях. На участок работ техническая вода будет доставляться автотранспортом и сливаться в водосборник для приготовления бурового раствора. Объем потребления воды на технологические нужды в процессе проведения геологоразведочных работ составит: в 2022 г. – 105 м³/г, в 2023 г. – 375 м³/г, 2024-2027 гг. – 500,0 м³/г.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов При выполнении геологоразведочных работ потребление водных ресурсов предусмотрено для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд рабочего персонала и на технологические нужды (проведение буровых работ, промывка скважин). Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения работающих на площадке геологоразведочных работ будет являться привозная питьевая вода из системы центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов и бутилированная вода. Доставка будет осуществляться автоцистерной. Объем потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в процессе проведения геологоразведочных работ составит: в 2022 г. – 1319,1 м³/г, в 2023-2027 гг. – 1973,8 м³/г. При проведении буровых работ для эффективности бурения предусматривается использовать современные буровые растворы либо воду без добавок. Для сокращения объемов потребления воды на технологические нужды, на буровой площадке предусмотрена организация локальной системы оборотного водоснабжения с отстойниками. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник – скважина – циркуляционные желоба – отстойник. При бурении скважин предусмотрено использовать техническую воду. Источником технической воды рассматриваются источники ближайших населенных пунктов, водоснабжение на технологические нужды планируется осуществляться на договорных условиях. На участок работ техническая вода будет доставляться автотранспортом и сливаться в водосборник для приготовления бурового раствора. Объем потребления воды на технологические нужды в процессе проведения геологоразведочных работ составит: в 2022 г. – 105 м³/г, в 2023 г. – 375 м³/г, 2024-2027 гг. – 500,0 м³/г.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча и использование полезных ископаемых при проведении геологоразведочных работ не предусматривается.;

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 Размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников.

По окончании буровых работ снятый при подготовке площадок почвенный слой возвращается на место и площадки оставляются под самозарастание. Учитывая засушливый климат рассматриваемого района и соответственно специфический видовой состав флоры, обладающий мощной корневой системой, а также незначительную глубину нарушения почвенного слоя можно утверждать, что восстановление растительного покрова на нарушенных участках произойдет в течение года с момента нарушения, т.е. уже к следующему периоду вегетации. Кратковременный период выполнения буровых работ на каждой буровой площадке гарантирует сохранение корнеобитаемого слоя почвы с корневой системой, луковичками, мицелием растений, что дает гарантии прорастания нарушенных культур в следующем вегетационном периоде. Таким образом, воздействие на растительный покров в период проведения геологоразведочных работ будет незначительным, окружающая среда полностью самовосстанавливается.;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предполагает использование животного мира при проведении геологоразведочных работ.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предполагает использование животного мира при проведении геологоразведочных работ.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предполагает использование животного мира при проведении геологоразведочных работ.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предполагает использование животного мира при проведении геологоразведочных работ.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Обеспечение электрической и тепловой энергией промышленной площадки полевого лагеря будет осуществляться при помощи бензиновых и дизельных электростанций. Мощность необходимой вырабатываемой энергии составит – 107,0 кВт, количество необходимого топлива – 665 тонн дизельного топлива и 20 тонн бензина.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проведение геологоразведочный будет носить временный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается..

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) Код вещества; Наименование загрязняющего вещества; класс опасности; т/год на 2022 г., на 2023 г, на 2024-2027 гг.; № по CAS; пороговое знач. РВПЗ: 123 Железа оксид; 3; 0,00163 т, 0,00163 т, 0,00163 т; 1309-37-1; не включен. 143 Марганец и его соединения; 2; 0,00025 т, 0,00025 т, 0,00025 т; не присвоен; не включен. 184 Свинец и его неорганические соединения; 2; 0,00413 т, 0,00413 т, 0,00413 т; 7439-92-1; 200. 301 Азота диоксид; 2; 11,83584 т, 22,84992т, 26,42112т; 10102-44-0; 100000. 304 Азота оксид; 3; 2,02588 т, 3,78488 т, 4,38288 т; 10102-43-9; 100000. 328 Сажа; 3; 0,88173 т, 1,59548 т, 1,82548 т; 1333-86-4; не включен. 330 Сера диоксид; 3; 1,87813 т, 3,53125 т, 4,10625 т; 1333-86-4; 150000. 333 Сероводород; 2; 0,000003 т, 0,00001 т, 0,00001 т; 7783-06-4; не включен. 337 Оксид углерода; 4; 18,6075 т, 27,4925 т, 30,4825 т; 630-08-0; 500000. 342 Фтористые газообразные соединения; 2; 0,00006 т, 0,00006 т, 0,00006 т; не присвоен; 5000. 415 Углеводороды предельные C1-C5; 4; 0,02075 т, 0,02575 т, 0,01563 т; не присвоен; не включен. 416 Углеводороды предельные C6-C10; 3; 0,00775 т, 0,00950 т, 0,00575 т; не присвоен; не включен. 501 Углеводороды непредельные (по амиленам); 4; 0,00075 т, 0,0010 т, 0,00063 т; 109-67-1; не включен. 602 Бензол; 2; 0,00075 т, 0,00088 т, 0,00050 т; 71-43-2; 1000. 616 Ксилол; 3; 0,00009 т, 0,00016 т, 0,00013 т; 1330-20-7; не включен. 621 Толуол; 3; 0,00075 т, 0,00088 т, 0,00050 т; 108-88-3; не включен. 627 Этилбензол; 3; 0,00003 т, 0,00003 т, 0,000012 т; 100-41-4; не включен. 703 Бенз/а/пирен; 1; 0,000024 т, 0,000042 т, 0,000042 т ; 50-32-8; не включен. 1325 Формальдегид; 2; 0,20175 т, 0,37363 т, 0,43113 т; 67-64-1; не включен. 2754 Углеводороды предельные C12-C19; 4; 6,28475 т, 10,43700 т, 11,81688 т; не присвоен; не включен. 2908 Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂; 3; 0,51350 т, 1,74588 т, 2,44038 т; не присвоен; не включен. Итого: 2022 г: 43,4472070 т, 2023 г: 72,8469420 т, 2024-27г - 83,036778 т..

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. При проведении геологоразведочных работ сбросы сточных вод в окружающую среду не производятся. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация специального герметичного септика. На буровых площадках предусмотрена установка биотуалетов, оснащенных герметичным септиком. По мере накопления стоков будет осуществляться их откачка по договору с местной ассенизационной службой с последующим вывозом и сбросом их на ближайшие очистные сооружения централизованной канализации (городские, поселковые). С целью обеспечения охраны подземных вод от загрязнения, по завершении буровых работ предусмотрено производить консервацию либо тампонирующее скважин (в зависимости от фактического водопритока). Буровой шлам с остатками бурового раствора на договорной основе передается специализированной сторонней организацией. Взаимопроникновение сточных вод в подземные и поверхностные воды исключается, за счет организации герметичного сбора и накопления стоков. Слив стоков на рельеф местности и в водные объекты исключается. Намечаемая деятельность будет проводиться за пределами водоохраных зон и полос водных объектов района..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намеряемой 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. Огарки сварочных электродов, 2022 г. - 0,0020 т, 2023 г. - 0,0020 т, 2024-2027 гг. - 0,0020 т/год, проведение сварочных работ, неопасный, < 2000 т/г; Медицинские отходы, 2022-2027 гг. - 0,005 т/год, оказание медицинской помощи, опасный, < 2 т/г; Лом черных металлов, 2022 г. - 0,50 т, 2023 г. - 1,00 т, 2024-2027 гг. - 2,00 т/год, извлечение обсадочных труб и проведение ремонтных работ, неопасный, < 2000 т/г; Смешанные твердые бытовые отходы, 2022 г. - 2,00 т, 2023-2027 гг. - 3,75 т/год, в результате жизнедеятельности и непромышленной деятельности персонала предприятия, неопасный, < 2000 т/г; Буровой шлам, 2022 г. - 151,00 т, 2023 г. - 504,00 т, 2024-2027 гг. - 655,0 т/год, процесс колонкового бурения, неопасный, < 2000 т/г; Отходы полиэтилена, 2022 г. - 0,1 т, 2023 г. - 0,3 т, 2024-2027 гг. - 0,4 т/год, процесс колонкового бурения (изоляция зумпфов), неопасный, < 2000 т/г; Отработанные масла, 2022 г. - 0,50 т, 2023 г. - 2,00 т, 2024-2027 гг. - 2,30 т/год, строительные работы, опасный, < 2 т/г; Промасленная ветошь, 2022 г. - 0,0478 т, 2023 г. - 0,1706 т, 2024-2027 гг. - 0,2273 т/год, обтирка механизмов, опасный, < 2 т/г.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намеряемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений - Разрешение на эмиссии в окружающую среду, уполномоченный орган в области охраны окружающей среды; - Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намеряемой 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 намеряемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В районе работ отсутствуют посты наблюдения атм. воздуха «Казгидромет», в связи с этим значения фоновых концентраций ЗВ в атмосферном воздухе не известны. Наиболее крупным населенным пунктом района является с. Мойынкум, расположенное на расст. более 130 км, численность населения 8607 чел. В соответствии с табл 9.15. РД 52.04.186-89 фоновые значения для городов с численностью населения менее 10 тыс. чел. равны 0. Преобладающая часть площади относится к Бетпақдалинской области пустынь и полупустынь. Принимая во внимание то, что в районе проведения работ отсутствуют технологические и производственные объекты делаем вывод, что качество почв находится в удовлетворительном состоянии. Гидрографическая сеть района развита слабо. Основной водной артерией района участка лицензии является р. Шу, служащая основным источником водоснабжения населенных пунктов, расположенных в ее долине. Воды р. Сарысу соленые, непригодные для питья. В соотв. с Постановлением акимата Жамбылской области от 25 апреля 2008 г № 113 ширина водоохранной зоны реки Шу по каждому берегу принимается от уреза среднесуточного межени уровня воды, включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги, балки и плюс 500 м. Намечаемая деятельность будет проводиться за пределами

водоохранных зон и полос реки Шу. Согласно письму РГУ «Жамбылская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира» участок 1592–ЕЛ расположен вне гос. лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На данной территории не зарегистрированы растения, занесенные в Красную книгу РК. Через территорию, возможно, проходят пути миграции диких птиц, занесённых в Красную книгу РК (Степной орёл, Сокол балапан, Стрепет, Джейран), и возможно пролегают пути миграции охот. видов животных: карсак, лиса, заяц. Редкие и исчезающие животные на территории работ не встречаются. Проведение работ будет осуществляться вне путей миграции животных. Необходимость проведения полевых исследований на территории 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 Учитывая незначительные объемы выбросов, а также кратковременность и не постоянность работ нарушение гигиенических нормативов атмосферного воздуха не ожидается. Водные ресурсы Бурение скважин будет производиться с использование воды либо буровых растворов на основе экологически чистых реагентов, что позволит исключить загрязнение состава подземных вод. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности исключается. Проведение геологоразведочных работ, размещение полевого и палаточных лагерей будет осуществляться с соблюдением буферной зоны 1500 м от уреза поверхностных водных объектов, если иное не предусмотрено проектами водоохранных зон и полос. Почвенные и земельные ресурсы Нарушенный почвенный слой в ходе организации зумпфов подлежит полному восстановлению по мере завершения буровых работ. Размещение отходов на рассматриваемой территории не предусмотрено. Таким образом, соблюдение проектных решений по восстановлению почвенного покрова и существующая система управления отходами исключает негативное воздействие на почвенные и земельные ресурсы. Растительный и животный мир На территории проведения работ не предусмотрена организация накопителей отходов производства и потребления, не ведутся и не планируются к проведению строительные работы, будут осуществляться незначительные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Также не предусмотрена вырубка и уничтожение деревьев и кустарников. Размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников и минимизировать размер буровой площадки. При проведении работ максимально будут использоваться существующие дороги и площадки. Нарушенный растительный слой в ходе организации зумпфов подлежит полному восстановлению по мере завершения буровых работ. Проведение проектируемых работ не отразится на количественном и видовом составе растительности района, и не повлияет на сохранности поголовья и изменений площади обитания и состава животных..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Учитывая местоположение территории, на которой предусматривается проектируемая деятельность, трансграничное воздействие на окружающую среду исключается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий - использование современных технологий и оборудования; - в качестве буровых растворов использование технической воды либо буровых растворов на основе экологически чистых реагентов; - исключение сброса сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности; - все проектируемые работы будут производиться за пределами водоохранных полос, а именно на расстоянии не менее 1500 метров от линии уреза воды, наблюдаемой в паводковый период; -обязательная гидроизоляция временных зумпфов и организация оборотного водоснабжения на площадке бурения; - использование воды в оборотном замкнутом водоснабжении; - по мере завершения буровых работ производить сбор и вывоз буровых шламов с площадки, с последующей передачей специализированным организациям; - по мере завершения буровых работ будет производиться обратная засыпка зумпфов с восстановлением почвенного и растительного слоя; - запрещено проведение ремонта и тех.обслуживание техники в пределах водоохранных зон и полос водных объектов; - предусмотрена организация сбора образующихся отходов в специальные герметичные емкости, с последующей передачей их специализированным организациям; - будет обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных; - при проведении геологоразведочных работ будет максимально использоваться существующие полевые дороги; - будет осуществляться поддержание в чистоте территории объектов и прилегающих площадей; - снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - по возможности

ограждение участков работ и наземных объектов; - после завершения полевых работ будут производиться работы по восстановлению территории до первоначального состояния: засыпка зумпфов с восстановлением почвенного и растительного слоя, демонтаж и вывоз оборудования и инвентаря, вывоз отходов и сточных вод, очистка территории от мусора (при наличии); - проведение производственного экологического мониторинга..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Геологоразведочные работы на участке Шу Северо-Восточный будут ориентированы на выявление и оконтуривание участков и рудопроявлений, перспективных на открытие крупных месторождений медистых песчаников, с потенциальными запасами руды достаточными для проведения долговременной рентабельной отработки. Кроме того, в случае обнаружения проявлений оруденения других типов и полезных ископаемых, они также могут быть изучены с целью выявления рудных объектов, пригодных к отработке. Территория проведения геологоразведочных работ определена с учетом поставленных целей и имеющихся исторических изысканий, на данную территорию получена лицензия на разведку твердых полезных ископаемых. Поэтому альтернативные варианты расположения проектируемой деятельности не рассматриваются, ввиду не целесообразности. Планом разведки рассмотрен широкий спектр современных методов исследований, применяемых при разведке твердых полезных ископаемых, в том числе изучение исторических материалов, геофизические исследования (аэромагнитная/радиометрическая съемки, профильная электроразведка, аэро электромагнитная съемка, гравиразведка), бурение скважин. Доступных альтернатив для подробного изучения геологических условий участка, без проведения буровых геологоразведочных работ не найдено.

- 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):

Райт Г.А

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



