

KZI3RYS00243704

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) Общее описание видов намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан» является недропользователем на основании лицензии на разведку твёрдых полезных ископаемых на участке Шу Северо-Западный №1591-EL от 4 февраля 2022 года. Срок действия лицензии составляет шесть последовательных лет до 3 февраля 2028 года. Планируемые геологоразведочные работы участка Шу Северо-Западный расположены в Сарысуском и Мойынкумском районах Жамбылской области Республики Казахстан. Площадь включает 200 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 – 487,1 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. В случае обнаружения потенциально рентабельного оруденения, его ресурсы могут быть оценены в соответствии с кодексами CRISICO, KAZRC или JORC. Классификация намечаемой деятельности согласно приложению 1 Кодекса 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) Новая деятельность..

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-Западный расположен в пределах Сарысуского и Мойынкумского районов Жамбылской области, в 250 км на север от областного центра города Тараз и в 190 км к северо-востоку от железнодорожной станции Жанатас. Обоснование выбора места. Участок Шу Северо-Западный выбран на основе результатов ранее проводимых геологоразведочных работ Шу-Сарысуйской впадины - промышленно рудоносная (медь, уран) и газоносная. Согласно данным 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 – Западный 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. Возможности выбора других мест. Геологоразведочные работы будут осуществляться на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых на участке Шу Северо-Западный №1591-EL от 4.02.2022 г выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК. В связи с вышеизложенным, возможность выбора проведения геологоразведочных работ в других местах является безальтернативным вариантом..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планируемые геологоразведочные работы участка Шу Северо-Западный расположены в Сарысуском и Мойынкумском районах Жамбылской области Республики Казахстан. Площадь включает 200 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 – 487,1 км². Основные виды и объёмы работ, планируемые к выполнению на участке Шу Северо – Западный: - 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 – 5358 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 работы является 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. Выбор методики проведения геологоразведочных работ на участке Шу Северо-Западный опирается на мировой опыт поиска месторождений медистых песчаников, поскольку поиск именно данного типа оруденения является приоритетной задачей данного 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: - геологические маршруты с выборочным

геохимическим опробованием коренных отложений; - аэромагнитная градиентная съемка с целью картирования различных по магнитным свойствам осадочных пород; - радиометрическая съемка, применяется для расчленения литологических разностей в зависимости минералов-носителей радиоактивных элементов. - электромагнитная съемка АМТ позволит провести изучение удельного сопротивления разреза до глубины 1000 м; - гравиметрическая съемка с целью изучения гравитационного поля и картирования электрического сопротивления на разных уровнях глубины; - аэроэлектромагнитная съемка. - электроразведка ВП; - бурение колонковых скважин до глубины 500-1000 м современными станками; - аналитические исследования; - пробоподготовка будет осуществляться по стандартной методике. Камеральная обработка и обобщение данных.

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. (до 03.02.2028 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-Западный №1591-EL от 4 февраля 2022 года. Срок действия лицензии составляет шесть последовательных лет до 3 февраля 2028 года. Планируемые геологоразведочные работы участка Шу Северо-Западный расположены в Сарыусском и Мойынкумском районах Жамбылской области Республики Казахстан. Площадь включает 200 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 – 487,1 км². Целевое назначение участка - Лицензия №1591-EL от 04.02.2022 г. предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых.;

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 При выполнении геологоразведочных работ потребление водных ресурсов предусмотрено для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд и на технологические нужды. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения персонала будет являться привозная питьевая вода из системы центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов и бутилированная вода. Доставка питьевой воды на площадку ведения работ будет осуществляться автоцистерной. При бурении скважин предусмотрено использовать техническую воду. Источником технической воды рассматриваются источники ближайших населенных пунктов, водоснабжение на технологические нужды планируется осуществляться на договорных условиях. Также, проведение буровых работ будет осуществляться подрядной организацией, которая до начала работ будет получать все необходимые разрешения или лицензии на забор воды. С целью обеспечения охраны подземных вод от загрязнения, по завершении буровых работ предусмотрено производить консервацию либо тампонирующее скважин. Крупной водной артерией рассматриваемого района является река Шу. Постановлением акимата Жамбылской области от 25.04.2008г №113 ширина водоохранной зоны реки Шу принимается от уреза среднесезонного межени уровня воды и плюс 500 метров. Проведение геологоразведочных работ, размещение полевого и палаточных лагерей будет осуществляться с соблюдением буферной зоны 1500 м от уреза поверхностных водных объектов. Таким образом, намечаемая деятельность будет проводиться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов района. Запреты и ограничения устанавливаются для деятельности, планируемой к осуществлению в водоохранных зонах и полосах водного объекта (ст. 125 Водного Кодекса РК). Учитывая, что геологоразведочные работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов, поэтому запреты и ограничения на рассматриваемой территории не применимы.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее водопользование. На хозяйственно-питьевые нужды – вода питьевого качества; на технические нужды – не питьевая (техническая) вода.;

объемов потребления воды Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала составят: в 2022 г. – 1319,1 м3/год, в 2023-2027 гг. – 1973,8 м3/год. Объемы потребления воды на технологические нужды в процессе проведения геологоразведочных работ составят: в 2022 г. – 105 м3/год, в 2023 г. – 375 м3/год, 2024-2027 гг. – 500 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода питьевого качества необходима для хозяйственно-питьевого водоснабжения персонала, а именно для питья, приготовления пищи, водных процедур, стирки белья. Не питьевая вода будет использоваться при проведении буровых работ, для эффективного бурения колонковых скважин. Для рационального использования водных ресурсов на буровой площадке предусмотрена организация локальной системы оборотного водоснабжения с отстойниками. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник – скважина – циркуляционные желоба – отстойник.;

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 Для проведения геологоразведочных работ не требуется использование растительных ресурсов. 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. Дополнительной посадки зеленых насаждений не планируется.;

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 нет;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет;

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 кВт, количество необходимого топлива – 124 т/год дизельного топлива, 16 т/год бензина.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Геологоразведочные работы будут 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; 0,00156т, 0,00156т, 0,00156т; 1309-37-1; не включен. 143 Марганец и его соединения; 2; 0,00024т, 0,00024т, 0,00024т; не присвоен; не включен. 184 Свинец и его неорганические соединения; 2; 0,00396т, 0,00396т, 0,00396т; 7439-92-1; 200. 301 Азота диоксид; 2; 11,83584 т, 22,84992т, 26,42112т; 10102-44-0; 100000. 304 Азота оксид; 3; 1,8374 т, 3,6272т, 4,2076т; 10102-43-9; 100000. 328 Сажа; 3; 0,78886 т, 1,52926т, 1,75246т; 1333-86-4; не включен. 330 Сера диоксид; 3; 1,7166т, 3,384т, 3,942т; 1333-86-4; 150000. 333 Сероводород; 2; 0,0000024 т, 0,0000048т, 0,000006т; 7783-06-4; не включен. 337 Оксид углерода; 4; 17,2872 т, 26,3616т, 29,2632т; 630-08-0; 500000. 342 Фтористые газообразные соединения; 2; 0,00006 т, 0,00006т, 0,00006т; не присвоен; 5000. 415 Углеводороды предельные C1-C5; 4; 0,01992т, 0,02472т, 0,015т; не присвоен; не включен. 416 Углеводороды предельные C 6-C10; 3; 0,00744т, 0,00912т, 0,00552т; не присвоен; не включен. 501 Углеводороды непредельные (по амиленам); 4; 0,00072т, 0,00096т, 0,0006т; 109-67-1; не включен. 602 Бензол; 2; 0,00072т, 0,00084т, 0,00048т; 71-43-2; 1000. 616 Ксилол; 3; 0,000084т, 0,000156т, 0,00012т; 1330-20-7; не включен. 621 Толуол; 3; 0,00072т, 0,00084т, 0,00048т; 108-88-3; не включен. 627 Этилбензол; 3; 0,000024т, 0,000024т, 0,000012т; 100-41-4; не включен. 703 Бенз/а/пирен; 1; 0,0000217т, 0,0000404т, 0,000046т; 50-32-8; не включен. 1325 Формальдегид; 2 ; 0,18216т, 0,35808т, 0,41388т; 67-64-1; не включен. 2754 Углеводороды предельные C12-C19; 4; 5,74536т, 10,00512т, 11,34456т; не присвоен; не включен. 2908 Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂; 3; 0,49788т, 1,66548т, 2,16696т; не присвоен; не включен..

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 тампонирование скважин (в зависимости от фактического водопритока). Буровой шлам с остатками бурового раствора на договорной основе передается специализированной сторонней организации. 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 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 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 первой 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, образование происходит при извлечении обсадных труб, неопасный, <2000 т/г; Смешанные твердые бытовые отходы, 2022 г. – 2,00 т, 2023-2027 гг. – 3,75 т/год, в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала, неопасный, <2000 т/г; Буровой шлам, 2022 г. – 151,00 т, 2023 г. – 504,00 т, 2024-2027 гг. – 655,0 т/год, буровые работы, неопасный, <2000 т/г; Отходы полиэтилена, 2022 г. - 0,0828 т, 2023 г. - 0,2760 т, 2024-2027 гг. - 0,3588 т/год, гидроизоляция зумпфов и укрытие ПРС, неопасный, <2000 т/г; Отработанные масла, 2022 г. – 0,50 т, 2023 г. – 2,00 т, 2024-2027 гг. – 2,30 т/год, обслуживание дизельных и бензиновых генераторов и буровых станков, 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 в процессе замены масла, опасный, <2 т/г..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой 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 твёрдых полезных ископаемых..

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) Атмосферный воздух. В районе расположения лицензии №1591-EL отсутствуют посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет». Наиболее крупным населенным пунктом рассматриваемого района является село Мойынкум, расположенное на расстоянии более 130 км, численность населения которого составляет 8607 чел. Почвы. Почвенный покров представлен сероземами, бурыми солонцеватыми почвами, на юге карбонатными, местами щебенистыми сероземами, светло-каштановыми и аллювиально-луговыми по поймам рек. Преобладающая часть территории относится к малопродуктивным пастбищным угодьям. Водные ресурсы. Основной водной артерией района является р. Шу, служащая основным источником водоснабжения населенных пунктов, расположенных в ее долине. Другие постоянные водотоки на площади отсутствуют. На территории рассматриваемой лицензии не обнаружены родники и колодцы. Учитывая отсутствие в районе производственных объектов, крупных населенных пунктов и др. ист. эмиссий, можно сделать вывод, что качество объектов окружающей среды рассм. района находится в удовлетворительном состоянии. Проведение дополнительных полевых исследований не требуется. Раст. и животный мир. Растительность в рассматриваемом районе скудная, представлена кустарниками, полукустарниками, травами (типчак, мятлик, ковыль, солянки). Сельскохозяйственные угодья в пределах лицензированной площади отсутствуют. Животный мир состоит из типичных представителей пустынной и полупустынной фауны. Наиболее многочисленны грызуны: суслики, тушканчики, полевки, степные пеструшки, зайцы, из хищников - лисы и волки. В соответствии данными РГУ «Жамбылская обл. инспекция лесного хозяйства и животного мира» уч. лицензии №1591-EL расп. вне лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На рассматриваемой территории не зарегистрированы растения, занесенные в Красную книгу РК, при этом возможно, проходят пути миграции диких птиц..

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. В процессе реализации намечаемой деятельности будет осуществляться выброс загрязняющих веществ в атмосферу. Учитывая незначительные объемы выбросов, а также кратковременность и не постоянность планируемых работ нарушение гигиенических нормативов атмосферного воздуха не ожидается. На территории лицензии нет селитебных территорий, все села расположены за границами рассматриваемого участка. Водные ресурсы. Бурение геологоразведочных скважин будет производиться с использованием воды либо буровых растворов на основе экологически чистых реагентов, что позволит исключить загрязнение либо изменение химического состава подземных вод. Современные методы бурения позволяют предотвратить перекрестное загрязнение вод. Сброс сточных вод исключается. Проведение геол. работ, размещение полевого и палаточных лагерей будет проводится за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Соблюдение проектных решений и мероприятий сведет к минимуму степень негативного воздействия планируемых работ на водные ресурсы и не повлечет ухудшение качества и гидрологического состояния водных объектов района. Земельные ресурсы. Нарушенный почвенный слой в ходе организации буровых площадок и зумпфов подлежит полному восстановлению по мере завершения буровых работ. Размещение отходов на рассматриваемой территории не предусмотрено. Таким образом, соблюдение проектных решений исключает негативное воздействие проектируемой деятельности на почвенные и земельные ресурсы. Раст. и животный мир. Не предусмотрена вырубка и уничтожение деревьев и кустарников. Нарушенный растительный слой в ходе организации буровых площадок и зумпфов подлежит полному восстановлению по мере завершения буровых работ. Изъятие земель в постоянное пользование не предусматривается. Физические факторы (шум, свет) и присутствие является непродолжительным. Планируемая деятельность может привести к временному перемещению наземных животных на сопредельные территории с последующим восст. привычных мест обитания..

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. Современные методы бурения позволяют исключить перекрестного загрязнения вод; - в качестве буровых растворов использовать техническую воду либо буровые растворы на основе экологически чистых реагентов; - исключить сброс сточных вод; - все проектируемые работы производить за пределами водоохранных полос и зон; - 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 и обратную засыпку зумпфов с восстановлением почвенно-растительного слоя; - осуществлять ежедневный контроль за уровнем хозяйственных сточных вод в накопительных емкостях и своевременно производить откачку и вывоз стоков; - буровую и спец. технику оборудовать поддонами, исключающими утечки и проливы ГСМ; - производить заправку стационарной техники автозаправщиком с соблюдением всех необходимых мер, препятствующих проливам нефтепродуктов; - предусмотрена организация сбора образующихся отходов в специальные герметичные емкости; - обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных; - максимально использовать существующие полевые дороги; - организация полевого лагеря, буровой площадки должна производиться на территории свободной от древесно-кустарниковой растительности; - 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 восстановить территорию до первоначального состояния; - работы производить в строгом соответствии с проектными решениями; - 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-Западный 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, гравитаразведка), 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)

