

KZ05RYS00395459

31.05.2023 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 "ARES PROJECT", 010017, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", Проспект Қабанбай Батыр, здание № 17, 210240009876, ЕРЁМКИН АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, +77778903662, buh.srsconsult@gmail.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) Рассматриваемый объект (План разведки на разведку твердых полезных ископаемых на участке Кара-Торгай в районе г. Аркалык Костанайской области Блоки: М-42-85-(10д-5б-3,4,8,9) Лицензия №1944-EL от 11 января 2023 г. на основании пп. 2.3 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности. На основании пп. 7.12 п. 7 Раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к объектам II категории..

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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.;

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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок Кара-Торгай расположен в районе г. Аркалык Костанайской области, на площади листа М-42-85-Г. Ближайшим крупным населенным пунктом к участку является г.Аркалык, расположенное в 102 км к северо-востоку. Там же проходит проселочная дорога, ведущая в г.Аркалык. Ближайшим населенным пунктом является село Екидин (12 км) и село Коргасын (40 км). Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным

государственным органом на основании которых получена Лицензия №1944-EL от 11 января 2023 г. Согласно Кодекса О недрах и недропользовании Ст. 186 п. 1 Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых выдается по территориям, определяемым программой управления государственным фондом недр. Ст. 194 п. 1 В пределах участка разведки недропользователь вправе в соответствии с планом разведки проводить операции по разведке любых видов твердых полезных ископаемых с соблюдением требований экологической и промышленной безопасности. Возможность выбора другого места не имеется в виду того, что работы ограничены границами участка недропользования согласно выданной Лицензией №1944-EL от 11 января 2023 г. Координаты участка: 1) 49°30'00" 66°17'00" 2) 49°30'00" 66°19'00" 3) 49°28'00" 66°19'00" 4) 49°28'00" 66°17'00".

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Поисковые маршруты п.км 20 – 2023 г Выноска-привязка скважин и горных выработок точка 20 – 2023-2026 гг. Магниторазведочные работы п.км 24 – 2023 г Гравиразведочные работы п.км 8 – 2023 г Электроразведочные работы п.км 20 – 2023 г Горные работы м.куб. 980 – 2023 г Буровые работы п.м 4 000 – 2023 – 2026 гг Геофизические исследования в скважинах п.м 4400 – 2023 – 2026 гг Распиловка керна 3200 – 2023 – 2026 гг Отбор керновых проб проба 3200 – 2023 – 2026 гг Отбор геохимических проб проба 200 - 2023 – 2026 гг Лабораторные работы - 2023 – 2026 гг Камеральные работы - 2023 – 2027 гг.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Подготовительный период и проектирование. В подготовительный период предусматривается сбор, изучение и обобщение фондовых и архивных материалов ранее проведенных геологических и геофизических работ по месторождению и по площади геологического отвода с составлением компьютерной базы данных. По результатам этих работ будет выполнено составление, утверждение и согласование проекта разведочных работ. Кроме того, в этот период будут выполнены работы по рекогносцировке площади рудопоявлений и приобретению необходимых топооснов и геологических материалов. Полевая подготовка и организация полевых работ. Закуп всех видов проектируемых поисковых и оценочных геологоразведочных работ будет проводиться в соответствии Кодексам Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Организацию круглогодичных полевых работ будет осуществлять TOO «ARES PROJECT» на основе договоров с подрядчиками, собственными силами будут проводиться буровые, полевые топогеодезические и частично маршрутные работы, полная камеральная обработка геологических материалов с подсчетами запасов и ресурсов. Для проживания работников будет арендоваться жилье в селе Бирлестык, которое расположено в 10 км от участка в северо-восточном направлении. Работников до участка и обратно будет доставляться на автотранспорте УАЗ. Буровые работы будут выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток; без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на полевой базе партии. Малые ремонты транспортных средств и оборудования будут выполняться на базе TOO «ARES PROJECT». В качестве силовой установки предусматривается дизельный двигатель (электростанция). Связь между базовым лагерем и базой предприятия осуществляется по спутниковым и сотовым телефонам. Период проведения полевых работ по Плану разведки – 6 лет. Параллельно с комплексом полевых работ будет проводиться текущая камеральная обработка получаемых материалов и лабораторные исследования горных пород и руд. Затраты на организацию и ликвидацию работ в настоящем проекте предусматриваются в соответствии с параграфом 124 «Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы». Цели и задачи настоящих поисковых работ, методика их выполнения и объёмы ориентированы на выявление в пределах проектной площади промышленно-ценных объектов – руд цветных и благородных металлов. В первую очередь, на всей проектной площади будут выполнены рекогносцировочные маршруты с целью определения возможных мест заложения скважин, обследования известных рудных точек и зон минерализации, геохимического опробования. Основным методом поисков и оценки редкометальных руд, в пределах перспективных участков, будет колонковое бурение заверочные скважины с сопутствующими работами (геологическое обслуживание и опробование). Топографо-геодезические работы. Для обеспечения инструментальной привязки всех проектных и ранее пройденных выработок (канав, скважин), построение разведочных планов и разрезов, а также составления геологической карты рудопоявлений. Поисковые маршруты. На участке разведки поисковые маршруты предусматриваются пройти по всей площади с целью нахождения и привязки старых горных выработок и скважин. Маршрутные работы позволят уточнить места заложения проектных скважин. Планируется пройти поисковые маршруты в объеме 30 п. км. Целью проведения поисковых геологических маршрутов является составление

геологических карт рудопроявлений в масштабе 1: 2 000. Геологические маршруты будут проводиться с целью решения конкретных вопросов, возникших в процессе подготовительных полевых работ и составления крупномасштабных геологических карт, а именно: обнаружение и привязка буровых скважин, пройденных предшественниками; поиски и прослеживание – оконтуривание выявленных рудоносных зон; картирование геологических границ и структур; увязка интрузивных и стратиграфических комплексов; определение мест заложения скважин. Поисковые маршруты будут ориентированы вкрест простирания пород. В проце.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Поисковые маршруты – 2023 г Выноска-привязка скважин и горных выработок – 2023-2026 гг. Магниторазведочные работы – 2023 г Гравиразведочные работы – 2023 г Электроразведочные работы – 2023 г Горные работы – 2023 г Буровые работы – 2023 – 2026 гг Геофизические исследования в скважинах – 2023 – 2026 гг Распиловка керна – 2023 – 2026 гг Отбор керновых проб – 2023 – 2026 гг Отбор геохимических проб – 2023 – 2026 гг Лабораторные работы – 2023 – 2026 гг Камеральные работы – 2023 – 2027 гг. Срок начала реализации намечаемой деятельности 2023 год (проектные работы). Срок завершения намечаемой деятельности – 2027 год. Постутизация объекта (ликвидация, рекультивация) поэтапно – 2023-2026 гг. Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено. Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, постутизация зданий и сооружений не рассматривается. По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационно – рекультивационных работ, тампонаж скважин в срок 2023-2026 гг..

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 участка геологоразведочных работ составляет 8,8 кв. км. Перед началом работ по проведению геологоразведочным работам, будут оформлены сервитуты согласно Земельного законодательства РК Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на участке Кара-Торгай. Срок использования согласно Лицензии №1944-EL от 11 января 2023 г. 2023 – 2027 гг.;

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 Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет проводиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. На территории предполагаемой деятельности протекает р. Кара-Торгай. Водоохранные зоны и полосы на данном объекте не установлены. Согласно п. 1-2 ст. 43 Порядок предоставления права на земельный участок: Предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденными уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения. На основании п. 1 ст. 71-1 Использование земельных участков для разведки полезных ископаемых и геологического изучения: Операции по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению могут проводиться недропользователями на землях, находящихся в государственной собственности и не предоставленных в землепользование, на основании публичного сервитута без получения таких земель в собственность или землепользование. Недропользователи, осуществляющие операции по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению на земельных участках, находящихся в частной собственности или землепользовании, могут проводить необходимые работы на таких участках на основании частного или публичного сервитута без изъятия земельных участков у частных собственников или землепользователей. В виду того, что планом разведки не планируются работы в черте условной водоохранной зоны водного объекта, а также в виду того, что земельный участок не оформляется в частное пользование или

долгосрочную аренду (на стадии разведки), в установлении водоохранных зон и полос нет необходимости. В случае необходимости проведения работ в потенциальной водоохранной зоне водного объекта, оператором будет разработан проект установления водоохранных зон и полос с последующим согласованием в заинтересованных государственных органах. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон (на расстоянии не менее 500 м. от водного объекта) и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды;

объемов потребления воды Ориентировочное водопотребление на каждый год проведения полевых работ: Хозяйственно бытовые – 0,08 м³/сут.; 11,95 м³/год Питьевые – 0,02 м³/сут.; 3,46 м³/год; Технические нужды - 0,23 м³/сут.; 32,56 м³/год (оборотная);

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь участка составляет 8,8 кв.км. Срок права недропользования согласно Лицензии №1944-EL от 11 января 2023 г. – 2023-2027 гг. Вид недропользования – разведка твердых полезных ископаемых. Координаты участка: 1) 49°30'00" 66°17'00" 2) 49°30'00" 66°19'00" 3) 49°28'00" 66°19'00" 4) 49°28'00" 66°17'00" ;

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 Намечаемая деятельность использованием растительными ресурсами не предусматривает. Растительность территории намечаемой деятельности типична для кустарниково-разнотравно-овсецово-красноковыльных и красноковыльно-овсецовых каменистых степей в сочетании с зарослями кустарников и сообществами петрофитов в высоких местах. Встречаются участки разнотравно-злаковых лугов, характерные для речных долин и озерных котловин. По информации Костанайской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция), проектируемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Имановское» закрепленный за пользователем ТОО «МТК Арлан». Согласно представленным учетным данным охотпользователя, на этой территории встречаются во время миграции краснокнижные виды птиц как лебедь кликун, журавль красавка, степной орел и стрепет. Также, согласно сведениям КГУ «Семиозерное учреждения лесного хозяйства» по заявленным координатам имеются земли государственного лесного фонда квартал 121, выдел 1, площадь-22 га., состав 10 ИВК. На данной площади отсутствуют зеленые насаждения. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается в виду отсутствия деревьев. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия необходимости рубки деревьев на участке проводимых работ.;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. По информации Костанайской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция), проектируемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Имановское» закрепленный за пользователем ТОО «МТК Арлан». Согласно представленным учетным данным охотпользователя, на этой территории встречаются во время миграции краснокнижные виды птиц как лебедь кликун, журавль красавка, степной орел и стрепет. Также, согласно сведениям КГУ «Семиозерное учреждения лесного хозяйства» по заявленным координатам имеются земли государственного лесного фонда квартал 121, выдел 1, площадь-22 га., состав 10 ИВК. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых

полезных ископаемых. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Закуп всех видов проектируемых поисковых и оценочных геологоразведочных работ будет проводиться в соответствии Кодексам Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Организацию круглогодичных полевых работ будет осуществлять ТОО «ARES PROJECT» на основе договоров с подрядчиками, собственными силами будут проводиться буровые, полевые топогеодезические и частично маршрутные работы, полная камеральная обработка геологических материалов с подсчетами запасов и ресурсов. Для проживания работников будет арендоваться жилье в ближайшем населенном пункте, которое расположено в 10 км от участка в северо-восточном направлении. Работников до участка и обратно будет доставляться на автотранспорте УАЗ. Буровые работы будут выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток; без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на полевой базе партии. Малые ремонты транспортных средств и оборудования будут выполняться на базе ТОО «ARES PROJECT». В Ресурсы необходимые для осуществления намечаемой деятельности: В качестве силовой установки предусматривается дизельный двигатель (электростанция) - генератор 30 кВт производства «Zonge Engineering and Research Organization, Inc», объем используемого топлива 5 тонн в год. Основные характеристики: Основная мощность - 30 кВт / 38 кВА Резервная мощность - 33 кВт / 41 кВА Вырабатываемый ток - 3-фазный / 400 В / 50 Гц Расход топлива (75% нагрузки) - 8.1 л/ч Топливный бак - 200 л Автономная работа - 24.7 ч Габариты ДЭС, Д x Ш x В - 1900 x 1020 x 1550 мм Масса ДЭС - 1020 кг Связь между базовым лагерем и базой предприятия осуществляется по спутниковым и сотовым телефонам: Thuraya XT Lite - Размер: 128 x 53 x 27 мм Вес: 186 г Частота сети: L-Band Функции: Звонки и СМС-сообщения в спутниковом режиме Спутниковая антенна: всенаправленная (функция walk-and-talk) Срок службы батареи в режиме разговора: До 6 часов Срок службы батареи в режиме ожидания: До 80 часов Функции сети: Функция запрета вызовов, переадресация звонков, конференц-звонок, режим ожидания, закрытые группы пользователей, голосовая почта Органайзер: Будильник, Календарь, Калькулятор, Секундомер, Время в мире Внешние устройства: Универсальное СЗУ с Micro USB кабелем. Совместимость с наушниками 3.5 Jack Смартфон Huawei nova Y70 4/64Gb Midnight Black - Операционная система - EMUI 12 (на базе Android); Количество SIM-карт – 2; Диагональ дисплея - 6,75" - 17,14 см; Объем встроенной памяти - 64 GB; Основная камера - 48 Мрх + 5 Мрх + 2 Мрх; Фронтальная камера - 8 Мрх; NFC - Да Для выполнения геофизических работ планируется следующая аппаратура системы ВП: - «16 channel GDD IP Receiver Model GR*8-32» производства «Instrumentation GDD Inc», - 16-канальный ресивер ВП/Сопротивлений производства Канадской компании «Instrumentation GDD»: Мощность-напряжение-ток 3600 W-2400V-15A Конфигурация ведущий-ведомый (2 генератора) 7200W-4800V-15A Общий вес (включая аксессуары и упаковку) 44 кг Вес (только генератор) 32 кг Общий размер (включая аксессуары и упаковку) 28 × 49 × 70 см Диапазон рабочих температур -40 ÷ +65 °C (-40 ÷ +150 °F) Электрические характеристики Временная развёртка ВКЛ+, ВЫКЛ, ВКЛ-, ВЫКЛ Длительности импульсов постоянный ток, 1, 2, 4, 8 и 16 секунд Диапазон выходного тока от 30 мА до 15 А (в стандартном режиме) от 0.0 А до 15 А (при отключении защиты от разрыва цепи) Режим постоянного тока максимальный ток 5 А Выходное напряжение от 150 В до 2400 В (14 ступеней) Конфигурация ведущий-ведомый возможность совместной работы двух генераторов мощностью 3600 Вт для удвоения мощности (7200 Вт) и выходного напряжения

4800 В Индикация на ЖК экране исходящий ток с точностью 1 мА выдаваемая мощность сопротивление заземления (при выключенном генераторе ВП) Источник питания стандартное напряжение 220-240 В / 50-60 Гц; - GTT-30 Transmitter TX – трансмиттерпроизводства «Zonge Engineering and Research Organization, Inc»: Диапазон рабочих частот 87,5÷108,0 MHz Шаг установки частоты 10 KHz Ст;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при разведочных работах 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) На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ - 2.9237 тонн/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0.1312 тонн/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.02132 тонн/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.0107143 тонн/год; Сера диоксид (3 класс опасности) - 0.046 тонн/год; Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.18 тонн/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.0000002 тонн/год ; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.002 тонн/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.0537143 тонн/год; Взвешенные частицы (3 класс опасности) - 2.365 тонн/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 0.11379 тонн/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

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 Сброс не предусмотрен. На площадках бурения используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. (Договор заключается непосредственно перед началом работ). При бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирки). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для закачки чистого раствора. При бурении буровой раствор используется повторно, т.е. применяется оборотное водоснабжение. Для проживания работников будет арендоваться жилье в ближайшем селе..

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 На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит 5,2891 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: Опасные отходы: отсутствуют Не опасные отходы: лом черных металлов, твердо-бытовые отходы, обтирочный материал (ветошь). Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Обтирочный материал (ветошь) – 0,0191 тонн; ТБО – 4,77 тонн; Лом черных металлов – 0,5 тонн. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – ДЭ по Костанайской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие)..

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) В районе намечаемой деятельности отсутствуют какие-либо крупные и малые промышленные предприятия. Район проведения работ представлен землями сельскохозяйственного назначения. В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха. Согласно РД 52.04.186-89 пп. 9.8.3 таблицы 9.15 при отсутствии постов наблюдения принимаются ориентировочные значения фоновых концентраций по численности населения. Численность ближайших населенных пунктов составляет менее 10 тыс., согласно РД, фоновые концентрации в данном случае равны 0 Рассматриваемый участок недр включен в «Программу управления государственным фондом недр». Перед включением в данный фонд, участок недр исследуется на наличие охранных зон, месторождений питьевых вод, памятники архитектуры, скотомогильники и т.д. что может повлиять на дальнейшую реализацию намечаемой деятельности. В связи с чем, нет необходимости в проведении дополнительных полевых исследований. Тем не менее «Планом разведки» предусмотрены полевые геологические маршруты, во время которых проводятся непрерывные геолого-геоморфологические наблюдения с целью прослеживания на местности и фиксации на топооснове геологических границ для обеспечения последующего составления полевых геологических карт. В процессе проектирования оператором будет разработана программа экологического контроля, в которой будет предусмотрен производственный контроль, исследования. Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Геологоразведочные работы планируются провести в течении 4 – х полевых сезонов 2023-2026 гг. (максимальная продолжительность сезона – 6 мес, с мая по ноябрь). В 2023 году выбросы отсутствуют так как будут проведены проектные работы и рекогносцировочные маршруты. Характеристика воздействия на атмосферный воздух: Проектом предусмотрены следующие основные виды работ: • буровые работы; • снятие ПРС; • Проходка канав, шурфов; • Работы по рекультивации; • Склад ПГС; • работа ДЭС. На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит - 2.8882 тонн/год. Превышений над ПДК в жилой зоне согласно проведенному расчету рассеивания на программном комплексе ЭРА не прогнозируется. Населенные пункты находятся на значительном удалении от участка работ. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0.0582 ПДК на ЖС; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.0715 ПДК на ЖС; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.0799 ПДК на ЖС; Сера диоксид (3 класс опасности); Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.0374 ПДК на ЖС; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.022 ПДК на ЖС; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.05 ПДК на ЖС; Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.0023 ПДК на ЖС; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 0.0406 ПДК на ЖС. Характеристика воздействия на водные ресурсы: Сброс не предусмотрен. На площадках бурения используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. (Договор заключается непосредственно перед началом работ). Характеристика ожидаемого воздействия на недра, земельные ресурсы и почвенный покров. При проведении геологоразведочных работ производится нарушение плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы непосредственно на участках размещения буровых установок. Незагрязненная измельченная порода, образуемая в результате подъема буровых снарядов по окончании работ, используется при рекультивации буровых площадок. По завершении разведочных работ территория буровых площадок будет рекультивирована, почвенный слой восстановлен. Весь оставшийся от деятельности буровой бригады мусор будет утилизирован. Характеристика ожидаемого воздействия на состояние животного и растительного мира. Размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев при их наличии. Как показал опыт проведения буровых работ, восстановление.

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 Предварительная оценка существенности негативного и положительного воздействия на ОС: Компоненты природной среды - Атмосферный воздух Источник и вид воздействия - Выбросы

загрязняющих веществ от стационарных источников Пространственный масштаб – 2 Ограниченное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Почвы и недра Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на почвенный покров Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 2 слабое Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Поверхностные и подземные воды Источник и вид воздействия - Бурение разведочных скважин. Откачка и отбор проб воды. Забор поверхностных вод Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 4 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Растительность Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на растительность суши Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 2 слабое Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Животный мир Источник и вид воздействия - Воздействие на наземную фауну Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 4 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Непосредственно горные работы (бурение, канавы, шурфы) занимают короткий промежуток времени от 1 года до 4 лет и только в теплый период года, при этом нет необходимости отвода земли под карьер, отвалы и прочую инфраструктуру. Геологоразведочные работы приводят к увеличению госбюджета, увеличению рабочих мест, востребованности квалифицированных сотрудников соответствующих специальностей, аренда или приобретение спецтехники и т.д. Реализация геологоразведочных работ повлечет вторую волну в виде освоения месторождений, строительства заводов и фабрик, что приведет к еще большему развитию данной отрасли, увеличению платежей в госбюджет, увеличению рабочих мест, необходимости квалифицированных специалистов, т.е. развитие системы образования и т.д. Развитие данной отрасли (разведки и последующей добычи) даст толчок для роста и других отраслей, таких как энергетика, строительство, развитие коммуникаций, малое и среднее предпринимательство, которое будет обслуживать основное производство. В соответствии с выполненной оценкой существенности, проведение геологоразведочных работ целесообразно. Расчёт комплексной оценки существенности негативного и положительного воздействия на окружающую среду показал, что воздействие можно оценить как низкой значимости, не существенным. Вывод: Работы по намечаемой деятельности на разведку твердых полезных ископаемых согласно предварительной оценке их существенности в части негативного влияния на ОС являются не существенными, т.е. низкой значимости при максимально положительном эффекте в части социальных обязательств..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В целях минимизации вредного воздействия на почву, поверхностные и подземные воды, при бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирики). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для закачки чистого раствора. При бурении буровой раствор используется повторно, т.е. применяется оборотное водоснабжение. Циркуляционная система буровой установки включает в себя комплекс элементов, связанных с движением, распределением, обработкой, отводом и хранением жидкости, необходимой в процессе бурения скважин. В число функций, выполняемых при помощи различных компонент циркуляционной системы буровой установки, входит: Приготовление бурового раствора в соответствии с требуемыми параметрами для конкретных условий бурения, а также изменение его физико-механических свойств. Очистка отработанного бурового раствора от шлама, выбуренных частей породы и различных примесей с целью его повторного использования. Хранение запаса бурового раствора производится в специальных емкостях и резервуарах. Условно можно разделить комплекс наземных элементов циркуляционной системы на две функциональные части. Одна из них отвечает за очистку и обработку раствора, а вторая – за нагнетание и регулировку его подачи в скважину. Для выполнения всех этих функций требуется следующий набор основного оборудования: Система очистных устройств, которая включает

вибросито, песко- и илоотделители, центрифугу и дегазатор. Применение многоступенчатой системы очистки позволяет провести тщательную подготовку отработанного бурового раствора для повторного использования. Рабочие и запасные емкости обеспечивают место для хранения раствора. Такие емкости часто снабжаются перемешивателями механического или гидравлического типа. Трубопроводы, по которым циркулирует раствор, и средства их соединения. Резервуары для хранения реагентов для обработки и изменения свойств применяемых жидкостей. Буровые насосы для нагнетания и контроля подачи жидкости. В ее состав также входят желоба, доливные емкости и ряд других компонент. Кроме того, весь комплекс снабжается специальными тентами, в которых могут быть предусмотрены дополнительное утепление и система отопления. Применение циркуляционных систем при бурении для обеспечения многократной циркуляции раствора по замкнутой системе между насосным оборудованием и скважиной позволяет снизить расходы и улучшить экономические показатели. При бурении скважин в качестве промывочной жидкости будет использоваться вода и глинистый раствор. Принятые проектные решения в полной мере обеспечивают охрану водных ресурсов от засорения и истощения. По завершении разведочных работ территория буровых площадок будет рекультивирована, почвенный слой восстановлен. Весь оставшийся от деятельности буровой бригады мусор будет утилизирован. Рекультивация Общие сведения По завершении поисково-геологоразведочных работ территория, затронутая при производстве бурением, передвижением автоспецтранспорта будет рекультивирована, почвенный слой будет восстановлен. Обоснование вида рекультивации Направление рекультивации нарушенных земель определяется почвенно-климатическими условиями района проведения геологоразведочных работ с учетом перспективного развития и интенсивностью развития в нем сельского хозяйства. Нарушаемые земли в малой степени используются под пастбища. Рекультивацию нарушаемых земель предусматривается производить в два этапа: технической и биологической рекультивации. Технический этап рекультивации Требования к техническому этапу рекультивации При разработке технического этапа рекультивации учтены требования: ГОСТа 17.5.101-83. «Охрана природы, рекультивация земель. Термины и определения» [14]; Общие требования к рекультивации земель, нарушенных при открытых земельных работах; Требования к рекультивации земель по направлению исполнения. Технический этап рекультивации с последующим использованием под пастбище должен отвечать следующим требованиям: ПСП и ППС необхо.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия не имеется. Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом по результатам которой выдана лицензия № 1944-EL от « 11 » января 2023 года.

- 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):

Олег Ярошенко

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



