

KZ17RYS00552868

16.02.2024 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 "РЛС Плюс", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", Проспект Қабанбай Батыр, здание № 17, Нежилое помещение 14, 210940014243, ДАНИЯРОВ НУРСУЛТАН РИНАТОВИЧ, 87751760147, ainash_ashimova@mail.ru

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 золотосодержащих руд на участке Болдыколь в Абайской и Павлодарской областях) 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 В отношении данной деятельности ранее была проведена процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» №KZ81VWF00090074 от 23.02.2023 года. Настоящее заявление подано в связи с корректировкой объемов геологоразведочных работ, в следствие разделения их на объемы Павлодарской области и области Абай;

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 В отношении данной деятельности ранее была проведена процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» №KZ81VWF00090074 от 23.02.2023 года. Настоящее заявление подано в связи с корректировкой объемов геологоразведочных работ, в следствие разделения их на объемы Павлодарской области и области Абай.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Лицензионная площадь расположена в Восточной части бывшего Семипалатинского испытательного полигона на границе Абайской и Павлодарской областей, в пределах листа М-44-ХІІІ, с удалением от г. Семей на расстояние 145 км, из них 94 км по асфальту,

остальные по грунтовым дорогам, передвижение по которым затруднено в осенне-весенний и зимний периоды. Основная часть лицензионной территории расположена на площади области Абай. Выкопировка участка разведки представлена в приложении ЗНД. Обоснованием выбора места деятельности послужила Лицензия № 1573-EL от 20 января 2022 г. (срок лицензии 6 лет со дня выдачи), а также геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом. Данный объект, в соответствии с Лицензией, имеет ограниченное угловыми точками положение в пространстве. В связи с вышеизложенным, выбор других мест не представляется возможным. Координаты участка: 1) 50° 20' 00" 78° 36' 00"; 2) 50° 20' 00" 78° 43' 00" 3) 50° 22' 00" 78° 43' 00" 4) 50° 22' 00" 78° 45' 00" 5) 50° 21' 00" 78° 45' 00" 6) 50° 21' 00" 78° 48' 00" 7) 50° 22' 00" 78° 48' 00" 8) 50° 22' 00" 78° 50' 00" 9) 50° 15' 00" 78° 50' 00" 10) 50° 15' 00" 78° 55' 00" 11) 50° 09' 00" 78° 55' 00" 12) 50° 09' 00" 78° 53' 00" 13) 50° 05' 00" 78° 53' 00" 14) 50° 05' 00" 78° 47' 00" 15) 50° 06' 00" 78° 47' 00" 16) 50° 05' 00" 78° 49' 00" 17) 50° 09' 00" 78° 49' 00" 18) 50° 09' 00" 78° 47' 00" 19) 50° 10' 00" 78° 47' 00" 20) 50° 10' 00" 78° 48' 00" 21) 50° 13' 00" 78° 48' 00" 22) 50° 13' 00" 78° 46' 00" 23) 50° 16' 00" 78° 46' 00" 24) 50° 16' 00" 78° 36' 00" ..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Сроки проведения проектируемых работ: начало - II квартал 2024 г, окончание - IV квартал 2027 г. Объемы планируемых работ на территории области Абай: Геохимические работы (2024 год) - геологические маршруты – 80 п.км, литогеохимическая съемка – 20 кв.км; Топографические работы – 76 кв.км; Горные работы (проходка канав) (2024-2027 гг) – 16 000 м³, по 4 тыс.м³ ежегодно; Буровые работы (2025-2027 гг): РС-бурение (2025 год) – 44 скважин, 4000 п.м., Бурение колонковых скважин (2026-2027 гг) – 60 скважин, 2000 п.м., 2 года по 30 скважин, 1000 п.м.; Лабораторные работы (2024-2027 гг): Аналитика бороздовых проб (2024-2027 гг) – 2000 шт, Аналитика керновых проб (2026-2027 гг) – 2500 штук, Аналитика шламовых проб (2025 г) – 2500 шт, Анализ на 33 элемента методом ICP-MS (групповые пробы) 2024-2027 гг – 320 шт; Изготовление и описание шлифов (штуфы) 2024-2027 гг – 40 шт.; Фазовый анализ на серу общ., сульфатную и сульфидную 2024-2027 гг – 120 шт..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Организацию полевых и камеральных геологоразведочных работ планируется осуществлять силами недропользователя совместно с привлекаемыми подрядчиками на договорной основе. Параллельно с комплексом полевых работ будет проводиться текущая камеральная обработка получаемых материалов и лабораторные исследования. Проходка канав будет проводиться в стадию поисково-оценочных работ после подтверждения наличия геохимических ореолов по результатам поисковых маршрутов. Сечение канав предусматривается в следующих пределах: ширина по полотну -1,0 м; ширина по верху - 1,0 м; средняя глубина – 2,2 м; средняя площадь сечения - 2,2 м²; углубка в коренные породы - не менее 0.5 м. По завершению работ все пройденные каналы подлежат обратной засыпке механизированным способом, в полном объеме и последующей рекультивации. Перед началом горнопроходческих работ проектируется снятие почвенно-плодородного слоя по всей длине канав, со складированием его в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель. Засыпка открытых горных выработок будет выполняться сразу же после проведения в них опробовательских работ. Бурение колонковых скважин предусматривается наклонного заложения, планируемая глубина бурения варьирует в пределах от 30 до 500 м. По окончании бурения скважины, проектом предусматривается проведение ликвидационного тампонажа скважин. Бурение будет производиться подрядной организацией. Буровые работы будут производиться буровыми установками с электрическим приводом от индивидуальных дизельных электростанций. Промывка скважин в процессе бурения будет осуществляться технической водой (за исключением бурения по рыхлым отложениям, в зонах дробления и повышенной трещиноватости), которая по мере необходимости будет завозиться к буровым установкам автоцистерной. После бурения из земли извлекаются обсадные трубы, а устье ликвидируется тампонажем густым глинистым раствором. Снятый почвенный слой с буровых площадок возвращается на место, площадки предварительно выравниваются и очищаются от мусора. Зумпфы (отстойники) ликвидируется по той же схеме, как и открытые горные выработки (сначала засыпается грунт, сверху ПСП). Буровые работы в пределах водоохраных зон водных объектов не проектируются. Обработка всех проб будет осуществляться в лаборатории машинно-ручным способом. Планом предусматривается устройство одного вахтового лагеря непосредственно на участке работ. Планируется строительство летней кухни, керносклада, и оборудование стоянка технологического транспорта. Для проживания персонала предусматриваются специально оборудованные вагончики (6 шт). Предусматривается установить контейнер под мусор на расстоянии 50 м от лагеря. При обустройстве полевого лагеря нарушенный почвенный слой будет складироваться. В

процессе ликвидации лагеря его территория будет рекультивироваться с укладкой почвенного слоя на прежнее место. Электроснабжение лагеря и буровых станков будет осуществляться за счет ДЭС. Места строительства полевых лагерей будут выбираться на отдаленном расстоянии от рек, водоемов и временных водотоков. В связи с этим отрицательное влияние на поверхностные и подземные воды проектируемые работы оказывать не будут, и попадание ГСМ, нечистот в них исключено. Строительство склада ГСМ не предусматривается. Заправка бульдозера и экскаватора будет производиться ежедневно топливозаправщиком, который планируется арендовать в ближайшей Автозаправочной станции. Для работы в осенне-весенний период будут использоваться 2 специализированных вагончика, оборудованных печками на угольном топливе. Перед выездом на полевые работы будет проведена проверка готовности партии к ведению полевых работ. Партия должна быть укомплектована необходимым снаряжением, индивидуальными средствами защиты, аптечками. Каждый сотрудник партии пройдет медицинский осмотр и будут сделаны противознцефалитные прививки.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки проведения проектируемых работ: начало - II квартал 2024 г, окончание - IV квартал 2027 г. Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, поэтому постутилизация зданий и сооружений не рассматривается. По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационно – рекультивационных работ, тампонажа скважин в срок 2024-2027 г.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 Общая площадь участка Болдыколь для постановки геологоразведочных работ составляет 289,08 км². Лицензионная площадь области Абай находится на следующих землях: Жиеналинский с.о. г. Семей, , Кокентауский с.о. г. Семей, земли запаса бывшего СИПа г. Семей. Выкопировка участка разведки представлена в приложении ЗНД. Лицензия № 1573-EL от 20 января 2022 г. Целевое назначение – разведка ТПИ Период работы – с 2023 по 2027 год;;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности предполагаемого источника водоснабжения (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 производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. По информации Бассейновой инспекции «04» апреля 2022г. №ЗТ-2022-01413143 на территории земельного участка по центру находятся озеро Теренколь и соленое озеро, на востоке и юге участка расположены соленые озера. На западе граница участка примыкает к соленому озеру. Южнее, на расстоянии 250 м от участка находится озеро Караколь. Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод по берегам водных объектов устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, границы которых на данных участках озер, на основании проектной документации исполнительными органами не установлены. Согласно п. 1-2 ст. 43 (Земельный кодекс РК) 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 (Земельный кодекс РК) 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;

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 Болдыколь для постановки геологоразведочных работ составляет 289,08 км². Срок права недропользования согласно Лицензии № 1573-EL от 20 января 2022 г. – 2022-2027 гг. Координаты участка: 1) 50° 20' 00" 78° 36' 00"; 2) 50° 20' 00" 78° 43' 00" 3) 50° 22' 00" 78° 43' 00" 4) 50° 22' 00" 78° 45' 00" 5) 50° 21' 00" 78° 45' 00" 6) 50° 21' 00" 78° 48' 00" 7) 50° 22' 00" 78° 48' 00" 8) 50° 22' 00" 78° 50' 00" 9) 50° 15' 00" 78° 50' 00" 10) 50° 15' 00" 78° 55' 00" 11) 50° 09' 00" 78° 55' 00" 12) 50° 09' 00" 78° 53' 00" 13) 50° 05' 00" 78° 53' 00" 14) 50° 05' 00" 78° 47' 00" 15) 50° 06' 00" 78° 47' 00" 16) 50° 05' 00" 78° 49' 00" 17) 50° 09' 00" 78° 49' 00" 18) 50° 09' 00" 78° 47' 00" 19) 50° 10' 00" 78° 47' 00" 20) 50° 10' 00" 78° 48' 00" 21) 50° 13' 00" 78° 48' 00" 22) 50° 13' 00" 78° 46' 00" 23) 50° 16' 00" 78° 46' 00" 24) 50° 16' 00" 78° 36' 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. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия необходимости рубки деревьев на участке проводимых работ. По информации Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, проектируемый участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. На проектируемой территории встречаются охотничьи виды диких животных (косуля, кабан, заяц, лисица). Указанные географические координаты относятся к ареалам обитания и к путям миграции архара, занесённого в Красную книгу Республики Казахстан. (27-3-7/ЗТ-2022-01412322 от 01.04.2022).;

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. 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 деятельностью. По информации Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, проектируемый участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Указанные географические координаты относятся к ареалам обитания и к путям миграции архара, занесённого в Красную книгу Республики Казахстан. (27-3-7/3Т-2022-01412322 от 01.04.2022).;

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 «РЛС Плюс» 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 организована полевая лагерь. 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 «РЛС Плюс». 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, уголь 2 тонны. 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 х Ш х 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 3600W-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 $-40 \div +65$ °C ($-40 \div +150$ °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 $87,5 \div 108,0$ MHz Шаг установки частоты 10 KHz Стабильность частоты, не хуже ± 50 Hz Стабильность частоты пилот-тона;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при поисково-оценочных 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 - 9 тонн/год. Прогнозируется выброс загрязняющих веществ (железа оксиды 3 класс, марганец и его соед. 2 класс, азота диоксид 2 класс, азота оксид 3 класс, сажа 3 класс, сера диоксид 3 класс, сероводород 2 класс, углерод оксид 4 класс, акролеин 2 класс, формальдегид 2 класс, алканы C12-19 4 класс, Углеводороды по эквиваленту C1H18, Углеводороды предельные C12-C19 (включая ароматические) взвешенные частицы 3 класс, пыль 70-20% двуокиси кремния 3 класс). 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. Сбросы в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматриваются. Образующиеся хозяйственно-бытовые стоки будут собираться в специальные ёмкости и вывозиться на ближайшие очистные сооружения для их последующей очистки. 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 обратное водоснабжение.

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 7,2891 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 – не образуются Не опасные отходы: лом черных металлов, твердо-бытовые отходы, промасленная ветошь Промасленная ветошь – 0,0191 тонн/год; ТБО – 4,77 тонн/год; Лом черных металлов – 0,5 тонн/год, зшо-2 т/год. Промасленная ветошь. При ежедневном обслуживании буровых агрегатов и других механизмов образуются отходы в виде промасленной ветоши, которые классифицируются как 15 02 03 – Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 . Обтирочный материал (промасленная ветошь) накапливается в металлических контейнерах объемом 0,05 м³ в течение 12-и месяцев до вывоза на переработку (утилизацию) специализированными организациями по договору. Промасленная ветошь относится к неопасным отходам. Твердые бытовые отходы (далее – ТБО). В

результате жизнедеятельности работников, занятых на буровых работах, будут образовываться ТБО, которые классифицируются как 20 03 01 – Смешанные коммунальные отходы. Лом черных металлов. В результате проведения буровых работ и дальнейшего тампонажа скважин образуется отход в виде лома черных металлов, который классифицируется как 12 01 13. ЗПО образуется при работе печек. Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду. Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно будут храниться на территории предприятия. С этой целью на территории предприятия для временного хранения всех видов отходов будут сооружены специальные площадки. Для сбора отходов будут использоваться специальные емкости. Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки. Смешанные коммунальные отходы будут складироваться в контейнеры на специальной площадке. Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств. 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. 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 РГУ «Департамент экологии по области Абай» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости)). Акимат области Абай, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай (экологическое разрешение на воздействие); РГУ "Комитет лесного хозяйства и животного мира или территориальные подразделения – в случае проведения работ на землях гослесфонда. РГУ "Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов – в случае проведения работ на землях водного фонда, водоохранной зоны.

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 и землями бывшего Семипалатинского полигона (выкопировка предоставляется). 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 2024-2027 гг. В 2022 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, работа печки. 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. .

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. 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, каналы, 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 минимальным негативным воздействием на окружающую среду.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

1. Складирование почвенно-растительного слоя осуществлять в отдельных гуртах. Не допускать смешения с вынимаемой грунта.
2. Рекультивацию геологических канав проводить незамедлительно после окончания отбора проб с возвращением на место вскрышной породы и почвенно-растительного слоя с обеспечением последующей возможности самозарастания участка травянистой растительностью.
3. Сбор образующихся в ходе проведения геологоразведочных работ в специально отведённых местах в промаркированных закрытых контейнерах, по мере наполнения которых осуществлять своевременный вывоз и передачу специализированным организациям для проведения процедур по сбору, переработке и утилизации отходов.
4. Не допускать проливы топлива и иных нефтепродуктов на поверхность почвы. При обнаружении таковых незамедлительно осуществить зачистку и ликвидацию проливов.
5. С целью снижения пыления осуществлять орошение водой временно хранящихся отвалов почвенно-растительного слоя и грунта.
7. Движение транспорта осуществлять по существующим асфальтовым и грунтовым дорогам. При их отсутствии – по земной поверхности с минимальной скоростью, предотвращающей агрессивное воздействие на земную поверхность.
8. По окончании сезона производства геологоразведочных работ осуществить очистку территории временного полевого лагеря и прилегающей территории от засорений и иных несвойственных скоплений веществ и материалов (при наличии таковых), а также осуществить мероприятия по рекультивации участка. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Обоснованием выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по проведенным и о результатах которой выдана лицензия № 1573-EL от 20 января 2022 г. Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия не имеется.

- 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):

Данияров Н.Р.

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



