

KZ38RYS01658581

02.04.2026 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 "Jer Resources", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН АЛМАТЫ, улица КЕНЕН АЗИРБАЕВ, дом № 14/1, Квартира 12, 231040016739, АМАНТАЙ ЖАНДОС , 87014466624, jermine@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) Намечаемая деятельность: Разведка твердых полезных ископаемых участка недр: 5 блоков М-43-137-(10в-5г-12), М-43-137-(10в-5г-13), М-43 137-(10в-5г-14), М-43-137-(10в-5г-17), М-43-137-(10в 5г-19), (участок Караоба) в Актогайском районе Карагандинской области по Лицензии №2306-EL от 22.12.2023 года предусматривается с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Классификация: Пункт 2.3 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых 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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено;

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) Существенных изменений в виду деятельности нет. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок расположен в Актогайском районе Карагандинской области. Ближайший населенный пункт село Нуркен, расположенное в 10 км к югу. Административный центр района поселок Актогай находится в 50 км на юго-восток от блоков. Административный центр области город Караганда в 200 км в северном направлении от блоков. Выбора места: Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2306-EL от 22.12.2023 г. Площадь участка

недр составляет 11,5 км².

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции
Наименование недропользователя: ТОО «Jer Resources». Проведение геологоразведочных работ в пределах участка недр пяти блоков, для выявления промышленных скоплений меди. Лицензия выдана и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс). Условия лицензии: 1) срок лицензии (при продлении срока лицензии на разведку срок указывается с учетом срока продления): 6 лет со дня ее выдачи; 2) границы территории участка недр (блоков): 5 (пять) М-43-137-(10в-5г-12), М-43-137-(10в-5г-13), М-43 137-(10в-5г-14), М-43-137-(10в-5г-17), М-43-137-(10в 5г-19); Срок действия лицензии: Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2306-EL от 22.12.2023 г. Поставленные разведкой задачи предусматривается решить следующим комплексом методов: 1.Проектирование и подготовительный период 2. Предполевая подготовка ; 3. Топогеодезические работы; 4. Поисковые маршруты; 5. Геофизические исследования; 6. Горные работы; 7. Колонковое бурение; 8. Опробовательские работы; 9. Обработка проб; 10. Лабораторно-аналитические работы; 11. Засыпка горных выработок и рекультивация земель; 12. Камеральные работы; 13. Транспортировка и переезды; 14. Командировки; 15. Разработка отчета о минеральных ресурсах и запасах 16 . Рецензия отчета. На лицензионной площади геологоразведочные работы ранее не проводились, в связи, с чем необходимы поисковые работы для объективной экономической оценки. Состав, виды, методы и способы работ В соответствии с геологическим заданием основными задачами разведочных работ являются: - изучение рельефа местности; - изучение геологического строения участка; - выявление месторождения медных скоплений; - изучение физико-механических свойств продуктивной толщи. Для решения поставленных задач предлагается следующий комплекс разведочных работ: - топографические работы; - буровые работы; - радиометрические работы; - опробование и лабораторные работы; - камеральные работы. Поисковые маршруты. На участке будут пройдены рекогносцировочные (поисковые) маршруты. Рекогносцировочные (поисковые) маршруты предусмотрены для ознакомления с рельефом и степенью обнаженностью участков, оконтуривания возможных мест выхода на поверхность медных скоплений. Поисковые маршруты будут пройдены с прослушиванием поверхности радиометром. Определены площади с целью постановки разведочных работ и сеть разведочных линий и геологоразведочных выработок, для подсчета запасов медных скоплений и подготовки месторождения к эксплуатации. Определено месторасположение проведения разведочных работ. Лабораторные исследования будут проведены на высококачественном оборудовании, квалифицированными специалистами в аккредитованных сертифицированных лабораториях РК. Камеральные работы включают изучения вновь полученных результатов по литологии, морфологии, по качественным характеристикам исследуемого сырья. Так же включают обработку полевых материалов, получение анализов, построение разрезов с результатами исследований, составлением отчета проведенных работ, с подсчетом запасов. В результате проведенных разведочных работ после окончания периода разведки будет составлен отчет с подсчетом запасов. По материалам разведочных работ составляется геологическая карта участка в масштабе 1:2000 и разрезы к ней. Опробование. Керновое опробование. С целью изучения качества сырья и степени пригодности его необходимо произвести керновое опробование. Для проведения лабораторно-аналитических исследований будет проанализировано следующее количество проб: бороздовых проб - 335 пробы; геохимических проб - 211 пробы; керновых проб – 1000 проб; контроль качества отбора проб (6 геохимических проб, 50 керновых проб, 10 бороздовых проб) - 66 проб; контроль качества пробоподготовки - 63 бланк, 57 дубликатов квартования; пробы на внутренний и внешний геологический контроль - 126 проб; стандартные образцы - 37 пробы; прозрачных шлифов – 2.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Бурение колонковых скважин диаметром 96,1 мм (НҚ) с отбором керна будет проводиться станком «Boart Longyear» – ист.№6001/1 (твердосплавный наконечник, алмазные коронки). Начальный диаметр всех скважин 112 мм по рыхлым отложениям. Обсадка будет производиться для перекрытия неустойчивых и выветрелых пород. Далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром (НҚ) 96,1 мм (диаметр керна 63,5 мм). По коренным породам скважины проходятся с полным отбором керна. Расход дизельного топлива составит 24,7 т. Продолжительность полевых работ – 210 дней, 8 час/сут. Всего по лицензионной площади планируется пробурить 10 скважин объемом 1000 п.м, глубина скважин 100 м. Для перевозки грузов и персонала на период полевых работ предусматривается применение ГАЗ-66 и УАЗ (ист.№6001/2). При работе ДВС автотранспорта выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид,

углерод, сера диоксид, бензин. Горные работы на участках проектируемых работ включают в себя проходку канав. Настоящим планом предусматривается целенаправленная проходка на участках выходов рудных тел на дневную поверхность с целью изучения пространственного положения выявленных рудных ореолов, их внутреннего строения, сплошности и изменчивости оруденения по простиранию. Все канавы будут пройдены по поисковым линиям в зонах минерализации гидротермально измененных пород. Канавы будут пройдены механизированным способом (ист.№6001/3) экскаватором САТ345С «обратная лопата» либо его аналогом в породах IV-VI категорий без применения буровзрывных работ. Всего предусмотрено 50 канав, общей длиной 500 п.м, объемом 5000 м³, глубина составляет 2,0 м. Строительство отстойников (зумпфы объемом 4 м³) (ист.№6001/4). Проектом предусматривается строительство отстойников для промывочной жидкости на каждой скважине. По завершению буровых работ отстойники засыпаются и рекультивируются. Объем обратной засыпки с учетом рекультивации составит 40 м³. Рекультивация будет производиться бульдозером ShantuiSD-20. Вспомогательные работы. Обслуживание техники будет производиться в специализированных пунктах технического обслуживания г.Караганда. Заправка техники будет производиться на ближайшей АЗС.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок действия лицензии: лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2306-EL от 22.12.2023 г. Для решения поставленных задач предлагается следующий комплекс разведочных работ: буровые работы 2026-2027 год (II-IV квартал), топографические работы (подготовительный этап) 2026 год, рекогносцировочные работы (магниторазведка, ДЗЗ и др.) 2026 год, радиометрические/геофизические работы, опробование и лабораторные работы 2026-2027 год, камеральные работы 2026-2029 гг. (на протяжении всего проекта).

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 составляет 11,5 км². Географические координаты угловых точек участка недр
 Наименование площади № угловых точек Координаты Площадь территории (км²) Северная широта
 Восточная долгота 1 2 3 4 5 Территория участка недр Караоба (5 блоков) 1 48°11'00" 74°26'00"
 11,5 2 48°13'00" 74°26'00" 3 48°13'00" 74°29'00" 4 48°11'00" 74°29'00" 5 48°11'00"
 74°28'00" 6 48°12'00" 74°28'00" 7 48°12'00" 74°27'00" 8 48°11'00" 74°27'00" ;

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 На период работы источником водоснабжения на хоз. питьевые нужды является привозная вода (бутилированная) из с.Нуркен. Расход воды для хоз.питьевых нужды составляет 10,0 м³/год. Качество водоснабжения соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26. Для охлаждения буровых снарядов используется привозная вода, расход составляет 400 л (0,4 м³) на одну скважину (количество пробуренных скважин 10), 4 м³ на все скважины. Учитывая, что используемые воды загрязнены только шламами бурения, представленными измельченными частицами поверхностного слоя почвы и горных пород, являющихся фоновыми составляющими грунтов рассматриваемого района, используемые при бурении воды не окажут значимого негативного воздействия на поверхностные и подземные воды рассматриваемого района. Ближайшим водным объектом является река Токырау, расположенная в северо-западном направлении на расстоянии около 37 км от участка. Рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохранных зон и полос водных объектов, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает нормам и требованиям водного и экологического законодательства Республики Казахстан. Таким образом, работы на участке не окажут негативного воздействия на водоохранную зону и полосу, что исключает засорение, загрязнение и истощение водного объекта. Проведение работ соответствует требованиям санитарно-гигиенического законодательства, а также положениям статей 112-116 и 125 Водного кодекса Республики Казахстан. Угроза

загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения буровых работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На период работы источником водоснабжения на хоз.питьевые нужды является привозная вода (бутилированная) из с.Нуркен. Расход воды для хоз.питьевых нужды составляет 10,0 м³/год. Качество водоснабжения соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26. Для охлаждения буровых снарядов используется привозная вода, расход составляет 400 л (0,4 м³) на одну скважину (количество пробуренных скважин 10), 4 м³ на все скважины. Учитывая, что используемые воды загрязнены только шламами бурения, представленными измельченными частицами поверхностного слоя почвы и горных пород, являющихся фоновыми составляющими грунтов рассматриваемого района, используемые при бурении воды не окажут значимого негативного воздействия на поверхностные и подземные воды рассматриваемого района;

объемов потребления воды На период работы источником водоснабжения на хоз.питьевые нужды является привозная вода (бутилированная) из с.Нуркен. Расход воды для хоз.питьевых нужды составляет 10,0 м³/год. Для охлаждения буровых снарядов используется привозная вода, расход составляет 400 л (0,4 м³) на одну скважину (количество пробуренных скважин 10), 4 м³ на все скважины. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды для хоз.питьевых и производственных нужд (бурение);

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Лицензия выдана и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс). Условия лицензии: 1) срок лицензии (при продлении срока лицензии на разведку срок указывается с учетом срока продления): 6 лет со дня ее выдачи; 2) границы территории участка недр (блоков): 5 (пять) М-43-137-(10в-5г-12), М-43-137-(10в-5г-13), М-43 137-(10в-5г-14), М-43-137-(10в-5г-17), М-43-137-(10в 5г-19); Объем буровых работ: 1000 п.м. Количество скважин: колонковое бурение – 10 скважин × 100 м = 1000 п.м. Общая площадь составляет 11,5 км². 1) срок лицензии (при продлении срока лицензии на разведку срок указывается с учетом срока продления): 6 лет со дня ее выдачи; 2) границы территории участка недр (блоков): 5 (пять) М-43-137-(10в-5г-12), М-43-137-(10в-5г-13), М-43 137-(10в-5г-14), М-43-137-(10в-5г-17), М-43-137-(10в 5г-19); Срок действия лицензии: Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 2306-EL от 22.12.2023 г. – 22.12.2029 г. Географические координаты угловых точек участка недр
Наименование площади № угловых точек Координаты Площадь территории (км²)
Северная широта
Восточная долгота 1 2 3 4 5 Территория участка недр Караоба (5 блоков) 1 48°11'00" 74°26'00"
11,5 2 48°13'00" 74°26'00" 3 48°13'00" 74°29'00" 4 48°11'00" 74°29'00" 5 48°11'00"
74°28'00" 6 48°12'00" 74°28'00" 7 48°12'00" 74°27'00" 8 48°11'00" 74°27'00" ;

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 Растительность является главным источником органических веществ, поступающих в почву и преобразуемых в перегной. В зависимости от характера растительности, произрастающей на почве, общее количество гумуса и его состав сильно меняются. Неоднородность и расчлененность рельефа, а также разнообразие почвенного покрова создаёт определенную пестроту растительного покрова. На территории, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе объекта в целом не найдено. Участок проведения геологоразведочных работ не располагается на землях особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор

растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено. Пользование растительным миром не предусмотрено;

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

объемов пользования животным миром Наиболее крупные и ценные виды животных давно мигрировали на более отдаленные от города места еще пригодные для их жизни. Класс млекопитающие - MAMMALIA. В настоящее время в число постоянно живущих млекопитающих на прилегающей территории относятся: малый суслик, полевка обыкновенная, мышь пылевая, заяц, и др. Класс птицы-AVES. К оседло живущим птицам относятся грач, серая ворона, сорока, воробей и т.д. Класс насекомых. На территории встречаются падальные мухи. Наиболее обычными представителями являются виды рода *Lucilia* (зеленые и синие падальные мухи). С насекомыми - сапрофагами связаны хищники: жуки жужелицы, жуки стафилины, карапузики, муравьи и некоторые другие насекомые. В постоянных и временных водоемах на прилегающих территориях обитает большое количество водных (точнее, амфибионтных насекомых), среди которых немало кровососов: комаров, мошек, мокрецов, слепней и др. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир . Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Объемов пользования животным миром нет; отсутствуют. предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На промплощадке будут размещены следующие объекты: - бытовой вагончик; - уборная на 1 очко (биотуалет). В вагончике будет храниться аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий (респираторы, при необходимости средства от поражения людей электрическим током и пр.). Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрен умывальник. Буровой станок в количестве 1 ед. Количество рабочих – 10 человек. Вентиляция в вагончике естественная. Электроснабжение объекта не предусмотрено. Отопление вагончика не предусмотрено. Работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - использование хоз.питьевой воды в объеме 10,0 м³/год, производственной воды 4 м³. Снабжение хоз.питьевой водой (бутилированной) будет осуществляться из ближайшего населенного пункта с.Нуркен. Обслуживание техники будет производиться в специализированных пунктах технического обслуживания в г.Караганда. Другие виды сырья и ресурсов будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются.

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 2026-2027 гг. объект представлен одной производственной площадкой, с одним неорганизованным источником выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения геологоразведочных работ: от стационарных источников загрязнения на 2025-2026 год – 1,741771 т/год, выбросы от автотранспорта и техники составят 0,12915 т/год. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ и их классы опасности: азота диоксид (2 класс опасности) – 0,820863 т/год, азота

оксид (3 класс опасности) – 0,1333903 т/год, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) - 0,054276 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 0,1267575 т/год, углерод оксид (4 класс опасности) – 0,71514 т/год, бензин (4 класс опасности) – 0,00526 т/год, керосин (класс опасности не определен) – 0,007403 т/год, бенз/а/пирен (3 класс опасности) – 0,0000013585 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,01235 т/год, углеводороды предельные С12-С19 (4 класс опасности) – 0,2964 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 0,69908 т/год. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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 буровых работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения буровых работ не имеется. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Отвод хозяйственных стоков предусмотрен в биотуалет в объеме 10,0 м³/год. Водоотведение предусмотрено в биотуалет. Конструкционная комплектация биотуалета: крыша из пропускающего свет материала; стены – три боковых и одна лицевая, оснащенная дверью, бак для отходов (вариативного объема); поддон пластиковый. Биотуалет будет оснащен умывальником. Дополнительные детали по видам кабин (умывальник, аксессуары и пр.). Пластик снабжается ребрами жесткости или армируется каркасом из стали, двери имеют прочные заклепки, запираются изнутри для приватности. Стоки будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Для охлаждения буровых снарядов используется привозная вода, расход составляет 400 л (0,4 м³) на одну скважину (количество пробуренных скважин 10), 4 м³ на все скважины. Вода в производственных целях используется для охлаждения алмазных и твердосплавных коронок буровой установки и транспорта бурового шлама, образуемого в процессе бурения из скважин. Промывочная жидкость (вода) через всасывающий шланг подается насосом из емкости для воды и нагнетается к забою скважины через нагнетательный (гибкий) шланг и колонну буровых труб. Из скважины жидкость вместе с буровым шламом, представляющим собой измельченные частицы пород осаждаются подаются в отстойник, и очищенная жидкость далее перекачивается в другой отстойник, затем в (емкость для воды), откуда вновь нагнетается в скважину. То есть, предложенная система представляет собой оборотный цикл производственной воды с системой грубой очистки. После выполнения геологического задания скважиной (завершения бурения) шлам, образовавшийся в результате бурения, закачивается обратно в ствол скважины. Поскольку состав шлама идентичен составу поверхностного слоя почвы и буримой горной массы, являющихся фоновыми составляющими грунтов рассматриваемого района, учитывая, что в качестве охлаждающего и транспортного агента используется чистая вода, а не эмульсия или другие искусственные буровые растворы. После того как скважина пересечет полезное ископаемое (или достигнет проектной глубины) и врежется в пустые породы лежачего бока, бурение прекращают, скважину подвергают геофизическому исследованию и проводят ликвидационное тампонирующее скважины (ее забивку), т.е. непосредственно процесс бурения не окажет негативного воздействия на качество почвенных ресурсов. Таким образом, при бурении будет использоваться привозная вода из производственно-технических подземных вод, часть из которой испарится. Большая же часть используемых вод просочится в поверхностный слой почвы и породы тела скважины. Учитывая, что используемые воды загрязнены только шламами бурения, представленными измельченными частицами поверхностного слоя почвы и горных пород, являющихся фоновыми составляющими грунтов рассматриваемого района, используемые при бурении воды не окажут значимого негативного воздействия на поверхностные и подземные воды рассматриваемого района. В качестве профилактических природоохранных мероприятий предлагается: - по возможности более полное повторное использование оборотной воды в технологическом процессе, с целью уменьшения забора свежей воды; - содержание всех используемых агрегатов в исправном (герметичном) состоянии, с целью недопущения попадания нефтепродуктов в используемые и оборотные воды. На период проведения буровых работ сброс не предусматривается, 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, не требуются.

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 В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: твердо-бытовые отходы, буровой шлам. В результате жизнедеятельности рабочего персонала – твердые бытовые отходы (ТБО), в количестве – 0,75 тонн/год. Согласно Классификатора отходов, твердо бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код - 20 03 01. Хранение отхода будет на специализированной площадке в контейнере с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будет вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непромышленной сфере жизнедеятельности персонала. Буровой шлам. Выбуренная порода (размер частиц до 15 мм), отделенная от буровой промывочной жидкости. Образуется при проведении спускоподъемных операций, когда промывочная жидкость вытекает из поднятой над стволом ротора свечи, при мытье циркуляционной системы, рабочей площадки у ротора, самого ротора, бурильной колонны, трубопроводов. Промывочная жидкость (вода) через всасывающий шланг подается насосом из емкости для воды и нагнетается к забою скважины через нагнетательный (гибкий) шланг и колонну бурильных труб. Из скважины жидкость вместе с буровым шламом, представляющим собой измельченные частицы пород, осаждаются подаются в отстойник, и очищенная жидкость далее перекачивается в другой отстойник, затем в (емкость для воды), откуда вновь нагнетается в скважину. То есть, предложенная система представляет собой оборотный цикл производственной воды с системой грубой очистки. После выполнения геологического задания скважиной (завершения бурения) шлам, образовавшийся в результате бурения, закачивается обратно в ствол скважины. Поскольку состав шлама идентичен составу поверхностного слоя почвы и буримой горной массы, являющихся фоновыми составляющимися грунтов рассматриваемого района, учитывая, что в качестве охлаждающего и транспортного агента используется чистая вода, а не эмульсия или другие искусственные буровые растворы. Классификатора отходов: буровой шлам относится к неопасным отходам и имеет код - 01 05 99. Предполагаемый объем образования бурового шлама в 2026-2027 г.г. составит 0,5 т. Обслуживание техники будет производиться за пределами площадки в специализированных пунктах технического обслуживания в г. Караганда. Превышения пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией на основании договора. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области».

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) 1. Климат района резко континентальный с большой амплитудой колебания годовых и суточных температур и незначительным количеством атмосферных осадков. Морозный период длится 5,5 месяцев и держится устойчиво с конца октября до середины апреля. Средняя температура зимних месяцев - 15-18^о, а в единичных случаях достигает – 45^о. Наиболее теплый месяц июль (средняя температура которого +19^о). В наиболее жаркие дни температура воздуха повышается до +40^о. Среднегодовая температура составляет +0,9^о. Глубина снежного покрова составляет 2-41 мм, средняя глубина промерзания почвы – 2,2 м. Количество выпадающих осадков за теплый период года составляет 120-200 мм. Среднегодовое количество осадков не превышает 280 мм. Отмечаются, в основном, ветры средней силы (от 4 до 8 м/сек), иногда скорости ветра достигают 10-15 м/сек. Преобладающее направление ветров западное и юго-западное. К неблагоприятным факторам климата здесь следует отнести поздние весенние и ранние осенние заморозки, а также пыльные бури. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ. 2. Ближайшим водным объектом является река Тоқырау,

расположенная в северо-западном направлении на расстоянии около 37 км от участка. Рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохраных зон и полос водных объектов, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает нормам и требованиям водного и экологического законодательства Республики Казахстан. Подземные воды на участке проведения работ, в том числе питьевого качества, не обнаружены. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения буровых работ на участке сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. 3. Почвы района на равнинных участках представлены преимущественно черноземами южными, малогумусными солонцеватыми с солонцами, карбонатными и черноземами обыкновенными среднегумусными солонцеватыми с солонцами. На целинных участках произрастают засухоустойчивые травы: ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и оврагов и представлена зарослями ивняка. Имеются искусственные посадки тополей. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. 4. Намечаемый участок, расположенный в Актогайском районе, не располагается на землях особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. 5. В границах территории исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется. 6. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Актогайском районе Карагандинской области выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

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. Негативные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое. 2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое. 3. Ближайшим водным объектом является река Тоқырау, расположенная в северо-западном направлении на расстоянии около 37 км от участка. Участок не расположен в пределах водоохраной зоны и полосы, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает нормам и требованиям водного и экологического законодательства Республики Казахстан. Подземные воды на участке проведения работ, в том числе питьевого качества, не обнаружены. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения буровых работ на участке сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Воздействие оценивается как допустимое. 4. Воздействие на земельные ресурсы. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения буровых работ. Воздействие оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный и животный мир. Планируемые работы в основном окажут временное, негативное влияние на представителей отряда грызунов. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Воздействие на растительный и животный мир оценивается как незначительное. 6. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое. 7. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ без предварительного согласования с контролирующими органами. 8. Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как

расположение объекта – удаленность от территорий, находящихся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - пылеподавления дорог; - оптимизировать технологические процессы, выполняемые на территории промплощадок, за счет снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счет неполной загрузки применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Мероприятия по охране водных ресурсов: внедрение технически обоснованных норм водопотребления; хозяйственные сточные воды от персонала отводятся в биотуалет с последующей откачкой и вывозом согласно договора; запрещена парковка тяжелой техники на водосборной площади, а так же на территории водоохранной полосы и зон; обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и гидравлической системой работающих механизмов; Обслуживание техники осуществлять только в специализированных местах; выполнять мероприятия по изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения; применение нетоксичных промывочных жидкостей; Деятельность предприятия не оказывает отрицательного влияния на подземные и поверхностные воды. Водопользование будет рациональным при соблюдении следующих условий: исключение загрязнения прилегающей территории; водонепроницаемое устройство биотуалетов. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций – регулярные инструктажи по технике безопасности; – готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; – постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; – соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов – своевременный вывоз образующихся отходов; – соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – очистка территории и прилегающих участков; – использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; – своевременное проведение работ по рекультивации земель. Мероприятия по снижению социальных воздействий - проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам 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) Альтернатив для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не имеется. Обоснование выбора места намечаемой работы (Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении) определено Лицензией на разведку твердых полезных ископаемых №2306-EL от 22.12.2023 г., в связи с чем выбор других мест для осуществления намечаемой деятельности не предоставляется возможным.

- 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):

Амантай Жандос

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



