

KZ54RYS00179625

07.11.2021 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 "ARB Mining Company", M00K4A7, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Микрорайон Кунгей улица Елебекова, дом № 10, 191140004868, БЕЛОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ, -, nikolya_belov_2021@list.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) Согласно Разделу 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п 7.12 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых 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) Ранее оценка воздействия не проводилась.;

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) Ранее оценка воздействия не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Лицензионная площадь находится в Жанааркинском районе Карагандинской области, в 34 км восточнее п. Жайрем. К югу на расстоянии 20 км расположен г. Каражал, в 36 км к северо-востоку районный центр п.Атасу. Координаты угловых точек лицензионной площади: 48° 14' 00"с.ш. 70° 42' 00"в.д.; 48° 14' 00"с.ш. 70° 48' 00"в.д.; 48° 12' 00"с.ш. 70° 48' 00"в.д.; 48° 12' 00"с.ш. 70° 44' 00"в.д.; 48° 13' 00"с.ш. 70° 44' 00"в.д.; 48° 13' 00"с.ш. 70° 42' 00"в.д. В районе работ известны неметаллические и металлические полезные ископаемые..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Настоящим проектом предусматривается проходка горных выработок – канав и траншей. Проходка

разведочных канав будет осуществляться в профилях, ориентированных вкрест простирания рудных зон и совпадающих с профилями бурения, ориентировочно расстояние между канавами будет составлять от 100 до 200 м. Длина канав будет определяться шириной предполагаемой рудной зоны, с выходом во вмещающие породы на 4,0-5,0 м. Общее количество канав 20 с общей длиной 2000 м, глубина колеблется от 1 м до 5 м, составляя в среднем 3,0 м. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать справа от борта канавы, соответственно оставшая горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Общий объем ПРС составит из расчета $2000 \times 1,0 \times 0,1 = 200 \text{ м}^3$, где: - 200 м – общая длина канав; - 1,0 м – средняя ширина канав; - 0,1 м – средняя мощность ПРС. Соответственно объем горной массы составит $6000 \text{ м}^3 - 200 \text{ м}^3 = 5800 \text{ м}^3$. Проходка разведочных траншей предусматривает ведение горных работ открытым способом на ограниченных участках: участок № 1 – площадью 0,002 км² (0,2 га), объемом руды 5,0 тыс.м³ при вскрыше 0,3 тыс.м³ и участок № 2 – площадью 0,002 км² (0,2 га), объемом руды 5,0 тыс.м³ при вскрыше 0,3 тыс.м³, где рудные тела выходят на дневную поверхность и обеспечивают отбор крупной партии промышленных проб железных руд для заводского испытания. Вскрытие траншеями ведется горизонтальными слоями высотой: на вскрыше – 2-5 м, на добыче одним уступом по 5 м. Проектом предусматриваются буровзрывные работы и бурение картировочных и поисковых скважин. Бурение картировочных скважин общим объемом 500 п.м. проектируется проводить при помощи самоходного бурового агрегата УКБ-4, оснащенного станком СКБ-5 и насосом НБ-3 120/40. Всего по участку проектом заложено 10 картировочных скважин колонкового бурения с общим объемом бурения 500 п.м., со средней глубиной 50 м. Бурение поисковых скважин общим объемом 400 п.м проектируется.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Поставленные планом разведки 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. Рецензия отчета..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Геологоразведочные работы по проекту предусматривается провести в течение 2022-2025 гг. Работы будут выполняться вахтовым методом..

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 составляет 22,96 кв. км и находится на листе М-43-XXXV в пределах контура лицензионной площади на блоках М-42-142-(106-5в-8,9,10,15), М-42-142-(106-5г-6,7,8,11,12,13). Территория находится в Жанааркинском районе Карагандинской области, в 34 км восточнее п. Жайрем. К югу на расстоянии 20 км расположен г. Каражал, в 36 км к северо-востоку районный центр п. Атасу. Областной и промышленный центр г. Караганда расположен в 250 км к северу от лицензионной площади. Разведочные работы будут проходить в период действия лицензии. Разведочные работы будут проходить в период 2022-2025 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. На стадии геологоразведочных работ наличие значительных водных ресурсов не требуется. Техническая и питьевая вода будет доставляться из г. Каражал (20 км). Водоохранные зоны и полосы в пределах лицензионной площади отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Питьевое и техническое (непитьевое).;

объемов потребления воды Техническая вода (оборотная) – 2 куб.м/сут. Питьевая вода – 0,2 куб.м/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды, а также требуется техническая вода для бурового станка.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «ARB Mining Company» имеет лицензию на разведку твердых полезных ископаемых № 523-EL от 29 января 2019 г. Блоки М-42-142-(106-5в-8,9,10,15), М-42-142-(106-5г-6,7,8,11,12,13) на листе М-43-XXXV. Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек геологического отвода: 1. 48° 14' 00"с.ш. 70° 42' 00"в.д.; 2. 48° 14' 00"с.ш. 70° 48' 00"в.д.; 3. 48° 12' 00"с.ш. 70° 48' 00"в.д.; 4. 48° 12' 00"с.ш. 70° 44' 00"в.д.; 5. 48° 13' 00"с.ш. 70° 44' 00"в.д.; 6. 48° 13' 00"с.ш. 70° 42' 00"в.д. Площадь лицензионной территории составляет 22,96 км², срок права недропользования – 6 лет.;

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 В растительном покрове преобладают многолетние засухоустойчивые виды – полынно-типчаковые травы: ковыль, полынь, эфемеры и мелкий кустарник – карагач и боялыч. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Снятию, сохранению и обратной засыпке почвенно-растительного слоя за весь период подлежит объемом порядка 200 м³.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром Нет. ;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Нет. ;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Нет. ;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира Нет. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При осуществлении намечаемой деятельности за весь период разведочных работ предусматривается приобретение дизельного топлива для заправки используемой техники в объеме порядка 109,9 м³. Топливо приобретается в ближайших автозаправочных станциях.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Указанные ресурсы не используются при проведении разведки..

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) В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности разведка полезных ископаемых не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложении 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. По предварительной оценке, в период проведения разведочных работ, возможно поступление в атмосферу порядка 10 видов загрязняющих веществ ежегодно, в их числе: 2022 год - азота (IV) диоксид - 0.116960 т/год, азот (II) оксид - 0.019006 т/год, углерод - 0.010200 т/год, сера диоксид - 0.015300 т/год, сероводород - 0.0000017 т/год, углерод оксид - 0.102000 т/год, бенз/а/пирен - 0.000000187 т/год, формальдегид - 0.00204 т/год, алканы C12-19 - 0.051594 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 0.724799 т/год; 2023 год - азота (IV) диоксид - 0.4769 т/год, азот (II) оксид - 0.038012 т/год, углерод - 0.3971 т/год, сера диоксид - 0.5166 т/год, сероводород - 0.000007 т/год, углерод оксид - 2.6340 т/год, бенз/а/пирен - 0.0000082 т/год, формальдегид - 0.004080 т/год, алканы C12-19 - 0.833372 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 0.454221 т/год; (см. Таблицы 1.1-1.2 к Заявлению)..

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 Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют..

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 период проведения разведочных работ на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО - порядка 1,295 т/год. 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 будет заключен непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 523-EL от 29 января 2019 г.. В соответствие с п. 1 ст. 71-1 Земельного кодекса РК будет получен публичный сервитут..

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) Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении поисковых работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. Результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения на проектное положение отражены на графических иллюстрациях к расчету. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет..

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 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на

природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: • выполнение работ согласно технологическому регламенту; • своевременная рекультивация нарушенных земель (засыпка снятым ПСП канав и шурфов); • для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении поисковых работ, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями). • хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов; • транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели. • перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; • производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений. контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд и др..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные альтернативы достижения целей не предусматриваются Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

Белов Н.Н.

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



