

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті »
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «ARB Mining Company»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ54RYS00179625 от
07.11.2021г.

Общие сведения

Основной вид работ на месторождении – разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. 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. Проектом предусматривается проходка горных выработок – канав и траншей. разведочных канав будет осуществляться в профилях, ориентированных вкрест простирания рудных зон исовпадающих 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. Общие количество канав 20 с общей длиной 2000 м, глубина колеблется от 1 м до 5 м, составляя в среднем 3,0м. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать справа от борта канавы, соответственно остальная 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 уступам 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.

Краткое описание 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.

Геологоразведочные работы по проекту предусматривается провести в течение 2022-2025 гг. Работы будут выполняться вахтовым методом.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь участка составляет 22,96 кв. км и находится на листе М-43-XXXV в пределах контура лицензионной площади на блоках М-42-142-(10б-5в-8,9,10,15), М-42-142-(10б-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..

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, непитьевая) 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.

ТОО «ARB Mining Company» имеет лицензию на разведку твердых полезных ископаемых № 523-EL от 29 января 2019 г. Блоки М-42-142-(10б-5в-8,9,10,15), М-42-142-(10б-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.

В растительном покрове преобладают многолетние засухоустойчивые виды – полыннотипчаковые 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.

На территории месторождения объекты животного мира отсутствуют.

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 – 0.454221т/год;

Сбросов загрязняющих веществ не предусмотрено.

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.

Согласно п.7.12 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра



экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Келгенова А.
Тел.: 41-08-71

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович



