

**«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, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау дағдылы, 47  
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А  
«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 ККМФКZ2А  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов  
РК»  
БИН 980540000852

**ТОО «Barakat Minerals»**

**Заключение  
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: №KZ72RYS00270093 от 21.07.2022г.

**Общие сведения**

Основной вид работ на участке – разведка твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №957-EL от 17 ноября 2020 году в Карагандинской области (участок Юкон). Участок работ расположен в 20 км к югу от поселка Карагайлы на территории Каркаралинского района, Карагандинской области. Районный центр п.Каркаралинск отстоит от города Караганда в 240 км к юго-востоку и связан с областным центром железной, шоссейной дорогами, ближайший поселок Бидаик расположен к 4 км северо-западнее от участка. Срок выполнения работ – 6 лет. Цель проведения геологоразведочных работ: - разведка твердых полезных ископаемых. Геологические задачи: - разработать план геологоразведочных работ; - пополнить базу данных картографической и фактографической информации с использованием современных GIS-технологий; - выявить основные черты геологического строения, вещественного состава, геохимической и минералогической зональности рудных полей и локализовать участки, геофизические и геохимические аномалии, перспективные на обнаружение промышленных рудных тел; - изучить вещественный состав и морфологию рудных тел, прослеживание; - опробование, оконтуривание их по простиранию и на глубину; - оценить прогнозные ресурсы основных и попутных компонентов в пределах выявленных рудных полей и перспективных рудных тел; - дать предварительную геолого-экономическую оценку выявленным объектам; - подготовить рекомендации по направлению дальнейших геологоразведочных работ. Основными проектируемыми работами являются: геологические (поисково-съёмочные) маршруты, геофизические методы, колонковое бурение, связанные с ними опробовательские и сопутствующие виды работ.



## Краткое описание намечаемой деятельности

Проведение поисково-съёмочных маршрутов - изучение геологического строения участка, будет рассмотрено по геоморфологическому и инженерно-геологическому строению площади работ, а также экологическим и гидрогеологическим условиям. Общий объем геологических маршрутов – 40 п.км. Проектом предусматривается выемка породы. Основная часть породы с 0,2-0,3 м до проектной глубины 1 м. Горные работы будут проводиться вручную и механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором. Траншеи предусматриваются шириной 1,0 м по верху и 1,0 м по дну. Средняя глубина - 1 м. Глубина должна составлять не менее 0,5 м. Средний объем канавы составляет 1,0 м<sup>3</sup> на один погонный метр. После проведения поисковых работ, предусматривается бурение скважин. В зависимости от места заложения, скважины бурятся как вертикально, так и наклонно. По окончании бурения, проводится замер глубины скважины. По окончании бурения все скважины ликвидируются. За весь период разведки предварительный объем работ составит: Геологические маршруты – 40 п.км. Бурение: Колонковое диаметром HQ - 1000 п.м. Колонковое диаметром NQ – 9000 п.м. Штуфные пробы – 120. Геохимические пробы – 300. Керновые пробы – 8500. По окончании буровых работ, участок на котором проводились буровые работы, очищается от бытового мусора. Зумпфы закапываются.

Начало проведения работ – 2022 год, окончание проведения работ -2027 год.

## Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В пределах территории участка разведки по лицензии №957-EL планируются геологоразведочные работы. - номер лицензии - №957-EL. - дата выдачи – 17 ноября 2020 года. - название лицензии - на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твёрдых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании». - пространственные границы объекта недропользования – 5 (пять) блоков М-43-104-(10а-5г-7,8,9,13,14) - срок лицензии – 6 (шесть) лет. - основные параметры участка недр: - форма – многоугольник. - размеры – 3,64 x 3,7 км. - площадь – 11 21га = 11,1 км<sup>2</sup>. Срок использования - 6 лет.

Участок работ расположен в районном центре п.Каркаралинск. Ближайший поселок Бидаик расположен к 4 км северо-западнее от участка. Вода используется на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Снабжение технической, питьевой и бутилированной водой проектом предусматривается из поселка Бидаик. Для санитарных нужд проектом предусматривается ежедневный завоз воды из системы поселкового водоснабжения на спец. транспорте. В целом, на 1 человека ежедневно будет завозиться 25 литров питьевой воды (согласно СП РК 4.01-101-2012), из них для умывальников 14 л/сут, бутилированной для питья – 11 л/сут. Общий необходимый объем воды составляет = 0,2 м<sup>3</sup>/сут, из них: для умывальников 0,112 м<sup>3</sup>/сут, для питья 0,088 м<sup>3</sup>/сут. Величина водопотребления на технические нужды для бурения составит 1000 м<sup>3</sup>. Для обеспечения буровых работ технической водой будет использован водовозный автомобиль. Так же для уменьшения количества пыли на площадке будет производиться пылеподавление. Вода для пылеподавления будет привозиться в количестве 26 м<sup>3</sup>/год. Для осуществления обратного водоснабжения при бурении, на площадке бурения устанавливается 2 емкости для воды. В 1 емкость заливается чистая вода, откуда она подается в буровой станок, во вторую емкость вода самотеком стекает при производстве буровых работ. После отстаивания воды во второй емкости, осветленная вода подается обратно в 1 емкость. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит. Водные



объекты в районе проведения работ отсутствуют. Место проведения работ не попадает в водоохранные зоны.

Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка строительства отсутствуют. Растительность представлена многолетними, устойчивыми к засухе травами, по берегам рек, в горных ущельях и вблизи родников-низкорослой древесной растительностью: оси-на, береза, боярышник, черемуха. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительно-го покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам на границе СЗЗ не ожидается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Учитывая вышесказанное, можно сделать вывод, что влияние на растительность оценивается как допустимое. При проведении геологоразведочных работ растительность не используется. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматривается.

На территории области обитают многочисленные виды грызунов, хищников, копытных животных, имеются разнообразные птицы, в озерах и реках водится большое количество рыбы. Хищники на территории области распространены повсеместно. Особенно много имеется волков. В горных массивах и предгорьях восточной части области распространена некрупная кошка с мягким, пушистым длинным мехом и пушистым хвостом — манул. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода. Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.

На период проведения геологоразведочных работ основными источниками загрязнения являются работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы, дизельные двигатели основного оборудования, пересыпка грунта, бурение скважин. Ориентировочное количество источников выбросов ЗВ: 1 организованный и 5 неорганизованных источников выбросов. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 10-ти наименованиям: азота диоксид (2 класс опасности) – 0,0018 г/с; 0,0288 т/период; азота оксид (3 класс опасности) – 0,0024 г/с; 0,0374 т/период; серы диоксид (3 класс опасности) – 0,0006 г/с; 0,0096 т/период; углерода оксид (4 класс опасности) – 0,0007г/с; 0,0115т/период; сажа (3 класс опасности) – (не нормируется); керосин (не нормируется), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0,1752 г/с; 3,49327 т/период; формальдегид (2 класс опасности) – 0,0001 г/с; 0,0012 т/период; акролеин (2 класс опасности) – 0,0001 г/с; 0,0012 т/период; углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности) – 0,0007 г/с; 0,0115 т/период. Суммарный выброс ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников): 0,1824 г/с; 3,60697 т/период.

Сброс загрязняющих веществ отсутствует.

Принятая технологическая схема работ, с учетом принятого комплексного использования материалов и сырья предусматривается образование отходов потребления (ТБО) от жизнедеятельности персонала на период проведения работ в количестве 0,6 т год. В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются. Автотранспорт, ДЭС и буровые, задействованные на участке работ, обслуживаются на базе подрядчика или по договору со специализированной



организацией. Эксплуатация неисправного технологического оборудования на площадке работ запрещена, мелкосрочный ремонт не проводится. Пробуренные скважины предусматривается ликвидировать путем тампонажа густым глинистым раствором с удалением обсадных труб.

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

