



ТОО «Bayan Altyn»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади блоков М-43-32-(10д-5в-4,9) в Баянаульском районе Павлодарской области.

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ33RVX01069235 от 02.05.2024 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Bayan Altyn», г. Караганда, ул. Сатпаева, д.17, тел.: 8 (7212) 42 42 04, БИН 140540025060.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).

Намечаемой деятельностью предусматривается разведка твердых полезных ископаемых на площади блоков М-43-32-(10д-5в-4,9)) в Баянаульском районе Павлодарской области согласно Лицензии №2237-EL от 06 ноября 2023 года.

В соответствии с пп.2.3, п.2, раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, входит в перечень для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ60VWF00148846 от 29.03.2024 года, на основании п.25, 26, 29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.7.12 п.7, Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Район расположения намечаемой деятельности.

Административно площадь недропользования (участок Шомакколь II) по лицензии № 2237-EL от 06 ноября 2023 года относится к Бирликскому сельскому округу Баянаульского района Павлодарской области. Расстояния до областного центра (г. Павлодар) 154 км, до пос. Баянаул - 27 км. Ближайший населенный пункт с. Бирлик расположен на расстоянии 5,5 км.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Климат района отличается резкой континентальностью с большими суточными и годовыми амплитудами температуры воздуха.

Средняя месячная температура самого теплого месяца - июля, составляет 20-22° С. В отдельные очень суровые зимы температура воздуха опускается до 45-49° С мороза (абсолютный минимум), а в наиболее жаркие летние дни она повышается до 40-42° (абсолютный максимум).

Среднее годовое количество осадков колеблется от 245 мм на юге до 300 мм на севере.

Краткое описание технологии.

Разведочные работы планируется провести в течении 2 полевых сезонов (2025-2026г.г.). Поставленные геологические задачи будут решаться с использованием следующих геолого-геофизических и геохимических методов: поисковые маршруты; бурение скважин; проходка канав; опробование



точечное; опробование бороздовое по канавам; керновое опробование; геофизические исследования в скважинах; топогеодезические работы; лабораторные работы - выполняются по Договору в лаборатории специализированного предприятия; гидрогеологические исследования - при обнаружении месторождений подземных вод.

Поисковые геологические маршруты - возможности данного вида работ планируется использовать не только для визуальных поисков признаков оруденения, но и для сбора информации для уточнения деталей геологической карты участка, для фиксации и уточнения привязки исторических канав и буровых скважин. Точки геологических наблюдений будут координироваться с помощью GPS-навигатора. В маршрутах будут использоваться детальные космофотоснимки и имеющиеся геофизические, геохимические и геологические карты. Последние - с целью проверки степени их достоверности. Маршруты будут ориентированы как вкрест, так и по простиранию структур. Всего предусматривается маршруты в объеме 50 пог.м.

Для вскрытия, опробования и прослеживания по простиранию рудоперспективных зон предусматривается проходка экскаваторных канав глубиной, в среднем, 2 м. Всего намечается 500 м³ канав (порядка 250 пог.м).

При бурении будет использован буровой снаряд фирмы Boart Longyear со съемным керноприемником. Предусматривается бурение скважин глубиной, в среднем 125 м с общим объемом 350 пог.м. Угол наклона скважин 60°.

В зависимости от вида геологоразведочных работ планом разведки предусматриваются следующие виды опробования: Бороздовое по канавам, сечение борозды 3x10 см, длина секций пробы 1 м, вес проб 7,8 кг. Всего 250 проб. Керновые - половина керна при распиловки его вдоль длинной оси, длина пробы не выходит за пределы 1 м истинной мощности рудного тела, вес пробы зависит от диаметра керна, всего намечается отбор 350 таких проб (с учетом 3% контрольного опробования).

Из геофизических работ предусматриваются гамма-каротаж и инклинометрия (шагом 10 м) всех скважин. Объем работ 350 пог.м.

Гидрогеологические и инженерно-геологические работы будут выполняться в случае обнаружения месторождения по договору с подрядчиком за счет финансового резерва.

Все пробы будут подвергнуты приближенно-количественному спектральному на 24 элемента и спектрофотометрическому анализу, по результату которых будут сделаны выборка на химическое определение меди, свинца, цинка и пробирное определение золота и серебра.

В случае открытия месторождения будут отобраны и исследованы малые лабораторные технологические пробы.

На стадии топо-геодезических работ привязка точек геологических наблюдений, исторических и новых скважин будет осуществляется GPS-навигатором (120 пунктов). В случае обнаружения промышленного месторождения его площадь будет покрыта топосъемкой масштаба 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 1 м, а выработки получают инструментальные определения координат.

В качестве источника электропитания лагеря предусмотрены дизельные электростанции. Дизельные электростанции на буровых установках служат в качестве источника электропитания. Для заправки механизмов (ДЭС, автотранспортных средств и спецтехники) дизельным топливом предусматривается топливозаправщик. Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору.

Согласно Плана разведки по окончании поисковых работ рекультивации подлежат все выемки, ямы, площадки, занятые под буровые установки, емкости, прицепы, участки маневра транспорта, подъездные пути и прочее.

Водоснабжение. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Водоотведение. Для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается использование биотуалета с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ60VWF00148846 от 29.03.2024 года.
- Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади блоков М-43-32-(10д-5в-4,9) в Баянаульском районе Павлодарской области.
- Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания от 20.05.2024 года.



5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Согласно сведений ООВВ, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

Воздействие на атмосферный воздух. Влияние выбросов на качество атмосферного воздуха по критериям классифицируется как: пространственный масштаб воздействия - ограниченное; временной масштаб - кратковременное; интенсивность воздействия - незначительное. Таким образом, оценивая воздействие геологоразведочных работ на атмосферный воздух можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

Воздействие на водные ресурсы. Влияние сбросов на качество подземных и поверхностных вод по критериям классифицируется как: пространственный масштаб воздействия - ограниченное; временной масштаб - кратковременное; интенсивность воздействия - незначительное. Таким образом, оценивая воздействие намечаемой деятельности на водные ресурсы можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

Воздействие на земельные ресурсы. Воздействие на земельные ресурсы в период геологоразведочных работ по критериям классифицируется как: пространственный масштаб воздействия - локальный; временной масштаб - кратковременное; интенсивность воздействия - слабое. Категория значимости воздействия, учитывая вышеперечисленные критерии, определена как «низкая».

Воздействие на почвы. Воздействие на почвы в период геологоразведочных работ по критериям классифицируется как: пространственный масштаб воздействия - локальный; временной масштаб - кратковременное; интенсивность воздействия - слабое. Категория значимости воздействия, учитывая вышеперечисленные критерии, определена как «низкая».

Воздействие на растительный и животный мир. С учетом предлагаемых мероприятий по сохранению животного мира воздействие на животный мир при выполнении разведочных работ: в пространственном масштабе как - ограниченное, во временном - как кратковременное и по интенсивности - как незначительное.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный проект отчет о возможных воздействиях к Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади блоков М-43-32-(10д-5в-4,9) в Баянаульском районе Павлодарской области соответствует Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 04.05.2024 года.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 17.04.2024 года.

3) Дата размещения проекта в средствах массовой информации: районная газета «Баянтау» №14 (11478) от 12.04.2024 года.

4) Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): Павлодарский областной телеканал «Ertis», размещение объявления бегущей строкой на русском и государственном языках 11 апреля 2024 года.

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: г. Караганда, ул.Сатпаева, д.17, тел. 8 (7212) 42 42 04, электронный адрес: bayanaltyn_info@appak.com.

6) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 20.05.2024 в 11 часов (Место проведения - Павлодарская область, Баянаульский район, Бирликский сельский округ село Бирлик, улица Маишур Жусуп Копеева 9, здание акимата, также посредством ZOOM). Протокол размещен на Едином экологическом портале 23.05.2024 года.



8. *Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.*

Замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

9. *Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:*

1) *условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:*

1.1. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

1.2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами.

1.3. В соответствии со ст.327 ЭК РК, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты.

Кроме того, согласно п.3, 4 ст.320 ЭК РК, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

1.4. Соблюдать предельные качественные и количественные (технологические) показатели эмиссий.

1.5. Не допускать использование воды питьевого качества для технических нужд.

1.6. При осуществлении намечаемой деятельности не допускать загрязнения и засорения поверхностных и подземных водных объектов.

1.7. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования.

1.8. В соответствии со ст.238 ЭК РК, обеспечить планирование мероприятий и проектные решения по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования.

1.9. При проведении работ необходимо обеспечить исполнение требований ст.397 ЭК РК.

1.10. При производстве работ необходимо предпринять меры по сохранению биоразнообразия, предусмотренные ст.240 ЭК РК.

1.11. При осуществлении деятельности, необходимо обеспечить соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

1.12. Обеспечить соблюдение норм п.1 ст.25 закона «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК.

1.13. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях от 28.05.2024 за №4-11.646.

2) *информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;*

Согласно п.5 ст.106 ЭК РК, строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещаются. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.



При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определен нормами п.2 указанной статьи.

Согласно п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы. При проведении государственной экологической экспертизы подлежит обеспечению соблюдения условий, указанных в пп.1 п.9.

3) *предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*

Источниками воздействия на атмосферный воздух при проведении разведочных работ будут: электроснабжение полевого лагеря при помощи ДЭС; горнопроходческие работы (канавы); буровые работы (подготовка буровой площадки снятие ПСП, рекультивация буровой площадки, работа ДЭС для привода буровой установки, кернопильный станок); сварочные работы; заправка техник. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период геологоразведочных работ составят: 2025 год - 10,94385 т/год; 2026 год - 10,93469 т/год.

4) *предельное количество накопления отходов по их видам:*

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: ТБО в объеме 1,5 т/год; медицинские отходы в объеме 0,002 т/год; промасленная ветошь в объеме 0,13 т/год; огарки сварочных электродов в объеме 0,0015 т/год.

Сбор и временное хранение отходов предусматривается на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов, с дальнейшей передачей на основе договоров в специализированные организации, имеющие разрешительные документы на их захоронение, переработку и утилизацию.

5) *Предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: -*

б) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -*

7) *Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.*

Возможные аварийные ситуации связаны с процессом буровых работ, с возникновением пожара, а также с проливом жидкого топлива и его возгорания в местах применения.

Важнейшую роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и охраны окружающей природной среды при намечаемой деятельности на участках играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками предприятия. Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций: строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия; обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при эксплуатации опасных производств; контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться; своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования; все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица.

8) *обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.*

В целях уменьшения негативных воздействий предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

Охрана атмосферного воздуха: проектом предлагается проведение мероприятий по охране атмосферного воздуха, носящих профилактический характер: выполнение работ, согласно технологическому регламенту; своевременная рекультивация нарушенных земель; применение промывочной жидкости при бурении разведочных скважин.

По поверхностным и подземным водам: Настоящим проектом предусматриваются осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов: для сбора хозяйственно-бытовых стоков проектом предусматриваются биотуалеты и специальные железные емкости; осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт и мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов, оборудованных грязеуловителями);



заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из топливозаправщика специальными наконечниками на наливных шлангах с применением масло улавливающих поддонов; для исключения проливов ГСМ предусматривается постоянный контроль техники на наличие утечек ГСМ, на предприятии будет разработан график планово-предупредительного ремонта (ППР) машин и механизмов. Особое внимание будет уделено инструктажу персонала по соблюдению правил безопасности.

По недрам и почвам: обеспечить рациональное использование недр и окружающей среды; возмещение ущерба, нанесенного землепользователям; ликвидация последствий производственной и хозяйственной деятельности; своевременная передача рекультивированных земель землепользователям. Все нарушенные земли подлежат рекультивации по завершению разведочных работ (засыпка и рекультивация буровой площадки, канав, полевого лагеря).

Мероприятия по охране животного и растительного мира: Для снижения негативного влияния на животный и растительный мир будут проводиться следующие мероприятия: производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; обеспечить пылеподавление при выполнении буровых работ; поддерживать в полной технической исправности резервуар, цистерну ГСМ с насосом, обеспечить герметичность; контроль расхода водопотребления; запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; использование воды в обратном водоснабжении при работе буровых установок; организовать места сбора и временного хранения отходов; обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; отходы временно хранить в герметичных емкостях - контейнерах; поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; сохранение растительного слоя почвы; рекультивация участков после окончания всех производственных работ; сохранение растительных сообществ; запрещается охота и отстрел животных и птиц; запрещается разорение гнезд; предупреждение возникновения пожаров; производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений; установка информационных табличек в местах гнездования птиц; в период гнездования птиц (в весенний период) не допускать факта тревожности; воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт; регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; ограничение перемещения горной техники специально отведенными дорогами; выполнение мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Вывод: Намечаемая деятельность к Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади блоков М-43-32-(10д-5в-4,9) в Баянаульском районе Павлодарской области (участок Шомакколь II), допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

*Исп: Ж. Мейрманова
тел.: 532354*



Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

