

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

020000, Кокшетау қ., Назарбаев даңғ. 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр. Назарбаева 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Барлау Minerals»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ25RYS00786203 от 25.09.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

План разведки на участке недр, согласно лицензии на разведку твёрдых полезных ископаемых № 2674-EL от 30.05.2024 года, расположенном в Буландинском районе Акмолинской области.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых (раздел 2, п. 2, п.п. 2.3).

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок разведки в административном отношении находится в Амангельдинском с/о, Буландынского района, Акмолинской области. Административный центр – г. Макинск. Ближайшими населёнными пунктами к лицензионной территории являются: с. Ортақшыл – 1,3 км и с. Партизанка – 2,6 км.

Основными задачами разведочных работ являются:

- изучение геологического строения участка «Ортаншиль»;
- поэтапное изучение участка работ от поисковых работ до детальной

разведки.



Для решения поставленных задач предлагается следующий комплекс разведочных работ, согласно «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям твёрдых полезных ископаемых»:

- проектирование;
- топографические работы;
- горные работы (проходка канав механическим способом);
- буровые работы;
- геофизические работы;
- радиометрические работы;
- опробование и лабораторные работы;
- камеральные работы.

План разведки геологоразведочных работ предусматривается разделить на три этапа: I этап (поисковые работы) предусматривает проходку канав механическим методом первой очереди по сети через 100 м., с полным комплексом опробования и лабораторными исследованиями. По результатам горных работ будут определены устья скважин колонкового поискового бурения. II этап (предварительная разведка) заключается в проходке канав второй очереди с целью прослеживания кварцевых жил по простиранию, выявленных по результатам I этапа. Бурение колонковых скважин будет определяться по результатам программы геологоразведочных работ I этапа. III этап (детальная разведка) заключается в бурении колонковых скважин по сети достаточной для оценки месторождения до промышленных категорий. Бурение скважин будет производиться с непрерывной подачей воды в скважину. Возле скважины устанавливается стационарная герметичная ёмкость объёмом 6 м³. Вода циркулирует по системе ёмкость-скважина-ёмкость. При помощи насосов из ёмкости вода подается в скважину, затем посредством шлангов возвращается назад в ёмкость. По завершению работ не опорожненная ёмкость вывозится с площадки и используется при бурении последующих скважин. Подпитка обратной системы производится по мере необходимости.

Проектом предусматривается проведение геологоразведочных работ в три этапа (поисковая стадия работ, предварительная разведка и детальная разведка).

3.2 Топографические работы. Топографо-геодезические работы следует выполнить электронным тахеометром. Обеспечить ситуационный план в районе работ масштаба 1:5000 с привязкой ранее пройденных канав предшественников.

3.3 Проходку канав выполнить механическим способом с ручной зачисткой в два этапа, первый этап пройти канавы по сети через 100 м. Второй этап со сгущением сети до 50 м.

3.4 Буровые работы. Фактические места заложения скважин будут определены по результатам горных работ. Бурение выполнить колонковым методом с применением бурового инструмента ССК Voart Longyear диаметром HQ (наружный Ø 96мм. внутренний Ø 63,5 мм.).

3.5 Опробование и документацию керн проводить с учетом литологических разностей горных пород, степени выветрелости и минерализации, а также на наличие метасоматических изменений (окварцевание, ороговикование, хлоритизация и т.п.). Для полной достоверности документации выполнить фотодокументацию с масштабной линейкой и цветовой гаммой. 3.6.



Геофизические исследования в скважинах выполнить специализированной организацией;

3.7. Предусмотреть отбор технологической пробы для разработки схемы обогащения, весом 800-900 кг;

3.8. Гидрогеологические работы. Во всех пробуренных скважинах выполнить замеры уровня подземных вод, для определения водопритоков и изучения полного химического состава подземных вод.

3.9. Камеральные работы включают в себя обработку полевых материалов, анализ первичных геологических материалов, составление геологических колонок, разрезов, журналов опробования, базы данных и составление окончательного отчета с подсчетом минеральных ресурсов и (или) минеральных запасах по Кодексу KAZRC.

Сроки работ: начало I квартал 2025 г., окончание работ с предоставлением отчета с подсчетом запасов IV квартал 2027 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Геологоразведочные работы провести в пределах территории выданной Лицензии на разведку №2674-EL от 30.05.2024 г. Площадь лицензионной площади 212 га.

Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода из ближайшего населенного пункта. В непосредственной близости к лицензионной площади (в 30 м) находится заболоченное озеро Суликтиколь. Часть земельного участка находится на потенциальной земле водного фонда. Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Объем потребления питьевой воды – 0,45 м³/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Геологоразведочные работы будут проводиться в пределах участка, ограниченных координатами:

1. 52°11'01.52" С.Ш. 69°41'55.64" В.Д.
2. 52°11'01.52" С.Ш. 52°11'01.52" В.Д.
3. 52°10'01.52" С.Ш. 69°42'56.64" В.Д.
4. 52°10'01.52" С.Ш. 69°41'55.64" В.Д.

В связи с тем, что зеленые насаждения на участке геологоразведки отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

В выбросах в атмосферу содержатся следующие загрязняющие вещества: Выбросы от передвижных источников: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения геологоразведочных работ составит – 10 т/год.

При проведении геологоразведочных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в биотуалет ёмкостью до 2,5 м³. Бытовые сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места.



Наименования отходов - Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (неопасные), предполагаемые объемы на 2025-2027 гг.: ТБО – 1,35 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО – образуются в производственной сфере деятельности персонала предприятия.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

1. Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
2. Создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19





020000, Кокшетау қ., Назарбаев даңғ. 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр. Назарбаева 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Барлай Minerals»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ25RYS00786203 от
25.09.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

План разведки на участке недр, согласно лицензии на разведку твёрдых полезных ископаемых № 2674-EL от 30.05.2024 года, расположенном в Буландинском районе Акмолинской области.

Участок разведки в административном отношении находится в Амангельдинском с/о, Буландынского района, Акмолинской области. Административный центр – г. Макинск. Ближайшими населёнными пунктами к лицензионной территории являются: с. Ортақшыл – 1,3 км и с. Партизанка – 2,6 км.

Геологоразведочные работы провести в пределах территории выданной Лицензии на разведку №2674-EL от 30.05.2024 г. Площадь лицензионной площади 212 га.

Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода из ближайшего населенного пункта. В непосредственной близости к лицензионной площади (в 30 м) находится заболоченное озеро Суликтиколь. Часть земельного участка находится на потенциальной земле водного фонда. Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Объем потребления питьевой воды – 0,45 м3/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Геологоразведочные работы будут проводиться в пределах участка, ограниченных координатами:

1. 52°11'01.52" С.Ш. 69°41'55.64" В.Д.

2. 52°11'01.52" С.Ш. 52°11'01.52" В.Д.



3. 52°10'01.52" С.Ш. 69°42'56.64" В.Д.

4. 52°10'01.52" С.Ш. 69°41'55.64" В.Д.

В связи с тем, что зеленые насаждения на участке геологоразведки отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

В выбросах в атмосферу содержатся следующие загрязняющие вещества: Выбросы от передвижных источников: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения геологоразведочных работ составит – 10 т/год.

При проведении геологоразведочных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в биотуалет ёмкостью до 2,5 м³. Бытовые сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места.

Наименования отходов - Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (неопасные), предполагаемые объемы на 2025-2027 гг.: ТБО – 1,35 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО – образуются в производственной сфере деятельности персонала предприятия.

Выводы

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238, 397 Экологического Кодекса (далее – Кодекс).

2. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно статьи 320 Кодекса.

3. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.

6. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

7. Соблюдать требования ст. 224, 225 Кодекса, так же представить информацию о наличии или отсутствии подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ в соответствии с п.2 ст. 120 Водного кодекса РК.

8. Согласно представленного заявления: «Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в биотуалет ёмкостью до 2,5 м³».

Согласно ст.238 Кодекса: Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить



снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность; ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо привести информацию по техническим характеристикам емкости (наличие изолирующего экрана, герметичность, объем), также необходимо представить договор о приеме стоков.

9. При проведении работ необходимо соблюдение ст.212 Кодекса.

10. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо учесть требования ст. 223 Кодекса: В пределах водоохранной зоны запрещаются: 3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

Для проведения разведочных работ на данном участке необходимо получить согласование с РГУ «Есильская бассейновая Инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



