

Номер: KZ80VWF00095718

Дата: 28.04.2023

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., Пушкина көшесі, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Кызылту»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ85RYS00365598 от 17.03.2023 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – проведение разведки в пределах геологического отвода Контракта № 1977 от 10.03.2006 г. молибден-медных руд и сопутствующих компонентов на месторождении Кызылту и его флангах в Акмолинской области Республики Казахстан.

Согласно пп. 2.3 п. 2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» подлежит скринингу.

Площадь геологического отвода участков разведки расположена на территории Ерейментауского района Акмолинской области в междуречье р. Селеты и её правого притока Кедей. Ближайшими к участкам разведки населёнными пунктами являются: пос. Кызылту, расположенный непосредственно на территории геологического отвода; пос. Ильинка, расположенный в 13 км к северо- востоку; ж/д. станция Тургай - в 17 км к юго-востоку; пос. Новомарковка – в 18 км к юго-западу и пос. Минское – в 36 км к северо-западу. Рудник Ишкеольмес (не действующий) находится в 7 км к западу. Все населённые пункты связаны между собой просёлочными грунтовыми дорогами, пригодными для проезда только в сухое время года. На востоке геологического отвода проходит железная дорога Ерейментау – Аксу, которая на участке длиной около 5 км, в междуречье Селеты – Кедей, будет перенесена на 1 – 1,5 км к востоку.



Краткое описание намечаемой деятельности

Планом разведки планируется проведение геологоразведочных работ последовательно 5 лет (2023 -2027 гг). Медно -порфиновые месторождения по своему генезису относятся к эндогенным постмагматическим гидротермальным, по морфологии, текстуре, составу и концентрации образуют крупные скопления небогатых медных или молибденово-медных руд прожилково-вкрапленного штокверкового типа. Предусматривается проведение полевых работ: поисковые маршруты с отбором образцов, геофизические, геохимические исследования, выполнение горных и буровых работ: с проходкой канав около - 2500 м³, пневмоударное бурение скважин около – 6000 п.м., колонковое бурение – 8000 п.м. с отбором проб для лабораторных исследований.

Для неглубокого разведочного бурения используются 1) легкие установки ударно-канатного бурения с помощью забивных стаканов, желонки и грунтоносы; 2) установки для вращательного беспромывочного бурения с транспортированием разрушенной породы с забоя на поверхность шнековой колонной (шнековое бурение); 3) установки вибрационного и виброударного бурения. При бурении скважин глубиной до 30 м в породах рыхлых и сыпучих применяется одна из разновидностей ударно-канатного бурения: бурение с применением специального инструмента (забивных стаканов, ударных гильз, желонки), обеспечивающего одновременное разрушение породы кольцевым забоем и извлечение на поверхность образцов с малонарушенной структурой. Буровые установки этого типа обслуживаются буровой бригадой из двух человек. Сущность вращательного бурения шнеками заключается в том, что разрушаемая долотом порода поднимается на поверхность одновременно с углублением забоя с помощью вращающихся буровых штанг, шнеков, на которые винтообразно навита стальная лента. Колонна шнеков образует винтовой транспортер. Высокая скорость проходки скважины обуславливается быстрым разрушением породы и подъемом шнеками крупных кусков ее, сколотых долотом, без дополнительного дробления. Для бурения вибрационным методом используются специальные буровые установки, основным рабочим органом которых является вибратор или вибромолот. В большинстве случаев виброустановки представляют собой самоходные подъемно-транспортные машины с собственным источником энергопитания. Чаще виброустановки монтируются на базе автомобиля высокой проходимости, реже на базе трактора или прицепа. Основным методом полевых работ является механическое колонковое бурение с поверхности земли передвижными буровыми установками шпиндельного типа, укомплектованными буровым снарядами «Лонгир» (или аналогами, равноценными по техническим характеристикам). Начальный диаметр бурения до 132 (112) мм, конечный - по обстоятельствам, но не менее диаметра 59 мм по руде. Бурение будет вестись в сложных геологических условиях по породам III-X категорий. Исходя из необходимости отбора проб на многочисленные исследования, представительности опробования, рудные интервалы должны проходиться с выходом керна не менее 90-95 %.

Срок разведочных работ 2023 – 2027 гг.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

В пределах участков расположены в основном земли населенных пунктов и сельскохозяйственного назначения. Буровые работы будут проводиться на локальных участках площадью не более 50 м² каждый за пределами населенных пунктов, лесных массивов, водоохранных зон и полос. Общая площадь участков бурения 2700 м². Земли под участки бурения не изымаются. Горные работы будут проводиться на локальных участках за пределами населенных пунктов, лесных массивов, водоохранных зон и полос. Общая площадь участков горных работ 1800 м². Земли под участки горных работ не изымаются.

Источник водоснабжения – привозная вода из ближайших населенных пунктов. На буровом участке устанавливается биотуалет с рукомойником с регулярным вывозом сточных вод на ближайшие к участку очистные сооружения. Емкость камеры биотуалета 0,25 м³. Предполагаемый объем водопотребления на питьевые нужды – 0,01 м³/сут. Годовая потребность технической воды - 340,0 м³/год. Объем хозяйственно-бытовых сточных вод бурового участка 0,01 м³/сут.

Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

По результатам выполненных ГРП в первый полевой сезон, будет принято решение о продолжении ГРП включающих работ связанных с выбросами непосредственно на участке разведки будут проводиться буровые и горные работы. В атмосферу через трубу выбрасываются выхлопные газы двигателя электростанции. Выхлопные газы двигателей буровых станков будут выбрасываться через выхлопные трубы. Бульдозер будет являться неорганизованным источником выбросов пыли и выхлопных газов двигателя при подготовке площадок для буровых станков и горных работ. При заправке техники дизельным топливом загрязняющие вещества выбрасываются в атмосферу неорганизованно. Величины эмиссий по каждому загрязняющему веществу составят: Азота (IV) диоксид - 2.632 т/год; Азот (II) оксид - 0.635 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0.209 т/год; Сера диоксид - 0.419 т/год, Сероводород - 0.000388 т/год; Углерод оксид - 2.505 т/год, Проп-2-ен-1-аль - 0.05028 т/год; Формальдегид (Метаналь) - 0.0608 т/год, Алканы C12-19 - 1.418 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.617 т/год. Общая масса выбросов составит около - 8.546468 т/год.

Сброс загрязняющих веществ со сточными водами ввиду их отсутствия в окружающую среду не предусматривается. На каждом буровом участке устанавливается биотуалет с рукомойником и камерой на 250 л. Сточные воды регулярно вывозятся на ближайшие к участку работ очистные сооружения.

На участках буровых работ коммунальные отходы собираются в полиэтиленовые или бумажные мешки и вывозятся в ближайший населенный пункт, а затем на полигон ТБО. Всего количество ТБО составит 1,4 т/год. Отходы производства представлены промасленной ветошью в количестве 0,09228 т/год. Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе подрядной организации, в связи с чем на участке разведочных работ отходы при обслуживании техники отсутствуют.



Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- 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.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
2. оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);
3. в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
4. приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

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

И.о. руководителя

М. Шлымов

Исп. Нұрлан Аяулым
76-10-19



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., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Кызылту»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ85RYS00365598 от 17.03.2023 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

В пределах участков расположены в основном земли населенных пунктов и сельскохозяйственного назначения. Буровые работы будут проводиться на локальных участках площадью не более 50 м² каждый за пределами населенных пунктов, лесных массивов, водоохраных зон и полос. Общая площадь участков бурения 2700 м². Земли под участки бурения не изымаются. Горные работы будут проводиться на локальных участках за пределами населенных пунктов, лесных массивов, водоохраных зон и полос. Общая площадь участков горных работ 1800 м². Земли под участки горных работ не изымаются.

Источник водоснабжения – привозная вода из ближайших населенных пунктов. На буровом участке устанавливается биотуалет с рукомойником с регулярным вывозом сточных вод на ближайšie к участку очистные сооружения. Емкость камеры биотуалета 0,25 м³. Предполагаемый объем водопотребления на питьевые нужды – 0,01 м³/сут. Годовая потребность технической воды - 340,0 м³/год. Объем хозяйственно-бытовых сточных вод бурового участка 0,01 м³/сут.

Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.



Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

По результатам выполненных ГРП в первый полевой сезон, будет принято решение о продолжении ГРП включающих работ связанных с выбросами непосредственно на участке разведки будут проводиться буровые и горные работы. В атмосферу через трубу выбрасываются выхлопные газы двигателя электростанции. Выхлопные газы двигателей буровых станков будут выбрасываться через выхлопные трубы. Бульдозер будет являться неорганизованным источником выбросов пыли и выхлопных газов двигателя при подготовке площадок для буровых станков и горных работ. При заправке техники дизельным топливом загрязняющие вещества выбрасываются в атмосферу неорганизованно. Величины эмиссий по каждому загрязняющему веществу составят: Азота (IV) диоксид - 2.632 т/год; Азот (II) оксид - 0.635 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0.209 т/год; Сера диоксид - 0.419 т/год, Сероводород - 0.000388 т/год; Углерод оксид - 2.505 т/год, Проп-2-ен-1-аль - 0.05028 т/год; Формальдегид (Метаналь) - 0.0608 т/год, Алканы C12-19 - 1.418 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.617 т/год. Общая масса выбросов составит около - 8.546468 т/год.

Сброс загрязняющих веществ со сточными водами ввиду их отсутствия в окружающую среду не предусматривается. На каждом буровом участке устанавливается биотуалет с рукомойником и камерой на 250 л. Сточные воды регулярно вывозятся на ближайшие к участку работ очистные сооружения.

На участках буровых работ коммунальные отходы собираются в полиэтиленовые или бумажные мешки и вывозятся в ближайший населенный пункт, а затем на полигон ТБО. Всего количество ТБО составит 1,4 т/год. Отходы производства представлены промасленной ветошью в количестве 0,09228 т/год. Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе подрядной организации, в связи с чем на участке разведочных работ отходы при обслуживании техники отсутствуют.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно Заявления: «...ближайшими к участкам разведки населёнными пунктами являются: пос. Кызылту, расположенный непосредственно на территории геологического отвода...». При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

2. Согласно Заявления: «...площадь геологического отвода участков разведки расположена на территории Ерейментауского района Акмолинской области в междуречье р. Селеты и её правого притока Кедей». Учитывая близрасположенность водного объекта к участку намечаемой деятельности, при проведении работ учесть требования ст.212, ст.223 Экологического Кодекса. (далее- Кодекс).

3. В заявлении о намечаемой деятельности отсутствует информация об источнике приобретения воды на технические нужды. В этой связи, для снижения негативного воздействия на водные ресурсы представить информацию об источнике приобретения воды для технических нужд, согласно ст.219, 220 Кодекса.

4. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.



5. Согласно представленным сведениям в Заявлении на период проведения разведочных работ образуются опасные отходы. В этой связи необходимо учесть требования статьи 336,345 Экологического Кодекса.

6. При проведении разведочных работ необходимо учесть требования статьи 397 Экологического Кодекса.

7. 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.

8. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

9. При дальнейшей разработке проектных материалов указать классификацию отходов согласно Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

10. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 Кодекса.

11. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 Кодекса.

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

13. Согласно представленного ответа РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: «...для определения расстояния от участка разведки полезных ископаемых до ближайшего водного объекта и принадлежности водных объектов к водоохраным зонам и полосам необходимы географические координаты участка разведки полезных ископаемых». В целях исключения негативного воздействия на водные объекты, при дальнейшей разработке проектных материалов необходимо предоставить точные географические координаты.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов и общественности:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

«Отчет рассмотрен в соответствии с Санитарными правилами от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее – СП № 2).

Согласно СП – 2 размер санитарно – защитной зоны для разведки молибден-медных руд и сопутствующих компонентов не предусмотрен.

В соответствии пункта 7 СП – 2 для объектов, не включенных в приложение 1 к СП - 2, минимальный размер СЗЗ устанавливается в каждом конкретном случае (в том числе при выборе земельного участка), с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (далее – фоновая концентрация)), уровней физического воздействия, а также изучения аналогов отрицательных и положительных эффектов воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Кроме этого, необходимо предусмотреть сведения:



- границы СЗЗ на схеме с текстовым описанием трассировки границы СЗЗ по 8 (восьми) румбам с указанием расстояний и расчетных точек от источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и (или) источника физического воздействия или от границ территории объекта;
- краткая характеристика природно-экологических особенностей территорий;
- мероприятия и средства по планировочной организации, благоустройству и озеленению свободной территории СЗЗ;
- план-график мероприятий по сокращению негативного воздействия на окружающую среду;
- организация производственного контроля на границе СЗЗ и на территории прилегающей жилой зоны для объектов.
- схема по установлению границы СЗЗ;
- схема планировочной организации СЗЗ;
- план благоустройства и озеленения СЗЗ;
- схема размещения постов производственного контроля.

В представленном Заявлении указано, что ближайшим водоемом является Рудник Ишкеольмес (не действующий) расположенное в 7 км.

В соответствии Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемкам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» в пределах водоохранных зон и полос не проводятся размещение, проектирование, строительство, реконструкция и ввод в эксплуатацию предприятий и других сооружений, приведенных в статье 125 Водного кодекса Республики Казахстан.

Физические и юридические лица, в пользовании которых находятся земельные участки, расположенные в пределах водоохранных зон, обеспечивают содержание водоохранных зон в надлежащем состоянии и соблюдение режима хозяйственного использования их территории, за исключением территорий земель запаса и территории водоохранных полос».

2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Ақмолинской области»:

«В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан ТОО «Қызылту» необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории антропогенного воздействия.

В ходе осуществления хозяйственной деятельности, согласно полученного заявления о намечаемой деятельности, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами».

И.о. руководителя

М. Шлымов

Исп.: Нұрлан Аялым
76-10-19.



И.о. руководителя

Марат Шлымов Екпынович

