

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., Н.Назарбаев д., 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

ТОО «Stone hill»

Заключение

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: KZ35RYS00660117 от 07.06.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Целевым назначением работ является коммерческое обнаружение месторождений золота и других ТПИ, оценка ресурсов и запасов. Настоящим планом разведки предусматривается комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя поисковые маршруты, проходку канав, колонковое бурение, бурение РС скважин, геохимические работы, геофизические работы, отбор проб, аналитические работы, технологические исследования, гидрогеологические исследования, камеральные работы и финансовые расчеты планируемых разведочных работ. Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых (ЭК РК приложение 1, раздел 2, пункт 2, подпункт 2.3).

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: В административном отношении лицензионная площадь расположена в Ерементausком районе Акмолинской области, в 63 км на северо-восток от г. Ерементау. Ближайший населенный пункт село Масакпай располагается в 15 км к юго-западу от лицензионной площади. Площадь участка недр по Лицензии составляет 54 км², находится на стыке листов N-43-136-B и N-43-136-G масштаба 1:50 000. Лицензионная площадь находится на сочленении двух региональных разновозрастных структур Ерементausкого и Бозшакольского антиклинориев. В разрезе первого выделены тиесская свита афирия базальтоидов (1500м) и терригенно-кремнистая свита афирия верхнего кембрия



– раннего ордовика (1000м). Ближайший населенный пункт село Масакпай располагается в 15 км к юго-западу от лицензионной площади. Выбор места: продуктивное место добычи полезного ископаемого, альтернативные варианты выбора мест не рассматривались.

Провести анализ фондовых материалов. Разработать проектно-сметную документацию на проведение разведочных работ на золото и другие твердые полезные ископаемые в пределах 27 блоков лицензионной площади Проведение разведочных работ с целью выявления объемов, для промышленного освоения. Проведение буровых, горнопроходческих, технологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, топографических и лабораторных исследований с целью дальнейшей оценки ресурсов и запасов на лицензионной площади. Организация. На участке работ будет создан полевой лагерь, включающий в себя объекты временного строительства бытового и производственного назначения. Режим работы на участке - вахтовый, смена вахт будет производиться через 15 дней. Полевые работы будут производиться в период с апреля по октябрь месяц включительно, камеральный период – ноябрь – март месяцы. Установленный режим труда на полевых работах: 12 часов труда, 12 часов отдыха, с 15-дневным вахтовым методом. Доставка людей, необходимого оборудования, материалов и ГСМ будет осуществляться автотранспортом из г. Балхаш. Ликвидация и рекультивация земель. Механическое воздействие на почвенно-растительный слой будет осуществляться при проходке горных выработок, буровых работах и временном строительстве. При ликвидации последствий нарушения земель, производится рекультивация участка, на которых отсутствует плодородный почвенный слой путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному. Рекультивация участка поверхности, имеющих плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, будет осуществляться путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели. Поисковые маршруты Одним из важных методов поисковых работ являлись специальные геологические маршруты, проводившиеся с целью визуального обнаружения рудопроявлений и других поисковых признаков - зон гидротермального изменения пород, сложных рудоперспективных геолого-структурных узлов и иных потенциально рудоносных участков. Маршруты будут ориентированы как вкрест простиранию геологических структур, так и продольно для прослеживания визуального опознания отдельных важных элементов геологического строения участков, выяснения структуры рудного поля, соотношений различных фаций осадочной рудовмещающей толщи. Геохимические работы Планом разведки предусматривается провести на участке работ детальную литогеохимическую съемку по вторичным ореолам рассеяния в обычном варианте (отбор проб с поверхности). Проектируется производство геофизических работ с целью установления и прослеживания разрывной тектоники, разделения осадочных и магматических пород, выделение минерализованных кварцево-сульфидных зон, перспективных на оруденение, установление элементов их залегания. Планом разведки предусматриваются следующие виды геофизических работ: - Магнитная съемка м-ба 1 : 10 000 – 60 км²; - Наземная площадная электроразведка ВП-СГ 1 : 20 000 – 40 км²; - Профильная электротомография



ВП – 20 км; Электроразведка методом ВП-СГ Электроразведочные работы предполагается выполнить с целью выявления и оконтуривания рудных залежей, для последующей их оценки. Работы будут выполнены методом ВП-СГ в режиме разнополярных импульсов во временной области, при длине питающей линии АВ равной 1200м. В качестве питающих используются электроды из нержавеющей стали длиной 0,8-1,0 м из трех стержней на каждое заземление. В качестве приемных используются неполяризующиеся электроды с раствором медного купороса. Магнитная съемка будет осуществляться магнитометрами ММ-61, имеющим чувствительность 0,1 нТл. Контроль оценки качества магнитной съемки будет проведен по независимым контрольным наблюдениям в объеме не менее 5%. Точность съемки ± 5 нТ. Для достижения заданной точности предусматривается регистрация вариаций геомагнитного поля. Предварительная обработка магниторазведочных данных будет проводиться в полевых условиях с представлением текущих технических отчетов о выполненных работах .

Буровые работы Планом разведки предусматривается бурение РС и колонковое бурение скважин. РС бурение - бурение с обратной циркуляцией для быстрого и эффективного отбора проб с использованием большого роторного бура и воздушного компрессора. Привлекательность метода обусловлено высокой скоростью и низкой стоимостью 1 п.м. бурения в отличие от колонкового бурения. Бурение предусматривается современными РС установками Exlogac 100 компании Eriogac на самоходной гусеничной базе, позволяет проводить бурение глубиной до 250 метров. Всего планом разведки предусматривается проходка 100 скважин, всего - 5000 п.м. бурения РС, средняя глубина скважин 50 м. Планируется отобрать 4500 проб из шлама. Бурение колонковых скважин и последующий отбор керновых проб позволит изучить рудоконтролирующие структуры, глубину залегания руд, поиск новых рудных тел в минерализованных зонах. Места заложения скважин определяются после проведения геологических маршрутов. Бурение вертикальных колонковых скважин по разведочным профилям предусматривается для проверки на рудоносность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения природы вторичных и первичных ореолов и для оценки на глубину обнаженных участков рудопроявления. Качественная и количественная оценка выявленных аномалий и связанных с ними «слепых» рудных тел и проявлений возможна только по керну разведочных скважин. Предусматриваются следующие геолого-технические условия скважин: - бурение будет осуществляться установками УКБ-4П со снарядами Boart Longyear NQ, обеспечивающего линейный выход керна не ниже 95%. Линейный выход керна будет проконтролирован весовым способом; - скважины по глубинам входят в интервал 0-100м; - скважины вертикальные; - начальный диаметр бурения – 112мм, конечный – 97мм; - бурение ведется с отбором керна; - бурение до VII категории ведется твердосплавными коронками, по более высоким категориям – алмазными; - выход керна не менее 95%; - предусматривается строительство площадки под буровые станки (15×10м×0,25м) – 37,5 м³. на одну скважину; - для хранения промывочной жидкости (техническая вода, глинистый раствор) будут пройдены отстойники объемом 2 м³. на одну скважину; - после завершения работ врезы под площадку и отстойники будут ликвидированы и рекультивированы. Глубина скважин до 150 метров, минимальный диаметр 97



мм. Необходимо проводить замеры искривления скважин через каждые 20 метров проходки механическими инклинометрами. После закрытия скважины, производить замер уровня воды. Объем бурения за весь период разведочных работ составит – 3000 п.м.. Горные работы Проходка канав предусматривается для прослеживания оконтуривание рудных тел, изучения их морфологии, параметров, определения характера распределения и концентрации золота и других элементов в них и границ пород слагающих с его поверхности. Проходка разведочных канав будет осуществляться механизированным способом. Вкрест простиранию рудных зон в разведочных линиях. Ширина канав 1,2 м, глубина 2,0, длина от 20 до 200м, в среднем составляет около 70 метров, средняя площадь поперечного сечения канавы составляет 2,62 м², общая длина канав 2000 п.м Объем проходки канав: $V=2000*2,62 \sim 5000$ м³ Проходка канав будет осуществляться механическим способом. При не большой глубине и ширине выработок порода зачищается лопатами, совками и выбрасывается на борт выработки; полотно тщательно продувается сжатым воздухом, а при невозможности использовать компрессор - зачищается металлическим веником. Засыпка канав. Выполняется в обязательном порядке согласно техники безопасности и для сохранения природного ландшафта. Засыпка горных выработок планируется механизированным способом. Почвенно-растительный слой аккуратно укладывается в последнюю очередь. Ликвидация канав осуществляется после выполнения по ним всего запроектированного комплекса опробовательских работ и только по письменному распоряжению начальника участка. Геологическая документация канав выполняется в электронном и бумажном вариантах.

Сроки выполнения работ: 2024 -2029 г.г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

В административном отношении лицензионная площадь расположена в Ерементаском районе Акмолинской области, в 63 км на северо-восток от г. Ерементаяу. Ближайший населенный пункт село Масакпай располагается в 15 км к юго-западу от лицензионной площади. Площадь участка недр по Лицензии составляет 54 км², находится на стыке листов N-43-136-B и N-43-136-G масштаба 1:50 000. Целевым назначением работ является коммерческое обнаружение месторождений золота и других ТПИ, оценка ресурсов и запасов. Лицензия №1753-EL от 23 июня 2022 года, выдана на разведку твердых полезных ископаемых, сроком на 6 последовательных лет, с момента регистрации Лицензии.

Район расположен на северном склоне Казахского мелкосопочника в зоне его сочленения с Западно-Сибирской низменностью и является водоразделом реки Оленты. В геоморфологическом отношении район представляет собой полигенетическую поверхность с общим уклоном на север, с абсолютными отметками в южной части 270-280м, в северной 160-170м. Река Оленты расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 15 км от объекта. Все работники разведочной партии должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТа «Вода питьевая. Гигиенические



требования и контроль за качеством». Расход воды на одного работающего не менее 25л/см. Питьевая вода должна доставляться к местам работы в закрытых емкостях, снабжённых кранами. Ёмкости должны быть изготовлены из материалов, разрешённых Минздравом РК. Температура питьевой воды на пунктах раздачи должна быть не выше +20° С и не ниже +8° С.

Период разведки – общее и специальное, качество необходимой воды питьевая, непитьевая. Вода на хозяйственно-бытовые нужды – 9 м3/год, на технические нужды – 26 м3/год.

Недропользователем в Акмолинской области является ТОО «Stone hill» лицензия №1753-EL от 23 июня 2022 года выданная на 6 (шесть) последовательных лет для пользования участком на разведку твердых полезных ископаемых. Координаты участка работ: 1 52 08 00 73 42 00, 2 52 08 00 73 44 00, 3 52 07 00 73 44 00, 4 52 07 00 73 45 00, 5 52 06 00 73 45 00, 6 52 06 00 73 48 00, 7 52 05 00 73 48 00, 8 52 05 00 73 50 00, 9 52 03 00 73 50 00, 10 52 03 00 73 42 00. Площадь 27 блоков – 54 (пятьдесят четыре) кв.км.

Район располагается на каштановых почвах и входит в подзону южных сухих степей. Растительность скудная ковыльно-типчакового типа, местами с примесью полыней. Только бидайки и долина реки Оленты покрыты луговыми злаками и осоковой растительностью. рабочим проектом не запланирована посадка зеленых насаждений, на площадке планируемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения, снос зеленых насаждений не предусмотрен, растений занесенных в Красную книгу на площадке нет, компенсационная посадка проектом не предусмотрена, так как вырубки или переноса зеленых насаждений нет.

Животный мир скуден: грызуны, волки, водоплавающие птицы. Геологоразведочные работы не отразятся на животных данной территории, так как исследуемая территория находится вдали от маршрутов их миграции, здесь нет специально охраняемых территорий (нацпарков, заказников, заповедников, охотничьих и лесных хозяйств), нет редких и исчезающих животных и растений, занесённых в Красную книгу. Рассматриваемый участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Использование животного мира на рассматриваемой территории отсутствует

Объем выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников на период разведки составляет 2,40507 г/сек и 10,77291 т/год. Азота диоксид, класс опасности -3, 0,0031 г/с и 0,9627 т/год. Азота оксид, класс опасности -3, 0,121 г/с и 1,252 т/год. Сажа, класс опасности -3, 0,0155 г/с и 0,1605 т/год. Сера диоксид, класс опасности -3, 0,031 г/с и 0,3209 т/год. Углерод оксид, класс опасности -4, 0,0774 г/с и 0,8023 т/год. Проп-2-ен-1-аль, класс опасности -2, 0,00371 г/с и 0,03851 т/год. Формальдегид, класс опасности -2, 0,037 г/с и 0,0385 т/год Алканы C12-19, класс опасности -4, 0,0371 г/с и 0,3851 т/год Пыль неорганическая: SiO2 20-70%, класс опасности -3, 2,11256 г/с и 6,8124 т/год Объем выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников на период разведки составляет 0,41231248 г/сек и 1,0083961 т/год. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) , класс опасности -3, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) , класс опасности -3, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) , класс опасности -3, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) , класс опасности -3, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) , класс



опасности -4, Керосин (654*), класс опасности -0, Данный перечень загрязнителей, не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов. Выбросы от передвижных источников не нормируются.

Сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности не осуществляется.

В период разведки образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Объем образования составляет 1,109 т/год. Отходы временно хранятся в специально отведенных местах/контейнерах не более 6 месяцев, далее вывозятся спецорганизациями на договорной основе. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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:

- в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации);

- 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);

Согласно письма РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» участок ТОО «Stone hill», входит в ареал обитания архара, занесенного в Красную книгу Республики Казахстан. В соответствии с пунктом 4 статьи 15 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира» не допускаются действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.



На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о руководителя

Е.Ахметов

Исп.: Бажирова А.

Тел: 76-10-19





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

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

ТОО «Stone hill»

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:KZ35RYS00660117 от 07.06.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: В административном отношении лицензионная площадь расположена в Ерементausком районе Акмолинской области, в 63 км на северо-восток от г. Ерементау. Ближайший населенный пункт село Масакпай располагается в 15 км к юго-западу от лицензионной площади. Площадь участка недр по Лицензии составляет 54 км², находится на стыке листов N-43-136-B и N-43-136-G масштаба 1:50 000. Лицензионная площадь находится на сочленении двух региональных разновозрастных структур Ерментауского и Бозшакольского антиклинориев. В разрезе первого выделены тиесская свита афирия базальтоидов (1500м) и терригенно-кремнистая свита афирия верхнего кембрия – раннего ордовика (1000м). Ближайший населенный пункт село Масакпай располагается в 15 км к юго-западу от лицензионной площади. Выбор места: продуктивное место добычи полезного ископаемого, альтернативные варианты выбора мест не рассматривались.

Провести анализ фондовых материалов. Разработать проектно-сметную документацию на проведение разведочных работ на золото и другие твердые полезные ископаемые в пределах 27 блоков лицензионной площади Проведение разведочных работ с целью выявления объемов, для промышленного освоения. Проведение буровых, горнопроходческих, технологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, топографических и лабораторных исследований с целью дальнейшей оценки ресурсов и запасов на лицензионной площади. Организация. На участке работ будет создан полевой лагерь, включающий в себя объекты временного строительства бытового и производственного назначения. Режим работы на участке - вахтовый, смена вахт



будет производиться через 15 дней. Полевые работы будут производиться в период с апреля по октябрь месяц включительно, камеральный период – ноябрь – март месяцы. Установленный режим труда на полевых работах: 12 часов труда, 12 часов отдыха, с 15-дневным вахтовым методом. Доставка людей, необходимого оборудования, материалов и ГСМ будет осуществляться автотранспортом из г. Балхаш. Ликвидация и рекультивация земель. Механическое воздействие на почвенно-растительный слой будет осуществляться при проходке горных выработок, буровых работах и временном строительстве. При ликвидации последствий нарушения земель, производится рекультивация участка, на которых отсутствует плодородный почвенный слой путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному. Рекультивация участка поверхности, имеющих плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, будет осуществляться путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели. Поисковые маршруты Одним из важных методов поисковых работ являлись специальные геологические маршруты, проводившиеся с целью визуального обнаружения рудопроявлений и других поисковых признаков - зон гидротермального изменения пород, сложных рудоперспективных геолого-структурных узлов и иных потенциально рудоносных участков. Маршруты будут ориентированы как вкрест простиранию геологических структур, так и продольно для прослеживания визуального опознания отдельных важных элементов геологического строения участков, выяснения структуры рудного поля, соотношений различных фаций осадочной рудовмещающей толщи. Геохимические работы Планом разведки предусматривается провести на участке работ детальную литогеохимическую съемку по вторичным ореолам рассеяния в обычном варианте (отбор проб с поверхности). Проектируется производство геофизических работ с целью установления и прослеживания разрывной тектоники, разделения осадочных и магматических пород, выделение минерализованных кварцево-сульфидных зон, перспективных на оруденение, установление элементов их залегания. Планом разведки предусматриваются следующие виды геофизических работ: - Магнитная съемка м-ба 1 : 10 000 – 60 км²; - Наземная площадная электроразведка ВП-СГ 1 : 20 000 – 40 км²; - Профильная электротомография ВП – 20 км; Электроразведка методом ВП-СГ Электроразведочные работы предполагается выполнить с целью выявления и оконтуривания рудных залежей, для последующей их оценки. Работы будут выполнены методом ВП-СГ в режиме разнополярных импульсов во временной области, при длине питающей линии АВ равной 1200м. В качестве питающих используются электроды из нержавеющей стали длиной 0,8-1,0 м из трех стержней на каждое заземление. В качестве приемных используются неполяризующиеся электроды с раствором медного купороса. Магнитная съемка будет осуществляться магнитометрами ММ-61, имеющим чувствительность 0,1 нТл. Контроль оценки качества магнитной съемки будет проведен по независимым контрольным наблюдениям в объеме не менее 5%. Точность съемки ± 5 нТ. Для достижения заданной точности предусматривается регистрация вариаций геомагнитного поля. Предварительная обработка магниторазведочных данных будет проводиться в полевых условиях с представлением текущих технических отчетов о выполненных работах .



Буровые работы Планом разведки предусматривается бурение РС и колонковое бурение скважин. РС бурение - бурение с обратной циркуляцией для быстрого и эффективного отбора проб с использованием большого роторного бура и воздушного компрессора. Привлекательность метода обусловлено высокой скоростью и низкой стоимостью 1 п.м. бурения в отличие от колонкового бурения. Бурение предусматривается современными РС установками Exprogas 100 компании Epiroc на самоходной гусеничной базе, позволяет проводить бурение глубиной до 250 метров. Всего планом разведки предусматривается проходка 100 скважин, всего - 5000 п.м. бурения РС, средняя глубина скважин 50 м. Планируется отобрать 4500 проб из шлама. Бурение колонковых скважин и последующий отбор керновых проб позволит изучить рудоконтролирующие структуры, глубину залегания руд, поиск новых рудных тел в минерализованных зонах. Места заложения скважин определяются после проведения геологических маршрутов. Бурение вертикальных колонковых скважин по разведочным профилям предусматривается для проверки на рудоносность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения природы вторичных и первичных ореолов и для оценки на глубину обнаженных участков рудопроявления. Качественная и количественная оценка выявленных аномалий и связанных с ними «слепых» рудных тел и проявлений возможна только по керну разведочных скважин. Предусматриваются следующие геолого-технические условия скважин: - бурение будет осуществляться установками УКБ-4П со снарядами Boart Longyear NQ, обеспечивающего линейный выход керна не ниже 95%. Линейный выход керна будет проконтролирован весовым способом; - скважины по глубинам входят в интервал 0-100м; - скважины вертикальные; - начальный диаметр бурения – 112мм, конечный – 97мм; - бурение ведется с отбором керна; - бурение до VII категории ведется твердосплавными коронками, по более высоким категориям – алмазными; - выход керна не менее 95%; - предусматривается строительство площадки под буровые станки (15×10м×0,25м) – 37,5 м³. на одну скважину; - для хранения промывочной жидкости (техническая вода, глинистый раствор) будут пройдены отстойники объемом 2 м³. на одну скважину; - после завершения работ врезы под площадку и отстойники будут ликвидированы и рекультивированы. Глубина скважин до 150 метров, минимальный диаметр 97 мм. Необходимо проводить замеры искривления скважин через каждые 20 метров проходки механическими инклинометрами. После закрытия скважины, производить замер уровня воды. Объем бурения за весь период разведочных работ составит – 3000 п.м.. Горные работы Проходка канав предусматривается для прослеживания оконтуривание рудных тел, изучения их морфологии, параметров, определения характера распределения и концентрации золота и других элементов в них и границ пород слагающих с его поверхности. Проходка разведочных канав будет осуществляться механизированным способом. Вкрест простиранию рудных зон в разведочных линиях. Ширина канав 1,2 м, глубина 2,0, длина от 20 до 200м, в среднем составляет около 70 метров, средняя площадь поперечного сечения канавы составляет 2,62 м², общая длина канав 2000 п.м Объем проходки канав: $V=2000*2,62 \sim 5000$ м³ Проходка канав будет осуществляться механическим способом. При не большой глубине и ширине выработок порода зачищается лопатами, совками и выбрасывается на борт



выработки; полотно тщательно продувается сжатым воздухом, а при невозможности использовать компрессор - зачищается металлическим веником. Засыпка канав. Выполняется в обязательном порядке согласно техники безопасности и для сохранения природного ландшафта. Засыпка горных выработок планируется механизированным способом. Почвенно-растительный слой аккуратно укладывается в последнюю очередь. Ликвидация канав осуществляется после выполнения по ним всего запроектированного комплекса опробовательских работ и только по письменному распоряжению начальника участка. Геологическая документация канав выполняется в электронном и бумажном вариантах.

Сроки выполнения работ: 2024 -2029 г.г.

В административном отношении лицензионная площадь расположена в Ерементауском районе Акмолинской области, в 63 км на северо-восток от г. Ерементау. Ближайший населенный пункт село Масакпай располагается в 15 км к юго-западу от лицензионной площади. Площадь участка недр по Лицензии составляет 54 км², находится на стыке листов N-43-136-B и N-43-136-G масштаба 1:50 000. Целевым назначением работ является коммерческое обнаружение месторождений золота и других ТПИ, оценка ресурсов и запасов. Лицензия №1753-EL от 23 июня 2022 года, выдана на разведку твердых полезных ископаемых, сроком на 6 последовательных лет, с момента регистрации Лицензии.

Район расположен на северном склоне Казахского мелкосопочника в зоне его сочленения с Западно-Сибирской низменностью и является водоразделом реки Оленты. В геоморфологическом отношении район представляет собой полигенетическую поверхность с общим уклоном на север, с абсолютными отметками в южной части 270-280м, в северной 160-170м. Река Оленты расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 15 км от объекта. Все работники разведочной партии должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТа «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Расход воды на одного работающего не менее 25л/см. Питьевая вода должна доставляться к местам работы в закрытых емкостях, снабжённых кранами. Ёмкости должны быть изготовлены из материалов, разрешённых Минздравом РК. Температура питьевой воды на пунктах раздачи должна быть не выше +20° С и не ниже +8° С.

Период разведки – общее и специальное, качество необходимой воды питьевая, непитьевая. Вода на хозяйственно-бытовые нужды – 9 м³/год, на технические нужды – 26 м³/год.

Недропользователем в Акмолинской области является ТОО «Stone hill» лицензия №1753-EL от 23 июня 2022 года выданная на 6 (шесть) последовательных лет для пользования участком на разведку твердых полезных ископаемых. Координаты участка работ: 1 52 08 00 73 42 00, 2 52 08 00 73 44 00, 3 52 07 00 73 44 00, 4 52 07 00 73 45 00, 5 52 06 00 73 45 00, 6 52 06 00 73 48 00, 7 52 05 00 73 48 00, 8 52 05 00 73 50 00, 9 52 03 00 73 50 00, 10 52 03 00 73 42 00. Площадь 27 блоков – 54 (пятьдесят четыре) кв.км.

Район располагается на каштановых почвах и входит в подзону южных сухих степей. Растительность скудная ковыльно-типчакового типа, местами с примесью полыней. Только бидайки и долина реки Оленты покрыты луговыми



злаками и осоковой растительностью. рабочим проектом не запланирована посадка зеленых насаждений, на площадке планируемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения, снос зеленых насаждений не предусмотрен, растений занесенных в Красную книгу на площадке нет, компенсационная посадка проектом не предусмотрена, так как вырубки или переноса зеленых насаждений нет.

Животный мир скуден: грызуны, волки, водоплавающие птицы. Геологоразведочные работы не отразятся на животных данной территории, так как исследуемая территория находится вдали от маршрутов их миграции, здесь нет специально охраняемых территорий (нацпарков, заказников, заповедников, охотничьих и лесных хозяйств), нет редких и исчезающих животных и растений, занесённых в Красную книгу. Рассматриваемый участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Использование животного мира на рассматриваемой территории отсутствует

Объем выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников на период разведки составляет 2,40507 г/сек и 10,77291 т/год. Азота диоксид, класс опасности -3, 0,0031 г/с и 0,9627 т/год. Азота оксид, класс опасности -3, 0,121 г/с и 1,252 т/год. Сажа, класс опасности -3, 0,0155 г/с и 0,1605 т/год. Сера диоксид, класс опасности -3, 0,031 г/с и 0,3209 т/год. Углерод оксид, класс опасности -4, 0,0774 г/с и 0,8023 т/год. Проп-2-ен-1-аль, класс опасности -2, 0,00371 г/с и 0,03851 т/год. Формальдегид, класс опасности -2, 0,037 г/с и 0,0385 т/год Алканы C12-19, класс опасности -4, 0,0371 г/с и 0,3851 т/год Пыль неорганическая: SiO2 20-70%, класс опасности -3, 2,11256 г/с и 6,8124 т/год Объем выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников на период разведки составляет 0,41231248 г/сек и 1,0083961 т/год. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) , класс опасности -3, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) , класс опасности -3, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) , класс опасности -3, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) , класс опасности -3, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) , класс опасности -4, Керосин (654*), класс опасности -0, Данный перечень загрязнителей, не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов. Выбросы от передвижных источников не нормируются.

Сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности не осуществляется.

В период разведки образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Объем образования составляет 1,109 т/год. Отходы временно хранятся в специально отведенных местах/контейнерах не более 6 месяцев, далее вывозятся спецорганизациями на договорной основе. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Выводы

1. Согласно пп.5 п.1 статьи 25 Кодекса о недрах и недропользовании запрещается проведение операций по недропользованию в контурах



- месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения. Представить информацию по месторождениям подземных вод на данном участке
2. В заявлении не указано расстояние до ближайшего водного объекта. Согласно письма РГУ [«Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»](#) На основании вышеизложенного представить согласование с РГУ «Иртышская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».
 3. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.
 4. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, охраны растительного и животного мира.
 5. Необходимо указать классификацию отходов в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».
 6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га);
 7. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.
 8. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.
 9. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо получить согласование с Государственным национальным природным парком «Буйратау», с целью соблюдения требований ст.18, ст.48 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях».
 10. Согласно письма РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» участок ТОО «Stone hill», входит в ареал обитания архара, занесенного в Красную книгу Республики Казахстан. В соответствии с пунктом 4 статьи 15 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира» не допускаются действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных. В связи с этим необходимо представить согласование с РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» намечаемой деятельности.
 11. При проведении работ необходимо соблюдать требования ст.17 Закона Республики Казахстан «О воспроизводстве и использовании охраны животного мира».
 12. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту;
 13. Для снижения негативного воздействия на водные ресурсы представить информацию об источнике приобретения воды для технических нужд, согласно ст.213, 219, 220, 221 Кодекса;
 14. Необходимо указать классификацию отходов в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».
 15. В п.11 не указаны отходы вскрышных пород



Учень замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

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

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) касательно материалов отчета о возможных воздействиях ТОО «Stone hill» за № KZ35RYS00660117 от 07.06.2024 г. сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Целевым назначением работ является коммерческое обнаружение месторождений золота и других ТПИ, оценка ресурсов и запасов. Настоящим планом разведки предусматривается комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя поисковые маршруты, проходку канав, колонковое бурение, бурение РС скважин, геохимические работы, геофизические работы, отбор проб, аналитические работы, технологические исследования, гидрогеологические исследования, камеральные работы и финансовые расчеты планируемых разведочных работ. Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых (ЭК РК приложение 1, раздел 2, пункт 2, подпункт 2.3).

В административном отношении лицензионная площадь расположена в Ерементауском районе Акмолинской области, в 63 км на северо-восток от г. Ерементау. Ближайший населенный пункт село Масакпай располагается в 15 км к юго-западу от лицензионной площади.

Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых не входит в перечень продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020.

Санитарно-эпидемиологические требования к разведочным работам полезных ископаемых отсутствуют.



Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

2. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета водного хозяйства министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан», рассмотрев письмо исх. №02-03/745-И от 07 июня 2024 года для рассмотрения в рамках компетенции отчета о возможных последствиях ТОО» Stone hill " и выдачи замечаний и предложений, сообщает следующее. Лицензионный район, осуществляющий предусмотренную деятельность, расположен в Ерейментауском районе Акмолинской области, в 1500 метрах к юго-западу от села Масакпай, за пределами территории Есильской бассейновой инспекции поскольку ближайшая к данным участкам работ река Катпа по гидрографическим признакам относится к административной территории РГУ «Иртышская бассейновая инспекция по регулированию



использования и охране водных ресурсов» КМС СРИМ РК, вам необходимо обратиться в указанный компетентный орган.

3. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира сообщает, что участок ТОО «Stone hill», входит в ареал обитания архара, занесенного в Красную книгу Республики Казахстан. В соответствии с пунктом 4 статьи 15 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира» не допускаются действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

И.о. руководителя

Е.Ахметов

Исп.: Бажирова А
Тел:76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович

