

Казақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

АО «AltynEx Company»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ71RYS00205218 от 21.01.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «Проведение разведки на золото и полиметаллы на месторождении Юбилейное Мугалжарского района, Актюбинской области на период 2022-2023 гг. по Контракту №2560». Согласно плану разведки продолжительность работ составляет 2 года. На период 2022-2023 гг. Дополнение №4 от 11.06.2021 года к Контракту 2560 на разведку золота и полиметаллов на площади месторождения Юбилейное. Площадь контрактной территории согласно геологическому отводу составляет 603,32 кв.км. Целевое назначение – осуществление операции по недропользованию. Срок контракта №2056 до 11.06.2023 года.

Административно контрактная территория находится в Мугалжарском районе Актюбинской области РК, в пределах листов М-40-106 В, Г, М-40-118 А, Б в 40 км на восток-северо-восток от города и одноименной ж/д станции Эмба. В её пределах находится пос. Алтынды, в котором расположена основная производственная база ТОО «Юбилейное». Областной город Актөбе расположен в 210 км к северо-западу. Район малонаселен и в промышленном отношении развит слабо. Географические координаты 1 точка: СШ 48°50'00" ВД 58°35'00", 2 точка СШ 49°10'00" ВД 58°37'00", 3 точка СШ 49°10'00" ВД 58°37'30", 4 точка СШ 49°07'35" ВД 58°49'51", 5 точка СШ 48°58'50" ВД 58°51'26", 6 точка СШ 48°50'00" ВД 58°45'21".

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается бурение как вертикальных, так и наклонных колонковых скважин с углами наклона 65-90°, при глубине до 500 м. как для вскрытия ореолов и аномалий на глубине, так и для оценки параметров оруденения на глубину. Диаметр скважин – 122.7-75.6 мм (PQ-NQ). Учитывая крайнюю неравномерность распределения полезного ископаемого, выход керна необходимо обеспечить не менее 95%, для чего предусматривается использование двойных колонковых труб и бурение укороченными рейсами. Всего планируется пройти 50 колонковых скважин - 15 000 п.м. Бурение для увеличения скорости будет производиться со съёмными кернаприемниками. Буровые работы будут осуществляться подрядными организациями, способными удовлетворить следующим требованиям: - возможность наклонного бурения; -использование двойного колонкового снаряда, диаметром бурения PQ - NQ обеспечивающего выход керна не



вспомогательных работ; - обеспечение подрядчиком отклонения фактической траектории скважины не более чем на 3 градуса по азимуту и 3 градуса по наклону. Верхняя часть ствола скважины, до выхода в устойчивые породы планируется проходить с использованием в качестве промывочной жидкости глинистого раствора повышенной вязкости. Данный интервал закрепляется обсадными трубами до глубины 3,0 м. Этот интервал будет проходиться диаметром PQ (122.7 мм). Промывка ствола скважины будет осуществляться глинистым раствором, а интервалы с повышенной трещиноватостью – полимерными промывочными жидкостями (ППЖ). С целью перекрытия верхнего интервала скважин, сложенного рыхлыми отложениями и выветрелыми породами, проектом предусматривается крепление скважин обсадными трубами. Перед обсадкой каждая скважина будет промываться. Крепление будет производиться обсадной колонной диаметром 108 мм на ниппелях. Общий объем крепления скважин составит 150 м. До глубины 250 м скважины будут проходиться диаметром 96.1 мм (внутренний 63.5 мм), глубже – диаметром 75.6 м.

Общей задачей плана разведки является дальнейшее проведение разведочных и поисково-разведочных работ на выявленных перспективных участках, рудопроявлениях и месторождениях в пределах контрактной территории, с целью оценки их на предмет Коммерческого обнаружения пригодного для промышленной отработки месторождения. Решение этой основной задачи будет осуществляться проведением следующего комплекса геологоразведочных работ: подготовительный период к полевым работам; геологические маршруты; разведочное бурение; геофизические исследования - инклинометрия (ИК), каротаж колонковых скважин, работы методами импульсного заряда (МИЗ) и электроразведка методом переходных процессов (МПП); геологическое обслуживание буровых работ; опробование колонковых скважин; рекультивация горных выработок; топографо-геодезические работы; обработка проб; лабораторные исследования; камеральные работы.

Согласно плану разведки обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет производиться от стационарной сети рудника Юбилейный, а так же путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Снабжение буровых установок технической водой будет осуществляться автоцистернами объемом 3 м из вахтового городка Алтынды. По территории участка не протекают реки, в связи с чем установление водоохраных зон и полос не требуется. Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при разведочных работах составляет 137 м³/период. Технического качества - 5544 м³/период, используется для бурения скважин и пылеподавление.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ при разведочных работах: на 2022 год – всего - 47,1564094 т/год, из них твердые - 20.5776905 т/год, газообразные, жидкие - 26.5287189 т/год, на 2023 год – Всего - 25.3199504 т/год, из них твердые - 10.2547945 т/год, газообразные, жидкие - 15.0652189 т/год. При разведочных работах определено 7 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ, из них 5 источника - неорганизованные, и 2 источника – организованные. При разведочных работах в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 9 наименований. При работе ДЭС в атмосферу будут выделяться нормируемые вещества: - углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, сернистый ангидрид, углеводороды, формальдегид, сажа. При буровых работах в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 70-20%. Пыльнеорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), углеводороды предельные (4 класс опасности), азота оксид (2 класс опасности), азота диоксид (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), сажа (3 класс опасности).

На период разведочных работ водоотвод осуществляется в водонепроницаемый септик, по мере накопления будет вывозиться на основании договоров спецавтотранспортом на отведенные места. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет 137 м³/период. Расход воды на технологические нужды при бурении скважин является безвозвратным потреблением. На предприятии отсутствуют промышленные сточные воды. В процессе работы и жизнедеятельности персонала



предприятия при разведке на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО). Ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Норматив образования твердых бытовых отходов составляет – 1,05 тонн в год. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 1 месяц. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 1 месяца.

На территории района встречаются следующие виды диких животных: волк, заяц, лисица, корсак, норка, барсук, кабан и из птиц: утка, гусь, лысуха, куропатка. Виды птиц, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, сова. На территории района протекает река Большая Эмба областного уровня. В весенне-осенний период, т. е. во время перелетов птиц, встречаются лебедь-кликун, серый журавль, краснозобая казарка. Кроме того, в летний период может встречаться популяция Устьюртских сайгаков, охота на которых запрещена в Республике Казахстан.

Намечаемая деятельность согласно - «Проведение разведки на золото и полиметаллы на месторождении Юбилейное Мугалжарского района, Актюбинской области на период 2022-2023 гг. по Контракту №2560» (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) относится к II категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов, установка биотуалета на участке работ, буровые скважины, после проведения буровых работ должны быть ликвидированы или законсервированы в установленном порядке. Используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности; снять, сохранить и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. Строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; обязательное соблюдение правил техники безопасности. - производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - исключение случаев браконьерства; инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; - приостановка производственных работ при массовой миграции животных; просветительская работа экологического содержания; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).



И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы

