



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оңқанат
Тел. 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 55-75-49

ТОО «SUNRISE MINING»

Заключение 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: №KZ82RYS00406392 22.06.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется разведка никелевых руд и попутных компонентов на участке №1 в Актюбинской области.

Поисковые работы в пределах участка №1 будут проведены в течение 6 (шести) последовательных лет. Начало работ -2023 г. Окончание работ – 2028 г.

Участок разведки №1, расположен на территории Каргалинского района, в 14 км от Бадамши, в 3 км от реки Куагаш.

Разведку проводится на площади 12,9168 км². Координаты участка разведки следующие: 1) 57°37'00" с.ш., 58°02'00" в.д., 2) 57°37'00" с.ш., 58°04'00" в.д., 3) 50°34'00" с.ш., 58°02'00" в.д. 4) 50°34'00" с.ш., 58°04'00" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Поставленные планом разведки задачи предусматривается решить следующим комплексом методов: 1. Проектирование. 2. Поисковые маршруты. 3. Геохимические методы поисков 4. Геофизические работы 5. Буровые работы. 6. Горнопроходческие работы 7. Топографо-геодезические работы 8. Опробование. 9. Пробоподготовка 10. Лабораторные работы 11. Камеральные работы. В соответствии с требованиями закона «О недрах и недропользования», будут проводиться работы по отбору керна для проведения анализов. Выпускать продукцию на данном этапе не предполагается. Разведку проводится на площади 12,9168 км². Согласно нормам Кодекса лицензия на разведку выдается на 6 лет, ожидаемые сроки проведения работ равен 4 кв. 2023 года до 1 кв. 2028 года.

На первом этапе после выноса на местности контура участка работ, будут проведены поисковые маршруты непосредственно на участке, с целью изучения выходов коренных пород на дневную поверхность и выбора мест заложения поисковых скважин, горных выработок, и участки проведения литогеохимического опробования. Всего будет пройдено 1940 п.км. геологических маршрутов. Проведение литохимического опробования планируется в следующей последовательности: проектирование участков литохимического опробования; отбор и документация проб в поле; дополнительное изучение проб в полевых условиях (PIMA+XRF); заполнение электронных форм, подготовка заказов для аналитических лабораторий; камеральная обработка полученных данных. Всего проектируется опробование 6400 проб, по сети 250х50. Так же будут проведение магниторазведка и гравиразведка. Буровые работы. Основным видом поисковых работ являются буровые работы. Они предусматривают бурение поисковых скважин – 27 скважины с отбором кернового материала. Общий объём бурения составит – 10 200п.м. Все скважины вертикальные. Глубина скважин – до 200.0 и 600.0 п.м. Канавы проходятся для определения геологических границ рудных тел.



(минерализованных зон). Длина канав в среднем составит 50м, и будет определяться шириной минерализации. Канавы будут проходить там, где предполагаемая мощность рыхлых отложений составляет менее 3 м. Канавы имеют среднюю глубину 2 м и будут пройдены на полную мощность рыхлых отложений механическим способом. Всего планируется пройти 100 канавы (5000 пог.м) сечением 2,0 м² (средняя ширина канавы 1,0 м, глубина - 2 м) и средней длиной 50м. Общий объем горной массы составит 10000 м³. Канавы будут проходить механизированным способом. Будет задействован экскаватор с обратной лопатой. Проходка канав будет сопровождаться полной геологической документацией и с отбором бороздовых проб. Места проходки канав будут определены после прохождения геологических маршрутов. Далее отобранные пробы будут переданы лаборатории для проведения анализов. После проведения всех работ будут проведены работы по рекультивации участков, которые были подвержены механическому изменению (проходка канав, участки бурения и т.д.).

На технические нужды используется вода привозная на основе договора. Вода, доставляемая и хранимая в емкостях, предназначенная для хоз-питьевых нужд привозная. Вода питьевого качества будет использоваться для хоз-питьевых нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться для приготовления бурового раствора. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой: 20м³, технической: 140м³. Главные водоносные артерии – реки Куагаш. Расстояние до реки Куагаш 3 км. Водоохранная зона рек составляет 100 м. Объект расположен за территорией водоохранной зоны.

Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, сообщает, что проектируемый объект находится за пределами лесного фонда и особо охраняемой природной территории.

Планируемая территория расположена на территории Каргалинского района. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстана: стрепет, степной орел, филин. Кроме того, встречаются зайцы, лисы, корсаки, барсуки, являющиеся охотничьими видами.

Кроме того, в целях предотвращения антропогенного воздействия необходимо свести к минимуму автомобильные дороги в полевых условиях, запретить движение транспорта по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах, чтобы избежать опасности отравления диких животных на территории, на которой ведется строительство.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Азот диоксид, 2 класс опасности, объем ≈ 3 т/год, не превышает пороговое значение в 100 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр. Азот оксид, 3 класс опасности, объем ≈ 3 т/год, не подлежит внесению в регистр. Углерод, 3 класс опасности, объем ≈ 4 т/год, не подлежит внесению в регистр. Сера диоксид, 3 класс опасности, объем ≈ 2 т/год, не превышает пороговое значение в 150 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр. Сероводород, 2 класс опасности, объем выбросов $\approx 0,001$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Углерод оксид, 4 класс опасности, объем ≈ 2 т/год, не превышает пороговое значение в 500 000 кг/год. Бенз/а/пирен, 1 класс опасности, объем $\approx 0,000003$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Формальдегид, 2 класс опасности, объем $\approx 0,03$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Алканы C12-19, 4 класс опасности, объем $\approx 0,8$ т/год, не подлежит внесению в регистр. Количество выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации составляет: Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния менее 20%, 3 класс опасности, ≈ 7 т/год. Выбросы ЗВ не подлежат внесению в регистр.

Намечаемая деятельность не предусматривает сбросов. Все образованные стоки будут направлены в септик, с последующим вывозом на КОС Каргалинского района.

Промасленная ветошь – образуются при обслуживании автотранспорта и дизельных генераторов, а также при обслуживании производственного оборудования. Коммунальные отходы - образуются при жизнедеятельности персонала на период эксплуатации и характеризуются следующими свойствами: твердые, пожароопасные, нерастворимые в воде. Промасленная ветошь – 0,1 т/год. Коммунальные отходы – 2 т/год.

Намечаемая деятельность согласно - «Разведка никелевых руд и попутных компонентов на участке №1 в Актюбинской области» (*разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых*) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.7.12 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05. NO₂ – норм 0.2 мг/м³, факт 0.0488. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; проведение работ по пылеподавлению; создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); Хранить отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками.

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/>).

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы



