



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: №KZ74RYS00389949 19.05.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча никель-кобальтовой руды м/р «Жарлыбутакское карьер 25а» с добычи по 25 тыс.тонн/год в период 2024-2038 гг.

Эксплуатация: 2024-2038 году. Предположительные сроки погребения объекта 2038-2040 гг.

Месторождение никель-кобальтовых руд «Жарлыбутакское карьер 25а» входит в состав месторождение никель-кобальтовых руд в Актюбинской области. Ближайшая г. Хромтау расположен на расстоянии 3,9 км с юго-восточной стороны. Координаты расположения горного отвода: 1) 50° 18' 21, 95" с.ш., 58° 23' 42, 98" в.д., 2) 50° 18' 9, 99" с.ш., 58° 23' 41, 62" в.д., 3) 50° 18' 10, 25" с.ш., 58° 23' 33, 80" в.д., 4) 50° 18' 22, 05" с.ш., 58° 23' 35, 16" в.д. Выдано заключение по признанию производственной деятельности субъектов ПИД, связанной с недропользованием, №38 от 7.02.2023 года.

Участки предназначены для добычи никель-кобальтовой руды, площадь испрашиваемого земельного отвода составляет 5,7 га, сроки использования земли приняты согласно заключению №38 от 7.02.2023 гг. на 15 лет, данные указаны согласно земельному необходимому для реализации проекта земельного отвода.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается добыча руды по 25 тыс. тонн в год в период 2024-2038 гг. Площадь горного отвода – 0,057 кв.км (5,7 га). Основное направление добычи никель-кобальтовой руды. Используется в промышленности при производстве жаропрочных конструкций и инструментов.

Вскрышные работы заключаются в снятии слоя вскрышных пород и перемещении его за пределы проектируемого контура карьера в отвал, имеющие целью подготовку полезного ископаемого для добычи. На начальном этапе вскрышные породы отгружаются без буровзрывных работ. В последующие годы по мере углубления карьера на отдельных участках нижних горизонтов крепость пород начнет возрастать, в результате чего и потребуются в небольших объемах производить БВР. Плодородный слой почвы (ПСП) складывается во временный отвал и в дальнейшем должен использоваться для рекультивации карьера. Отвалы размещаются за пределами контура утвержденных запасов. Скальный грунт можно использовать для отсыпки дорог и других сооружений. Добычу руды и удаление вскрышных пород предусматривается производить экскавацией после применения буровзрывных работ. Буровзрывные работы предусмотрены в глубоких горизонтах месторождения. Выемка всей рудной массы и половины вскрышных пород (нижние горизонты) будут сопровождаться буровзрывными работами. Подготовку объемов горных



пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Руда отгружается послойно по 2,5 и 5 м экскаватором Cat 374D с обратной лопатой 3,8 м³ в карьерные автосамосвалы Nowo 40т. Добычные работы для минимизации потерь и разубоживания следует преимущественно проводить в светлое время суток. Для планирования рабочих площадок и временных автодорог в карьере и на породных отвалах используется - бульдозер SD 16. Исходя из годовых объемов горных работ, в карьере на вскрышных и добычных работах используются экскаваторы Cat 374D обратная лопата с емкостью ковша 5,0 м³ и 3,8 м³. Производительность экскаваторов по руде и вскрыше определена по нормам технологического проектирования, единым нормам выработки. Длина фронта работ экскаваторов определена по нормам технологического проектирования и составляет не менее 400 м. Число рабочих смен – 360 и 720 соответственно для добычных и вскрышных экскаваторов. Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере, переброски оборудования с уступа на уступ и прочих работ будет использован гусеничный бульдозер SD 16. В качестве транспортного средства в настоящем проекте приняты автосамосвалы Nowo с грузоподъемностью 40 т для перевозки вскрыши и для транспортировки руды. Расчет потребного количества автосамосвалов приведен ниже. Для обеспечения кратчайшего расстояния перевозок, безопасности движения и требуемой производительности карьера предусмотрено устройство автомобильных дорог до мест разгрузки. Расстояние транспортировки горной массы от проектируемого карьера (от центра карьерной площади) до:

- Временный рудный склад – 1500 м;
- Внешние отвалы – 1200 м.

Источник питьевой воды является привозная бутилированная вода, источником технической воды является дождевые и талые воды, образующиеся в паводковый период. Водные объекты в указанном районе отсутствуют. Ближайшая река Жарлыбутак расположена на расстоянии 1935 метров. Водоохранная зона реки Жарлыбутак составляет 100 метров. Утверждены постановлением Акимата Актюбинской области №60 от 06.03.2013 года.

Ежегодный расход воды на собственные нужды составит – 310 м³/год.

На предполагаемой территории отсутствуют зеленые насаждения, в связи, с чем вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Железо (II, III) оксиды, 3 класс опасности, объем ≈0.408 тонн, Марганец и его соединения/ в пересчете на марганца (IV) оксид/, 2 класс опасности, объем ≈0.035 тонн, Хром/ в пересчете на хром (VI) оксид, 1 класс опасности, объем ≈0,007 тонн, Азот оксид, 3 класс опасности, объем ≈2,5 тонн, фтористые газообразные соединения, 2 класс опасности, объем ≈0,025 тонн, фториды неорганические плохо растворимые, 2 класс опасности, объем ≈0,05 тонн, Пыль неорганическая с содержанием двуокись кремния менее 70-20%, 3 класс опасности, объем ≈500 тонн, Пыль неорганическая с содержанием двуокись кремния менее 20%, 3 класс опасности, ≈45 тонн, не подлежат внесению в регистр. Азот диоксид, 2 класс опасности, объем ≈15 тонн, не превышает пороговое значение в 100 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр, Углерод оксид, 4 класс опасности, объем ≈290 тонн, не превышает пороговое значение в 500 000 кг/год, не подлежат внесению в регистр.

Ожидаемый объем 0,15 м.куб/час;0,85 м.куб/сут;310 м.куб/год. - сбор дождевых и талых вод с твердых покрытий производственных площадок. Стоки дождевых и талых вод направляются на очистные сооружения дождевой канализации, где очищаются и после очистки поступают в резервуар очищенных дождевых стоков емкостью 100м.куб. и по мере накопления используются на орошение дорог и карьера. Ожидаемый объем 1,18 м.куб./час;1,18 м.куб./сут;261,96 м.куб/год. - сбор, откачка и сброс карьерных вод осуществляется в пруд накопитель (испаритель). Общий объем стоков составит ориентировочно 700800м³/год. Сульфаты – 700,8 т/год, Хлориды – 1051,2 т/год, гидрокарбонаты – 123,2824 т/год, кальций – 242,1848 т/год, магний – 178,2952 т/год, натрий+калий – 420,48 т/год, железо общее – 0,588672 т/год, аммоний солевое – 0,07008 т/год, марганец – 0,381352 т/год, хром – 0,007008 т/год, фосфаты – 0,028032 т/год, нитраты – 1,4016 т/год, нитриты – 0,063072 т/год, свинец – 0,001694 т/год, кадмий – 0,000701 т/год, медь – 0,000818 т/год, цинк – 0,005606 т/год, никель – 0,00181 т/год, кобальт – 0,001694 т/год, бор – 0,77088 т/год, ПАВ – 0,00876 т/год, нефтепродукты – 0,007008 т/год.



Коммунальные отходы (ТБО): бумага и картон, стекло, пластмассы и металлы, отходы уборки улиц - объем образования составит 50 тонн в год, отходы сварки – 0,45 тонн. Образуется при жизнедеятельности персонала. Вскрышная порода 13 514 970 тонн в год, образуются при добычи руды и складироваться на специализированном отвале. Отсутствует возможность превышения пороговых значений. Все отходы образуются при добычи руды. Согласно пункта 10 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года Операторы объектов представляют данные по количеству отходов, перенесенных за пределы объекта за отчетный год, в данном случае предаются только коммунальные отходы, которые превышают 2 тонны согласно вышеуказанному приказу и отходы сварки.

Намечаемая деятельность согласно - «Добыча никель-кобальтовой руды м/р «Жарлыбутацкое карьер 25а» с добычи по 25 тыс.тонн/год в период 2024-2038 гг.» (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.3.1 п.3 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05. NO₂ – норм 0.2 мг/м³, факт 0.0488. NO – норм 0.4 мг/м³, факт – 0.0367. CO – норм 5мг/м³, факт 1.73. 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 4) Вода. Взвешенные вещества – 13,9мг/дм³, гидрокарбонаты – 195,2 мг/дм³, сульфаты – 65,5 мг/дм³, хлориды – 87,5 мг/дм³, кальций – 94 мг/м³, магний – 56,4 мг/м³, нефтепродукты – 0,079 мг/м³, не нормируются. 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, исключаящий 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. На ежедневной основе проводить производственный контроль.

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

