



071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Артель старателей «Горняк»

Закключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Артель старателей «Горняк» рекультивация земель, нарушенных в процессе проведения работ по Проекту промышленной разработки окисленных руд участка Сергей II золоторудного месторождения Акжал на промплощадке ТОО «АС «Горняк» в Калбатауском сельском округе Жарминского района области Абай. (перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ27RYS00385266 от 10.05.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – рекультивация земель, нарушенных в процессе проведения работ по Проекту промышленной разработки окисленных руд участка Сергей II золоторудного месторождения Акжал на промплощадке ТОО «АС «Горняк» в Калбатауском сельском округе Жарминского района области Абай.

Месторождение Акжал находится в Жарминском районе области Абай, географически располагаясь в предгорьях юго-западного склона Калбинского хребта, входящего в систему хребтов Большого Алтая. Площадь месторождения ограничена границами Горного отвода и составляет 11,36 км². Участок окисленных руд Сергей II расположен в северо-восточной части площади. Площадь участка Сергей II составляет 15,8903 га. ТОО «Артель строителей «Горняк» расположено в поселке Акжал Жарминского района области Абай на расстоянии 150 км к юго-западу от г. Усть-Каменогорска и в 190 км к юго-востоку от г. Семей. До с. Калбатау (районный центр Жарминского района) – 20 км. Ближайшим населенным пунктом является поселок Ауэзов, который расположен в 2730 м к югу от участка Сергей II. Водные пути в районе отсутствуют. На территории Жарминского района широко развита сеть грунтовых степных дорог. До асфальтированной дороги (трасса Алматы- Усть-Каменогорск) от территории предприятия (п. Акжал) - 8 км. Ближайшая железнодорожная станция Жангиз-Тобе находится северо-восточнее на расстоянии 18 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

В связи с отработкой утвержденных запасов окисленных руд в карьерах № 5 и № 6 и отсутствием документации на утверждение и отработку нижезалегających запасов первичных (сульфидных) руд принято решение о рекультивации участка Сергей II золоторудного месторождения Акжал. С учетом проведенной инвентаризации нарушенных земель техническим заданием предусмотрено:

- выполняживание съезда в отработанном пространстве карьера № 5 до уровня прудка на отметке 431,5 м с использованием вскрышной породы из отвала 5-4 в объеме 1500 м³;



- выполняживание съезда в отработанном пространстве карьера № 6 до уровня прудка на отметке 431,5 м с использованием вскрышной породы из отвала 5-3 в объеме 1500 м³;
- выполняживание и планировка поверхности отвалов вскрышных пород 5-1 и 5-2 на площади 38594 м²;
- выполняживание и планировка поверхности отвала вскрышных пород 5-3 на площади 4764 м²;
- выполняживание и планировка поверхности отвалов вскрышных пород 6-1 и 6-2 на площади 48240 м²;
- выполняживание и планировка поверхности отвала вскрышных пород 6-3 на площади 16534 м²;
- использование ППС из отвала 1 в объеме 12214 м³ на спланированные и выложенные отвалы вскрышных пород 5-1 и 5-2 на площади 38594 м² слоем 0,32 м;
- использование ППС из отвала 2 в объеме 2922 м³ на спланированные и выложенные отвалы вскрышных пород 5-3 и 5-4 на площади 7394 м² слоем 0,40 м;
- использование ППС из отвала 3 в объеме 23402 м³ на спланированные и выложенные отвалы вскрышных пород 6-1, 6-2 и 6-3 на площади 64774 м² слоем 0,36 м;

Съезд в карьер № 5 до отметки 431,5 м и съезд в карьер № 6 до отметки 431,5 м выполняваются засыпкой породой и планировкой её с уклоном до 30°. Выложенные борта и спланированная поверхность отвалов вскрышных пород после нанесения ППС планируется, выполняживания и покрывается почвенно-растительным слоем мощностью 0,32 – 0,4 м.

Работы по восстановлению поверхности карьеров предусматривается выполнять оборудованием, имеющимся в ТОО «Артель старателей «Горняк» - бульдозер Shantui SD32, автосамосвалы типа LTC-15 или ТН-315, погрузчик LW350 2 м³.

Объемы работ по рекультивации возможно выполнять имеющимся на руднике оборудованием, без привлечения подрядчиков.

Направление рекультивации карьеров № 5 и № 6 – водохозяйственное с выполняживанием съезда от поверхности прилегающей территории до уровня 331,5 м.

Направление рекультивации отвалов вскрышных пород природоохранное и санитарно-гигиеническое.

Исходя из принятого направления рекультивации, в проекте рассмотрены технологии рекультивационных работ, включающих технический этап (создание рекультивационного слоя) и биологический этап (посадка трав и уход за посевами).

На все спланированные и выложенные отвалы вскрышных пород наносится потенциально плодородный слой почвы. Биологический этап выполняется после завершения технического этапа и заключается в подготовке почвы, подборе трав и травосмесей, посевах, уходе за посевами.

Срок проведения работ по рекультивации: - технический этап – 2024- 2025 годы, - биологический – 2025 год.

Постутилизация включает демонтаж ограждений и вывоз имеющегося оборудования на другой объект, а также демонтаж электросетей и трансформаторной (при их наличии) с вывозом их на другой объект. Данные работы выполнены в 2022 году.

Намечаемая деятельность входит в раздел 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК: «Перечень видов намеряемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намеряемой деятельности является обязательным» как п. 2 пп. 2.10. - проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район месторождения «Акжал» обеспечен водой для хозяйственно-питьевых и технических нужд.

На период проведения работ по рекультивации для питьевых и бытовых целей – вода привозная и бутилированная.

Для технического водоснабжения используется техническая вода из сетей ТОО «Артель старателей «Горняк».



Потребность питьевой воды – 8,4 м³/период работ, расход технической воды на пылеподавление - 100,0 м³/период работ, на полив в 2025 году - 158,903 м³/год.

Расстояние до ближайших водных объектов: р. Боко, к западу 6,156 км, р. Жинишке, к западу 5,8 км. Все работы будут проводиться вне водоохранных зон и полос водных объектов на расстоянии более 5000 м. Необходимость установления водоохранных зон и полос для рассматриваемого участка намечаемой деятельности нет.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается. На площадке работ предусматриваются биотуалет заводского изготовления, подлежащий демонтажу по окончании работ, а содержимое вывозу на очистные сооружения п. Калбатау.

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубki или переноса отсутствует.

Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка рекультивации отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается.

Проектом предусматривается биологический этап рекультивации. Биологический этап выполняется после завершения технического этапа и заключается в подготовке почвы, подборе трав и травосмесей, посеве, уходе за посевами. Площадь биологической рекультивации сельскохозяйственного направления составляет 11,0762 га.

Биологическая рекультивация земель, нарушенных при организации насосной оборотного водоснабжения и трансформаторной, не проводится в связи с их малой площадью. Эти земельные участки, учитывая их расположение на пастбищах, остаются под самозарастание. На нарушенных землях, где не ведется активная хозяйственная деятельность, установлены процессы самозарастания природной сорной растительностью. Процесс самозарастания, широко распространенное в природе явление, при формировании травянистых сообществ на нарушенных землях имеет продолжительный пассивный характер.

Подбор травосмеси зависит от местных почвенно-климатических условий, долготы и метода использования. Травы местного происхождения более приспособлены к местным почвенно-климатическим условиям, поэтому более устойчивы к неблагоприятным воздействиям. В рассматриваемых условиях на основе опыта рекультивации предлагается посев на поверхности травосмеси пастбищной, состоящей из 3 компонентов: люцерна желтая, житняк, эспарцет. Норма высева травосмеси пастбищной 116 кг/га. Норма внесения удобрений: органических по норме 30 т/га, минеральных – 3,5 ц/га.

Всего при работах по рекультивации с учетом автотранспорта в атмосферу будет выбрасываться на 2024 г - 25,636802 т/год, на 2025 г – 24,804582 т/год загрязняющих веществ 10 наименований. Количество источников загрязнения атмосферы – 5 неорганизованных. На период проведения проектируемых работ в атмосферу нормативы установлены: для 4 вредных веществ. Нормативы выбросов на период проведения работ по рекультивации составят на 2024 г – 2,51595 т/год, на 2025 г – 1,68373 т/год (без учета выбросов ЗВ от автотранспорта). Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2024 г: Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 1,94499 т/г Пыль неорганическая: менее 20% – 3 класс опасности – 0,56741 т/г. Сероводород - 2 класс опасности – 0,00001 т/г. Алканы C12-19 - 4 класс опасности – 0,00354 т/г. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2025 г: Пыль неорганическая: 70-



20% – 3 класс опасности – 0,80745 т/г Пыль неорганическая: менее 20% – 3 класс опасности – 0,87273 т/г. Сероводород - 2 класс опасности – 0,00001 т/г. Алканы C12-19 - 4 класс опасности – 0,00354 т/г.

Основными отходами при проведении работ по рекультивации являются смешенные коммунальные отходы в объеме 0,143 т/год. Бытовые отходы будут временно собираться в металлический контейнер с крышкой и по мере накопления (не реже 1 раза в неделю) будут вывозиться на полигон с. Калбатау по соответствующему договору.

Намечаемая деятельность по рекультивации земельного участка, нарушаемого при промышленной разработке месторождения открытым способом, отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса РК. Однако, Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 31.12.2021 года Департаментом экологии по ВКО объекту «Рудник Акжал» присвоена I категория. На основании п.3 ст.12 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении объектов I категории термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект. Таким образом, в связи с тем, что работы проектируются на объекте I категории и технологически с ним связаны, намечаемая деятельность «Рекультивация земель, нарушенных в процессе проведения работ по Проекту промышленной разработки окисленных руд участка Сергей II золоторудного месторождения Акжал на промплощадке ТОО «АС «Горняк» в Калбатауском сельском округе Жарминского района области Абай» относится к I категории.

Выводы: 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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, **необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.**

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводному протоколу от 08.06.2023 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>

И.о. руководителя

М. Бутабаев

*исп. Болатбекова А.Т.
тел.: 52-19-03*



И.о. руководителя департамента

Бутабаев Мамай Кайыртаевич

