



Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности АО «Аулие Голд Майнинг».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ41RYS00232918 от 07.04.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид деятельности – ликвидация последствий добычи твердых полезных ископаемых на золоторудном месторождении Аулие в Есильском районе Северо-Казахстанской области.

Россыпное месторождение золота Аулие расположено в Есильском районе Северо-Казахстанской области и находится в 90 км к СЗ от г. Кокшетау и в 140 км к ЮЗ от областного центра (г. Петропавловск). Непосредственно вблизи участка расположено село Булак. Работы по ликвидации планируются на объектах горного производства месторождения Аулие.

Месторождение расположено в границах охотничьего хозяйства «Корнеевское», на территории которого возможно нахождение и гнездование видов диких животных, занесенных в Красную Книгу РК: серого журавля, журавля красавки и лесной куницы. Через территорию охотхозяйства пролегают пути весенне-осенней миграции птиц, занесенных в Красную Книгу РК, а именно краснозобой казарки и гуся пискульки. Кроме этого, в границах месторождения расположены земли лесного фонда КГУ «Лесное хозяйство Есильское», Мальцевского лесничества, а именно: в квартале 155, выделы 11, 17, 18, общая площадь 0,7 га.

Место для проведения работ выбрано с учетом окончания срока отработки месторождения - отработка запасов месторождения согласно календарному плану будет завершена в 2022 году.

Краткое описание намечаемой деятельности

Ликвидации подлежат следующие объекты (нарушенные земли, подлежащие рекультивации): Карьер №1 – 35,7408 га, карьер №2 – 3,9591 га, карьер №3 – 3,5387 га, карьер №4 – 34,4804 га, карьер №5 – 7,4359 га, карьер №6 – 5,3643 га, карьер №7 – 6,2321 га, внешний отвал вскрышных пород №1 – 2,2436 га, внешний отвал вскрышных пород №2 – 0,9963 га, прикарьерные отвальные и технологические



дороги – 1,7292 га, прикарьерная рабочая площадка – 1,319 га. Общая площадь рекультивации 103,08 га.

Объекты ликвидации расположены на земельных участках, выданных ТОО «Аулие Голд Майнинг» для проведения по добыче полезного ископаемого.

1. Акт на право временного возмездного землепользования № 0730909; кадастровый номер участка 15-224-079-317, площадь участка 27 га. Целевое назначение участка-для проведения разведки и добычи россыпного золота на участке Аулие Южно-Приишимской площади; срок использования до 31.12.2022 года;

2. Акт на право временного возмездного землепользования № 0738418; кадастровый номер участка 15-224-082-233, площадь участка 223 га. Целевое назначение участка-для проведения разведки и добычи россыпного золота на участке Аулие Южно-Приишимской площади; срок использования до 31.12.2022 года;

3. Акт на право временного возмездного землепользования № 0740246; кадастровый номер участка 15-224-082-235, площадь участка 116,7787 га. Целевое назначение участка-для размещения объектов инфраструктуры горного производства добычи золота; срок использования до 31.12.2022 года.

Проектом ликвидации предусматривается технический и биологический этап рекультивации. При проведении технического этапа рекультивации земель ликвидируемых объектов планируется выполнение следующих основных работ:

- дополнительная срезка ППС по периметру карьера на участках выполнения заоткоски бортов путем срезки;

- выполняживание откосов карьеров (срезка, подсыпка вскрышными породами);
- выполняживание откосов остаточных забоев (срезка, подсыпка);
- планировка поверхности перед нанесением почвенно-плодородного слоя;
- нанесение почвенно-плодородного слоя на подготовленную поверхность;
- планировка поверхности.

Биологический этап – посев многолетних трав. Общая площадь посева 103,08 га. Посадка деревьев быстрорастущих пород (тополь) в количестве 679 шт.

Согласно календарному графику, работы по ликвидации планируется провести в 2023 году, в теплое время года, на протяжении 178 рабочих дней, с мая по октябрь.

Теплоснабжение и электроснабжения на период проведения работ по ликвидации не предусматривается. Предполагаемый расход дизельного топлива при работе ДВС спецтехники составит 477,16 т. Строительные грунтовые материалы будут использованы из собственных отвалов плодородных грунтов (склады ППС №№1,3,4).

Для водоснабжения планируется использование существующей на предприятии системы водоснабжения. На технические нужды: для приготовления гидропосевной смеси планируется использование воды из расчета 8м3 на 1 га площади. Объем потребления воды 34 м3; для полива деревьев 25 л на 1 дерево, объем потребления воды 17 м3. Общий объем потребления воды на технические нужды 51 м3.



Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды работников составит 3600,7 м³/год (хоз-питьевые нужды, функционирование столовой, стирка спецодежды, душевые).

Водоотведение: на прикарьерной промплощадке оборудованы туалеты с выгребом. Выгребные ямы оборудованы противотрассирующим экраном (зацементированы). Хозяйственно-бытовые сточные воды из септика и фекальные стоки из выгребных ям периодически вывозятся ассенизаторной машиной в отведенные места по согласованию с районной СЭС.

Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ по ликвидации отсутствуют. Объекты ликвидации месторождения Аулие расположены за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов.

Объемы ожидаемых выбросов в атмосферу при проведении работ: (0301) азота диоксид (2кл) – 3,8 т/год, (0304) азота оксид (3кл) – 0,6 т/год, (0328) углерод (3кл) – 7,39 т/год, (0330) серы диоксид (3кл) – 9,5 т/год, (0337) углерод оксид (4кл) – 47,7 т/год, (0703) бенз/а/пирен (1кл) – 0,00015 т/год, (2732) углеводороды – 14,3 т, (2909) пыль неорганическая SiO₂ менее 20% двуокиси кремния (3кл) – 45,96 т/год.

Валовый выброс загрязняющих веществ, с учетом выбросов от передвижных источников, составит 129,37 т.

Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования – 1,32 т/год. Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года 314. Твердые бытовые отходы относятся к неопасным отходам, код отхода – 200301.

Пищевые отходы образуются при функционировании производственной столовой. Предполагаемый объем образования 6,3 т. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться по соответствующему договору. Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 отходы кухонь и столовых относятся к неопасным отходам, код отхода – 20 01 08.

Заготовка и использование растительных ресурсов не предусмотрено. Информации о видах растений, занесенных в Красную Книгу РК, не имеется. При проведении биологического этапа рекультивации планируется высадка быстрорастущих пород лиственных деревьев по периметру внешних отвалов вскрышных пород. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

Использование объектов животного мира не предусматривается.

При проведении операций по ликвидации объектов недропользования использование участков недр не предусматривается.

Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

Трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предприятие ведет постоянный мониторинг состояния окружающей среды, концентраций загрязняющих веществ на санитарно-защитной зоне, мониторинг водных ресурсов, почвы. По результатам производственного экологического контроля на предприятии, осуществляемого согласно Программе производственного экологического контроля, концентрации выбросов и сбросов загрязняющих веществ соответствуют утвержденным нормативам. Необходимости в проведении дополнительных исследований нет.

В результате реализации проектных решений ожидаются кратковременные выбросы ЗВ в атмосферу в результате работ по землеванию.

После окончания работ по технической и биологической рекультивации ожидается положительный экологический эффект:

- нарушенный участок будет приведен в состояние, безопасное для населения и животного мира;
- нарушенные земли будут приведены в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова естественным путем;
- будет нейтрализовано вредное воздействие нарушенной территории на окружающую среду и, в первую очередь, на здоровье человека;
- будет улучшен микроклимат на восстановленной территории путем формирования техногенного рельефа с заданными геометрическими параметрами

Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду:

- контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде;
- используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
- организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов;
- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;
- обязательное соблюдение правил техники безопасности;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

Проектом ликвидации предусматривается проведение окончательной ликвидации последствий горной деятельности на месторождении Аулие. Альтернативных мест проведения работ не предусмотрено.

Согласно пп. 3.1. п.3 Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых относятся I категории. Ликвидация последствий добычи твердых полезных ископаемых на золоторудном месторождении Аулие в Есильском районе Северо-Казахстанской области является



обязательным этапом операций по добыче твердых полезных ископаемых, в связи с чем, данная намечаемая деятельность относится к I категории.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной
оценки воздействия на окружающую среду**

В связи с тем, что соблюдается совокупность условий, указанных в п.28 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) и возможные воздействия намечаемой деятельности являются кратковременными и незначительными, необходимость проведения 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 оценки по упрощенному порядку определяется «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки» утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

