

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Тәуке хан көшесі, 1 «а»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Тауке хан, 1 «а»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

АО «АК Алтыналмас»

Заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по ликвидации последствий ведения горных работ месторождения «Светинское», проект ликвидации последствий ведения горных работ месторождения «Светинское», горный отвод месторождения Светинское (Северная зона), РООС к проекту ликвидации последствий ведения горных работ месторождения «Светинское»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ91RYS00205537 от 24.01.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Золоторудное месторождение Светинское расположено на территории Жамбылской области Мойынкумского района, в 450 км на северо-запад от г.Алматы, в 20 км к северо-западу от Акбакайского месторождения в 125 км к северо-западу от железнодорожной станции Кияхты и в 100 км к северу от районного центра – села Мойынкум. Координаты объекта: широта 45° 09' 35,99", долгота 72° 30' 56,35".

Краткое описание намечаемой деятельности

Перечень объектов и площади земельных участков подлежащих ликвидации и рекультивации: северный карьер (2,2 га), южный карьер (1,5 га), канава (1 га), отвал северный (1,6 га), отвал центральный (2,3 га), отвал южный (2 га), ручной склад (1,2 га), портал (0,3 га), промышленная площадка (1,3 га), технологические дороги (1,2 га), ЛЭП (0,4 га).

В связи с трудоемкостью, большими финансовыми, рабочими и временными затратами оптимальным вариантом предусматривается с засыпкой траншей портала, возведением перемычки на устье портала и ограждением карьеров.

Исходя из существующего состояния земельного участка, карьера, природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, обработки запасов, а также заданию



на проектирование, с учетом места расположения объекта рекультивации, а также учитывая, что рекультивируемые земли малопригодны для дальнейшего использования в народном хозяйстве, для данного проекта выбрано санитарно-гигиеническое направление рекультивации.

Техническим этапом рекультивации предусмотрено проведение следующих видов работ: выполаживание откосов породных отвалов до угла 25°; устройство защитно-экранирующего слоя мощностью 0,3 м на отработанных рудных штабелях; планировка рекультивируемой территории; нанесение ПРС мощностью 0,3 м на рекультивируемые участки.

Согласно принятым проектным решениям, предусматривается ограждение (рекультивация) карьеров, образованных при эксплуатации месторождения. К моменту начала проведения рекультивационных работ карьер будет полностью огражден.

Технический этап рекультивации месторождения будет производиться после полного демонтажа и вывоза из месторождения всех зданий, сооружений, оборудования, инженерных сетей, а также очистки территорий от строительного, хозяйственно-бытового мусора.

Техническим этапом рекультивации предусматривается выполаживание откосов проектируемых породных отвалов способом «сверху-вниз» до угла 25° и планировка горизонтальных поверхностей, с нанесением и уплотнением ПРС мощностью 0,3 м на наклонные и горизонтальные поверхности.

Техническая рекультивация промышленной площадки, рудного склада будет производиться после демонтажа зданий, сооружений и инженерных сетей, вывоза ТМЦ и уборки строительного мусора. Для планировки освобожденной территории будет использоваться бульдозер. После выполнения планировки на поверхности промышленной площадки, рудного склада будет произведено нанесение и уплотнение ПРС мощностью 0,3 м.

После демонтажа дорожного полотна технологических дорог территория, занимаемая дорогами, будет оставлена под естественное зарастание. Техническим этапом рекультивации траншей портала НТС предусматривается засыпка горной массой траншей до уровня поверхности. Перед засыпкой произвести бетонную перемычку на устье портала. Проведение рекультивационных работ, демонтажных работ с образованием строительного мусора будет осуществляться в пределах оформленного земельного отвода в целях предупреждения нарушения земельного законодательства РК. Работы по выполнению технического этапа рекультивации необходимо производить, только в теплый период года. Выполнение работ вовремя и сразу после дождя запрещается. Работы после дождя, можно производить только после полного высыхания земной поверхности. Все вышеописанные работы должны производиться только при непосредственном контроле горного надзора. Для проведения планируемых мероприятий определена следующая специализированная техника: колесный погрузчик ZW-220 предназначен для погрузки пустой породы и ПРС в автосамосвалы; автосамосвал САМС предназначен для транспортировки пустой породы и ПРС; бульдозер SD-23 и автогрейдер XCMG GR215 предназначены для проведения планировочных работ. Перечень технологических операций, выполняемый перечисленной специализированной техникой, позволяет выполнить мероприятия по технической рекультивации в полном объеме.

Площадь месторождения располагается на землях, лишенных гумусового покрова. Породы рыхлой вскрыши представлены дресвяно-суглинистыми образованиями, непригодными для использования в качестве почвенного материала при рекультивационных работах. На этом основании мероприятия по предварительному снятию и складированию почвенного слоя не предусматривались. Данную территорию месторождения наиболее целесообразно оставить для естественного самовосстановления (самозарастания) дикорастущими растениями характерными для данного региона и данной почвенной провинции.



Общий срок ведения работ по ликвидации последствий ведения горных работ составит 11 дней в 2022 году. Работы предусматривается проводить в 1 смену, продолжительностью 8 часов. Продолжительность работ: для колесного погрузчика – 3 дня; для самосвала – 4 дня; для бульдозера – 4 дня.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В процессе проведения работ по ликвидации последствий ведения горных работ месторождения «Светинское» в атмосферу будет выбрасываться 2908-пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 3 класс опасности. Валовый выброс составит – 23,23683 тонн.

В качестве источника водоснабжения для хозяйственно-питьевых целей предусматривается использование привозной бутилированной воды. Для санитарно-гигиенических нужд так же планируется использование привозной воды. Для хранения воды на территории проведения работ по ликвидации предусмотрен резервуар. Участок проведения работ по ликвидации не попадает в водоохранные зоны и полосы поверхностных водных объектов. Водопотребление составит 4,466 куб.м./год. Сбросов загрязняющих веществ осуществляться не будет.

В процессе осуществления работ по ликвидации прогнозируются образование 1 вида отходов – смешанные коммунальные отходы. Отходы будут собираться и накапливаться (не более 6 месяцев) в контейнер. По мере образования отходы будут вывозиться. Объем образования смешанных бытовых отходов в период ликвидации – 0,029 т/год.

Ликвидация последствий ведения горных работ месторождения Светинское не вызовет коренных изменений в фитоценозах проектируемой территории и прилегающих к ней районов. Работы направлены на восстановление почвенно-растительного покрова. При соблюдении соответствующих природоохранных мероприятий, ущерб, наносимый окружающей среде будет значительно минимизирован. Вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется. Зеленые насаждения отсутствуют.

Ликвидация последствий ведения горных работ месторождения «Светинское» не вызовет коренных изменений в зооценозах и зоофитоценозах как локального, так и регионального уровней. При соблюдении соответствующих природоохранных мероприятий, воздействие деятельности предприятия на животный мир будет носить умеренный, но кратковременный характер. После окончания работ по рекультивации и исключения факторов беспокойств воздействие на животный мир будет исключен и прогнозируется заселение территории представителями местной фауны. Пользование животным миром не предусмотрено.

Согласно проектным решениям трансграничных форм воздействия на окружающую среду не предполагаются.

Работы по ликвидации последствий ведения горных работ месторождения Светинское по категории значимости воздействия относятся к воздействию низкой значимости на атмосферный воздух, почвы и недра, поверхностные и подземные воды. Природная среда полностью самовосстанавливается. Существующая система контроля данного вида деятельности, а также превентивные меры возникновения аварийной ситуации сводят вероятность экологического риска и риска для здоровья населения рассматриваемого района размещения объекта к минимуму.

Намечаемая деятельность: по ликвидации последствий ведения горных работ месторождения «Светинское» относится согласно пп.1) п.2 раздела 3 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к III категории.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Курманбаев Марат Ердаулетович

