

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, Қойгелді, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгелды, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Восточное рудоуправление»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по «Проведению ликвидации последствий проведения операций по недропользованию на месторождении Чиганак», расположенной в Мойынкумском районе Жамбылской области, план ликвидации, РООС к плану ликвидации

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ36RYS00279180 от 19.08.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Чиганакское месторождение барита находится в Западном Прибалхашье на территории Мойынкумского района, Жамбылской области, Республики Казахстан. Месторождение расположено в 22 км к северо-западу от железнодорожной станции Чиганак и в 24 км к западу от озера Балхаш.

Краткое описание намечаемой деятельности

Целью ликвидации последствий операций по добыче на участке недр месторождения Чиганак является приведение земельных участков, занятых под объекты недропользования, в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Планом ликвидации предусматриваются работы по рекультивации каждого объекта недропользования. Все объекты разделены на 4 группы: карьер, подземные горные выработки, отвальное хозяйство, здания и сооружения (Вахтовый поселок, промплощадка, дороги.). Планом ликвидации предусмотрены 2 варианта рекультивации. Вариант 1 - Земли природоохранного и санитарно-гигиенического направления рекультивации. Вариант 2 - Земли рекреационного направления рекультивации. Выбран 1 вариант ликвидации – Земли природоохранного и санитарно-гигиенического направления рекультивации. Режим работы ликвидационных работ принимается аналогичный режиму отработки карьера в период добычных работ. Круглогодичный с 7-ми дневной рабочей неделей. Предусматривается выполнение следующих мероприятий: обваловка карьера, выполаживание откосов отвала, планировка поверхности отвала, планировка выложенных откосов и горизонтальных поверхностей породных отвалов. Объем работ



по обваловке карьера составит – 29281 м³. Работы будут проводиться экскаватором ист. (№6001). После отключения и удаления насосного оборудования карьер будет самозатоплен подземными водами. Выполаживание откосов отвала до угла 25° и планировка поверхности отвала будет производиться бульдозером SD-23 ист. (№6002). Отвал №1 двухъярусный, высотой 37 м: высота первого яруса 20 м, высота второго яруса – 17 м. Периметр отвала равен 3050 м. Площадь отвала 63,5 га. Отвал №2 одноярусный, высотой 20 м. Периметр отвала равен 2350 м. Площадь отвала 28,3 га. Общий объем работ по выполаживанию откосов отвала №1 и отвала №2 составляет 272 315 м³. Выположивание откосов отвалов происходит по нулевому циклу, т.е. объем срезки равен объему присыпки породы. Выполаживание породных отвалов выполняется с целью обеспечения их устойчивости и создания условий, обеспечивающих формирование почвенно-растительного покрова. Планировка выположенных откосов и горизонтальных поверхностей породных отвалов планируется бульдозером SD-23 ист. (№6003). Рекультивированные участки подлежат самозарастанию. Общая площадь планирования составит – 91,8 га.

Ликвидация карьера, начало работ будет осуществляться в 2038 году, окончание работ в 2038г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На территории промплощадки на период проведения работ по ликвидации имеются 3 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится семь загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.). Валовый выброс загрязняющих веществ на период проведения работ с учетом автотранспорта составляет 2.30442224 т/год, без учета автотранспорта составляет 2.2965 т/год. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: (s_31 0301+0330) азота диоксид + сера диоксид. На период проведения ликвидационных работ имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей – оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния.

Ближайший поверхностный водный источник озеро Балхаш находится в западном направлении от месторождения на расстоянии 24 км. Поверхностных водотоков, за исключением оз. Балхаш, в радиусе 100 км нет. Для хозяйственно-питьевых нужд – вода привозная из п. Улкен доставляется водовозом в питьевую емкость объемом 50 м³, расположенную на возвышенном месте у столовой, вахтового поселка. вода для технических нужд поступает из водоканала озера Балхаш по водоводу до рудообогатительной фабрики, расположенной на промплощадке РОД. Расход воды так же потребуется: - на пылеподавление карьера 0,899 тыс.м³/год; - на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению. Противопожарные резервуары устанавливаются на промплощадке перед началом отработки участка, после отработки участка их перемещают на следующий участок. Канализация-выгребные ямы с устройством септиков с последующим вывозом на очистные сооружения. Хозяйственно-питьевые нужды – 45 м³, на пылеподавление карьера 0,899 тыс.м³/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению.

Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: ТБО - 0,375 т/год, будет передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического



обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются.

Флора рассматриваемой территории крайне бедна: зарегистрировано около 30 видов сосудистых растений. Преобладают виды, относящиеся к жизненным формам полукустарничков, полукустарников, травянистых многолетников и однолетников с коротким (эфемеры и эфемероиды) и длительным периодом вегетации.

Горные работы будут проводиться на территории подверженной сильному антропогенному влиянию промышленной территории. Естественная флора и фауна в районе расположения объекта отсутствует. Соответственно горные работы на месторождение Чиганак не оказывают негативного воздействия на животный и растительный мир. Пути регулярных миграций животных находятся на значительном удалении от границ месторождения. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе месторождения не встречено. В связи с отсутствием постоянных поверхностных источников воды зона месторождения Чиганак не является постоянным местом обитания и не лежит в зоне сезонных миграций различных представителей фауны. В районе проведения работ и эксплуатируемых объектов, животные и птицы встречаются редко в связи с близостью человека и шумом работающего оборудования. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозеры, погрузчики, автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, транспортировке отвальной горной массы, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ. Деятельность может оказать негативные воздействия на состояние атмосферного воздуха только на лицензионной площади. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду несут незначительный характер.

Намечаемая деятельность: проведение ликвидации последствий проведения операций по недропользованию на месторождении Чиганак, расположенной в Мойынкумском районе Жамбылской области относится к объекту IV категории согласно пункта 13 главы 2 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭГПР №246 от 13.07.2021 г.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



