

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Balgash Resources»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ32RYS00575684 от 18.03.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «Balgash Resources» предусматривает рекультивацию нарушаемых земель при добычи твердых полезных ископаемых на месторождении «Каратас II» расположенных на землях запаса Актогайского района Карагандинской области.

Месторождение «Каратас II» расположено в Северо-Западном Прибалхашье на территории Актогайском районе, Карагандинской области. Районный центр – с. Актогай и промышленный центр гор. Балхаш находятся в 100 км на восток от границ лицензионной территории. Ближайший населенный пункт п. Гульшат расположен в 37 км на восток от границ лицензионной территории. Район заселен очень слабо. Население, в основном, проживает в г. Каражал и поселке Актай (около 260 человек). Месторождение располагается на северо-западном склоне Балхашской впадины, рельеф которой представляет собой слабохолмистую равнину, осложненную мелкосопочниками.

Исходя из существующего состояния поверхности земель, подлежащих нарушению, природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, с учетом места расположения объекта рекультивации, данным планом принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации, как наиболее целесообразное. Проектом предусматривается проведение рекультивации нарушаемых земель в два этапа: технический и биологический. Площадь отвода земель месторождения всего: 65,6 га. Площадь подлежащая техническому этапу рекультивации : 65,6 га Площадь биологического этапа: 9,9 га. Площадь карьера после проведения работ по рекультивации составит 17,5 га, длина – 558 м, ширина – 442 м. Борта карьера будут представлены



пологим склоном с углами откоса 180 до горизонта +384 м, обеспечивает свободный доступ и эвакуацию в случае чрезвычайных ситуаций с затопленного карьера для людей и диких животных, а так же геотехническую стабильность. До отметки +384 м карьер затоплен за счет дренирования подземных вод и выпадающих атмосферных осадков, глубина водоема составит 30 м, площадь 7,5 га, вдоль уреза воды сформирован оградительный вал высотой 1,5, для безопасности людей и диких животных. На выболаженных бортах произведено восстановление растительного покрова, до состояния, пригодного для будущего использования земель и обеспечиваются условия сведения к минимуму эрозии почв и пород.

Работы технического этапа рекультивации: По окончании добычных работ предусматриваются следующие виды работ: 1. Укрытие дна карьера вскрышными породами мощностью 1 м с целью предотвращения окисления нижележащих рудных тел, порядок работ следующий: - Выемка и погрузка вскрышных пород экскаватором с отвала – 40929 м³; - Транспортирование пород автосамосвалами с разгрузкой в навалы на дне карьера; - разравнивание навалов бульдозером (планировка поверхности) - 40929 м³; 2. Выполаживание уступов горизонтов +399 м, + 384 м, с углом откоса после неполаживания 180 и горизонта +369 м с углом откоса после неполаживания 400. - разрыхление пород скважинными зарядами уступа высотой до 8 м при бурении – 246120 м³; -скважин диаметром 105 мм самоходными станками ударно -вращательного бурения; - разработка пород бульдозер и сталкивание его под откос с формирование заданного угла откоса -246120 м³. 3. Формирование оградительного вала высотой 1,5 м вдоль планируемого карьера, порядок работ следующий – 2722 м³. 4. Нанесение почвенно-растительного слоя (ПРС) на неполаженные борта, порядок работ следующий: - выемка и погрузка ПРС экскаватором со склада – 19786 м³; - транспортирование ПРС автосамосвалами с разгрузкой в навалы на рекультивируемом объекте; - разравнивание навалов (планировка поверхности), работы будут производиться бульдозером на площади 94219 м² – 19786 м³. Планировочные работы при рекультивации предусматривается производить техническими средствами, имеющимися у предприятия. Работы биологического этапа рекультивации: - посев трав на рекультивируемой поверхности площадью 9,9 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается проведение технического и биологического этапов рекультивации. Нарушенная земельная площадь (отработанный карьер) на момент завершения горных работ будет представлять собой геометрическую выемку. Площадь карьера по поверхности 50,22 га, Площадь дна карьера 8,32 га, глубина 172 м. Работы технического этапа рекультивации: По окончании добычных работ предусматриваются следующие виды работ: 1. Укрытие дна карьера вскрышными породами мощностью 1 м с целью предотвращения окисления нижележащих рудных тел, порядок работ следующий: - Выемка и погрузка вскрышных пород экскаватором с отвала – 40929 м³; - Транспортирование пород автосамосвалами с разгрузкой в навалы на дне карьера; - разравнивание навалов бульдозером (планировка поверхности) - 40929 м³; 2. Выполаживание уступов горизонтов +399 м, + 384 м, с углом откоса после неполаживания 180 и горизонта +369 м с углом откоса после неполаживания 400. - разрыхление пород скважинными зарядами уступа высотой до 8 м при бурении – 246120 м³; -скважин диаметром 105 мм самоходными станками ударно -вращательного бурения; - разработка пород бульдозер и сталкивание его под откос с формирование заданного угла откоса -246120 м³. 3. Формирование оградительного вала высотой 1,5 м вдоль планируемого карьера, порядок работ следующий – 2722 м³. 4. Нанесение почвенно-



растительного слоя (ПРС) на выложенные борта, порядок работ следующий: - выемка и погрузка ПРС экскаватором со склада – 19786 м³; - транспортирование ПРС автосамосвалами с разгрузкой в навалы на рекультивируемом объекте; - разравнивание навалов (планировка поверхности), работы будут производиться бульдозером на площади 94219 м² – 19786 м³. Планировочные работы при рекультивации предусматривается производить техническими средствами, имеющимися у предприятия. Затопление карьера Среднегодовое количество воды за счет водоносной зоны открытой трещиноватости составят 365 м³/сутки x 365 дней = 133225 м³; в виде осадков 1388,2 м³/сутки x 42 дня = 58304,4 м³. Учитывая данные водопритока можно прогнозировать затопления карьера в течение 3-5 лет, прогнозный уровень зеркала воды на отметке +384 м, глубина водоема 30 м, площадь занимаемая водоемом составит 75722 м². Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Комплекс мероприятий по восстановлению плодородия включает следующие виды работ: 1. Подготовка почв. 2. Посев трав. 3. Полив. Согласно почвенно-климатическим условиям района и принятого природоохранного и сельскохозяйственного направления рекультивации основным мероприятием биологического этапа является посев бобово-злаковой травосмеси из люцерны и житняка.

Сроки проведения технического этапа работ март-сентябрь 2046 г. Сроки проведения биологического этапа работ апрель-июль 2046 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок введения планируемых работ Актогайский район, Карагандинская область. Кадастровый номер участка 09-102-040-1652. Площадь земельного участка 65,6 га. Целевое назначение земельного участка: добыча твердых полезных ископаемых. Целевое назначение плана рекультивации проведение рекультивационных работ.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Ближайшими к территории рассматриваемого объекта поверхностными водными объектами являются: - небольшая река Курозек на расстоянии 3,5 км на юго-восток; - река Ушарал на расстоянии 4,5 км на восток; - река Каратал на расстоянии 7,3 км на восток. Водных источников в радиусе 3-х км от района расположения рассматриваемого месторождения не имеется. По территории участка рекультивации не протекают реки. Необходимость установления водоохраных зон и полос отсутствует.

Добыча ТПИ на месторождение осуществляется на основании лицензии на добычу ТПИ №33-ML от 12.09.2021 г. Лицензия выдана сроком на 25 лет с даты выдачи (до 12.09.2046 года). Рекультивация нарушенных земель предусмотрена в пределах географических координат угловых точек: Кадастровый номер 09-102-040-1652 (65,6 га): 1. 46°39'50.00" с.ш, 73°50'5.00" в.д; 2. 46°39'60.00" с.ш, 73°50'25.00" в.д; 46°39'30.05" с.ш, 73°51'4.92" в.д; 4. 46°39'20.00" с.ш, 73°50'45.00" в.д. Отработка запасов месторождения согласно календарному плану горных работ будет завершена в 2046 г. Работы по рекультивации планируется начать также в 2046 г. (март-сентябрь).

Растительность в районе расположения месторождения нарушена производственной деятельностью по добыче полезных ископаемых и рекультивация нарушаемых земель проводится с целью восстановления земель и растительного покрова. Ввиду освоенности месторождения на территории месторождения отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК. Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения рекультивационных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер. Компенсационная высадка зеленых



