

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Койгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

«Хван А.А.»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, План проведения старательских работ на россыпи золота участка № 6 в Мойынкумском районе Жамбылской области, расчеты эмиссий, ситуационная схема расположения участка № 6.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ05RYS00421164 от 01.08.2023 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок по добыче россыпного золота площадью 3,98 га расположен в Мойынкумском районе Жамбылской области и находится более 25 км по юго-востоку от п. Акбакай. Ближайшими населенными пунктами от площади проектируемых работ являются: с. Акбакай (25- км по прямой в северо-западном направлении), с. Мирный (83 км в юго-восточном направлении). В районе проведения планируемых старательских работ имеются грунтовые автомобильные дороги до пос. Акбакай, Мирный, трассы Алматы-Балхаш. Старательские работы применяются в основном при разработке россыпных месторождений полезных ископаемых и в большинстве своем при разработке россыпных месторождений золота.

В административном отношении район работ входит в состав Жамбылской области, РК. Площадь участка работ расположена на плато Бетпак-Дала, представляющем песчано-глинистую, полого наклонённую с севера на юг равнину, осложнённую бессточными такырами, дефляционными котловинами и редкими куполовидными поднятиями. Абсолютные отметки - 160-200 м. С запада и юга плато Бетпак-Дала ограничено крутыми склонами-чинками. Географические координаты угловых точек участка: СШ N44°56'35,65 ВД E72°55'04,28.

Климат района резко континентальный и характеризуется значительными годовыми и суточными амплитудами колебаний температуры, суровой зимой, жарким летом, короткой весной, сухостью воздуха и малым количеством осадков.

Краткое описание намечаемой деятельности



Проведения работ по старательской добыче: добыча 2600 м³-прогнозный объём золота шлихового -1,82 кг. При отработке данных месторождений используется открытый способ добычи полезного ископаемого.

На период старательства предусматривается разбивка участка на створы. Для ведения работ участок разбивается на створы шириной по 3 м. После отработки первой траншеи, данная траншея засыпается ранее вынутым грунтом, т.е. производится рекультивация отработанной траншеи. После отработки и рекультивации первой траншеи отрабатывается следующая траншея и т.д. Основание отвалов (буртов) будет пленочное, 0,5 мм. Будет создан отдельно отвал для ПРС и отдельно отвал для породы. Так как мощность пород небольшая в среднем около 0,2 м. они будут выниматься одним слоем. Если вдруг мощность пород увеличится до 1 м и более, тогда порода будет выниматься в несколько слоев. Первый этап - предусматривается геологоразведочные работы данного участка. Будут проводиться выборочные выемочные работы, шурфы размером 1х1 м, глубиной до 3 м, в зависимости от рельефа участка и расположение песков. Дальнейшая добыча песков будет осуществляться с учетом результатов работ 1 этапа. Добыча и транспортировка песков на участке будет осуществляться по следующей схеме: 1. Участок условно разделен на траншеи шириной около 3 м каждая, длиной по 6 м. Выемка вскрыши экскаватором-погрузчиком будет производиться в сторону вниз по склону. Выемка песков подлежащих промывки осуществляется вверх по участку. 2. Отвалы (бурты) ПРС предусмотрено размещать вдоль траншеи. Отвалы (бурты) вскрыши и песков предусмотрено разместить выше по склону вдоль выемки. 3. После выемки песков до глубины 3 метра от нижней точки участка у траншеи устанавливается промприбор и производится промывка выбранных песков. Промытые пески и камни (галька) перемещаются в траншею. При этом производится рекультивация отработанного участка с укрытием траншеи вынутым из нее ПРС. 4. После того как все пески, будут добыты и переработаны, а участок траншеи рекультивирован, приступают к отработке следующего участка траншеи в этом же порядке. Принцип работы промприборов заключается в том, что в погрузочный бункер промприбора погрузчиком подается вынутый из траншей золотосодержащий грунт, орошаемый оборотной водой из искусственного пруда накопителя грунт подается на вращающийся промывочный барабан, в котором он, промываясь, классифицируется на крупную (камни, галька) и мелкую фракции (пески). Крупная фракция идет в отвал, а пески сквозь решетку барабана попадают вниз на ковер для осадки материала, и проходя через него делятся на два основных продукта обогащения: это золото и хвосты (эфеля). Обратная вода, подающаяся под давлением насосом, является главной компонентой, которая производит работу по разделению этого продукта на две составляющие. Золотой песок подвергается дальнейшей очистке на старательском лотке вручную, после накопления сплавляется в сплав Доре и сдается на один из аффинажных заводов, расположенных в г. Балхаш, г. Экибастуз, г. Астана. Промытые галька и хвосты складироваться на борту вскрытой траншеи для последующей засыпки и рекультивации. Специального строительства производственных объектов при старательстве не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят от проведения работ по старательству. Оценка воздействия на атмосферный воздух по площадке: 5 неорг., 2 организованных источника выбрасывают в атмосферный воздух 1,4058 г/с; 11,8039 т/год загрязняющих веществ 1-го наименования. Ист. 0001-дизель-генератор ДЭС, ист.0002-газовая плита столовой, ист.6001-выемочные работы, ист.6002- транспортировка вскрыши в отвал, ист.6003- разгрузка вскрыши в отвал, ист.6003 – поверхность пыления отвала, ист.6004-выемка полезного ископаемого, ист.6004- временный склад полезного ископаемого, ист.6005-ДВС дизельного автотранспорта. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы



выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3 класс опасности - 8,16917 т/г, азота (IV) диоксид 2 класс опасности-0,57520 т/г, оксид азота 2 класс опасности-0,09347 т/г, диоксид серы 3 класс опасности - 0,33124 т/г, оксид углерода 4 класс опасности - 1,768149 т/г, формальдегид 2 класс опасности - 0,008112 т/г, углеводороды предельные C12-C19 4 класс опасности - 0,6084 т/г, сажа 3 класс опасности - 0,25012 т/г, бенз(а)пирен 1 класс опасности - 0,00000507 т/г.

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд вода- привозная, бутилированная в ориентировочном объеме 0,0281 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,0281 тыс.м³/год осуществляется в биотуалет. Для промывки грунта используется обратная вода в объеме 2,6 тыс.м³. Обработка россыпей на участке будет производиться механическим способом путем гравитационного осаждения золотосодержащих пород и заключается в промывке водой из искусственной системы прудов с применением обратной воды. Вода используемая для технологических нужд – привозная. Для промывки грунта обратной водой в промприборе предполагается организация искусственного пруда-накопителя емкостью 15 м.куб. На территории участка № 6 нет постоянно действующих рек, ручьев.

Предполагаемые объемы образования отходов - 0,326 т/год, из них: коммунальные отходы- 0,240 т/год, пищевые отходы - 0,078 т/год, промасленная ветошь - 0,086 т/год, вскрыша - 6760,0 т/год. В последующем они будут использованы для рекультивации отработанного карьера. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Растительность в районе бедная, травяной покров стораает в начале лета. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует.

Использование животного мира не предусмотрено.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. - Воздействие на атмосферный воздух оценивается как среднее; - Воздействие на животный и растительный мир оценивается как слабое; - Воздействие на водные ресурсы незначительное; - Воздействие на существующее состояние почв локальное. Предусмотренные мероприятия по охране окружающей среды снизят воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность относится ко II категории согласно п.п.6.11 п.6 Раздела 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

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

Латыпов Арсен Хасенович



