

Краткое нетехническое резюме

Месторождение «Алтын тобе - 1» находится в 7 км северо-западнее станция Бадам, в 10 км юговосточнее г.Шымкент, в 22 км северо-западнее районный центр с.Темирлановка. В административном отношении площадь разработки расположена на территории Ордабасинского района, Туркестанской области. Участок граничит: с северной стороны, на расстоянии более 320м протекает р.Бадам, со всех других сторон пустыми сельскохозяйственными землями. С северной и северо-восточной стороны на расстоянии 1,5 км проходит трасса Шымкент – Темирлан.

Горный отвод №Ю-11-1916 от 28.02.2017г выдан ТОО «Онтустік кірпіш» для добычи суглинков на месторождении «Алтын тобе» на основании протокола заседания рабочей группы по предоставлению права недропользования путем прямых переговоров на разведку или добычу общераспространенных полезных ископаемых в ЮКО №1 от 20.01.2017г. Границы горного отвода определены следующими 4-мя угловыми точками: №№ угловых точек

№ точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	42°24' 28"	69°21' 29"
2	42°24' 32"	69°21' 58"
3	42°24' 13"	69°21' 44"
4	42°24' 13"	69°21' 07"

Общая площадь горного отвода 37,8 га.

Глубина разработки – до глубины подсчета запасов.

Согласно Экспертному заключению №788-Ск-2Юк ЮК МКЗ, на основании проведенной геологической экспертизы месторождения суглинков «Алтын тобе – 1» подтверждается достоверность числящихся на Государственном балансе на 01.01.2016г по категориям в следующих количествах: В – 732,5 тыс.м3, С1 – 1009,8 тыс.м3, В + С1 – 1742,3 тыс.м3 (Протокол ЮК МКЗ №2380 от 07.10.2016г.)

В – 732,5 тыс.м3, С1 – 1009,8 тыс.м3, В + С1 – 1742,3 тыс.м3 (Протокол ЮК МКЗ №2380 от 07.10.2016г.)

Годовая производительность карьера 20 тыс.м3.

Согласно балансовым запасам на 01.01.2025 года остаток запасов составляет С1-1- 1582,0 тыс.м3.

Имеется санэпидемическое заключение №17-1-14-2-44 от 27.02.2017г. на Раздел «Охрана окружающей среды» на проект промышленной разработки месторождения суглинков «Алтын тобе-1» в Ордабасинском районе ЮКО.

Имеется Заключение Государственной экологической экспертизы № KZ15VDC00059165 от 03.04.2017г. на проект промышленной разработки месторождения суглинков «Алтын тобе -1» в Ордабасинском районе, ЮКО.

В настоящем проекте ОВОС содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха вредными выбросами от всех источников по карьеру суглинков.

По результатам проведенного обследования выявлены: на площадке всего 5 источников выбросов загрязняющих веществ. Из них: 5 - неорганизованных.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются:

- ист.6001 – вскрышные работы
- ист.6002 – добычные работы,
- ист.6003 – транспортные работы
- ист.6004 – спецотвал ППС
- ист.6005 - выполаживание откосов карьера бульдозером

Основными вредными веществами, выделяющимися в атмосферу при технологических операциях являются 8 ингредиентов): пыль неорганическая SiO_2 (70-20%), азота диоксид, азота оксид, углерода диоксид, сера диоксид, сажа, керосин и бензин (нефтяной ...). Из них обладают эффектом суммации вредного воздействия: (азота диоксид + сера диоксид), (углерода оксид + пыль неорганическая SiO_2 (70-20%)).

Раздел «Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» составлен ИП Ауешовой Н.П. (Государственная лицензия № 0042254, выдана 31.01.2008 г. МО ОС. г.Астана).

Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Теплоснабжение – отсутствует. Так как район работ находится в 10 км от г. Шымкент, временное строительство на участке не предусматривается, задействованный персонал будет доставляться из близрасположенных населенных пунктов.

Для питания и отдыха будет установлены передвижные вагончики для персонала.

Электроснабжение - отсутствует, работы в карьере проводятся в светлое время суток.

Водоснабжение. Водоснабжение карьера (техническое и питьевое) будет доставляться автоцистерной из водопроводной сети села Бадам, находящегося вблизи месторождения.

Водоотведение. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод. На территории карьера размещен бетонированный выгреб. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в выгребе, ассенизаторской машиной и вывоз их на ближайшие очистные сооружения по договору.

Отходы (объемы образования, утилизация, размещение) – при производстве добычных работ, образуются твердые бытовые отходы, промасленная ветошь, вскрышные породы.

Для сбора ТБО и производственных отходов на специально отведенной площадке с твердым покрытием, установлены металлические контейнеры с крышками. По мере накопления ТБО вывозятся на ближайший полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

Вывоз промасленной ветоши предусмотрено по договору со специализированной организацией на утилизацию.

Вскрышные породы размещаются в спец.отвале.

Санитарно-защитная зона – согласно СП "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" утв. приказом И.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2- (Приложение 1), для карьеров по добыче суглинков нормативная СЗЗ устанавливается не менее 100 м (IV класс опасности).

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 отсутствуют. Согласно Кодексу РК О недрах и недропользовании суглинков относится к общераспространенным полезным ископаемым.

Намечаемая деятельность включает в себя добычу осадочных пород (суглинка) на месторождении «Алтын тобе - 1» в Ордабасинском районе, Туркестанской области. Классификация намечаемой деятельности относительно перечней видов деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду или проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным определена следующим образом: в соответствии с разделом 2 приложения 1 к Экологическому кодексу от 2 января 2021 года намечаемая деятельность соответствует пп.2.5 добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн в год.

Проектируемый объект относится к объектам, для которых обязательно проведение скрининга воздействия.

Координаты центра: 42°24' 21"СШ и 69°21' 32" ВД.

Согласно балансу запасы кирпичного суглинка составляет по категориям В- 732,5 тыс.м³, С1 – 1009,8 тыс.м³, В+С1 = 1742,3 тыс.м³. (Протокол ЮК МКЗ №2380 от 07.10.2016г.). Вскрыша 151,5 тыс.м³. Коэффициент разрыхления – 1,2. Разработка месторождения предусматривается открытым способом – карьером.

Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем. Объемная масса суглинков – 1,735 т/м³, а вскрышных пород - 1,45 т/м³.