

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

* * *

*К плану горных работ по добыче осадочных пород (известняк) на
месторождении «Ушбулактауское» в Тюлькубасском районе,*

*Туркестанской области
ТОО «TAU TAS GROUP»*

* * *

г. Шымкент, 2025 г.

Общие сведения

Заказчик проекта – ТОО «TAU TAS GROUP»

Местоположение объекта: ТОО «TAUTAS GROUP» имеет намерение получить лицензию на добыву известняка месторождения «Ушбулактауское» в Тюлькубасском районе, Туркестанской области.

Месторождение «Ушбулактауское» расположено в Тюлкубасском районе Туркестанской области в 4,5 км к юго-востоку от станции Састобе.

План горных работ на добыву известняка месторождения «Ушбулактауское», расположенного в Тюлкубасском районе Туркестанской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «TAUTAS GROUP» и «о результатах геологоразведочных работ на месторождении известняка «Ушбулактауское» в Тюлкубасском районе Туркестанской области с подсчетом запасов на 01.01.2025 г.», утвержденного ТКЗ «Южказнедра» протоколом №490 от 17.06.1985 г.

Ведение добывчных работ предусмотрено круглогодично.

Отвалы вскрышных пород располагаются на участках поверхности не имеющих плодородных почв.

Координаты угловых точек контура разведки

1. С.Ш.: 42° 31' 49" // В.Д.: 70° 1' 51"
2. С.Ш.: 42° 32' 6" // В.Д.: 70° 1' 55"
3. С.Ш.: 42° 32' 2" // В.Д.: 70° 2' 11"
4. С.Ш.: 42° 32' 4" // В.Д.: 70° 2' 22"
5. С.Ш.: 42° 32' 2" // В.Д.: 70° 2' 50"
6. С.Ш.: 42° 31' 54" // В.Д.: 70° 2' 50"
7. С.Ш.: 42° 31' 51" // В.Д.: 70° 2' 22"
8. С.Ш.: 42° 31' 49" // В.Д.: 70° 2' 14"

Площадь участка составляет **50,2 га**.

Площадка намечаемой деятельности, граничит всех сторон с незастроенным, пустой территорий.

Ближайшие населённые пункты: на юго-западе, на расстоянии более 1700 м, расположено село Састобе. Участок свободен от застроек и зеленых насаждений.

На территории участка и вблизи отсутствуют земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения.



Рисунок 1.2. Карта-схема территории объекта

ТОО «TAUTAS GROUP» имеет намерение получить лицензию на добычу известняка месторождения «Ушбулактауское» в Тюлькубасском районе, Туркестанской области.

Месторождение «Ушбулактауское» расположено в Тюлкубасском районе Туркестанской области в 4,5 км к юго-востоку от станции Састобе.

План горных работ на добычу известняка месторождения «Ушбулактауское», расположенного в Тюлкубасском районе Туркестанской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «TAUTAS GROUP» и «о результатах геологоразведочных работ на месторождении известняка «Ушбулактауское» в Тюлкубасском районе Туркестанской области с подсчетом запасов на 01.01.2025 г.», утвержденного ТКЗ «Южказнедра» протоколом №490 от 17.06.1985 г.

Ведение добычных работ предусмотрено круглогодично.

Отвалы вскрышных пород располагаются на участках поверхности не имеющих плодородных почв.

Производительность карьера по добыче осадочных пород (известняк) на месторождении «Ушбулактауское» в Тюлькубасском районе, Туркестанской области, 20 тыс. тонн в год принята на основании задания на проектирование.

Объем добычи за 2026-2035гг. – 20 тыс. тонн.

Календарный план добычных работ составлен на 10 лет эксплуатации карьера при годовой производительности карьера от 20 тыс. тонн.

Режим работы карьера и общая организация работ

В соответствии с заданием на проектирование принят следующий режим работы на карьере:

вскрышные и добычные работы производятся в две смены в сутки при непрерывной рабочей неделе, количество рабочих дней в году принимается 365;

буровые работы производятся по прерывной рабочей неделе с двумя выходными днями в одну 12-часовую смену, количество рабочих дней в году -250

Разработка карьера будет осуществляться по автотранспортной системе.

Бурение взрывных скважин по скальным вскрышным породам и известняку

предусматривается производить станком шарошечного бурения СБШ-200.

Погрузку горной массы предусматривается производить экскаватором ЭКГ-8И (8м3) в автосамосвалы КамАЗ-5511 грузоподъемностью 10 тонн.

Вскрышные породы составляющие 287 834 м3 вывозятся во внутренний отвал.

Известняк доставляется на дробильно-сортировочный комплекс.

На вспомогательных работах по планировке и снятии ПРС предусматривается бульдозер Б10М на базе трактора Т-170. На погрузке готовой продукции, ППС и других работ используются погрузчики марки ZL50G емкостью ковша 3,2 м3 и ZL50E-1 емкостью ковша 2,5м3.

План горных работ на добычу осадочных пород (известняк) на месторождении «Ушбулактауское» в Тюлькубасском районе, Туркестанской области не предусматривает применения при реализации намечаемой деятельности **дробильно-сортировочной установке (ДСУ)**.

Технология ведения добычных и вскрышных работ

По условиям залегания и физико-механических свойствам известняка и вмещающих пород на карьере принята транспортная система разработки с перемещением вскрышных пород во внутренний отвал, а известняк транспортируется на дробильно-сортировочный комплекс.

В качестве основного горного оборудования на карьере принят экскаватор ЭКГ-8И и для транспортировки горной массы автосамосвалы КамАЗ-5511 грузоподъемностью 10 тонн.

Вскрышные работы

Выемка вскрышных пород предусматривается экскаватором ЭКГ-8И с погрузкой в автосамосвалы КамАЗ-5511. Подготовка к выемке вскрышных пород осуществляется перемещением почвенно-плодородного слоя (ПРС) в бурты бульдозером Б10М на базе трактора Т-170 на ширину рабочей площадки по кровле уступа. В дальнейшем ПРС вывозится в специальный отвал.

Мощность покрывающих пород колеблется в пределах 0–1,8 м и представлены суглинком и супесью.

Добычные работы

Месторождение известняка «Ушбулактауское» представлено массивом, прослеживающимся в юго-восточном направлении.

Добыча известняка проектом предусматривается на горизонтах +600 м 590 м.

Погрузка известняка осуществляется экскаватором ЭКГ-8И в автосамосвалы КамАЗ-5511. Разработка вскрышных пород и добыча известняка производится одним и тем же экскаватором.

Для зачистки кровли известняка и подъезда к экскаватору, уборки просыпей при погрузке горной массы, планировки площадки на отвале применяется бульдозер Б10М.

На объекте зарегистрировано 8 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

Источник №6001 – вскрышные работы. Проектом предусматривается использование на вскрышных работах бульдозера Т-170. Объем вскрыши - 0,5 тыс. м³ (800 тонн при плотности 1,6 т/м³). Время работы экскаватора- 520 час/год. При проведении работ в карьере в атмосферу будут выбрасываться пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- 20, диоксид азота, оксида азота, оксид углерода, углерод, диоксид серы, керосин.

Источник №6002 – погрузка вскрыши погрузчиком. Проектом предусматривается использование на погрузочных работах экскаватора типа ВЭКС-30L. Объем перегружаемого материала на 2026-2035 гг. – по 0,5 тыс. м³ (по 800 тонн при плотности 1,6 т/м³). Время работы экскаватора -552 час/год. При проведении работ в карьере в атмосферу будут выбрасываться пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, диоксид азота, оксида азота, оксид углерода, углерод, диоксид серы, керосин.

Источник №6003 – перевозка вскрыши автосамосвалом. Транспортировка вскрыши из карьера предусматривается автосамосвалами КамАЗ-5511. Время работы автосамосвала – 520 час/год. Движение автотранспорта в карьере обуславливает выделение пыли в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува ее с поверхности материала, груженного в кузов машины. Автотранспорт работает на дизельном топливе. При транспортировке вскрыши в атмосферу будут выбрасываться пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- 20, диоксид азота, оксида азота, оксид углерода, углерод, диоксид серы, керосин.

Источник №6004 – отвалообразование. На отвал образовании будет использоваться бульдозер Т-170. Время работы экскаватора – 320 часов в год. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Источник №6005 – отвал вскрышных пород. Вся вскрыша отрабатывается по транспортной системе. Размещение вскрышных пород предусматривается на внешних отвалах по периметру карьера. Общий объем пустых пород, подлежащий, размещению в отвале по составляет 5 тыс. м³. Площадь пылящей поверхности отвала 3000 м². При хранении вскрышных пород на отвале в атмосферу выделяется следующее ЗВ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- 20.

Источник №6006 – добывчные работы. Проектом предусматривается использование на добывчных работах экскаватора типа ВЭКС-30L. Объем добываемого песчано-гравийной смеси на 2025-2034 гг.- по 9,925 тыс. м³ или 17180 тонн при плотности 1,731 м³/т). Время работы экскаватора - 1960 час/год. При проведении работ в карьере в атмосферу будут выбрасываться пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, диоксид азота, оксида азота, оксид углерода, углерод, диоксид серы, керосин.

Источник №6007 – погрузка песчано-гравийной смеси в автосамосвалы. Проектом предусматривается использование на погрузочных работах экскаватора типа ВЭКС-30L. Объем перегружаемого материала на 2025-2034 гг.- по 9,925 тыс. м³ или 17180 тонн при плотности 1,731 м³/т). Время работы погрузчика - 1960 час/год. При проведении работ в карьере в атмосферу будут выбрасываться пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- 20, диоксид азота, оксида азота, оксид углерода, углерод, диоксид серы, керосин.

Источник №6008 – перевозка песчано-гравийной смеси автосамосвалами. Транспортировка горной массы из карьера предусматривается автосамосвалами КамАЗ-551. За весь период отработки карьера предусмотрено -1 ед. автосамосвала. Движение автотранспорта в карьере обуславливает выделение пыли в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува ее с поверхности материала, груженного в кузов машины. Автотранспорт работает на дизельном топливе. При транспортировке горной массы в атмосферу будут выбрасываться пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, диоксид азота, оксида азота, оксид углерода, углерод, диоксид серы, керосин.

Общий выброс при горных работах (2026 – 2035 гг.) составляют 0.31680663334 г/сек, 1.62761848 т/год. (без учета валового выброса от автотранспорта).

При проведении производственных работ образуется 6 вида отходов производства, которые накапливаются на территории промышленной площадки в специально оборудованных местах не более 6 месяцев и передаются специализированным организациям на утилизацию.

В период проведения работ будут образовываться хозяйственно- бытовые сточные воды. Сброс образуемых сточных вод на рельеф местности или в водные объекты исключается, поэтому установление нормативов ДС не производится.

На месте проведения производственных работ отсутствуют жилые зоны, детские и лечебные учреждения, рекреационные зоны, ООПТ, уязвимые экосистемы, водоохранные зоны.

Согласно п.п.7.11., п.7., раздела 2 приложения 2 ЭК РК- добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год – относится к объектам II категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Раздел «Охрана окружающей среды» к плану горных работ осадочных пород (известняк) на месторождении «Ушбулактауское» в Тюлькубасском районе, Туркестанской области, выполнен с целью оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности и определение эмиссий, подлежащих экологическому нормированию. Настоящим проектом рассматривается воздействие на окружающую среду при добывчных работ на территории Тюлькубасском районе.