

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

* * *

*К плану горных работ по добыче осадочных пород (кварцевого
песка) на месторождении «Аккум» в Сарыагашском районе
Туркестанской области
ТОО «AKKUM QUARTZ»*

* * *

г. Шымкент 2026 г.

Общие сведения

Заказчик проекта – ТОО «АККУМ QUARTZ»

Местоположение объекта: ТОО «АККУМ QUARTZ» имеет намерение получить лицензию на добычу кварцевого песка месторождения «Аккум».

План горных работ на добычу кварцевого песка месторождения «Аккум», расположенного в Сарыагашском районе Туркестанской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «АККУМ QUARTZ» и «Отчет о результатах оценки минеральных ресурсов и минеральных запасов кварцевого песка на участке «Аккум», расположенном в Сарыагашском районе Туркестанской области, в пределах границ блока К-42-79-(10г-5в-14), по состоянию на 01.01.2026 г. в соответствии с Кодексом KAZRC.

Ведение добычных работ предусмотрено круглогодично.

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

Координаты угловых точек контура разведки

1. С.Ш.: 41°42'59.85" // В.Д.: 69°3'0.27"
2. С.Ш.: 41°43'0.00" // В.Д.: 69°3'19.79"
3. С.Ш.: 41°42'26.13" // В.Д.: 69°3'19.56"
4. С.Ш.: 41°42'24.72" // В.Д.: 69°3'0.27"

Площадь участка составляет **47,7 га**.

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

Ближайшие населённые пункты: на северо-западе, на расстоянии более 2,31 км, расположено село Жилга. Участок свободен от застроек и зеленых насаждений.

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

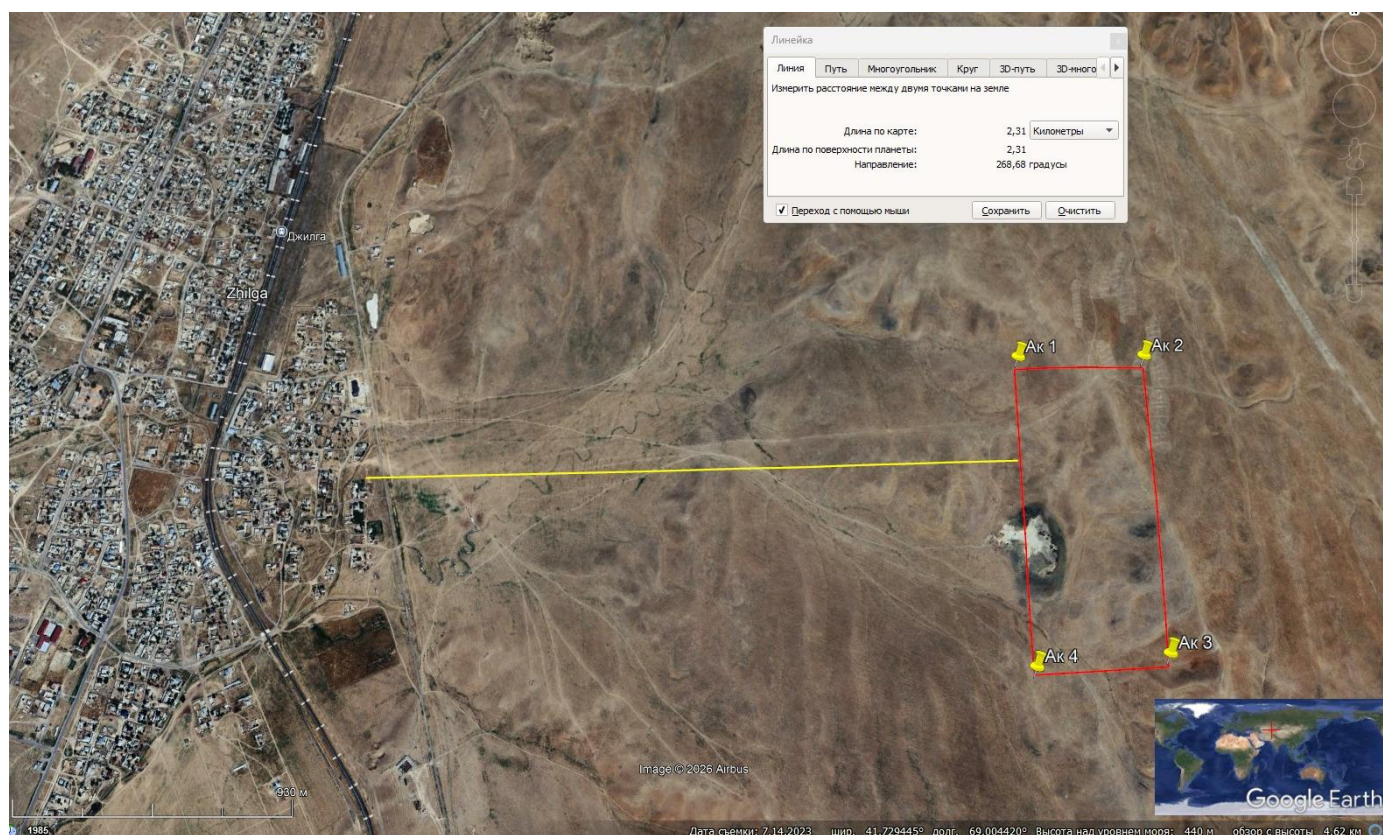


Рисунок 1.2. Карта-схема территории объекта

ТОО «AKKUM QUARTZ» имеет намерение получить лицензию на добычу кварцевого песка месторождения «Аккум».

План горных работ на добычу кварцевого песка месторождения «Аккум», расположенного в Сарыагашском районе Туркестанской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «AKKUM QUARTZ» и «Отчет о результатах оценки минеральных ресурсов и минеральных запасов кварцевого песка на участке «Аккум», расположенном в Сарыагашском районе Туркестанской области, в пределах границ блока К-42-79-(10г-5в-14), по состоянию на 01.01.2026 г. в соответствии с Кодексом KAZRC.

Согласно балансовых запасов на 01.01.2026 года остаток запасов составляет С1-3796 тыс. м³.

Согласно заданию, на проектирование добыча полезного ископаемого за период действия лицензии должна составлять 300 тыс. м³, без учета потерь. Горные работы планируется проводить одним уступам, на добыче полезного ископаемого, высотой средним 10 м.

Ведение добычных работ предусмотрено круглогодично.

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

Производительность карьера по добыче кварцевого песка принята на основании задания на проектирование.

Объем добычи месторождении кварцевого песка «Аккум» за 2026-2027гг. – 50 тыс. м³., за 2028г. – 100 тыс. м³., за 2029г. – 150 тыс. м³., за 2030г. – 200 тыс. м³., а остальные 2031-2035гг. – 300 тыс. м³.

Вскрытие и разработка месторождения «Аккум» будет производиться открытым карьером с использованием бульдозеров и экскаваторов.

Отсутствие прослоек некондиционных пород и однородность полезного ископаемого позволяют вести добычные работы открытым способом прямой экскавацией.

Вскрытие и разработка полезного ископаемого будет производиться карьером с использованием бульдозеров, погрузчиков и экскаваторов.

Балансовые запасы разведаны до глубины 10,0 м. Средняя мощность вскрыши равна 0,21 м.

Породы вскрыши будут удалены бульдозером либо погрузчиком и складированы на спец.отвале. В дальнейшем вскрышные породы будут использованы при рекультивации месторождения.

Учитывая близ поверхностное залегание полезного ископаемого, его рыхлое состояние, отработка участка может производиться механизированным способом без предварительного рыхления породы.

Отрабатываться участок будет уступами высотой по 10 м, с предельными углами откоса 30.

Режим работы предприятия принимается 252 рабочих дней в одну 8 часовую смену. Расчетный срок работы предприятия – 10 лет по разведанным запасам.

Объекты производственного и жилищно-гражданского назначения на карьере не предусматриваются.

Радиационно-гигиеническая оценка пород показала возможность их использования во всех видах гражданского строительства.

Поверхность участка относительно ровная с уклоном рельефа на северо-запад с превышением 15-17 м на 1 км.

Исходя из того, что полезное ископаемое не требует предварительного рыхления, имеет благоприятные гидрогеологические условия, предусматривается разработку месторождения вести экскаваторами.

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 образования 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 обрабатывается 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 – добычные работы. Проектом предусматривается использование на добычных работах экскаватора типа ВЭКС-30L. Объем добываемого осадочных породы 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 осадочных породы 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 осадочных породы 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 – 2035гг.) составляют 3.1392 г/сек, 16.3765 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, водоохраные 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 (кварцевого песка) месторождения «Аккум» расположенного в Сарыагашком 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 добычных работах на территории Казыгуртском районе.