

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

* * *

*К плану горных работ по добыче осадочных пород (ПГС) на
месторождении «Туркестанское» в Сауренском районе,
Туркестанской области
ТОО «SAFUAN TRADE»*

* * *

г. Шымкент, 2025 г.

Общие сведения

Заказчик проекта – ТОО «SAFUAN TRADE»

Местоположение объекта: ТОО «Safuan Trade» имеет намерение получить лицензию на добычу песчано-гравийной смеси месторождения «Туркестанское» в Сауренском районе, Туркестанской области.

Границы карьера определены интерактивном карте Комитета геологии РК. Площадь проектируемого карьера составляет –20,2га.

В плане территории месторождении имеет форму вытянутого пятиугольника площадью 20,2 га, ограниченного точками со следующими географическими координатами:

1. С.Ш.: 43° 27' 18.00" // В.Д.: 68°03' 24.00"
2. С.Ш.: 43° 27' 9.7" // В.Д.: 68°03' 21.3"
3. С.Ш.: 43° 27' 7.5" // В.Д.: 68°03' 21.3"
4. С.Ш.: 43° 27' 3.8" // В.Д.: 68°03' 24.00"
5. С.Ш.: 43° 27' 5.7" // В.Д.: 68°03' 25.4"
6. С.Ш.: 43° 27' 0.8" // В.Д.: 68°03' 30.7"
7. С.Ш.: 43° 27' 0.8" // В.Д.: 68°03' 31.8"
8. С.Ш.: 43° 26' 48.7" // В.Д.: 68°03' 25.7"
9. С.Ш.: 43° 26' 48.4" // В.Д.: 68°03' 18.3"
10. С.Ш.: 43° 26' 45.8" // В.Д.: 68°03' 14.8"
11. С.Ш.: 43° 26' 40.9" // В.Д.: 68°03' 12.4"
12. С.Ш.: 43° 26' 39.1" // В.Д.: 68°03' 8.3"
13. С.Ш.: 43° 26' 37.0" // В.Д.: 68°03' 6.0"

Площадь участка составляет **20,2 га**.

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

Ближайшие населённые пункты: на южный стороный, на расстоянии более 4400 м, расположено село Шорнак. Участок свободен от застроек и зеленых насаждений.

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

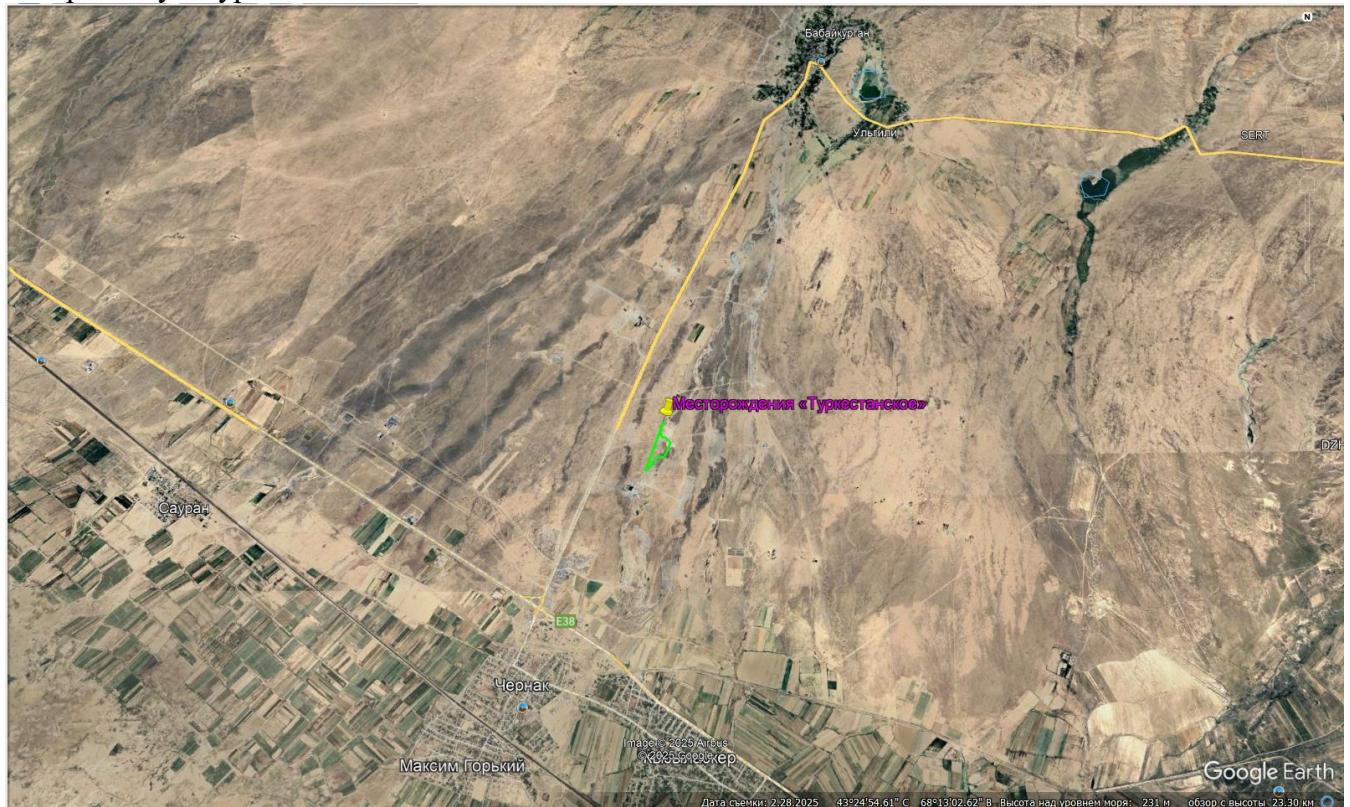


Рисунок 1.2. Карта-схема территории объекта

ТОО «Safuan Trade» имеет намерение получить лицензию на добычу песчано-гравийной смеси месторождения «Туркестанское» в Сауренском районе, Туркестанской области.

Производительность карьера по добыче песчано-гравийной смеси 20 тыс. м³ в год принята на основании задания на проектирование.

Объем добычи за 2026-2035гг. – 20 тыс. м³.

Календарный план добывчных работ составлен на 10 лет эксплуатации карьера при годовой производительности карьера от 20 тыс. м³.

Ведение добывчных работ предусмотрено круглогодично.

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

Согласно балансовых запасов на 01.01.2025 года остаток запасов составляет С1-1332,0 тыс. м³.

Календарный график добывчных работ: Годовая производительность - 20,0 тыс. м³; Количество рабочих дней - 250 дни; Количество смен в сутки - 1 смен; Продолжительность смены – 8 час; Продолжительность рабочей недели – 5 дни; Сменная суточная производительность - 80 м³.

В пределах площади проведения геологоразведочных работ, границы пласта песчано-гравийной смеси по простирианию не выявлены. Разведанная часть этого пласта – месторождение «Туркестанское» представляет собой пластообразную залежь размером 286-346 x 1300м, вытянутую согласно общей протяжённости долины с юго-востока на северо-запад.

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 хозяйствственно- 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 (ПГС) месторождения «Туркестанское» расположенного в Сауренском 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 добывающих работах на территории Казыгуртском районе.

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.