

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

* * *

*К плану горных работ месторождения песчано-гравийной смеси
«Акжар-3» в Казыгуртском районе Туркестанской области ТОО
«ГРАВИМИР KZ»*

* * *

г. Шымкент, 2025 г.

Общие сведения

Заказчик проекта – ТОО «ГРАВИМИР KZ»

Местоположение объекта: ТОО «ГРАВИМИР KZ» имеет намерение получить лицензию на добычу песчано-гравийной смеси месторождения «Акжар-3».

План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси месторождения «Акжар-3», расположенного в Казыгуртском районе Туркестанской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «ГРАВИМИР KZ» и «Отчет о результатах оценки минеральных ресурсов и минеральных запасов песчано-гравийной смеси на месторождении Акжар-3 по состоянию на 01.10.2025 г. в соответствии с Кодексом KAZRC, расположенного в Казыгуртском районе Туркестанской области (Лицензия № 3497-EL от 28.07.2025г.).

Ведение добывчих работ предусмотрено круглогодично.

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

Координаты угловых точек контура разведки

1. С.Ш.: 41°36'12.35" // В.Д.: 69°28'14.85"
2. С.Ш.: 41°36'13.35" // В.Д.: 69°28'59.35"
3. С.Ш.: 41°36'0.14" // В.Д.: 69°28'59.91"
4. С.Ш.: 41°36'0.31" // В.Д.: 69°28'15.12"

Площадь участка составляет **40,1 га**.

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

Ближайшие населённые пункты: на востоке, на расстоянии более 3,1 км, расположено село Какпак(Кызылтан). 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 «ГРАВИМИР KZ» имеет намерение получить лицензию на добычу песчано-гравийной смеси месторождения «Акжар-3».

План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси месторождения «Акжар-3», расположенного в Казыгуртском районе Туркестанской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «ГРАВИМИР KZ» и «Отчет о результатах оценки минеральных ресурсов и минеральных запасов песчано-гравийной смеси на месторождении Акжар-3 по состоянию на 01.10.2025 г. в соответствии с Кодексом KAZRC, расположенного в Казыгуртском районе Туркестанской области (Лицензия № 3497-EL от 28.07.2025г.).

Ведение добывчих работ предусмотрено круглогодично.

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

Производительность карьера по добыче песчано-гравийной смеси 30,0 тыс. м³ в год принята на основании задания на проектирование.

Объем добычи за 2026 - 2035гг.– 30,0 тыс. м³.

Условия залегания толщи полезного ископаемого месторождения Акжар-3 предопределяют целесообразность отработки его карьером.

Полезная толща представляет собой вытянутую у подножья юго-западного склона хр. Большого Карагату, пластообразную залежь. Площадь блока 40,1 га и имеет четырехугольную форму.

План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси месторождения «Акжар-3», расположенного в Казыгуртском районе Туркестанской области, не предусматривает применения при реализации намечаемой деятельности **дробильно-сортировочной установке (ДСУ)**.

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

Полезное ископаемое представлено рыхлым обломочным материалом, в состав которого по результатам полевого рассева в среднем состоит из: песка - 32,8%, гравия - 56,4% и валунов - 10,8%

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

Источник №6001 – вскрышиные 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, 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, 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 «Акжар-3» расположенного в Казыгуртском 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 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.