

## Краткое не техническое резюме

Месторождение ПГС расположено в Сайрамском районе Туркестанской области в 1,3 км севернее с. Аксукент с географическими координатами: с.ш. 42°28'09,0", в.д. 69°49'26,0"; с.ш. 42°28'11,1", в.д. 69°49'23,5"; с.ш. 42°28'12,8", в.д. 69°49'28,0"; с.ш. 42°28'16,8", в.д. 69°49'36,2"; с.ш. 42°28'06,0", в.д. 69°40'40,0", с.ш. 42°28'06,0", в.д. 69°49'37,0"; с.ш. 42°28'07,0", в.д. 69°49'34,0"; с.ш. 42°28'08,0", в.д. 69°49'30,0". Площадь карьера - 6,48 га. Режим работы карьера с 01.11.2025 года по 31.12.2034 года. Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура приходится на июль-август +30 - 32°C при максимальных суточных значениях +43,6°C. Минимальная температура отмечается в январе до - 32,4°C. Дожди в районе выпадают редко, в основном, в весенний период. Средняя годовая сумма осадков составляет 423 мм. Глубина промерзания почвы зимой незначительная, а высота снежного покрова не превышает 50 - 60 см. Преобладающее направление ветра восточное и северо-восточное, средняя скорость 3 - 6 м/сек, редко 10 - 13 м/сек. В орографическом отношении район представляет собой крупную впадину (равнину), ограниченную на востоке отрогами трёх сходящихся хребтов (Каратау, Таласский Алатау и Угамский) и открытую на запад к долине реки Сырдарьи.

### Краткое описание намечаемой деятельности

В настоящее время карьер, вытянутый с юга на север, имеет ширину до 440 м и длину до 1500 м. Максимальная глубина карьера около 25 м. Угол откоса бортов карьера в западной части составляет 30 - 32°, в восточной не превышает 45°. Карьер, глубина которого составляет не более 20 метров, вскрывается капитальным внутренним автомобильным съездом, шириной 14 м, юго - западного заложения. Съезд закладывается по юго-западному борту карьера с отметки поверхности земли +545,5 м до отметки 1 горизонта карьера +635,0 м. Длина капитального съезда составляет 100 м. Балансовые запасы ПГС составляет - 1444,7 тыс. м<sup>3</sup>. Разработка месторождения предусматривается открытым способом. Разведанная мощность ПГС варьирует от 18,0 м до 20,0 м и составляет по всей площади месторождения в среднем 20,0 м. Площадь, занимаемая карьером, который будет разрабатываться в течении 10 - ти лет с учетом разбортовки составляет 6,48 гектаров. Запасы ИГС в контуре планируемого карьера составляют - 1000,0 тыс.м<sup>3</sup>, годовой объём добычи ПГС - 100 000,0 м<sup>3</sup>. В качестве погрузочного оборудования принят гидравлический экскаватор ЕК270LC-05. Транспортировка песка будет осуществляться автосамосвалами с грузоподъёмностью до 25 тонн автосамосвалами Shahman. Погрузка готовой продукции будет осуществляться

фронтальным погрузчиком L-34. Вся техника и оборудование, используемые в карьере, работают на дизельном топливе. Пылеподавление при экскавации горной массы осуществляется орошением забоя водой. Краткая характеристика компонентов окружающей среды Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при добыче являются: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70- 20 %. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу составят - 0,24423963 т/год. Водные ресурсы. Источником водоснабжения для хоз. бытовых и производственных целей - привозная вода. Поверхностные водные объекты, водоохранные зоны и полосы на участке работ отсутствуют. Объем водопотребления на хоз. бытовые нужды 33 м<sup>3</sup> /год, на технические нужды – 126 м<sup>3</sup> /год. Хозяйственно - бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 10 м<sup>3</sup> и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует. На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Животный мир. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют. Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления. Объемы отходов: ТБО – 0,308 т/год. Отходы временно складировуются в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Снятие и перемещение пород вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах геологического отвода. После завершения работ данные породы будут использованы при рекультивационных работах.

Намечаемая деятельность: План горных работ по разработке месторождения песчано - гравийной смеси «Манкент» в Сайрамском районе Туркестанской области, по пп. 2.5. п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. В соответствии с пп. 7.11 п. 7 раздела 2 приложению 2 Кодекса добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относиться ко II категории..





