

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Шайтантасское месторождение строительного камня расположено в Ылытауском районе области Ылытау. Ближайшим к карьере населенным пунктом является п.Жезды, расположенный на расстоянии 11 км северо-западнее карьера.

Месторождение «Шайтантасское» расположено в 2,5 км от промышленной базы предприятия, где будут сосредоточены пункты проживания, питания, медицинского обслуживания и сосредоточения техники.

Площадь месторождения «Шайтантасское» составляет 48,6 га, часть территории карьера в пределах координат, в которых будут вестись горные работы на площади 3,56 га, должна быть огорожена для предотвращения проникновения посторонних лиц на карьер. Будет установлен КПП и круглосуточная охрана территории карьера.

Месторождение «Шайтантасское» имеет форму неправильного многоугольника с 8-ю угловыми точками и длинами сторон 600х612 м. Рельеф местности сильно пересеченный, абсолютные отметки поверхности колеблются от 507,8-536,3 м.

Продуктивная толща полезного ископаемого в основном сложена неравномерно зернистыми биотитовыми гранодиоритами, реже гранит-порфирами, плагиогранитами и кварцевыми диоритами.

Результаты подсчета запасов по Шайтантасскому месторождению строительного камня по блокам категории А, В, С1 в результате проведенной разведки до абсолютной отметки +490 м и, утвержденные протоколом ТКЗ №128 от 11.07.1963 года составляют: по категории А - 2310,0 тыс. м3, по категории В – 8440,0 тыс. м3, по категории С1 – 18453,0 тыс. м3. Всего - 29 203,0 тыс. м3. Объем вскрыши 840,0 тыс. м3.

На карьере ранее добычные работы не проводились, в связи с чем вскрытие карьера будет произведено на площади около 3,56 га, в Блоке XXI-С1 на глубину до 20 м. На месторождение «Шайтантасское» предусмотрена отработка карьера циклично-транспортной технологической схемой работ. Мягкие породы отгружаются без взрывных работ. Рыхление крепких пород производится буровзрывным способом. Рекомендуемый тип ВВ – граммонит 79/21. Буровзрывные работы будут проводиться специализированными предприятиями, имеющими соответствующие разрешения и лицензии для производства взрывных работ на основании договора.

Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель. Подземные сооружения отсутствуют.

Географические координаты месторождения «Шайтантасское»

№№	Географические координаты		Площадь карьера, га
	Северная широта	Восточная долгота	
1	48° 06'31.7"	67°10'56.5"	48,6
2	48° 6'34.82"	67°10'57.49"	
3	48° 6'42.87"	67°10'56.68"	
4	48° 6'46.46"	67°11'4.76"	
5	48° 6'49.80"	67°11'19.24"	
6	48° 6'49.96"	67°11'35.04"	
7	48° 6'42.94"	67°11'37.52"	
8	48° 06'22.6"	67°11'22.2"	

При проектировании участка учитывалась роза ветров по отношению к ближайшему населенному пункту пос.Жезды. Господствующее направление ветра для описываемой территории западное, юго-западное.

Населенный пункт пос. Жезды находится на удалении в 11 км от карьера к северо-западу.

Техника будет обслуживаться в специализированных пунктах технического обслуживания в городе Жезказган и на производственной базе предприятия. Режим ремонтной службы определяется на месте в зависимости от объема работ.

Карьерная техника будет заправляться топливозаправщиком. Хранение горюче-смазочных материалов на территории карьера и промплощадки исключается.

Строительство жилых и административных объектов на карьере, не предусмотрено.

Срок недропользования составит 10 лет.

Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается:

2026 год вскрышные работы – 39,1 тыс. м³/год;

2026-2035 год добычные работы – 78,72 тыс. м³/год

Отработка полезной толщи будет осуществляться пятью добычными уступами, высота рабочих уступов составит 10 м, с рабочими углами откосов 750-800.

Режим работы карьера принят сезонный (май-октябрь), 150 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов, с 5-й дневной рабочей неделей. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены.

Обогрев вагончика – автономный, используются масляные радиаторы типа SAMSUNG.

Энергоснабжение бытового вагончика будет производиться от дизельного генератора.

Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

Способ разработки месторождения:

Режим работы карьера принят сезонный (май-октябрь), 150 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов, с 5-й дневной рабочей неделей.

Вскрышные породы представлены суглинком и глиной мощностью от 0,1 до 0,87 м. Вскрышные породы до начала добычных работ снимаются бульдозером Shantui SD-23 и погружаются в автосамосвалы Shacman SX3251DM384 погрузчиком и вывозятся на внешние отвалы за контур месторождения.

Размещение пород от проходки внешних траншей предусматриваются во внешний отвал, расположенный на северо-запад от границы карьера на расстоянии 50 м. Общий объем вскрышных пород, подлежащий снятию и транспортировке в отвалы за пределы карьера на 2026 год, составляет 39,1 тыс. м³. Начальный коэффициент разрыхления 1,45 м³/м³, остаточный - 1,15 м³/м³.

Формирование отвала производится бульдозером SD-23. Общий объем работ обеспечивает 1 бульдозер.

Разгрузка автосамосвалов на отвале должна производиться за пределами призмы обрушения (на расстоянии 5-8 м) от бровки отвала.

По всему фронту разгрузки устраивается берма, имеющая уклон внутри отвала не менее 3 град. и породную отсыпку высотой не менее 0,7 м, шириной не менее 1,5 м.

Проходка взрывных скважин диаметром 145 мм предусматривается буровым станком УРБ-2М или его аналогами. Буровые растворы в процессе проведения работ не применяются. Для заряжения скважин рекомендуется граммонит 79/21. Буровзрывные работы будут проведены специализированными предприятиями, имеющими соответствующие разрешения и лицензии для производства взрывных работ.

Экскавация полезного ископаемого будет производиться экскаватором Doosan DX 340 LCA объемом ковша 1,83 м³. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы Shacman SX3251DM384 грузоподъемностью 25 т и вывозиться на промышленную базу на расстоянии 2,5 км. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1-1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной ПМ-130Б.

Карьерная техника будет заправляться топливозаправщиком.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;

ТОО «Самга», БИН: 070440005824. Юридический адрес: область Ылытау, г.Сатпаев, ул.Наурыз, дом 148, e-mail: samga707@gmail.com, тел: +7 701 088 2808. Директор Байділдә А.Б.

Для питьевых и технических нужд используется привозная вода. Для обеспечения технической водой будет заключен договор по доставке с цеавтотранспортом технической воды.

- атмосферный воздух;

Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

-сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не предусматривается;

-материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: не предусматривается;

-взаимодействие указанных объектов: не предусматривается.

б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Атмосфера. Воздействие на атмосферный воздух предусматривается в 2026-2035 г.г.

На период добычных работ в 2026 году объект представлен одной производственной площадкой, с 12-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу.

На период добычных работ в 2027-2035 годах объект представлен одной производственной площадкой, с 9-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу.

В выбросах в атмосферу содержатся 12 загрязняющих веществ: пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, пыль неорганическая ниже 20% двуокиси кремния, азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин, бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), формальдегид, сероводород, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉.

Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Выбросов от органических соединений не образуется.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 год от стационарных источников загрязнения – 8.8169466735 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 3.559714 т/год

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2035 год от стационарных источников загрязнения – 6.3007929075 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 5.407732 т/год.

Объем изложения достаточен для анализа принятых решений и обеспечения охраны окружающей среды от негативного воздействия объекта исследования на компоненты окружающей среды.

Отходы производства и потребления. Любая производственная деятельность человека сопровождается образованием отходов. При проведении работ образуются следующие виды отходов: твердые-бытовые отходы, промасленная ветошь, отходы вскрыши. Количество образованных отходов составит: в 2026-2035 годах – 74291,46 т/г. Опасные отходы не образуются.