

Краткое описание проекта

В административном отношении месторождение расположено на территории в 5 км на северо-восток от с. Самсоновка, в русле и пойме р.Аксу, Манкенский с/о, Сайрамского района, Туркестанской области. Отведенная территория слагает крупную впадину, ограниченную на востоке отрогами трех сходящихся хребтов Тянь-Шаня (Каратау, Таласский Алатау и Угамский хребет) и открытую на запад к долине р.Сырдарья. Впадина представляет собой равнину, изрезанную долинами рек Арысь и Бадам и многочисленными их притоками с довольно отчетливо выраженными террасами.

Абсолютные отметки равнины колеблются в пределах 400-600м, относительные превышения составляют от 15-25 до 50-80 м. Равнина в целом имеет уклон на запад.

Горный отвод №Ю-11-1765 выдан ТОО «Айжарык - тур» для осуществления операции по недропользованию на месторождении песчано-гравийной смеси «Самсоновское» на основании письма №05/1558 от 07.08 2014г., выданное согласно протоколу Заседания экспертной комиссии по рассмотрению обращений недропользователей по изменению условий контракта №2 от 20.06.2014года (об изменении контрактной территории). Горный отвод расположен в Сайрамском районе, Туркестанской области. Границы горного отвода определены следующими 4-мя угловыми точками: №№ угловых точек

№

точек

Координаты угловых точек :

1. 42°23' 25"СШ, 69°54' 32"ВД
 2. 42°23' 21" СШ, 69°54' 31"ВД
 3. 42°23' 22"СШ, 69°54' 54"ВД
 4. 42°23' 26" СШ, 69°54' 55"ВД
- центр 42°23' 24" СШ, 69°55' 41"ВД

Общая площадь горного отвода 7,0 га.

Глубина разработки – до глубины подсчета запасов.

Согласно Экспертному заключению №642-ПГС-2ЮК ЮК МКЗ, на основании проведенной геологической экспертизы месторождения ПГС «Самсоновское» ЮК МКЗ подтверждается достоверность числящихся на Государственном балансе запасов на 01.01.2014г по категориям в следующих количествах

Месторождение Самсоновское, всего на дату утверждения (ЮКО ГКЗ №1259 от 13.01.2009г.) - 272,0 672,0 944,0 -

Остаток запасов на 01.01.2014г. - 272,0 636,3 908,8 -

Месторождение ПГС относится к современным отложениям долины реки Аксу и сложено аллювиальными песчано-гравийно-валунными образованиями поймы и первой надпойменной террасы. Разведанная мощность полезной толщины на месторождении до 7,5 м, вскрыша –

отсутствует. Гранулометрический состав смеси: валуны 7-10,0%, гравий 56,4-84,6%, песок 13,6-28,0%.

По заключению ТОО «Геоаналитика» в соответствии с требованиями ГОСТов 8267-93, 7392-85; 26633-91, СТ РК 1284-2004 гравий всех фракций и щебень из валунов и гравий фракций 10-20мм можно рекомендовать в качестве заполнителей для бетонов классов В40, В30, В27,5, В25 и ниже, для бетонов гидротехнических сооружений, бетонных и железобетонных труб, для асфальтобетонных смесей.

Песок природный и песок из отсеков дробления после отмывки и фракционирования в соответствии с требованиями ГОСТ 8736-93 и ГОСТ 26633-91 может быть рекомендован в качестве заполнителя для бетонов всех видов, классов В40, В30, В27,5, В25 и ниже, для бетонов дорожных и аэродромных покрытий и оснований, для бетонов транспортного строительства, для бетонов гидротехнических сооружений, бетонных и железобетонных труб, асфальтобетонных смесей всех типов, приготовления строительных растворов и сухих смесей.

Месторождение обводнена с глубины 0,8-1м. Горнотехнические условия позволяют вести его обработку открытым способом. Радиационно-гигиеническая характеристика позволяет использовать сырье в строительстве без ограничения.

Имеется Заключение Государственной экологической экспертизы на проект промышленной разработки и рекультивации месторождения ПГС «Самсоновское» в Сайрамском районе Туркестанской области и Разрешение на эмиссии в окружающую среду №0000829 от 17.08.2010 г со сроком действия до 2014г.

Карьер с 2014 года был законсервирован и не функционировал до настоящего времени. 9

По результатам проведенного обследования выявлены: на площадке всего 3 источников выбросов загрязняющих веществ. Из них: 3 - неорганизованных. Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: ист.6001 – добычные работы, ист.6002 – погрузка ПГС в автосамосвалы ист.6003 – транспортные работы

Вскрышные работы отсутствуют.

Основными вредными веществами, выделяющимися в атмосферу при технологических операциях являются (8 ингредиентов): пыль неорганическая SiO_2 (70-20%), азота диоксид, азота оксид, углерода диоксид, сера диоксид, сажа, керосин, бензин (нефтяной, ...).

Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Теплоснабжение – отсутствует. Так как район работ находится в 10км от г. Шымкент, временное строительство на участке не предусматривается, задействованный персонал будет доставляться из близрасположенных

населенных пунктов. Для питания и отдыха будет установлены передвижные вагончики для персонала.

Электроснабжение - отсутствует, работы в карьере проводятся в светлое время суток.

Водоснабжение. Водоснабжение карьера (техническое и питьевое) будет доставляться автоцистерной из водопроводной сети села Самсоновка и Манкент, находящихся вблизи месторождения.

Водоотведение. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод. На территории карьера размещен бетонированный выгреб. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в выгребе, ассенизаторской машиной и вывоз их на ближайшие очистные сооружения на договорной основе.

Отходы (объемы образования, утилизация, размещение) – при производстве добычных работ, образуются твердые бытовые отходы, промасленная ветошь.

Для сбора ТБО и производственных отходов на специально отведенной площадке с твердым покрытием, установлены металлические контейнеры с крышками. По мере накопления ТБО вывозятся на ближайший полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

Вывоз промасленной ветоши предусмотрено по договору со специализированной организацией на утилизацию.

Вскрышные породы - отсутствуют.

Режим работы карьера - число рабочих дней в году – 245; 5 дней в неделю, 1 смена в сутки, продолжительностью 8 час.

Санитарно-защитная зона – согласно СП "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" утв. приказом И.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2- (Приложение 1), для карьеров по добыче ПГС нормативная СЗЗ устанавливается не менее 100 м (IV класс опасности).

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 отсутствуют. Согласно Кодексу РК О недрах и недропользовании ПГС относится к общераспространенным полезным ископаемым.

Категория объекта - согласно пп.7.11. п. 7 раздела 2 приложения 2 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, относится ко **II категории**.

Выполненный в составе раздела анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду, позволяет сделать вывод о том, что намечаемая деятельность при условии соблюдения технических решений не оказывает значимого негативного воздействия на окружающую среду.

В то же время, оказывается умеренное положительное воздействие на социально-экономическую сферу.

На основании проведенной интегральной оценки можно сделать вывод, что планируемое воздействие на компоненты окружающей среды при проведении добычных работ месторождения песчано-гравийной смеси оценивается как «допустимое» при выполнении всех намечаемых природоохранных мероприятий и соблюдении природоохранного законодательства Республики Казахстан.