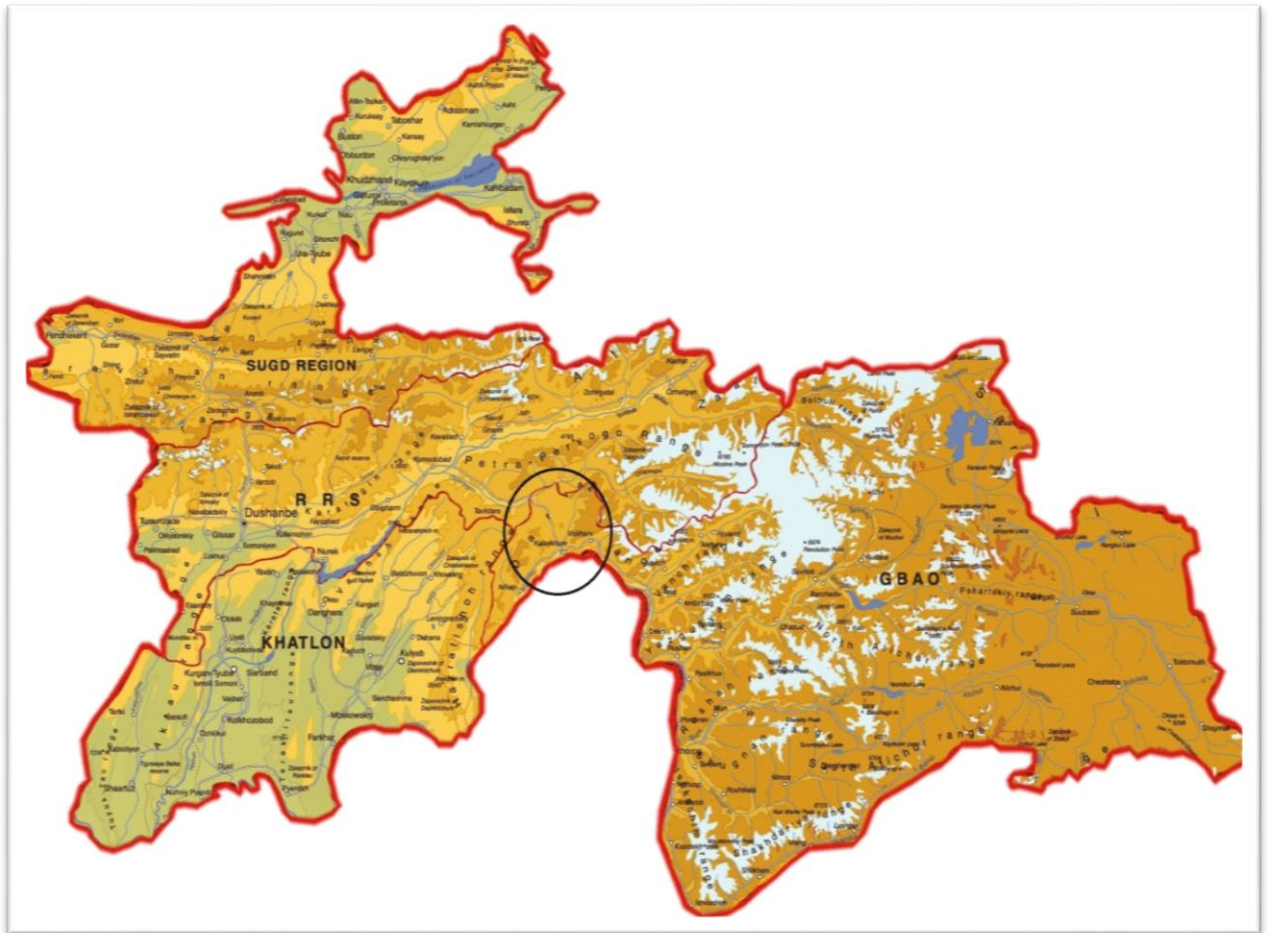


ООО «Союз-Зар»

Страна: Таджикистан

Город/район Ховалинг



Описание компании

ООО «СОЮЗ-ЗАР» по добыче и производству золота находится в Хатлонской области Республики Таджикистан, в 267 км от г. Душанбе и в 40 км. от района Ховалинг. С 2008 по 2014 годы ООО «СОЮЗ-ЗАР» добывал и перерабатывал песок и выполнял вскрышные работы. 100% пакет акций принадлежит частной компании ООО «СОЮЗ-ЗАР».

ООО «СОЮЗ-ЗАР» является золотодобывающим предприятием, которое перерабатывает руды россыпных месторождений золота. Основной выпускаемой продукцией является золото, которое аффинируется на аффинажном заводе страны с получением химически чистого золота и серебра пробы 99,99 и 99.95 соответственно.

Лицензия

ООО «СОЮЗ-ЗАР» имеет лицензию (Распоряжением Правительства Республики Таджикистан № 91-ф от 30.06.2004 года) на добычу россыпного золота «Сафеддара».



Деятельность в Таджикистане

Россыпь реки Сафед-Дара представляет собой погребённую долинную россыпь, приуроченную к палеодолине реки Сафед-Дара, являющейся отдельной россыпью, входящей в состав Яхсуйского месторождения.

Река Сафед Дара является правой составляющей реки Яхсу. Общая протяженность долины реки Сафед Дара составляет 7,8 км, абсолютная отметка уреза воды в устье реки равна 2035,6 м, а в верховьях -2255,4м, продольный уклон русла крутой, в среднем составляет 0,06.

Для всей погребённой долины характерна асимметрия, выраженная в разной крутизне бортов долины. В нижней части ширина палеодолины по днищу 230-300м, а в средней уменьшается до 160-70м. Характерной особенностью р. Сафед-Дара является отсутствие чётко выраженного тальвега древней долины. На всём протяжении палеодолина имеет, в основном, узкую V-образную форму. Лишь в районе буровой линии №14 имеет U-образную форму с крутыми бортами и напоминает собой «правильный жёлоб».

Литологический разрез рыхлой толщи в пределах россыпи довольно однообразен и представлен делювиальными, пролювиальными и в большей степени аллювиальными отложениями.

Торфа- пролювиально-делювиальные галечно-гравийные отложения с песчанно-суглинным заполнителем и редкими валунами. Валуны, преимущественно мелких размеров (20-40 см в поперечнике), до 15%. Галька мелких и средних размеров, 10-15 см, цвет этого горизонта не золотоносные; встречаются единичные знаки золота.

Пролювиально-аллювиальные отложения графийно-галечные с валунами и песчанно-суглинистым заполнителем: валунов до 25%-средних размеров до 40-80 см в поперечнике, галька в среднем 15 см в поперечнике. Обломочный материал хорошей окатанности. Форма обломков, в основном. Слегка вытянута. Цвет в массе тёмный, землисто-коричневый. Отложения этого горизонта слабо золотоносные, в среднем 25-70 мг/м³. Мощность до 34 м.

Пески – аллювиальные галечно-валунные отложения с гравийно-песчаным заполнителем в приплотиковых частях. Для них характерно большое количество валунов (30% от объёма), причём, валуны достигают размеров более 1.0 м. галька так же преимущественно крупная (15-20 см поперечнике). Гравия 10%, песка 15%, глинистой фракции до 5%. Окатанность обломочного материала хорошая, цвет отложений в массе светло-коричневый. Характерной особенностью является присутствие глин, которые плохо поддаются истиранию и отмачиванию, что в процессе отработки россыпи может служить источником потерь некоторого количества металла. Мощность этого основного золотоносного горизонта от 20 до 25 метров.

Плотик россыпи реки СафедДара сложен серыми разногалечными конгломератами каранагской свиты (N₂кг). Конгломераты представлены обломками осадочных палеозойских пород и гранитоидов с песчано-карбонатно-глинистым цементом. Залегание пологое, углы падения колеблются от 5-10⁰ до 20-25⁰. Характерной особенностью конгломератов является их монолитность, отсутствие трещиноватости и кливажа, чем объясняется отсутствие просадки золота.

На всём протяжении древней погребённой долины р. Сафед-Дара рельеф плотика пологоволнистый, осложнённый продольными диагональными ложбинами глубиной до 1-3 метров. Средняя величина уклона плотика составляет 0,058. Продольный профиль плотика имеет полого-ступеньчатый вид.

Золотоносность Дарвазского района известна давно. Свидетельство этого – грандиозный размах древних выработок. Параметры устойчивости бортов определены в 1989 г. Уральским НИПКО для условий применения более тяжёлых машин (ЭКГ-10, БелАЗ-548 и др.) Поэтому их применение вполне оправдано и для карьера Сафеддара.

Ведение эксплуатационной разведки с помощью тяжелых горных выработок или скважин не планируется. Обязательными элементами разработки россыпи, позволяющим рационально минимальными затратами

вести добычу является эксплуатационное опробование. Опробование ведется в процессе разработки россыпи.

Сеть опробования установлена единая для всего Яхсуйского месторождения:

- пески – 20x20 м;
- торфа – 20x40 м.

Бороздовые пробы отбирается секционно с помощью экскаватора сна всю мощность рабочего уступа. Длина секции в борозде не более 2 м. Объем частной пробы 0,02 м³.



Планы

ООО «СОЮЗ-ЗАР» планом горных работ предусматривается отработка блока 29₃-С₁. Порядок разработки блока предусматривается с общим направлением развития горных работ снизу-вверх. Обогащение песков производится на обогатительном приборе 2VK1752, который будет иметь несколько временных стоянок. Нарезка вскрышных и добычных горизонтов производится сразу на всю глубину россыпи. Вскрышные породы складироваться в выработанное пространство, пески вывозятся на обогатительный промприбор и на склады. Система отработки открытая, с отдельной выемкой торфов и песков. Способ добычи-экскаваторный. Вскрыша торфов осуществляется по транспортной схеме с использованием экскаватора ЭКГ-5 и автосамосвалов HOWO с вывозкой торфов в отвалы, которые размещаются за пределами балансовых запасов и на ранее отработанных площадях. Добыча песков производится экскаватором хундай с транспортировкой их на промприбор для обогащения. Параметры карьера выбирались исходя из конкретных геологических условий с учётом

рекомендаций Уральского НИПКО, который в 1986 году занимался проектированием горного производства на Яхсуйском месторождении.

Установка и подъезд автосамосвалов в забое, в зависимости от развития работ и погашения того или иного уступа и его параметров может производиться по нескольким схемам. В случае вскрытия коренных пород, дальнейшая вскрыша производится до коренного борта долины независимо от проектных контуров, без оставления берм, с тщательной зачисткой борта карьера от рыхлых пород.

Добываемые на карьере пески планируется перерабатывать на промприборе 2VK1752 с проектной производительностью 70,0 м³ в час. Начало переработки песков планируется на август. Завершение промывочного сезона планируется на декабре, в зависимости от времени наступления морозной погоды.