



Работы по строительству новых, самых глубоких стволов в Евразии, которые строятся на руднике «Скалистый» Заполярного филиала «Норникеля», вошли в завершающую стадию. Компания «Норникель» закончила проходку скипо-клетьевого ствола № 1 (СКС-1), ранее — в конце 2018 года — были завершены проходческие работы второго ствола — ВС-10. Глубина стволов превышает 2 050 м.

Проект, активная стадия которого заняла порядка 10 лет, будет завершен к 2022 году и позволит вскрыть богатые руды Октябрьского месторождения на глубине более 1,7 тыс. м. Генеральным подрядчиком по строительству стволов выступает Thyssen Schachtbau.

Развитие рудника «Скалистый» в значительной мере определяет перспективу развития минерально-сырьевой базы «Норникеля» на ближайшие годы. Вводимые мощности рудника позволят в перспективе заместить как выбывающие мощности по добыче богатых руд, так и увеличить их добычу в Заполярном филиале компании.

Текущая стадия проекта подразумевает переоснащение ствола СКС-1, которое планируется закончить во втором квартале 2021 года. Для этого предстоит выполнить демонтаж проходческого оборудования и металлоконструкций с последующей установкой оборудования и коммуникаций, которые необходимы для постоянной эксплуатации: это клеть, скип, конвейерное оборудование, оборудование загрузки скипов, площадки посадки-выхода людей, системы энергообеспечения, автоматизации и связи на горизонтах и т. д. Ствол также будет оборудован кабельными линиями и трубопроводами стволового водоотлива, сжатого воздуха и пожаротушения.

Для безаварийной работы и исключения поступления воды стенки СКС-1 покрыты слоем бетона толщиной до 0,5 м. Смонтированы армировка ствола, а также металлические направляющие проводники, по которым будут двигаться клеть, скипы и противовес. В общей сложности установлено более 1 657 тонн металлоконструкций (проводники + рудстанки горизонтов). За время строительства СКС-1 на поверхность шахтостроители подняли более 330 млн м³ отбитой горной массы.

Общая стоимость проекта развития рудника «Скалистый» составляет около 2,1 млрд долл. США, в том числе на строительство стволов ВС-10 и СКС-1 направлено более 1 млрд долл. США.

Справка

Рудник «Скалистый» разрабатывает богатые и медистые руды Талнахского и Октябрьского месторождений. Сейчас добыча ведется тремя стволами на глубине от 680 до 1,1 тыс. м. Протяженность действующих (поддерживаемых) подземных горных выработок составляет более 100 км. Мощность рудника в 2020 году составила 2,5 млн тонн в год. Запасы богатой руды составляют порядка 90 млн тонн руды и рассчитаны на 30–35 лет отработки. Также на балансе рудника имеется более 25 млн тонн медистой, а также около 290 млн тонн вкрапленной руды.

12 Февраля 2020