

2 ОКТЯБРЯ 2023

Компания начинает добычу в шахте «Глубокая» рудника «Скалистый» на глубине почти 2 км. Это позволит «Норникелю» значительно увеличить добычу самой ценной — богатой — руды.

Чтобы обеспечить начало добычи, компания соединила два независимых вертикальных ствола — вентиляционный и скипо-клетевой. Сбойка прошла на отметке —1943 метра. Это позволило объединить необходимую инфраструктуру рудника и запустить его «легкие» — общешахтную вентиляцию. В истории горнорудной промышленности на такие горизонты в Евразии еще никто не спускался.

Проект строительства безопасной высокотехнологичной шахты «Глубокая» рудника «Скалистый» — один из ключевых инвестиционных проектов «Норникеля», который в значительной мере определяет перспективу развития минерально-сырьевой базы компании. Сегодня на балансе рудника около 60 млн т богатой руды, порядка 20 млн т медистой, а также более 200 млн т вкрапленной руды. Благодаря соединению двух выработок получен доступ к новым горизонтам Октябрьского месторождения, где разведано и подтверждено только богатой руды более 37 млн т.



Сбойка стволов самого глубокого рудника Евразии

Над соединением двух стволов шахтостроители работали три года. Первый взрыв был произведен 19 декабря 2019 г. специалистами ООО «Канекс Шахтстрой». В месяц шахтостроители проходили от 50 до 85 метров. Между двумя выработками было пройдено более 2 км по каждому горизонту. По словам руководителя дирекции по развитию рудника «Скалистый» Игоря Костенко, самое сложное в процессе сбойки — сделать это точно. «Сбиваться на таких

расстояниях, да еще на таких глубоких горизонтах, — это крайне сложная задача. Мы несколько раз обращались за помощью к специальным маркшейдерским службам. И к моменту сбойки отклонение составило всего 250 мм при ширине выработки 4 300 мм. Это идеально!» — рассказывает Костенко.

В общей сложности в процессе проходки отбито и выдано на поверхность более 20 000 вагонов породы. Для крепления новой разведочной выработки установлено 27 000 анкеров и армокаркасов. Проведены инженерные сети — смонтировано более 6,5 км трубопровода. В итоге получилась практически идеально ровная разведочная выработка длиной 2 269 метров с сечением более 16,5 м². На следующем этапе шахтостроители займутся дальнейшим развитием горизонтов, позволяющих обеспечить добычу руды.

К 2030 г. объемы добычи богатой руды на руднике планируется увеличить на 45%: с 2,5 млн т в год до 3,4 млн т. По словам старшего вице-президента — руководителя Норильского дивизиона Николая Уткина, прирост ожидается уже в следующем году за счет попутной руды при проходке разведочной выработки. Результаты этой работы позволят более точно спланировать эффективный порядок отработки «глубоких» запасов богатых руд.

«Перспективы огромные. Уже в 2027 г. по запущенному стволу мы планируем поднимать 1,8 млн т богатой руды в год. Это позволит не только восполнить выбывающие мощности, но и обеспечить прирост добычи в объеме 300 000–400 000 т ежегодно. Это более 20 лет уверенной, стабильной работы. Мы действуем в рамках стратегии по наращиванию рудной базы. Несмотря на сложности, мы смогли завершить этот этап и дальше будем также уверенно строить, что еще раз говорит о наших серьезных намерениях, о стабильности компании», — резюмировал Николай Уткин.