



ВОСТОК-2

Авторы: В. Т. Покалов

ВОСТОК-2, крупное месторождение вольфрама в России, в Приморском крае, в 130 км к востоку от г. Бикин. Открыто в 1961, разрабатывается с 1975 подземным способом. Разведанные запасы WO_3 ок. 150 тыс. т при ср. содержании полезного компонента в руде 1,69%. Месторождение находится около Центрального структурного шва (Амурская сутура) Сихотэ-Алинской складчатой системы. Месторождение локализовано в экзоконтактовой зоне позднемелового интрузива гранодиоритов и плагиогранитов, прорывающего эффузивно-осадочную толщу пород пермского возраста. Оруденение представлено серией субпараллельных пластообразных залежей грейзенизированных и скарнированных пород (геолого-пром. тип месторождения – пластообразные шеелитоносные скарны и грейзены). Выявлено 5 осн. рудных тел длиной до 800 м и ср. мощностью 15–18 м, прослеживающихся на глубину до 700 м. Руды гл. обр. сплошные, в меньшей мере – прожилковые и вкрапленные. В известковых скарнах – руды шеелит-сульфидного (пирротин, арсенопирит, халькопирит, сфалерит и др.) состава, в мусковит-кварцевых грейзенах (образовавшихся по апофизам гранодиоритов и прослоям др. алюмосиликатных пород, залегающих среди скарнов) – более богатые руды преим. шеелитового состава. По мере удаления от интрузива в рудах постоянно уменьшается содержание шеелита и возрастает роль сульфидов. Получаемый после обогащения концентрат содержит 60% WO_3 .