



ВЯТСКО-КА́МСКОЕ МЕСТОРОЖДЭНИЕ

Авторы: В. А. Калита

ВЯТСКО-КА́МСКОЕ МЕСТОРОЖДЭНИЕ фосфоритов, в России, в Кировской обл., в 150–200 км к северо-востоку от г. Киров, в междуречье Вятки и Камы; крупнейшее в стране и Европе. Протягивается на 120 км с юго-запада на северо-восток, ширина до 30–50 км. Пл. 1900 км². Открыто в 1875, разрабатывается с 1917 открытым способом. Общие запасы P_2O_5 ок. 273 млн. т (ок. 60% запасов страны) при ср. содержании его в рудах 12%.

Месторождение приурочено к широкой мульде, осложняющей зап. склон Волго-Уральской антеклизы Восточно-Европейской платформы. Нижнемеловые отложения содержат фосфоритоносный горизонт кварц-глауконитовых песков мощностью 0,2–6 м, включающий до пяти горизонтально залегающих фосфоритовых пластов на глубине 1–80 м. Пласты (длиной в неск. десятков км и мощностью до 2 м) сложены чёрными и тёмно-коричневыми мелкими (2–3 см) и крупными (10–20 см) конкрециями фосфоритов. Конкреции содержат примесь зёрен глауконита, пирита, кварца и др. минералов, сцементированных карбонатно-фосфатным веществом (фторкарбонатапатитом). Генетич. тип месторождения – морской, промышленный тип руд – конкреционный. Месторождение состоит из 18 участков, 2 из которых разрабатываются. Конкреционные руды труднообогатимы и используются гл. обр. для произ-ва фосфоритной муки с невысоким (менее 20%) содержанием P_2O_5 . Оsn. центр добычи – пос. Рудничный.