



КИНГИСЁППСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Авторы: В. А. Калита

КИНГИСЁППСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ фосфоритов, в России, в Ленинградской обл., близ одноим. города; крупное по начальным запасам. Открыто в 1948, пром. разработка начата в 1964 открытым способом, до 2006 гл. объект добычи фосфоритовых руд в стране, разработка временно прекращена (в связи со значит. ухудшением горно-геологич. условий эксплуатации рудника). Пл. месторождения 80 км². Подтверждённые оставшиеся запасы фосфоритов (в пересчёте на Р₂О₅) 14,3 млн. т, общие – 16,4 млн. т. Ср. содержание Р₂О₅ в рудах 5,9%.

Месторождение локализовано в сев.-зап. крыле Московской синеклизы. Входит в Прибалтийский фосфоритоносный бассейн. Геолого-пром. тип месторождения – ракушечниковый. Мощность рудной залежи до 3 м. Пласт фосфоритов полого погружается от поверхности до глубины 40–50 м. Перекрыт толщей слоистых карбонатных пород, подстилается песчаниками с карбонатным цементом. Рудный пласт содержит обломки фосфоритизированных раковин (16–20%) и кварцевый песок (70–80%). Из добытого сырья производилась фосфоритная мука с низким содержанием фосфора (до 27%), а на её основе – в результате дополнит. передела – сложные комплексные минер. удобрения.