



# КУРЁЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Авторы: В. А. Калита

КУРЁЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ графита, в России, в Туруханском р-не Красноярского края, в бассейне р. Курейка, в 125 км к северу от г. Туруханск; крупнейшее в стране и одно из крупнейших в мире. Открыто в 1861, периодически эксплуатировалось в кон. 19 – нач. 20 вв., в 21 в. разрабатывается небольшой участок месторождения открытым способом. Общие геологич. запасы графита 79,7 млн. т, подтверждённые – 8,1 млн. т (ок. 60% запасов в стране).

В тектонич. плане месторождение находится в зап. части Тунгусской синеклизы Сибирской платформы и локализовано в пределах крупнейшей в мире Тунгусской графитоносной провинции, приуроченной к зап. окраине одноим. бассейна каменного угля. Относится к геолого-пром. типу месторождений скрытокристаллич. (аморфного) графита в стратифицированных осадочных толщах. Образовано в результате контактового (термального) метаморфизма каменноугольного пласта пермского возраста и диабазового силла, обусловившего длительный прогрев вмещающих его пород. Залежь графита мощностью до 25 м имеет пологое залегание и приурочена к отложениям бургу克林ской свиты (нижняя пермь). Подстилается пластом мраморизованных карбонатных пород (1,5 м), отделяющих её от нижележащего силла большой мощности (св. 200 м). Перекрывающие породы залежи представлены маломощным слоем графитовых сланцев, переходящих вверх по разрезу в кварцитовидные песчаники и сланцы. Глубина залегания кровли залежи от 5 до 61 м. Рудное тело состоит из слоёв скрытокристаллич. графита, содержит линзы терригенных пород, а также пронизано апофизами и жилами диабазового состава, соединяющимися с кровлей нижележащего силла. Руды, кроме осн. массы скрытокристаллич. графита, содержат его мелко- и крупночешуйчатые разновидности; среди минер. примесей выделяют пирит, кальцит, апатит, циркон, магнетит, рутил, хлорит. Текстура руд массивная и сланцеватая. Разработка осуществляется в зап. части Юж. участка месторождения ОАО «Красноярскграфит». Остальная часть запасов находится в нераспределённом фонде. Вследствие большой протяжённости графитового пласта и неглубокого его залегания возможна разработка его открытым способом на всей площади месторождения. Графит месторождения пригоден для металлургич., электротехнич., машиностроит. и химич. производств.