



ПОДМОСКОВНЫЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН

Авторы: Е. Ю. Макарова

ПОДМОСКОВНЫЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в центре Европейской части России, на территории Новгородской, Тверской, Смоленской, Калужской, Тульской и Рязанской областей. Площадь 120 тыс. км². Известен с 1822, разрабатывается с 1855 открытым и подземным способами. Разведанные запасы 3443 млн. т, предварительно оцененные 453 млн. т. В тектоническом плане расположен на пологих (западном и южном) крыльях Московской *синеклизы*. Продуктивные отложения нижнего карбона мощностью 50–150 м включают 4 пласта угля, из которых основное значение имеет пласт II мощностью 1–5 м. Угли бурые (технологической группы 2Б), гумусовые с прослоями сапропелевых, высокозольные (29–33%), повышено-сернистые (3–4%), с влажностью 31–38% и выходом летучих веществ 46%. Средняя удельная теплота сгорания 28,2 МДж/кг. Высокая обводнённость шахтных полей и сложное строение угольных пластов (расщепление, выклинивание) затрудняют дальнейшую эксплуатацию месторождений. Добыча угля практически не ведётся (в 2010 составила менее 1 млн. т).