



ПЕЧОРСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН

Авторы: Е. Ю. Макарова

ПЕЧОРСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в России, в Республике Коми и Архангельской обл.; крупнейший в Европ. части страны. Пл. 90 тыс. км². Известен с 1828, разрабатывается с 1934 подземным способом. Прогнозные ресурсы углей 175697 млн. т, разведанные запасы 8120 млн. т (в т. ч. коксующихся 3280 млн. т), предварительно оценённые 412 млн. т. В тектонич. плане приурочен к Предуральскому краевому прогибу. Угленосны отложения пермского возраста (мощность 7000 м), содержащие до 30 пром. угольных пластов мощностью 0,7–30 м (обычно 1–3 м). Угли гумусовые, среднезольные (12–18%) и высокозольные (20–40%), малосернистые (до 1,0%) и высокосернистые (1,5–4,0%); содержание влаги до 11%, летучих веществ до 28%; Удельная низшая теплота сгорания 18,1–26,7 МДж/кг. Степень метаморфизма возрастает с запада на восток с изменением марок углей от бурых (Верхнероговское месторождение) до длиннопламенных (Интинское и Сейдинское), газовых и жирных (Воргашорское, Воркутинское и Усинское), коксовых (Юньягинское и Хальмеръюское), отощённых спекающихся и тощих (Верхнесырьягинское). Добыча угля 14 млн. т (2010), в т. ч. коксующегося – 10 млн. т, ведётся на Воркутинском, Воргашорском, Юньягинском и Интинском месторождениях. Условия эксплуатации сложные, что связано с высокой газоносностью углей и большими глубинами разработки (до 1000 м).