



КА́НСКО-А́ЧИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН

Авторы: М. В. Голицын

КА́НСКО-А́ЧИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, в России, на территории Красноярского края, Кемеровской и Иркутской областей. Пл. 60 тыс. км²; протягивается в широтном направлении на 800 км. Прогнозные ресурсы углей до глубины 600 м оцениваются в 327 млрд. т. Запасы углей (млрд. т, 2002) разведанные 79,9 (из них 78,6 бурых углей), предварительно оценённые 38,7 (бурых углей 38,4). Св. 97% запасов углей бассейна доступно для открытой добычи. Угленосность бассейна выявлена в 1771, добыча угля начата в 1905 открытым способом, планомерная пром. разработка ведётся с 1930-х гг. Осн. месторождения: Берёзовское, Урюпское, Итатское, Барандатское, Назаровское, Боготольское, Ирша-Бородинское, Абанское, Саяно-Партизанское.

Бассейн разделён Енисейским кражем и отрогами Вост. Саяна на 2 почти равновеликие части – западную (Чулымо-Енисейскую) и восточную (Канскую). Угленосные нижнесреднеюрские отложения в Чулымо-Енисейской части выполняют крупные разобщённые предгорные и межгорные впадины асимметричного строения, обрамлённые структурами Алтае-Саянской складчатой области; на северо-западе продуктивные отложения погружаются под более молодые образования Западно-Сибирской платформы. В Канской части угленосные отложения слагают крупные пологие синклинальные структуры на юго-зап. окраине Сибирской платформы. В обеих частях бассейна наиболее угленасыщенны верхние горизонты итатской и бородинской свит, содержащих уникальный (25–60 м) пласт «Мощный» и неск. сближенных с ним менее крупных (1,3–7 м) пластов угля. Кроме того, в вост. части бассейна выявлено до 10 угольных пластов в камалинской свите (мощность отд. пластов от 10 до 23 м), а также до 9 пластов (мощность 1,5–2 м) в переяславской свите Саяно-Партизанского месторождения. Угли гумусовые, преим. бурые, технологич. группы 2Б (на Итатском и Боготольском месторождениях – 1Б; Большесырском – 3Б), на Саяно-Партизанском месторождении угли каменные, марок Д и Г, спекающиеся. Бурые угли низко- и среднезольные (7–15%), малосернистые (0,3–0,7%), с теплотой сгорания 27–29 МДж/кг. Добыча угля (2005) 38 млн. тонн.