



ЗЫРЯНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН

Авторы: М. В. Голицын

ЗЫРЯНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в России, в северо-вост. части Якутии, в междуречье Индигирки и Колымы. Пл. ок. 7500 км². Открыт в 1891, разрабатывается с 1935 (месторождение Эрозионное) открытым способом. Разведанные запасы угля св. 200 млн. т, прогнозные ресурсы ок. 40 млрд. т. В тектонич. плане приурочен к Момо-Зырянскому прогибу Верхояно-Колымской складчатой системы в вост. части Верхояно-Чукотской складчатой области. Включает разобщённые угленосные площади: Зыряно-Силяпскую (разрабатываемые месторождения: Эрозионное, Буор-Кемюсское, Харангское), Мятисскую (Краснореченское), Индигирско-Селенняхскую и Момскую (Тихонское). Продуктивны нижнемеловые отложения, слагающие крупные пологие брахисинклинали, осложнённые на крыльях дополнит. складчатостью и разрывами. Угленосные отложения мощностью св. 5000 м содержат до 80 угольных пластов и прослоев мощностью св. 0,6 м. Наиболее продуктивна верхняя часть разреза (буоркемюсская свита) в Зыряно-Силяпском районе, содержащая 35 пластов угля, из них 5 мощностью 2–10 м. В нижезалегающих отложениях выявлено: в силяпской свите до 15 пластов мощностью 0,6–2 м и в ожогинской – единичные пласты мощностью 0,4–1,6 м. Угли каменные, марочный состав изменяется от длиннопламенных (на Индигирско-Селенняхской площади) до жирных и коксовых (на Зыряно-Силяпской). Осн. показатели качества угля: влажность 9%; зольность 14%; содержание серы 0,4%; удельная теплота сгорания 31,4 МДж/кг.