



ДАМОДА́РСКИЙ УГО́ЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН

Авторы: М. В. Голицын

ДАМОДА́РСКИЙ УГО́ЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, в сев.-вост. части Индии, в штатах Зап. Бенгалия и Бихар; крупнейший в стране. Открыт в 1774, разрабатывается с 1830 (месторождение Ранигандж), добыча ведётся открытым и подземным способами. Пл. 4,5 тыс. км². Ресурсы углей 54 млрд. т, в т. ч. коксующихся 5 млрд. т. Гл. месторождения: Джхария, Ранигандж, Рамгарх, Бокаро, Сев. и Юж. Каранпура. В тектонич. плане бассейн приурочен к грабенообразной впадине в пределах Бенгальского прогиба (вост. часть Индостанской платформы). Впадина блокового строения, сложена отложениями каменноугольно-триасового возраста мощностью 1800 м. Местами разрез осложнён сбросами и дайками изверженных пород. Пром. угленосность приурочена к пермским отложениям. Наиболее продуктивный горизонт (ср. мощность 600 м) содержит 7–40 угольных пластов ср. мощностью 3,6 м (макс. – 37 м, а при слиянии пластов до 76,4 м). Угли каменные средних стадий метаморфизма, частично коксующиеся (в осн. на месторождении Джхария), на остальных месторождениях – полукоксующиеся и энергетические. Теплота сгорания углей 27–33 МДж/кг, выход летучих веществ 15–30%. Угли среднезольные (10–25%), малосернистые (1%). Добыча (более 100 млн. т/год) ведётся на 400 шахтах и 30 карьерах, гл. обр. на месторождениях Джхария и Ранигандж. Значит. часть угля экспортируется.