



## БОУЭН

БОУЭН (Bowen), Большая Синклиналь, один из крупнейших каменноугольных бассейнов в Австралии, на юго-востоке штата Квинсленд. Пл. ок. 75 тыс. км<sup>2</sup>. Разведанные запасы угля ок. 37 млрд. т, из них достоверные и вероятные 18,6 млрд. т, в т. ч. 11,2 млрд. т коксующегося угля; 2,8 млрд. т угля доступны для открытой разработки. Уголь впервые обнаружен в 1827, кустарная разработка начата в 1845, пром. освоение – с нач. 1960-х гг. Разведаны ок. 40 месторождений, крупнейшие: Коллинсвилл, Гуньелла, Пик-Даунс, Сараджи, Блэкуотер, Баралаба, Мура, Кайанга, Блэр-Атол, Нибо. Бассейн локализован в синклинории субмеридионального простирания в пределах Сидней-Боуэнского передового прогиба. Пром. угленосность связана с толщей пермских отложений. Выявлено 5 осн. угленосных свит мощностью от 170 до св. 1000 м, в каждой из которых от 2 до 11 угольных пластов с рабочей мощностью от 3 до 28–34 м. В вост. и сев.-вост. частях бассейна распространены полуантрациты, переходящие к сев.-зап. окраине в суббитуминозные угли. Зольность наиболее важных угольных пластов 8–12%, на севере бассейна – до 5%. Влажность углей 1–4,1%, выход летучих компонентов 10,7–34,5%, содержание S до 0,72%, P до 0,07%. Угли коксующиеся и энергетические. Ок. 90% добычи приходится на открытую разработку. Осн. угледобывающие районы: Коллинсвилл, Гуньелла, Блэкуотер, Баралаба, Мура. Ок. 80% добываемого в бассейне угля экспортируется через порты Хей-Пойнт, Гладстон. Гл. потребитель – Япония.