



# СИДНÉЙСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССÉЙН

СИДНÉЙСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССÉЙН, в Австралии, в штате Новый Южный Уэльс; один из крупнейших каменноугольных бассейнов страны. Пл. ок. 43 тыс. км<sup>2</sup>. Разведанные запасы угля 42 млрд. т, в т. ч. 13 млрд. т пригодны для открытой разработки. Пром. разработки угля начались в кон. 19 в. Добыча ведётся подземным (большей частью) и открытым способами. В тектонич. плане бассейн приурочен к передовому прогибу Тасманского складчатого пояса. Сложен породами девона, карбона, перми и триаса, собранными в складки сев.-зап. простирания и кососрезанными совр. мор. береговой линией. В результате последующих сбросов и эрозии ранее единое угленосное поле оказалось расчленённым на приподнятые безугольные и опущенные угленосные площади. Пром. угленосность связана с пермскими отложениями – свитой Грета и Верхней угленосной свитой. Свита Грета содержит 2 рабочих пласта: Верхний, или Главная Грета (мощностью до 10 м), и Нижний, или Холлевил (до 4–5 м), залегающие в верхней части свиты. Угли свиты Грета промежуточные между гумусовыми и кеннельскими, средне- и малосернистые: влажность 1,7–2,6%, зольность 3–11%, выход летучих веществ 40–42%, удельная теплота сгорания 30,3–30,8 МДж/кг. В Верхней угленосной свите наиболее угленасыщен ярус Ньюкасл, включающий ок. 14 пластов угля, наиболее крупный – Борхол (1,2–6 м). Угли гумусовые малосернистые: влажность 2,5–3,3%, зольность 2–22%, выход летучих веществ 33%, удельная теплота сгорания 25,1–30,6 МДж/кг.