



# ЛАТРО́Б-ВА́ЛЛИ

Авторы: М. В. Голицын

ЛАТРО́Б-ВА́ЛЛИ (Latrobe Valley), бурогольный бассейн в Австралии, в штате Виктория; крупнейший в стране. Протягивается вдоль р. Латроб на 200 км, ширина ок. 70 км. Общие геологич. запасы ок. 112 млрд. т. Пром. добыча бурого угля ведётся с 1930-х гг. открытым способом и составляет св. 90% от общей по стране.

В тектонич. плане бассейн приурочен к окраинному прогибу в юго-вост. части Тасманского складчатого пояса. Угленосная формация эоцен-олигоценового возраста, представленная преим. углями с небольшой долей озёрных и аллювиальных отложений, слагает полого вытянутую в широтном направлении асимметричную синклиналь, в основании которой грабен (в юрских отложениях). Синклиналь расчленена сбросами на три моноклинали и куполовидную структуру Лой-Янг. Широко распространены многочисл. позднемиоценовые сбросы (диагонального направления) с амплитудами до сотен метров, прослеживающиеся на расстоянии 60–70 км. В угленосных отложениях общей мощностью св. 400 м выявлено шесть осн. угольных пластов (сверху вниз): Яллорн (мощностью 100–120 м), Моруэлл-1 (1–46 м), Моруэлл-1 А (60 м), Моруэлл-1 В (до 75 м), Моруэлл-2 (30–90 м), Хейзелвуд (40 м). Количество и мощность пластов угля из-за частого их слияния и расщепления на разных участках бассейна различны. Пласты угля характеризуются чередованием слоёв землистых и слабоплотных углей. В угольных пластах встречаются горизонты ископаемых пней и стволов хвойных деревьев, переходящие в землистый уголь с богатым содержанием янтаря. Влажность угля 53–66%, зольность 1–4%, теплота сгорания до 11–12 мДж/кг, содержание серы не превышает 0,5%, выход летучих веществ 27,7–31,9%. Годовая добыча угля св. 35 млн. т. Бо́льшая часть добываемого угля сжигается на близлежащих электростанциях. Действует брикетная фабрика мощностью ок. 1,5 млн. т в год, а также предприятие по произ-ву из бурого угля жидкого топлива мощностью 7 млн. т в год.