



ПЕНСИЛЬВАНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН

Авторы: Е. Ю. Макарова

ПЕНСИЛЬВАНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в США, в штате Пенсильвания. Пл. 9 тыс. км². Известен с 1762, разрабатывается с 1777 – вначале преимущественно подземным, с 1980-х гг. в осн. открытым способом (верхние маломощные и часто выклинивающиеся пласты). Угли представлены антрацитами; ресурсы 20,5 млрд. т, разведанные запасы 17,5 млрд. т. В тектонич. плане приурочен к Преаппалачскому краевому прогибу. В структурно-генетич. отношении является продолжением *Аппалачского каменноугольного бассейна* (отделяется небольшим поднятием девонских отложений) и ныне рассматривается как его антрацитовый район. Продуктивные отложения пенсильванского возраста (средний и верхний карбон) общей мощностью до 1500 м слагают сложно построенную синклинали, состоящую из мульд, разобщённых выходами на поверхность девонских отложений. Угленосные мульды являются месторождениями (Центральное северное, Северное, Средневосточное, Южное, Среднезападное). Продуктивная часть разреза содержит до 40 угольных пластов мощностью 0,9–12 м. Антрациты малозольные (7–12%), среднесернистые (2%), с содержанием влаги до 3%, летучих веществ 4–6%; удельная низшая теплота сгорания 29–30 МДж/кг. Товарная продукция разделяется на два сорта по цвету золы: с красной и белой (более тугоплавкие и ценные угли) золой.