



# ГРИН-РІВЕР

Авторы: М. В. Голицын

---

ГРИН-РІВЕР (Green River), бассейн горючих сланцев (крупнейший в мире) и углей в США, в штате Вайоминг. Пл. 43 тыс. км<sup>2</sup>. Ресурсы сланцевой смолы 290 млрд. т, углей – неск. десятков млрд. т. В тектонич. плане бассейн расположен во внешней зоне складчатого пояса Кордильер (Скалистые горы) и приурочен к ряду пологих впадин, обрамляющих поднятие Рок-Спрингс. Эоценовая формация Грин-Ривер мощностью до 400 м содержит многочисл. пласты горючих сланцев мощностью от 1 до 40 м. Зольность сланцев 70%, теплота сгорания 5 МДж/кг, выход смолы полукоксования до 10%, содержание серы 1%. Добыча сланцевой смолы 1–2 млн. т в год. Осн. угленосность приурочена также к эоценовым отложениям формации Грин-Ривер, в которой выявлено 10 угленосных зон (по 1–6 угольных пластов в каждой). Макс. мощность пласта 3,5 м. Пром. пласты углей (от 3 до 7) содержат также отложения мелового возраста. Угли бурые, переходные к каменным (суббитуминозные) и каменные (битуминозные) с зольностью 20–25%. Разработка ведётся открытым способом.