



ГРИН-РÍВЕР

Авторы: В. А. Калита

ГРИН-РÍВЕР (Green River), месторождение троны (разновидность содового сырья), в США, в штате Вайоминг, в 380 км к западу от г. Шайенн; крупнейшее в мире. Открыто в 1938, разрабатывается с 1950-х гг. подземным способом. Пл. 7 тыс. км². Общие запасы троны $[(\text{Na}_3\text{HCO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}]$ составляют 56 млрд. т при её содержании в породе св. 90% (достаточно для производства 47 млрд. т соды; кроме того, такое же количество соды может быть произведено из тронново-галитовых пластов ср. мощностью 1,2 м). Месторождение осадочного геолого-пром. типа, связано с эоценовыми отложениями погребённого содового озера. Выявлено 40 слоёв троны, из которых 11 промышленных (залегает на глубине 200–1000 м, ср. мощность пласта 2 м, максимальная – 12 м). Продуктивные пласты содержат также галит, нахколит, шортит. Годовое произ-во соды 10,76 млн. т. Св. 40% продукции ежегодно экспортируется.