



# АЛЮМИНИЕВЫЕ РУДЫ

Авторы: Н. В. Федорчук

АЛЮМИНИЕВЫЕ РУДЫ, природные минер. образования, содержащие алюминий в таких соединениях и концентрациях, при которых их пром. использование технически возможно и экономически целесообразно. Из более 200 алюминийсодержащих пород (в т. ч. [аллитов](#)) практич. интерес для произ-ва глинозёма и металлич. алюминия представляют или могут представлять в обозримом будущем ок. 12 пород. Наибольшее распространение в мире в качестве пром. алюминиевого сырья получили [бокситы](#); кроме того, в качестве А. р. рассматриваются (а в ряде стран, включая Россию, используются) также [алунитовые руды](#), нефелиновые полевошпатовые породы – уртиты и нефелин-апатитовые руды (одновременно служат источником для получения фосфатов). Потенциальным сырьём для извлечения алюминия являются нефелиновые полевошпатовые породы, а также анортозиты, даунсониты, высокоглинозёмистые метаморфич. сланцы (кианитовые, силлиманитовые и андалузитовые) и каолинитовые породы, фонолиты-лейцититы. Возможно извлечение алюминия из золы каменных углей, вмещающих пород железорудных месторождений (напр., район КМА, Россия), красных илов (Северное м., Германия) и др. В России сосредоточены огромные ресурсы пром. небокситового алюминиевого сырья, пригодного для рентабельного произ-ва глинозёма с одновременным получением др. продукции (Кольский п-ов, Сибирь, Дальний Восток) и потенциального алюминиевого сырья. Крупные запасы небокситовых видов А. р. сосредоточены также в США (оцениваются в 160 млрд. т), Канаде, Норвегии, Испании, Италии, Германии, Иране и др.

## Литература

Лит.: Кирпаль Г. Р., Теняков В. А. Месторождения алюминия // Рудные месторождения СССР. 2-е изд. М., 1978. Т. 1; Одокий Б. Н., Кондырева Г. Х. Небокситовые виды алюминиевого сырья в СССР и за рубежом. М., 1978; Минеральное сырьё. Алюминий: Справочник. М., 1997.