



ГВИНЕ́ЙСКАЯ БОКСИТОНО́СНАЯ ПРОВИ́НЦИЯ

Авторы: Б. А. Богатырёв

ГВИНЕ́ЙСКАЯ БОКСИТОНО́СНАЯ ПРОВИ́НЦИЯ (Западно-Африканская бокситоносная провинция), расположена на территории Гвинеи (б. ч.), включает также небольшие юж. участки Гвинеи-Бисау и Мали и сев. часть Сьерра-Леоне; крупнейшая в мире. Центр. и вост. части провинции занимает плато Фута-Джаллон (выс. до 1500 м), снижающееся уступами к западу и северо-западу, в направлении мор. побережья, где переходит в низменную прибрежную аллювиально-мор. равнину. Выявлена в нач. 20 в., разрабатывается с 1973 (рудный район Киндиа, Гвинея) открытым способом. Ресурсы св. 20 млрд. т (ок. $\frac{1}{4}$ мировых ресурсов бокситов). В тектонич. плане провинция расположена в зап. части Африканской платформы. Образование месторождений бокситов связано с разновозрастной (от мела до миоцена) и разнообразной по составу корой выветривания пород Леоно-Либерийского щита и платформенного чехла. Бокситы представлены разными генетич. типами руд – от латеритных (остаточных) до осадочных (переотложенных). Выделено св. 10 рудных районов и ок. 100 месторождений высококачественных бокситов (ср. содержание в рудах Al_2O_3 ок. 48%). Наиболее крупные рудные районы выявлены в зап. части провинции и приурочены к низменной прибрежной аллювиально-мор. равнине: Боке (запасы бокситов 2 млрд. т при ср. содержании Al_2O_3 ок. 50%) с крупнейшими месторождениями Синтиуру (222,4 млн. т), Уорбе (175 млн. т), Диан-Диан (167,2 млн. т); Фриа (1 млрд. т, ср. содержание Al_2O_3 св. 45%) с месторождениями Фриа, Кимбо, Содиоре и др. Крупные рудные районы (общие запасы св. 1 млрд. т, ср. содержание Al_2O_3 св. 45%) находятся также в центр. и сев.-зап. частях провинции: Туге (месторождения Кима, Нипе, Пантиоло и др.) и Пита-Лабе (Бантиниел, Донгел-Сигон и др.). В вост. части провинции самым крупным является рудный район Ниандан-Банье с ресурсами св. 1,5 млрд. т (слабо изучен). Мелкие месторождения бокситов имеются на о-вах Лос. Крупнейшие месторождения в Гвинее-Бисау – Мадина (30 млн. т), Боэ (12 млн. т), в Мали – район Бамако (30 млн. т). Разрабатываются месторождения трёх рудных районов Гвинеи: Фриа (месторождение Фриа), Боке (Сангареди) и Киндиа (Дебеле).