



# УЭЙПА

Авторы: Б. А. Богатырёв

---

УЭЙПА (Weipa), месторождение бокситов в Австралии, в штате Квинсленд, в окрестностях одноим. города, на зап. окраине п-ова Кейп-Йорк. Пл. 11 тыс. км<sup>2</sup>. Открыто в 1955, разрабатывается с 1960 открытым способом. Общие геологич. запасы св. 500 млн. т. Приурочено к сев. части Австралийской платформы. Включает неск. разобщённых пластообразных залежей, покрывающих меловые или палеогеновые кварцевые песчаники с глауконитовым и каолиновым цементом. Бокситы латеритные высокого качества ( $\text{Al}_2\text{O}_3$  62%). Бокситоносная толща состоит из 2 зон: нижней – каолиновой, почти идеально белой окраски, рыхлой (мощностью 5–7 м), и верхней – бокситовой (мощностью до 10 м), красновато-бурого цвета, с большим количеством новообразованных оолитов и пизолитов, крепко сцементированной и состоящей из гиббсита, бёмита, гётита, гематита и каолинита; зёрна кварца сильно корродированы. Бокситы перекрываются почвой тёмно-серого цвета. Добытая алюминиевая руда направляется в г. Гладстон для произ-ва глинозёма.