



ГОВ

Авторы: Б. А. Богатырёв

ГОВ (Gove), бокситоносный район в Австралии, расположен на одноим. полуострове между Арафурским м. и зал. Карпентария и на близлежащих островах; один из крупнейших в Северо-Австралийской бокситоносной провинции. Пл. ок. 120 км². Открыт в 1952, разрабатывается с 1969 открытым способом. Запасы бокситов 282 млн. т, содержание Al₂O₃ 51,1%, SiO₂ 8%. В тектонич. плане район находится в сев. части Австралийской платформы. Покровы латеритных бокситов сформировались за счёт глубокого химич. выветривания выведенных на поверхность лагунных терригенных песчано-глинистых отложений раннемелового возраста, слагающих верхнюю часть маломощного платформенного чехла. Меловые осадки с размывом залегают на раннепротерозойских кристаллич. породах Арнемского блока. Выветриванию меловых лагунных осадков предшествовали регрессия моря, их глубокая эрозия, а затем пенепленизация, в результате которой сформировались бокситоносные плато, имеющие ровную поверхность и крутые склоны. Бокситоносные плато расчленены более поздними эрозионными врезами (макс. глубиной до 10 м), некоторые из которых заполнены слабо сцементированными обломочно-пизолитовыми осадочными бокситами. По климатич. условиям наиболее благоприятное для бокситообразования время – средний палеоген (эоцен). Продуктивный горизонт ср. мощностью 4,5 м (макс. до 15) представлен красно-бурыми бокситами с реликтовой обломочной структурой. Бокситы высокосортные бёмит-гиббситового состава, содержат 8–25% оксидов и гидроксидов железа. Руды не требуют обогащения. Годовая добыча св. 5 млн. тонн.