



ЗАПАДНО-АФРИКА́НСКАЯ АЛМАЗОНО́СНАЯ ПРОВИ́НЦИЯ

Авторы: В. Г. Черенков

ЗАПАДНО-АФРИКА́НСКАЯ АЛМАЗОНО́СНАЯ ПРОВИ́НЦИЯ, в Гвинее, Сьерра-Леоне, Либерии, Кот-д'Ивуаре, Гане. Первые месторождения алмазов открыты в Гане (1919), в Сьерра-Леоне и Кот-д'Ивуаре (1930), в Гвинее и Либерии (1932); разработка ведётся открытым способом. Суммарные оставшиеся ресурсы провинции 112 млн. кар (1,2% мировых ресурсов). В тектонич. плане провинция приурочена к Леоно-Либерийскому массиву в юж. части Западно-Африканского кратона. Коренные месторождения связаны с кимберлитами. Наиболее алмазоносные кимберлиты мезозойского возраста (в ср. 0,1–0,2 кар/т) и россыпи выявлены в зап. части провинции (Сьерра-Леоне, Гвинея и Либерия). Рудные тела кимберлитов представлены в осн. дайками (ок. 150), трубки взрыва встречаются реже (св. 40). Разрабатывается одно мелкое месторождение Коиду (3 кимберлитовые трубки, содержание алмазов до 0,6 кар/т) в Сьерра-Леоне, готовится к освоению месторождение Тонго (кимберлитовые дайки). Наиболее богатые россыпи выявлены в бассейнах рек Бафи и Сева (Сьерра-Леоне), Бауле (россыпь [Гбенко](#)) и Макона в Гвинее (б. ч. выработаны). Разрабатываются россыпи в вост. части провинции (Гана, бассейн р. Бирим), а в центр. части провинции (Кот-д'Ивуар) практически выработаны.

Осн. количество алмазов провинции добывается преим. из четвертичных аллювиальных россыпей. В денежном выражении стоимость добытых алмазов составляет ок. 1,4% мировой, но вследствие высокой ср. стоимости (ок. 172 долл./кар) доля в общей стоимости мировой годовой добычи превышает 2%. В зап. части провинции из коренных месторождений и россыпей за период эксплуатации месторождений добыто ок. 70 млн. кар. Алмазы Сьерра-Леоне весьма крупные и очень высокого качества (преим. чистые бесцветные алмазы; наиболее известен алмаз «Звезда Сьерра-Леоне» массой 969 кар, найденный в 1974). Ср. экспортная цена ок. 250 долл./кар (2005). Качество алмазов Гвинее и Либерии ниже (ср. экспортная цена соответственно ок. 150 и ок. 100–120 долл./кар). Из россыпей вост. части провинции (Гана) добыто ок. 110 млн. кар алмазов; годовая добыча ок. 800 тыс. (2006). Алмазы мелкие (масса 0,03–0,07 кар), невысокого качества (ювелирные ок. 20%), преим. коричневого, серого и бледно-зелёного цветов. Ср. цена ок. 30–35 долл./кар (2005).