



СЕРЖИ́ПИ-АЛАГО́АС

СЕРЖИ́ПИ-АЛАГО́АС (Sergipe-Alagoas), нефтегазоносный бассейн в Бразилии, в штатах Сержипи и Алагоас, на побережье Атлантического ок. и в прилегающей акватории. Пл. 141 тыс. км², в т. ч. 34 тыс. км² на шельфе и 94 тыс. км² в глубоководной части. Первое нефтяное месторождение на суше (Жекия) открыто в 1957, на шельфе (Кайоба) – в 1969. Выявлено (2010) св. 60 преим. нефтяных месторождений; наиболее крупное нефтяное месторождение – Кармополис. Начальные пром. запасы бассейна: нефти ок. 90 млн. т, газа св. 40 млрд. м³. В тектонич. плане бассейн приурочен к крупной периконтинентальной впадине, ограниченной на суше выходами Восточно-Бразильского щита. Фундамент бассейна гетерогенный: докембрийский в пределах суши и шельфа, нижнемеловой в глубоководной части. Осадочный чехол сложен в осн. мезозойско-кайнозойскими терригенными отложениями мощностью св. 9000 м в наиболее погруженных частях; в нижнемеловых отложениях – соленосные толщи (апт). Регионально нефтегазоносны породы верхнеюрского, нижнемелового и верхнемелового – миоценового возраста. Коллекторы – конгломераты, песчаники и известняки на глубине 3000–400 м. Осн. продуктивные горизонты аптского возраста. Залежи пластовые сводовые, тектонически и литологически экранированные. Плотность нефтей 817–930 кг/м³, наибольшая плотность и сернистость нефтей характерна для залежей подсолевых отложений. Газ преим. метановый.