



ЛА-БРЕА – ПАРИНЬЯС

Авторы: А. Г. Москвин

ЛА-БРЕА – ПАРИНЬЯС (La Brea – Pariñas), гигантское нефтегазовое континентально-морское месторождение на северо-западе Перу, на прибрежной равнине между г. Талара и мысом Париньяс и на прилегающем шельфе Тихого ок. Пл. 1665 км². Выходы нефти на дневную поверхность вблизи месторождения местные жители использовали ещё до прихода европейцев, как пром. месторождение открыто в 1869 (первое открытое в мире гигантское месторождение углеводородов), разрабатывается с 1871. Начальные извлекаемые запасы нефти 140 млн. т, газа 420 млрд. м³. Входит в нефтегазоносный бассейн Гуаякиль-Прогресо (Талара). Приурочено к субширотному антиклинальному поднятию на мел-палеогеновой аллювиальной равнине палеодельты Прото-Амазонки в пределах Параандийской впадины. Нефтеносны гл. обр. шельфовые песчаники раннеэоценового возраста, переслоенные с алевролитами. Осадочная серия сложного строения, т. к. подвергалась неоднократным постседиментационным тектонич. воздействиям. В отложениях нефтегазоносной серии Салина (мощность ок. 1,5 км) выявлено 7 продуктивных горизонтов, залегающих на глубине 855–1160 м. Суммарная мощность нефтенасыщенной толщи 48,8 м. Три верхних горизонта газоносны, остальные – нефтегазовые. Залежи пластовые сводовые, частично тектонически экранированные. Нефть малосернистая (S 0,06%) с плотностью 840 кг/м³. Газ на 96% метановый с незначит. примесью CO₂ (0,2%).