



ПАНХАНДЛ-ХЬЮГОТОН

Авторы: Л. Л. Япаскурт

ПАНХАНДЛ-ХЬЮГОТОН (Panhandle-Hugoton), нефтегазовое месторождение в США (штаты Канзас, Оклахома и Техас), одно из крупнейших в мире в 20 в. Первые залежи в юж. части (Панхандл) открыты в 1918 (газовая) и в 1921 (нефтяная); первая залежь в сев. части (Хьюготон) – в 1922 (газовая). К нач. 1930-х гг. установлено, что это единое гигантское по размерам и запасам месторождение (длина 490 км, ширина 13–91 км); пл. нефтегазоносности 22 тыс. км². Эксплуатация отд. скважин ведётся с 1922, планомерная разработка – с нач. 1930-х гг. Начальные извлекаемые запасы газа 2,0 трлн. м³, нефти 190 млн. т. Входит в [Западный Внутренний нефтегазоносный бассейн](#). В тектонич. плане находится в юго-вост. части плиты Великих Равнин Северо-Американской платформы. Приурочено к комбинированной ловушке на глубине 0,4–1,6 км. На участке Панхандл ловушка представляет собой структурно-эрозионный выступ, сложенный верхнекаменноугольно-пермскими карбонатными отложениями и подстилающими их породами коры выветривания докембрийского фундамента (продуктивны св. 20 горизонтов); залежи сводовые, массивные. Нефть залегает в виде оторочки крупной газовой залежи на сев. крыле структуры. На участке Хьюготон запасы газа заключены в пермских доломитах, фациально замещающихся глинами; ловушки пластовые, залежи литологически экранированные. Плотность нефти 0,83 г/см³, содержание S 0,13%; в составе газа ок. 80% метана, ок. 10% азота, до 4% гелия. Макс. годовая добыча нефти 6 млн. т (нач. 1950-х гг.), газа 41–43 млрд. м³ (сер. 1960-х гг.). Месторождение практически выработано.