



# ЙЕЙТС

Авторы: А. Г. Москвин

ЙЕЙТС (Yates), нефтяное месторождение в США, в штате Техас, в 150 км южнее г. Мидленд; крупнейшее в [Пермском нефтегазоносном бассейне](#). Открыто в 1926, разрабатывается с 1926. Извлекаемые запасы (2007) нефти ок. 340 млн. т, попутного газа св. 17 млрд. м<sup>3</sup>. В тектонич. плане находится на юго-вост. окончании плоского тектонического поднятия (т. н. Центральная платформа), разделяющего впадины Мидленд и Делавер. Приурочено к пологой куполовидной антиклинальной структуре. Продуктивны верхнепермские отложения серии Гваделупа, а также нижнемеловые серии Тоборг. Коллекторы представлены доломитами и песчаниками. Мощность верхнепермских доломитов св. 70 м, песчаников – до 3,6 м. Суммарная мощность нижнемеловой продуктивной толщи 4,5 м. Пл. нефтеносности 850 км<sup>2</sup>. Залежи массивные сводовые, литологически экранированные; находятся на глубине 90–460 м (верхняя продуктивная толща), 800–880 м (нижняя продуктивная толща). Плотность нефти 850–940 кг/м<sup>3</sup>; содержание серы 1,5%. Газ преим. метановый. Нефть и газ транспортируются по трубопроводам в Мидленд, газ направляется в потребительскую сеть штата, нефть – на перерабатывающие заводы штатов Техас и Нью-Мексико.