

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ОПРЕДЕЛЕНИИ ХАРАКТЕРИСТИК КОЛЛЕКТОРА НА ЭТАПЕ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАШАГАН



Эндрю СТЕФАНИАК*,
геолог

Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.
Республика Казахстан, 060002, г. Атырау, ул. Смагулова К., 8

Месторождение Кашаган было открыто в 2000 г. в результате бурения скважины Восточный Кашаган-1. Данное месторождение расположено в западной части Республики Казахстан, на южной окраине Прикаспийского бассейна (рисунки 1). Прикаспийский бассейн представляет собой нефтегазоносную провинцию, характеризующуюся несколькими гигантскими месторождения углеводородов, такими как Карачаганак, Тенгиз, Астраханское и другие. Данные месторождения имеют схожие характеристики – все они приурочены к карбонатным отложениям палеозойского возраста. Месторождение Кашаган имеет сложное геологическое строение. Средняя глубина залегания коллектора составляет 4200 м. Структура коллектора характеризуется приподнятой римовой зоной, которая окружает более-менее плоскую внутреннюю платформу. Высота рельефа приподнятой римовой зоны может превышать 200 м и предполагается, что она (Коллинз и др., 2012) образовалась из-за дифференциального уплотнения пород, когда более пористые интервалы уплотняются сильнее, чем менее пористые. Перекрывающие толщи представлены

Читайте далее в журнале «Нефть и газ», №6, 2018 год