



## НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ ПЛАСТ

---

НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ ПЛАСТ, слой или массив пористой горной породы-коллектора, целиком или частично насыщенный нефтью с растворённым газом. В Н. п. газонасыщенная часть подстилается нефтенасыщенной, далее водонасыщенной частью. Границу между газонасыщенной и нефтенасыщенной частями залежи называют газонефтяным контактом, между нефтенасыщенной и водонасыщенной частями – водонефтяным контактом. Н. п. литологически представлены преим. (ок. 70%) песчаниками и алевролитами, различными по структуре известняками и доломитами, реже (в массивах) – чередованием карбонатных и терригенных пород, а также метаморфич. и др. породами. Мощность Н. п. меняется от нескольких метров до нескольких десятков (реже сотен) метров. Наиболее распространены Н. п. мощностью от 10 до 20 м; мощности карбонатных нефтегазоносных массивов (напр., рифовых) или терригенно-карбонатных пород эрозионных выступов иногда превышают сотни метров. В разрезе нефтяных месторождений может находиться неск. десятков Н. п. В скважинах Н. п. устанавливаются по керну, а также разл. каротажными исследованиями.