



УГЛЕВОДОРО́ДОВ МЕСТОРОЖДЭ́НИЕ

УГЛЕВОДОРО́ДОВ МЕСТОРОЖДЭ́НИЕ, участок земной коры, заключающий обособленную промышленную залежь углеводородов (или совокупность залежей) в ловушке (ловушках), формирование которых обусловлено генезисом и строением этого участка. Геологич. понятие У. м. включает в себя не только совокупность залежей, но и весь объём участка земной коры, в котором они заключены. Залежи одного месторождения могут быть разобщены в плане, но при этом контролироваться единой структурой. С позиций разведки и разработки У. м. – пром. залежь или группа залежей, имеющих в проекции на земную поверхность полное или частичное перекрытие их контуров нефтегазоносности. Нередко, исходя из экономич. целесообразности, в одно месторождение объединяют неск. самостоятельных, близко расположенных структур, содержащих залежи углеводородов, и организуют единую инфраструктуру для их разработки.

Сравнительно простое геологич. строение имеют У. м. платформенных областей – небольшие углы падения пластов (1–3°), значит. размеры водонефтяных (газоводяных) контактов. Наиболее сложное геологич. строение характерно для У. м. складчатых областей и платформенных районов с соляной тектоникой – дизъюнктивные дислокации, большие углы падения пластов (10–60°), частое наличие в разрезе большого числа продуктивных пластов. Различают одно- или многозалежное (до нескольких десятков залежей) У. м. (количество залежей, как правило, не определяет размеры запасов месторождения). Многозалежные месторождения могут содержать разные по фазовому состоянию залежи углеводородов (нефтяные, газовые, газонефтяные, нефтегазоконденсатные и т. п.). В названии У. м. последним указывается преобладающий компонент. По фазовому состоянию осн. углеводородных соединений в недрах У. м. подразделяются: на нефтяные (содержат только нефть, насыщенную в разл. степени газом); газонефтяные (осн. часть залежи нефтяная, а [газовая шапка](#) не превышает по объёму нефтяную часть); нефтегазовые (содержат газовые залежи с [нефтяной оторочкой](#), в которой нефтяная часть составляет по объёму менее 50%); газовые (содержат только газ); газоконденсатные (газ с конденсатом); нефтегазоконденсатные (нефть, газ и конденсат). У. м. по величине извлекаемых запасов нефти (млн. т) и геологич. запасов газа (млрд. м³) подразделяются в России: на уникальные (св. 300 нефти, 500 газа); крупные (30–300 нефти, 30–500 газа); средние (3–30 нефти, 3–30 газа); мелкие (1–3 нефти, 1–3 газа); очень мелкие (менее 1 нефти, менее 1 газа). В США выделяются др. категории крупности, граничные значения их значительно ниже. Напр., гигантскими считаются месторождения нефти с извлекаемыми запасами св. 13,5 млн. т (100 млн. барр.), газа – св. 1,7 млрд. м³ (60 млрд. кубич. футов).