



## НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЭТАЖ

---

НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЭТАЖ, интервал нефтегазоносных отложений, включающий все продуктивные горизонты в нефтегазоносном районе, бассейне и т. д. В случае нефтяного месторождения определяется этаж нефтеносности – расстояние по вертикали от высшей точки нефтяной залежи до водонефтяного контакта; в случае многопластового месторождения – расстояние от кровли верхней залежи до подошвы нижней. В газовом и газонефтяном месторождениях определяют соответственно этаж газоносности (от высшей точки газовой залежи до газоводяного или газонефтяного контакта). При длительной эксплуатации нефтяной залежи этаж нефтеносности, как правило, уменьшается. В процессе эксплуатации газовой залежи при наличии водонапорного режима после отбора 20–50% запасов газа этаж газоносности может уменьшиться. Это связано с поступлением в газовую залежь подошвенной воды, что приводит к уменьшению объёма пласта, занятого газом. При эксплуатации газонефтяных залежей в процессе первоначального отбора нефти этаж газоносности может увеличиваться за счёт энергии расширяющегося газа при снижении давления в нефтяной части газонефтяной залежи и отсутствии продвижения подошвенных вод. Границы Н. э. определяют в осн. по данным электр., термометрич. и радиоактивного каротажей.