Гигрометры

В силу того, что проникновение воды в пласт способствует снижению устойчивости ствола буровой скважины, то сродство сланцевой породы к воде бурового раствора имеет первостепенную значимость. Гигрометры, или, как их иногда называют, активиметр, служат для измерения относительной влажности в замкнутом воздушном пространстве над эмульгированным раствором и для определения соотношения влажности с активностью воды. Активность - химический потенциал или возможность реакции с участием воды. Растворы с большей активностью обычно имеют меньшее содержание соли, и поэтому на формирование сланцевой породы будет требоваться больше воды. Потери воды на пласт из раствора на нефтяной основе могут быть уменьшены путем растворения соли в эмульгированной воде, что одновременно понижает и ее активность.



153-59 Гигрометр Hygromaster.

‹ 6-скоростной вискозиметр Fann® модель 35A, 115 Вольт, 60 Гц. Вверх Гигрометр Hygromaster. ›

Источник: https://ofite.ru/node/22