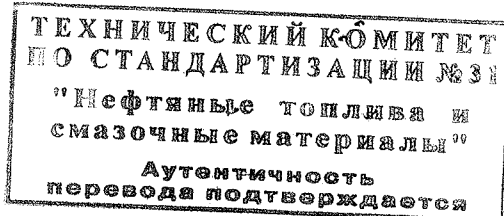


АСТМ Д 5002-99



МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ СЫРЫХ НЕФТЕЙ ЦИФРОВЫМ ПЛОТНОМЕРОМ^I

Этот стандарт вышел под фиксированным обозначением Д 5002; непосредственно следующее за ним число указывает год первоначального одобрения или, в случае пересмотра, год последнего пересмотра. Число в скобках указывает год последнего повторного утверждения. Помета „ε” означает редакционное изменение после последнего пересмотра или повторного утверждения.

I Область применения

I.1 Этот метод устанавливает определение плотности или относительной плотности сырых нефтей, с которыми можно обращаться нормальным образом как с жидкостями при температуре испытания от 15 до 35°C. Этот метод используется для сырых нефтей с высоким давлением насыщенных паров при условии принятия соответствующих мер для предупреждения потери паров во время перемещения образца в плотномер.

I.2 Этот метод прошел оценку в кольцевых испытаниях с использованием сырых нефтей в пределах плотности от 0,75 до 0,95 г/мл. Для более легкой нефти могут потребоваться специальные условия работы для предотвращения потери паров. Для более тяжелых нефтей могут потребоваться измерения при более высоких температурах, чтобы исключить появление воздушных пузырьков в образце.

I.3 Принятые единицы измерения плотности – граммы на миллиметр и килограммы на кубический метр.

I. Этот метод относится к юрисдикции Комитета АСТМ Д-2

– Нефтепродукты и смазочные материалы, и непосредственную ответственность за метод несет Подкомитет Д 02.04.0Д – Физические методы.

Настоящее издание одобрено 10 нояб. 1999 г. Опубликовано в декабре 1999 г. Впервые опубликовано как Д 5002-89.

Последнее предыдущее издание Д 5002-94.