



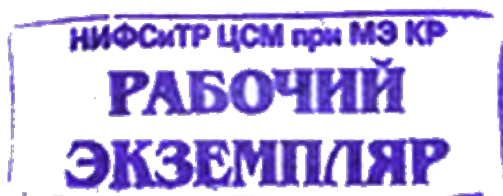
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
8.636—
2013

Государственная система обеспечения единства измерений

ПЛОТНОСТЬ НЕФТИ

Требования к методикам измерений ареометром при
учетных операциях



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9108

30 декабря 2013 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии (ФГУП «ВНИИР»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 63-П от 27 декабря 2013 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Сокращения	2
4 Термины и определения	2
5 Метод измерений, реализуемый в методиках измерений плотности нефти ареометром	2
6 Требования к методикам измерений плотности нефти ареометром	2
6.1 Требования к показателям точности измерений	2
6.2 Требования к документам на методики измерений плотности нефти ареометром	2
6.3 Оценивание погрешности методик измерений плотности нефти ареометром	4
6.4 Требования к средствам измерений и вспомогательным устройства, рекомендуемым для методик измерений плотности нефти ареометром	5
6.5 Требования безопасности, охраны окружающей среды	6
6.6 Требования к квалификации операторов	6
6.7 Требования к условиям измерений	6
6.8 Требования к отбору пробы	6
6.9 Требования к подготовке выполнения измерений	7
6.10 Требования к выполнению измерений	7
6.11 Требования к обработке результатов	8
Приложение А (обязательное) Пересчет показаний ареометра, градуированного при 20 °С, в плотность нефти при температуре 15 °С	10
Приложение Б (обязательное) Значения коэффициента K_{20}/K_{15}	69
Приложение В (обязательное) Пересчет плотности нефти при температуре 15 °С в плотность нефти при температуре 20 °С	70
Приложение Г (обязательное) Значения коэффициентов объемного расширения нефти при температуре 15 °С, $\beta_{15} \cdot 10^3, \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	78
Приложение Д (обязательное) Значения коэффициентов сжимаемости нефти, $\gamma_t \cdot 10^3, \text{ МПа}^{-1}$	80
Приложение Е (обязательное) Методика оценки характеристик погрешности (неопределенности) методики измерений плотности нефти ареометром	87
Приложение Ж (обязательное) Определение температуры и плотности нефти в мере вместимости переносным плотномером ПЛОТ-3	90
Библиография	92

