



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
8.600—  
2011

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Государственная система обеспечения единства измерений  
**АВТОЦИСТЕРНЫ ДЛЯ ЖИДКИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ**  
Методика поверки

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6165

12 декабря 2011 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 Всероссийским научно-исследовательским институтом расходомерии (ФГУП ВНИИР)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 40-2011 от 29 ноября 2011 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 |
|---|------------------------------------|---|
| Азербайджан   | AZ                                 | Азстандарт  |
| Армения   | AM                                 | Минэкономики Республики Армения                                 |
| Беларусь  | BY                                 | Госстандарт Республики Беларусь                                 |
| Казахстан   | KZ                                 | Госстандарт Республики Казахстан                                |
| Кыргызстан  | KG                                 | Кыргызстандарт  |
| Молдова   | MD                                 | Молдова-Стандарт  |
| Российская Федерация                                | RU                                 | Росстандарт   |
| Таджикистан   | TJ                                 | Таджикстандарт  |

### 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   | Термины и определения . . . . .   | 2  |
| 4   | Требования к нормам погрешности измерений, безопасности и к квалификации поверителей . . . . .  | 3  |
| 4.1 | Требования к нормам погрешности измерений . . . . .   | 3  |
| 4.2 | Требования безопасности . . . . .   | 3  |
| 4.3 | Требования к квалификации поверителей . . . . .   | 3  |
| 5   | Операции поверки . . . . .  | 3  |
| 6   | Средства поверки . . . . .  | 4  |
| 7   | Условия поверки и подготовка к ней . . . . .  | 5  |
| 8   | Проведение поверки . . . . .  | 5  |
| 8.1 | Внешний осмотр . . . . .  | 5  |
| 8.2 | Измерение вместимости ТМ объемным методом с применением мерников . . . . .  | 6  |
| 8.3 | Измерение вместимости ТМ объемным методом с применением счетчиков жидкости . . . . .  | 7  |
| 8.4 | Измерение вместимости ТМ массовым методом — взвешиванием ТМ на весах . . . . .  | 8  |
| 8.5 | Измерение вместимости ТМ массовым методом — взвешиванием вспомогательной тары при сливе поверочной жидкости из ТМ во вспомогательную тару . . . . .             | 9  |
| 8.6 | Измерение вместимости ТМ массовым методом — взвешиванием вспомогательной тары при сливе поверочной жидкости из вспомогательной тары в ТМ . . . . .              | 10 |
| 8.7 | Проверка работоспособности воздухоотводящего устройства . . . . .   | 11 |
| 8.8 | Проверка полноты слива жидкости самотеком из ТМ . . . . .   | 12 |
| 8.9 | Проверка работоспособности ограничителя наполнения ТМ и системы отключения подачи жидкости в ТМ (при наличии) . . . . .   | 12 |
| 9   | Оформление результатов поверки . . . . .  | 12 |
|     | Приложение А (обязательное) Основные технические и метрологические требования к горловине ТМ . . . . .  | 14 |
|     | Приложение Б (рекомендуемое) Измерение вместимости ТМ объемным методом . . . . .  | 15 |
|     | Приложение В (обязательное) Форма протокола поверки с применением мерников . . . . .  | 16 |
|     | Приложение Г (справочное) Значения коэффициентов $N_T$ и $N_O$ , учитывающих объемные расширения ТМ и эталонных мерников в зависимости от температуры . . . . . | 17 |
|     | Приложение Д (рекомендуемое) Определение расхода поверочной жидкости . . . . .  | 18 |
|     | Приложение Е (обязательное) Форма протокола поверки ТМ с применением счетчиков жидкости . . . . .   | 19 |
|     | Приложение Ж (обязательное) Форма протокола поверки ТМ взвешиванием ТМ на весах . . . . .   | 20 |
|     | Приложение И (обязательное) Значения коэффициента А и пример расчета вместимости ТМ . . . . .   | 21 |
|     | Приложение К (рекомендуемое) Измерение вместимости ТМ массовым методом . . . . .  | 22 |
|     | Приложение Л (обязательное) Форма протокола поверки ТМ взвешиванием тары на весах . . . . .   | 23 |
|     | Приложение М (рекомендуемое) Форма свидетельства о поверке ТМ . . . . .   | 24 |
|     | Библиография . . . . .  | 26 |

