



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
8.658—
2016

НИФСыТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Государственная система обеспечения единства измерений

**РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ СЖИЖЕННОГО ГАЗА
СТАЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ**

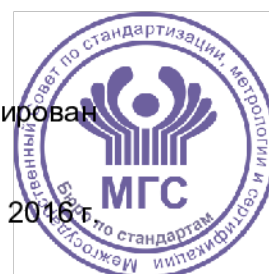
Методика поверки (калибровки) геометрическим методом

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 12145

26 апреля 2016 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Государственным предприятием «Всеукраинский государственный научно-производственный центр стандартизации, метрологии, сертификации и защиты прав потребителей» (ГП «Укрметртестстандарт»)

2 ВНЕСЕН Минэкономразвития Украины

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протокол от 20 апреля 2016 г. № 87-П)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

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	2
3 Термины и определения	2
4 Метрологические характеристики, определяемые при поверке (калибровке)	4
5 Операции поверки (калибровки).....	5
6 Средства поверки (калибровки).....	6
7 Требования к погрешностям (неопределенностям) измерений геометрических параметров резервуара	7
8 Требования к квалификации поверителей	8
9 Условия поверки (калибровки).....	8
10 Требования безопасности	9
11 Подготовка к поверке (калибровке)	9
12 Проведение поверки (калибровки).....	10
12.1 Измерения при определении абсолютной высоты низа и верха поперечных сечений цилиндрической части резервуара	10
12.2 Измерение координаты базовой точки резервуара	11
12.3 Измерение длины окружности в плоскостях поперечных сечений цилиндрической части резервуара	11
12.4 Измерение расстояний между соседними поперечными сечениями и общей длины цилиндрической части резервуара	12
12.5 Измерение толщины стенок и слоя краски цилиндрической части резервуара	12
12.6 Измерения при определении геометрических параметров днищ резервуара	13
12.7 Измерения при определении геометрических параметров и	

абсолютной высоты внутренних деталей резервуара	14
13 Обработка результатов измерений	14
13.1 Обработка результатов измерений при определении абсолютной высоты низа, верха и середины поперечных сечений резервуара	14
13.2 Обработка результатов измерений при определении степени наклона поперечных сечений цилиндрической части резервуара, степени наклона оси резервуара и контрольной степени наклона резервуара	16
13.3 Обработка результатов измерений при определении внутренних радиусов в вертикальном и горизонтальном направлении поперечных сечений и среднего внутреннего радиуса цилиндрической части резервуара	17
13.4 Обработка результатов измерений при определении геометрических параметров днищ резервуара	18
13.5 Обработка результатов измерений при определении координаты базовой точки резервуара	19
13.6 Определение интервальных вместимостей резервуара	20
13.7 Вычисление пределов допускаемой относительной погрешности (неопределенности) общей и интервальных вместимостей резервуара ...	26
14 Оформление результатов поверки (калибровки).....	28
15 Порядок утверждения документов технического отчета	31
Приложение А Рисунки	32
Приложение Б Протокол поверки (калибровки).....	34
Приложение В Форма журнала обработки результатов измерений	37
Приложение Г Форма градуировочной таблицы	40
Приложение Д Эскиз резервуара	42