

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ЕАСС)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ
СТАНДАРТИЗАЦИИ

РМГ 112–
2010

Государственная система обеспечения единства измерений

РЕЗЕРВУАРЫ (ТАНКИ) РЕЧНЫХ и МОРСКИХ НАЛИВНЫХ СУДОВ

Методика поверки объемным методом



Издание официальное

Зарегистрированы

№ 6151

" 18 " ноября 2011 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 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о рекомендациях

1 РАЗРАБОТАНЫ Федеральным Государственным Унитарным предприятием Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии (ФГУП «ВНИИР»)

2 ВНЕСЕНЫ Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТЫ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 38-2010 от 25 ноября 2010 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

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

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящих рекомендаций 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.....	3
4 Технические требования.....	6
4.1 Требования к погрешности измерений параметров.....	6
4.2 Требования по применению основных и вспомогательных средств поверки.....	7
4.3 Требования к условиям поверки.....	8
5 Требования к организации проведения поверки.....	10
6 Требования к квалификации поверителей и требования безопасности.....	11
7 Подготовка к проведению поверки.....	12
8 Операции поверки.....	13
9 Проведение поверки танка.....	13
9.1 Внешний осмотр.....	13
9.2 Проверка герметичности измерительной системы.....	13
9.3 Определение углов крена и дифферента.....	15
9.4 Измерения базовой высоты танка.....	15
9.5 Определение координат точки отсчета значений уровня жидкости и базовой высоты танка.....	16
9.6 Измерения высоты «мертвой» полости.....	17
9.7 Определение вместимости танка с применением уровнемера и мерников.....	17
9.8 Определение вместимости танка с применением уровнемера и счетчика жидкости.....	19
9.9 Определение погрешности составления градуировочной таблицы.....	20
10 Обработка результатов измерений.....	22

РМГ 112–2010	
10.1 Обработка результатов измерений при поверке танка.....	22
10.2 Составление градуировочной таблицы.....	22
11 Оформление результатов поверки.....	24
Приложение А (обязательное) Схемы измерений параметров и по- верки танков.....	26
Приложение Б (обязательное) Форма протокола поверки танка.....	31
Приложение В (обязательное) Обработка результатов измерений при поверке танка.....	34
Приложение Г (обязательное) Форма журнала обработки результатов измерений.....	48
Приложение Д (обязательное) Формы титульного листа градуировоч- ной таблицы и градуировочной таблицы.....	50
Приложение Е (обязательное) Форма акта измерений базовой высоты танка.....	52
Библиография.....	53