



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
8.647—
2015

Государственная система обеспечения единства измерений
ВЕСЫ ВАГОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

Часть 1

Метрологические и технические требования
Методы испытаний

(OIML R 106-1:2011, NEQ)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 10862

31 марта 2015 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 метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС») Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 76-П от 27 марта 2015 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт соответствует международному документу OIML R 106-1:2011 Automatic rail-weighbridges. Part 1: Metrological and technical requirements – Tests (Автоматические вагонные весы. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания) в части метрологических и технических требований и методов испытаний.

Международный документ разработана подкомитетом ТК 9/ПК 2 Приборы для измерения веса автоматические (TC 9/SC 2 Automatic weighing instruments) Международной организации законодательной метрологии (OIML).

Перевод с английского языка (en)

Степень соответствия – неэквивалентная (NEQ)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 30414-96

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	1
4	Обозначения и сокращения	3
5	Метрологические требования	4
6	Технические требования	5
7	Объем испытаний и применяемые средства	10
8	Методы испытаний	13
8.1	Внешний осмотр	13
8.2	Опробование	14
8.3	Определение метрологических характеристик в режиме статического взвешивания	15
8.4	Взвешивание контрольных вагонов	17
8.5	Определение метрологических характеристик весов в режиме взвешивания в движении	18
8.6	Проверка времени прогрева весов	19
8.7	Испытание функции блокировки рабочей скорости	19
8.8	Испытания на воздействие влияющих факторов и помех	19
8.9	Испытание на стабильность диапазона	21
Приложение А (обязательное) Методика поверки вагонных автоматических весов		22
Приложение Б (обязательное) Определение действительного значения массы контрольных вагонов на весах для взвешивания вагонов по частям		26

Государственная система обеспечения единства измерений

ВЕСЫ ВАГОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

Часть 1

Метрологические и технические требования. Методы испытаний

State system for ensuring the uniformity of measurements. Automatic rail-weighbridges.
Part 1. Metrological and technical requirements. Test methods

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метрологические и технические требования к весам вагонным автоматическим, которые предназначены для определения массы вагонов и/или целых поездов в движении и устанавливает методы их испытаний.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 30804.4.2—2013 (IEC 61000-4-2:2008) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электростатическим разрядам. Требования и методы испытаний

ГОСТ OIML R 76-1—2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

ГОСТ OIML R 111-1—2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Гиря классов точности E_1 , E_2 , F_1 , F_2 , M_1 , M_{1-2} , M_2 , M_{2-3} и M_3 . Часть 1. Метрологические и технические требования

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ OIML R 76-1, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **весы автоматического действия** (automatic weighing instrument): Весы, работающие без вмешательства оператора по предварительно заданной программе автоматических процессов, характерных для весов.

3.2 **весы вагонные автоматические** (automatic rail-weighbridge): Весы, которые определяют массу вагона и/или всего поезда путем взвешивания в движении, и имеют одно или более грузоприемных
