



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33549—
2015

КОНТЕЙНЕРЫ-ЦИСТЕРНЫ С ЕМКОСТЬЮ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Технические требования и методы испытаний



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 11864
14 декабря 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 Закрытым акционерным обществом «Промтрансниипроект» (ЗАО «Промтрансниипроект»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 10 декабря 2015 г. № 48-2015)

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
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 Размеры и параметры	2
4.1 Наружные размеры	2
4.2 Масса брутто	2
5 Технические требования	3
5.1 Общие положения	3
5.2 Угловые фитинги	3
5.3 Конструкция основания	3
5.4 Торцевая конструкция	4
5.5 Боковая конструкция	4
5.6 Цистерна	4
5.7 Необязательные конструкции	5
6 Испытания	5
6.1 Общие положения	5
6.2 Испытание № 1. Штабелирование	6
6.3 Испытание № 2. Подъем за четыре верхних угловых фитинга	7
6.4 Испытание № 3. Подъем за четыре нижних угловых фитинга	7
6.5 Испытание № 4. Закрепление в продольном направлении	8
6.6 Испытание № 5. Продольное крепление	8
6.7 Испытание № 6. Поперечное крепление	9
6.8 Испытание № 7. Поперечный перекос	9
6.9 Испытание № 8. Продольный перекос	10
6.10 Испытание № 9. Испытание опорных (контактных) площадок	10
6.11 Испытание № 10. Мостки (при наличии)	11
6.12 Испытание № 11. Лестницы (при наличии)	11
6.13 Испытание № 12. Динамическое испытание	11
6.14 Испытание № 13. Испытание давлением	11
6.15 Испытание № 14. Испытание на герметичность	12
7 Идентификация и маркировка	12
Приложение А (обязательное) Схематическое изображение действия нагрузок при испытаниях	14
Приложение Б (обязательное) Требования к конструкции контейнера	18
Приложение В (обязательное) Размеры тоннеля для установки на полуприцеп с «шеей гуся» (если он предусмотрен)	21
Библиография	22

КОНТЕЙНЕРЫ-ЦИСТЕРНЫ С ЕМКОСТЬЮ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ**Технические требования и методы испытаний**

Tank-containers with tank of composite materials. Technical requirements and test methods

Дата введения —

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает технические требования и методы испытаний контейнеров-цистерн, предназначенных для транспортирования жидкостей железнодорожным, водным и автомобильным транспортом в прямом и смешанном сообщениях.

Требования настоящего стандарта являются минимальными. Контейнеры-цистерны, используемые для перевозки опасных грузов, должны соответствовать и другим международным и национальным требованиям, установленным компетентными органами.

1.2 Типы контейнеров-цистерн, требования к которым установлены в настоящем стандарте, приведены в таблице 1.

Таблица 1 — Типы контейнеров

Тип груза и код типа контейнера ИСО ¹⁾		Минимальное испытательное давление, кПа
Жидкости		
неопасные	опасные	
T0		45
T1	T3	150
T2	T4	300
	T5	400
	T6	600

¹⁾ Маркировка кода типа контейнера ИСО не означает одобрение каким-либо компетентным органом транспортирования специфических грузов или продукции, которые могут перевозиться в контейнере-цистерне. Код типа зависит только от испытательного давления.

1.3 Требования по маркировке контейнеров-цистерн должны соответствовать требованиям, изложенным в [1].

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 14249—89 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность

ГОСТ 20527—82 Фитинги угловые крупнотоннажных контейнеров. Конструкция и размеры

ГОСТ 31314.3—2006 Технические требования и методы испытаний. Часть 3. Контейнеры-цистерны для жидкостей, газов и сыпучих грузов под давлением