



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33327–
2015

НИФСМТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

РЕЛЬСОВЫЕ АВТОБУСЫ

Общие технические требования

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 11109
22 июня 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 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 47-2015 от 18 июня 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
Азербайджанская Республика	AZ	Азстандарт
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 подготовлен на основе применения ГОСТ Р 54750—2011

5 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	Технические требования к рельсовому автобусу	3
4.1	Требования к показателям назначения	3
4.2	Требования к конструкции	4
5	Требования к силовой установке	5
5.1	Требования к составу и компоновке	5
5.2	Требования к двигателю	6
5.3	Требования к тяговой передаче	6
5.4	Требования к блоку охлаждения	7
6	Требования к механическому оборудованию	8
7	Требования к вагону	8
8	Требования к кабине машиниста	10
8.1	Требования к планировке и основные размеры	10
8.2	Требования к окнам	11
8.3	Требования к пульту управления	12
8.4	Требования к креслам	13
8.5	Требования к искусственному освещению	13
8.6	Требования к отоплению, вентиляции и кондиционированию	14
9	Требования к пассажирскому салону	15
9.1	Требования к планировке салона	15
9.2	Требования к окнам	17
9.3	Требования к сиденьям	17
9.4	Требования к искусственному освещению	17
9.5	Требования к вентиляции, отоплению и кондиционированию	18
10	Требования к машинному отделению (при наличии)	19
11	Требования к электрооборудованию	19
12	Требования к тормозному и пневматическому оборудованию	22
13	Требования к внешнему сигнальному оборудованию	24
14	Требования к бортовой системе управления и диагностики	25
15	Требования надежности	29
16	Требования к воздействию на устройства сигнализации, централизации и блокировки, информатизации и связи	30
17	Требования к прочности, динамике и воздействию на путь	31
18	Требования пожарной безопасности	33
19	Требования экологической безопасности	35
20	Требования к знакам безопасности, инструменту и принадлежностям	35
21	Санитарно-гигиенические требования	36
21.1	Требования к параметрам среды обитания	36
21.2	Требования к санитарно-бытовым устройствам	37
21.3	Требования к санитарному узлу	37
	Библиография	38

РЕЛЬСОВЫЕ АВТОБУСЫ**Общие технические требования**

Railway buses. General technical requirements

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на рельсовые автобусы с конструкционной скоростью до 160 км/ч, предназначенные для осуществления пассажирских перевозок в пригородном сообщении по железнодорожным путям шириной колеи 1520 мм (далее — рельсовые автобусы), и устанавливает общие технические требования к ним.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.0.003—74 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация

ГОСТ 12.1.044—89 (ИСО 4589—84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.2.007.0—75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 2582—81 Машины электрические вращающиеся тяговые. Общие технические условия

ГОСТ 3191—93 Вагоны железных дорог колеи 1520 мм. Детали из древесины и древесных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 3262—75 Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия

ГОСТ 5365—83 Приборы электроизмерительные. Циферблаты и шкалы. Общие технические требования

ГОСТ 5727—88 Стекло безопасное для наземного транспорта. Общие технические условия

ГОСТ 8732—78 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент

ГОСТ 8734—75 Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Сортамент

ГОСТ 9219—88 Аппараты электрические тяговые. Общие технические требования

ГОСТ 9238—2013 Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений

ГОСТ 10150—88 Двигатели судовые, тепловозные и промышленные. Общие технические условия

ГОСТ 11018—2011 Колесные пары тягового подвижного состава железных дорог колеи 1520 мм.

Общие технические условия

ГОСТ 11677—85 Трансформаторы силовые. Общие технические условия

ГОСТ 11928—83 Системы аварийно-предупредительной сигнализации и защиты автоматизированных дизелей и газовых двигателей. Общие технические условия

ГОСТ 14254—96 (МЭК 529—89) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)