



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
31666—  
2014

## ДИЗЕЛЬ-ПОЕЗДА

### Общие технические требования



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9754

8 сентября 2014 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 Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский конструкторско-технологический институт подвижного состава» (ОАО «ВНИКТИ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 69-П от 29 августа 2014 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт может быть применен на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава»

### 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, определения и сокращения.....	3
4 Классификация, технические требования.....	5
5 Требования к механическому оборудованию.....	7
6 Силовая установка.....	14
7 Требования к системам торможения и пневмооборудования.....	16
8 Требования к электрооборудованию.....	19
9 Требования к комплексной системе управления.....	25
10 Требования к комплексной системе обеспечения безопасности движения.....	26
11 Требования к средствам связи.....	29
12 Требования к оборудованию вагонов.....	32
13 Требования по пожарной безопасности и по охране окружающей среды.....	37
14 Требования безотказности, ремонтпригодности и готовности.....	39
15 Требования к маркировке.....	39
16 Утилизация.....	40
Приложение А (обязательное) Показатели, характеризующие воздействие на железнодорожный путь типовой конструкции вагонов дизель-поезда.....	41
Приложение Б (обязательное) Предельно допустимые значения физических факторов и уровней излучений, воздействующих на людей в кабине, служебных помещениях и салонах вагонов, параметры планировки кабины машиниста и помещений вагона.....	42
Приложение В (рекомендуемое) Расчеты коэффициентов готовности дизель-поезда.....	50
Библиография.....	51

## ДИЗЕЛЬ-ПОЕЗДА Общие технические требования

Diesel-multiple unit train  
General technical requirements

Дата введения — 2016-05-01  
Приказ Кырг.ЦСМ №2-СТ от 16.01.2016

### 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на дизель-поезда и дизель-электропоезда (далее - дизель-поезд), для перевозки пассажиров и багажа, а также на дизель-поезда служебно-технического назначения, предназначенные для эксплуатации на неэлектрифицированных и электрифицированных участках железнодорожных линий с шириной колеи 1520 мм со скоростями движения до 160 км/ч и устанавливает общие технические требования к ним.

Настоящий стандарт не распространяется на автомотрисы и рельсовые автобусы.

### 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

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

ГОСТ 12.1.004 – 91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.019 – 79\* Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

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 27.003 – 90 Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности

ГОСТ 398 – 2010 Бандажи черновые для железнодорожного подвижного состава. Технические условия

ГОСТ 1561 – 75\*\* Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог. Технические условия

ГОСТ 2582 – 2013 Машины электрические вращающиеся тяговые. Общие технические условия

ГОСТ 2593 – 2009 Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава. Технические условия

ГОСТ 3225 – 80\*\*\* Бандажи черновые для локомотивов железных дорог колеи 1520 мм. Типы и размеры

ГОСТ 4491 – 86 Центры колесные литые для подвижного состава железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия

ГОСТ 4835 – 2013 Колесные пары железнодорожных вагонов. Технические условия

ГОСТ 5267.10 – 90 Профиль для бандажных колец. Сортамент

ГОСТ 8865 – 93 Системы электрической изоляции. Оценка нагревостойкости и классификация

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

\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 12.1.019–2009 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты»

\*\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52400-2005 «Резервуары воздушные для тормозов вагонов железных дорог. Общие технические условия»

\*\*\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52366-2005 Бандажи черновые для локомотивов железных дорог широкой колеи. Типы и размеры

\*\*\*\* На территории РФ действует ГОСТ Р 53638-2009 Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Общие технические условия