

---

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASCC)

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

---



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
32216–  
2013



---

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ  
ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ**

**Общие технические требования**

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 7999  
« 4 » июля 2013 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. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН 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 по переписке (протокол №57-П от 27 июня 2013 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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 В настоящем стандарте полностью реализованы требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава», действующего на территории Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации, применительно к объекту технического регулирования – специальному железнодорожному подвижному составу: подразделы 4.1 – 4.12, приложения А и Б содержат минимально необходимые требования безопасности

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 53978–2010

### 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 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 Общие технические требования . . . . .	3
3.1 Конструктивные требования . . . . .	3
3.2 Требования к дизелю . . . . .	4
3.3 Требования к электрооборудованию . . . . .	4
3.4 Требования к тормозному и пневматическому оборудованию . . . . .	5
3.5 Требования к гидравлическому оборудованию . . . . .	6
3.6 Требования к экипажной и механической частям . . . . .	7
3.7 Требования к устройствам управления и контроля . . . . .	8
3.8 Требования к совместимости с инфраструктурой . . . . .	8
3.9 Требования эргономики, безопасности труда, санитарно-гигиенические . . . . .	8
3.10 Требования к сырью, материалам, покупным изделиям . . . . .	9
4 Требования безопасности . . . . .	10
4.1 Общие требования . . . . .	10
4.2 Требования к показателям динамики и воздействия на путь . . . . .	11
4.3 Требования к показателям прочности несущих элементов конструкции и экипажной части, элементов крепления рабочих органов, характеристикам тяговой трансмиссии . . . . .	12
4.4 Требования к тормозным показателям . . . . .	13
4.5 Требования к показателям (характеристикам) тормозной системы . . . . .	13
4.6 Требования к габаритам . . . . .	14
4.7 Требования к показателям безопасности работы электрооборудования . . . . .	14
4.8 Требования к устройствам безопасности . . . . .	14
4.9 Требования к показателям эргономики, безопасности труда, санитарно-гигиеническим и охраны здоровья . . . . .	14
4.10 Требования пожарной безопасности . . . . .	15
4.11 Требования экологической безопасности . . . . .	16
4.12 Требования к показателям безопасности труда в зоне действия рабочих органов . . . . .	16
5 Комплектность . . . . .	16
6 Маркировка . . . . .	16
7 Хранение . . . . .	17
Приложение А (обязательное) Показатели безопасности труда, санитарно-гигиенические и охраны здоровья . . . . .	18
Приложение Б (обязательное) Оснащенность средствами пожаротушения . . . . .	28

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ  
ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ****Общие технические требования**

Special railway rolling stock. General technical requirements

Дата введения — 2014—06—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на специальный железнодорожный подвижной состав и устанавливает общие технические требования к нему.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 2.601—2006 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
- ГОСТ 9.014—78 Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования
- ГОСТ 12.1.003—83 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности
- ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
- ГОСТ 12.1.030—81 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление
- ГОСТ 12.1.044—89 (ИСО 4589—84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
- ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
- ГОСТ 12.2.007.0—75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
- ГОСТ 12.2.007.3—75 Система стандартов безопасности труда. Электротехнические устройства на напряжение свыше 1000 В. Требования безопасности
- ГОСТ 12.2.007.14—75 Система стандартов безопасности труда. Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности
- ГОСТ 12.2.056—81 Система стандартов безопасности труда. Электровозы и тепловозы колеи 1520 мм. Требования безопасности
- ГОСТ 380—2005 Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки
- ГОСТ 481—80 Паронит и прокладки из него. Технические условия
- ГОСТ 977—88 Отливки стальные. Общие технические условия
- ГОСТ 1050—88 Прокат сортовой, калиброванный, со специальной отделкой поверхности из углеродистой качественной конструкционной стали. Общие технические условия
- ГОСТ 2991—85 Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия
- ГОСТ 3262—75 Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия