



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
34681—  
2020

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

## ВАГОНЫ ПАССАЖИРСКИЕ ЛОКОМОТИВНОЙ ТЯГИ

Общие технические требования

Зарегистрирован

№ 15317

1 октября 2020 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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Закрытым акционерным обществом Научная организация «Тверской институт вагоностроения» (ЗАО НО «ТИВ»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 524 «Железнодорожный транспорт»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 сентября 2020 г. №133-П)

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	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономики Украины

4 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 55182–2012

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 22 января 2021 г. № 5-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34681–2020 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

### 6 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»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	2
4 Технические требования . . . . .	4
4.1 Общие требования к вагонам . . . . .	4
4.2 Требования к конструкции вагона . . . . .	7
4.2.1 Общие требования к конструкции вагона . . . . .	7
4.2.2 Требования к кузову вагона . . . . .	9
4.2.3 Требования к окнам и дверям вагона . . . . .	9
4.2.4 Требования к ходовым частям вагона . . . . .	11
4.2.5 Требования к оборудованию вагона сцепными и автосцепными устройствами . . . . .	11
4.2.6 Требования к межвагонным переходам . . . . .	11
4.2.7 Требования к тормозной системе . . . . .	11
4.2.8 Требования к водоснабжению и санитарно-бытовым устройствам вагона . . . . .	13
4.2.9 Требования к системам отопления, вентиляции и охлаждения воздуха в вагоне . . . . .	13
4.2.10 Требования к уровню шума и инфразвука в вагоне . . . . .	15
4.2.11 Требования к электрооборудованию вагона . . . . .	16
4.2.12 Требования к системе контроля, диагностики и управления вагона . . . . .	20
4.2.13 Требования к системе информирования пассажиров . . . . .	21
4.2.14 Требования к системе видеонаблюдения . . . . .	21
4.3 Требования к материалам и покрытиям . . . . .	22
4.4 Требования надежности . . . . .	22
4.5 Требования к комплектности . . . . .	22
4.6 Требования к маркировке . . . . .	22
5 Требования пожарной безопасности вагона и охраны окружающей среды . . . . .	23
6 Указания по эксплуатации . . . . .	23
7 Утилизация . . . . .	23
Приложение А (обязательное) Допускаемые напряжения при квазистатических нагрузках и при соударениях вагона . . . . .	24
Приложение Б (обязательное) Предельно допустимые уровни вибрации в вагоне . . . . .	27
Приложение В (обязательное) Эргономические параметры пассажирских помещений . . . . .	28
Приложение Г (обязательное) Параметры искусственного рабочего освещения вагонов . . . . .	29
Приложение Д (обязательное) Нормативы предельных длин тормозных путей экстренного торможения пассажирских поездов с применением фрикционного тормоза на площадке . . . . .	31
Приложение Е (обязательное) Параметры микроклимата в вагонах . . . . .	32
Приложение Ж (обязательное) Геометрические размеры сопрягаемых частей соединителей высоковольтной поездной магистрали . . . . .	34

---

**ВАГОНЫ ПАССАЖИРСКИЕ  
ЛОКОМОТИВНОЙ ТЯГИ****Общие технические требования**

Passenger cars on locomotive traction.  
General technical requirements

---

Дата введения — 2021-07-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на пассажирские вагоны локомотивной тяги (далее — вагоны), построенные либо прошедшие модернизацию (в том числе капитально-восстановительный ремонт), предназначенные для эксплуатации на железной дороге колеи 1520 мм с конструкционной скоростью до 200 км/ч включительно, в том числе на пассажирские вагоны международного сообщения с изменением ширины колеи и двухэтажные вагоны, и устанавливает общие технические требования к указанным вагонам и требования к их утилизации.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

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

ГОСТ 12.4.026 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

ГОСТ 111 Стекло листовое бесцветное. Технические условия

ГОСТ 2582 Машины электрические вращающиеся тяговые. Общие технические условия

ГОСТ 2593 Рукава соединительные железнодорожного подвижного состава. Технические условия

ГОСТ 9219 Аппараты электрические тяговые. Общие технические требования

ГОСТ 9238 Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений

ГОСТ 10304 Заклепки классов точности В и С. Общие технические условия

ГОСТ 15150 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 16350 Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей

ГОСТ 17433 Промышленная чистота. Сжатый воздух. Классы загрязненности

ГОСТ 19917—2014 Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия

ГОСТ 24705 (ИСО 724:1993) Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Основные размеры

ГОСТ 30631 Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам при эксплуатации

ГОСТ 30698 Стекло закаленное. Технические условия

---