



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И
МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)**

РУКОВОДИТЕЛЬ

Пресненская набережная, д. 10, стр. 2, Москва, 123112
Тел: (495) 547-51-51; факс: (495) 547-51-60

E-mail: info@rst.gov.ru

<http://www.rst.gov.ru>

ОКПО 00091089, ОГРН 1047706034232
ИНН/ КПП 7706406291/770301001

28.11.2025 № АШ-5164/03

На № _____

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) рассмотрело письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 24 ноября 2025 г. № ИШ-2328/04 о проведении методической и разъяснительной работы, инструктажей для уполномоченных органов государственной власти субъектов Российской Федерации на предмет необходимости учета требований ГОСТ 33552-2015 «Автобусы для перевозки детей. Технические требования и методы испытаний» при составлении технического задания на закупку школьных автобусов в соответствии с положениями статьи 33 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и в рамках установленной компетенции сообщает.

В соответствии с подпунктом 2 части 1 статьи 33 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон № 44-ФЗ), а также в соответствии с пунктом 1 части 10 статьи 4 Федерального закона от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон № 223) в описании объекта закупки должны использоваться показатели, требования, условные обозначения и терминология, касающиеся технических характеристик, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара, работы, услуги и качественных характеристик объекта закупки, которые предусмотрены техническими регламентами, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации,

принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иных требований, связанных с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика. Если в описании объекта закупки не используются установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, законодательством Российской Федерации о стандартизации показатели, требования, условные обозначения и терминология, в документации о закупке должно содержаться обоснование необходимости использования других показателей, требований, условных обозначений и терминологии.

Порядок применения документов национальной системы стандартизации при описании объекта закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд установлен Р 1323565.1.037-2021 «Методические рекомендации по применению документов национальной системы стандартизации при описании объектов закупок для обеспечения государственных или муниципальных нужд» (далее – Р 1323565.1.037-2021).

Р 1323565.1.037-2021 предусмотрено, что если содержание документа национальной системы стандартизации полностью удовлетворяет потребностям, для которых осуществляется закупка, то вместо изложения описания объекта закупки рекомендуется использовать ссылку на этот документ в целом.

Также, в соответствии с Законом № 44-ФЗ формируется и ведется Каталог товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (далее – КТРУ) – систематизированный перечень товаров, работ, услуг, закупаемых для обеспечения государственных и муниципальных нужд, сформированный на основе Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) ОК 034-2014 и включающий в себя, в том числе, информацию о распространяющихся на товары, работы, услуги документах национальной системы стандартизации.

Заказчики вправе, а в отдельных случаях обязаны (при установлении соответствующего требования в КТРУ) применять информацию, включенную в КТРУ. Применение информации из КТРУ должно обеспечивать составление заказчиком корректного описания объекта закупки с учетом действующих документов национальной системы стандартизации.

При анализе КТРУ была выявлена позиция — 49.39.13.000-00000109 «Услуга по перевозке организованных групп детей». Документ национальной системы стандартизации в указанной позиции КТРУ отсутствует. Росстандарт полагает возможным включение ГОСТ 33552-2015 «Автобусы для перевозки детей. Технические требования и методы испытаний» в вышеуказанную позицию, так как стандарт распространяется на специальные транспортные средства категорий М2 и М3 в соответствии со Сводной резолюцией

о конструкции транспортных средств (СР.3), предназначенных для перевозки детей в возрасте от 1,5 до 16 лет по автомобильным дорогам общего пользования (далее – автобусы), в том числе для проработки вопроса использования при проведении закупок автобусов по Закону № 44-ФЗ в рамках программ обновления парка автобусной техники в регионах.

Стандарт устанавливает общие технические требования к автобусам, в том числе требования, направленные на обеспечение безопасности, жизни и здоровья детей, к наличию и расположению надписей, опознавательных знаков, а также методы испытаний автобусов.

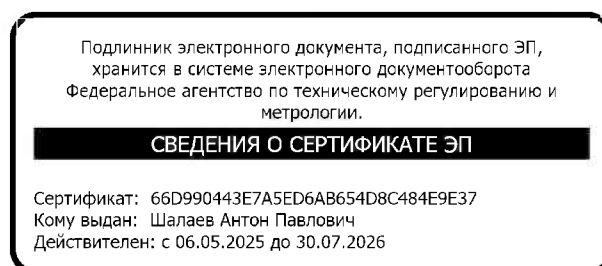
Отсутствие ГОСТ 33552-2015 в указанной позиции КТРУ создает риски составления заказчиками некорректного и неполного описания закупаемого оборудования. Таким образом, Росстандарт рекомендует инициировать включение ГОСТ 33552-2015 в КТРУ посредством обращения в Министерство финансов Российской Федерации.

Стоит отметить, что приказом Росстандарта от 13 октября 2025 г. № 1188-ст утверждено изменение № 1 межгосударственного стандарта ГОСТ 33552-2015 «Автобусы для перевозки детей. Технические требования и методы испытаний» с датой введения в действие с 1 января 2026 г. с правом досрочного применения. ГОСТ 33552-2015 с указанным изменением прилагается.

Кроме того, ГОСТ 33552-2015 дорабатывался по результатам выявленных нарушений в рамках государственного контроля, проведенного в отношении автобусной техники категорий М2, М3, по поручению Правительства Российской Федерации в период 2018 - 2019 гг.

Одновременно сообщаем, что ГОСТ 33552-2015 был разработан в рамках технического комитета по стандартизации № 056 «Дорожный транспорт» (ТК 056), разработчиком выступил ФГУП «НАМИ», на которое возложены функции по ведению дел секретариата ТК 056.

- Приложение: 1. Р 1323565.1.037-2021 на 8 л. в 1 экз.;
2. приказ на 1 л. в 1 экз.;
3. ГОСТ 33552-2015 с изменением № 1 на 19 л. в 1 экз.



А.П. Шалаев

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

**Р 1323565.1.037—
2021**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДОКУМЕНТОВ
НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ
ПРИ ОПИСАНИИ ОБЪЕКТОВ ЗАКУПОК
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ
ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД**

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2021

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «РСТ»)

2 ВНЕСЕНЫ Техническим комитетом по стандартизации ТК 012 «Методология стандартизации»

3 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 октября 2021 г. № 1073-ст

4 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящих рекомендаций установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящим рекомендациям публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящих рекомендаций соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2021

Настоящие рекомендации не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДОКУМЕНТОВ
НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ ПРИ ОПИСАНИИ ОБЪЕКТОВ ЗАКУПОК
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД**

Дата введения — 2021—12—01

1 Область применения

Настоящие рекомендации устанавливают порядок применения документов национальной системы стандартизации при описании объекта закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

Настоящие рекомендации предназначены для заказчиков, осуществляющих государственные (на федеральном уровне и на уровне субъектов Российской Федерации) и муниципальные закупки и составляющих описания этих объектов на основании статьи 33 федерального закона [1]. Настоящие рекомендации могут применяться при описании предмета закупок товаров, работ, услуг, осуществляемые в соответствии с федеральным законом [2].

Настоящие рекомендации не распространяются на применение документов национальной системы стандартизации для подготовки описаний объектов закупок, осуществляемых в соответствии с главой 7 федерального закона [1], и закупок лекарственных средств, а также государственных закупок иных товаров, работ и услуг, на проведение которых распространяются национальные стандарты Российской Федерации.

2 Нормативные ссылки

В настоящих рекомендациях использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 1.1 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения

ГОСТ Р 1.12 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения

ОК (МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001—96) 001 Общероссийский классификатор стандартов (ОКС)

ОК 012 Общероссийский классификатор изделий и конструкторских документов (Классификатор ЕСКД) (ОКЕСКД)

ОК 021 Общероссийский технологический классификатор деталей машиностроения и приборостроения (ОТКД)

ОК 022 Общероссийский технологический классификатор сборочных единиц машиностроения и приборостроения (ОТКСЕ)

ОК 034 (КПЕС 2008) Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2)

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящими рекомендациями целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по опубликованным в текущем году выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого

документа с указанным выше годом утверждения. Если после утверждения настоящих рекомендаций в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящих рекомендациях применены термины по [1], [3], ГОСТ 1.1, ГОСТ Р 1.12.

4 Основные положения

4.1 При составлении описания объекта закупки заказчик должен использовать показатели, требования, условные обозначения и терминологию, касающуюся технических характеристик, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара, работы, услуги и качественных характеристик объекта закупки, которые предусмотрены техническими регламентами, принятыми в соответствии с [4], документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации (далее — документы национальной системы стандартизации), принятыми в соответствии с [3], иных требований, связанных с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика.

4.2 Если заказчиком при составлении описания объекта закупки не используются установленные в соответствии с [4], [3] показатели, требования, условные обозначения и терминология, в документации о закупке должно содержаться обоснование необходимости использования других показателей, требований, условных обозначений и терминологии.

4.3 Описание объекта закупки может включать в себя спецификации, планы, чертежи, эскизы, фотографии, результаты работы, тестирования, требования, в том числе в отношении проведения испытаний, методов испытаний, упаковки в соответствии с [5], маркировки, этикеток, подтверждения соответствия, процессов и методов производства в соответствии с требованиями технических регламентов, документов национальной системы стандартизации, а также в отношении условных обозначений и терминологии.

4.4 К документам национальной системы стандартизации относятся национальные стандарты Российской Федерации, в том числе основополагающие национальные стандарты Российской Федерации, и предварительные национальные стандарты Российской Федерации, а также правила стандартизации, рекомендации по стандартизации, информационно-технические справочники, технические спецификации (отчеты) и стандарты организаций, в том числе технические условия, зарегистрированные в установленном порядке в Федеральном информационном фонде стандартов [3].

4.5 Для описания объекта закупки не допускается применение положений документов национальной системы стандартизации, содержащих объекты патентного права.

5 Рекомендации по описанию объекта закупки с применением документов национальной системы стандартизации

5.1 Подготовку описания объекта закупки товаров, работ и услуг рекомендуется начинать на этапе планирования этой закупки.

5.2 Показатели, требования, условные обозначения и терминология, касающиеся технических характеристик, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара, работы, услуги и качественных характеристик объекта закупки в целом или частично могут быть описаны посредством применения ссылок на документы национальной системы стандартизации.

5.3 При осуществлении закупки продукции, работ и услуг перед началом подготовки описания объекта закупки необходимо:

- идентифицировать объект закупки по ОКПД2 ОК 034 и ОКСКД ОК 012 (только шестизначный цифровой код продукции), ОТКД ОК 021 и ОТКСЕ ОК 022 (при заказе сменных запасных частей, ранее приобретенной продукции);

- установить код группы или подгруппы области, к которой относится объект закупки по ОКС ОК (МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001—96) 001, а затем ознакомиться с перечнем стандартов, относящихся к данной группе (подгруппе);

- определить соответствующие действующие документы национальной системы стандартизации по информации на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет, или на сайте Федерального информационного фонда стандартов, или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по опубликованным в текущем году выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты».

5.4 Если объектом закупки является продукция, то рекомендуется выявить документы национальной системы стандартизации, устанавливающие общие технические условия, общие технические требования или технические условия, термины и определения, классификацию, требования безопасности, методы контроля (испытаний, измерений, анализа) в отношении этой продукции или группы однородной продукции, к которой данная продукция относится, а также выявить документы национальной системы стандартизации, распространяющиеся на требования к маркировке и упаковке, условия эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.5 Если содержание документа национальной системы стандартизации общих технических условий, общих технических требований или технических условий на продукцию полностью удовлетворяет потребностям, для которых осуществляется закупка, то вместо изложения описания объекта закупки рекомендуется использовать ссылку на этот документ в целом.

5.6 Если объектом закупки является не вся группа однородной продукции, на которую распространяется документ национальной системы стандартизации общих технических условий или общих технических требований, а конкретная продукция, то при изложении описания объекта рекомендуется указывать наименование этой продукции и, при необходимости, тип, вид, марку, модель и т. п.

5.7 Если документ национальной системы стандартизации на термины и определения содержит все термины, которые необходимо применить при изложении описания объекта закупки, то при указании назначения этого объекта рекомендуется приводить сноску или примечание с информацией, что в данном документе использованы термины, определения к которым установлены в данном стандарте.

При необходимости, приведенные в документе национальной системы стандартизации определения терминов допускается изменять, вводя в них произвольные признаки, раскрывая значения используемых терминов и/или указывая объекты, относящиеся к определенному понятию. В этом случае вместо ссылки на данный документ национальной системы стандартизации в описании объекта закупки рекомендуется включить дополнительное справочное приложение с изложением определений терминов, использованных в описании. Такое же приложение допускается использовать для изложения определений терминов при отсутствии документов национальной системы стандартизации на термины и определения, а также при отсутствии раздела «Термины и определения» в документах национальной системы стандартизации общих технических условий (общих технических требований или технических условий), на которые в описании объекта закупки приведена ссылка.

5.8 Если содержание документа национальной системы стандартизации на проведение работ или оказание услуг полностью удовлетворяет потребностям, для которых осуществляется закупка, то вместо изложения описания данного объекта закупки рекомендуется использовать ссылку на этот документ в целом.

5.9 В случае частичного применения документов национальной системы стандартизации для описания показателей, требований, условных обозначений и терминологии, касающихся технических характеристик, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара, работы, услуги и качественных характеристик объекта закупки рекомендуется руководствоваться положениями, установленными настоящим разделом применительно к рассматриваемой части описания объекта закупки.

6 Рекомендации по изложению записи обозначения документов национальной системы стандартизации

6.1 При ссылке на документ национальной системы стандартизации в целом рекомендуется записывать обозначение этого документа с указанием цифр, обозначающих год утверждения (принятия), но без приводимой в скобках или после косой черты информации о соответствии международному или региональному документу, а также без приводимой под прямой чертой информации об идентичности национальному стандарту Российской Федерации (если такая информация входит в полное обозначение межгосударственного стандарта). Год утверждения (принятия) документа национальной системы стандартизации рекомендуется указывать, используя то количество цифр, которое приведено в его обозначении.

При этом рекомендуется приводить наименование продукции, работы или услуги с обратным порядком слов (как в заголовке наименования ссылочного документа национальной системы стандартизации), а далее после предлога «по» — обозначение ссылочного документа.

Примеры

Услуги по уборке зданий по ГОСТ Р 51870—2014.

Соль поваренная пищевая по ГОСТ Р 51574—2018.

Примечание — Все примеры, приведенные в настоящих рекомендациях, являются условными. Информация о стандартах, указанных в примерах, в разделе 2 не приведена.

6.2 Если требование или правило, которое необходимо изложить, полностью изложено в отдельном структурном элементе документа национальной системы стандартизации (разделе, подразделе, пункте, подпункте, обязательном приложении) или в нескольких структурных элементах одного документа национальной системы стандартизации, то обозначение такого документа рекомендуется приводить согласно 6.1, но с указанием в скобках обозначения(ий) данного(ых) структурного(ых) элемента(ов).

Ссылку на определенную часть документа национальной системы стандартизации рекомендуется использовать, когда в нем содержатся два или более аспектов стандартизации, а привести ссылку необходимо только на один из них.

Примеры

При приемке семян следует соблюдать правила, установленные ГОСТ 12036—85 (раздел 1).

Содержание маркировки стекол должно соответствовать требованиям ГОСТ 32530—2013 (пункт 4.1.2).

6.3 Если документ национальной системы стандартизации распространяется на несколько типов (видов, марок, моделей и т. п.) продукции, видов работ или категорий услуг, а объектом закупки выбран один или некоторые из них, то в описании объекта после обозначения документа национальной системы стандартизации рекомендуется дополнительно указывать (после запятой) наименование, условное обозначение или иную характеристику этого типа, вида, марки или модели (этих типов, видов, марок, моделей, категорий и т. п.).

Пример — *Сито лабораторное по ГОСТ Р 51568—99, с номинальным размером ячеек 8 мм, диаметром проволоки 1,8 мм из стали по ГОСТ 1050—2013, марки 08кп.*

6.4 Если в документе национальной системы стандартизации установлены условные обозначения продукции или категории услуг, то при необходимости конкретизации типа (марки, модели и т. п.) этой продукции (категории услуг) в описании объекта закупки рекомендуется приводить соответствующее условное обозначение.

Примеры

«Ножницы школьные 130 ГОСТ Р 51268—99» для обозначения школьных ножниц длиной 130 мм.

Гайки шестигранные нормальные (тип 1) класса точности А по ГОСТ ISO 4032—2014.

6.5 При одновременной ссылке на несколько документов национальной системы стандартизации, близких по назначению, обозначения таких документов рекомендуется приводить в порядке возрастания регистрационных номеров их обозначений и в той же последовательности, в которой данные документы национальной системы стандартизации приведены в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты» в части, содержащей общий перечень обозначений, включенных в этот указатель. Такую ссылку рекомендуется применять, когда необходимо изложить методы контроля (испытаний, измерений, анализа), установленные в нескольких документах национальной системы стандартизации, например методы определения содержания в материале (продукте) различных химических веществ, которые установлены в отдельных документах.

При ссылке в описании объекта закупки на несколько документов национальной системы стандартизации рекомендуется указывать индекс и регистрационный номер каждого ссылочного документа.

Пример — *Испытания должны быть проведены в соответствии с ГОСТ 12.1.012—2004, ГОСТ 16519—2006, ГОСТ 16844—93, ГОСТ 17770—86.*

6.6 При одновременной ссылке на несколько документов национальной системы стандартизации, регистрационные номера в обозначениях которых представляют собой непрерывную последовательность чисел, рекомендуется указывать обозначения первого и последнего (в порядке возрастания регистрационных номеров) документов, разделяя их тире.

Пример — Определение в продукте токсичных элементов — по ГОСТ 26927—86, ГОСТ 26930—86 — ГОСТ 26934—86.

7 Мониторинг применения документов национальной системы стандартизации при осуществлении закупок

7.1 Федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации в целях реализации целей, задач и принципов стандартизации, повышения результативности стандартизации при решении задач социально-экономического развития Российской Федерации, а также в целях совершенствования государственного регулирования в сфере стандартизации осуществляет мониторинг применения документов национальной системы стандартизации при поставках товаров, выполнении работ, оказании услуг, в том числе для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

7.2 С целью реализации функции мониторинга федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации может запрашивать в федеральных органах исполнительной власти и иных организациях сведения о применении документов национальной системы стандартизации при поставках товаров, выполнении работ, оказании услуг, в том числе для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

Библиография

- [1] Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
- [2] Федеральный закон от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»
- [3] Федеральный закон от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»
- [4] Федеральный закон от 27 декабря 2001 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
- [5] Федеральный закон от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ «Гражданский кодекс Российской Федерации»

УДК 006.05:006.354

ОКС 03.100.10

Ключевые слова: государственные и муниципальные закупки, работа, услуга, описание объектов закупки, документы национальной системы стандартизации

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 11.10.2021. Подписано в печать 12.10.2021. Формат 60×84%. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

13 октября 2025 г.

П Р И К А З

1188-ст

№ _____

Москва

О введении в действие изменения межгосударственного стандарта

В соответствии со статьей 9 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а также с учетом протокола Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации от 30 сентября 2025 г. № 189-П, п р и к а з ы в а ю:

1. Ввести в действие на территории Российской Федерации изменение № 1 межгосударственного стандарта ГОСТ 33552–2015 «Автобусы для перевозки детей. Технические требования и методы испытаний» с датой введения в действие с 1 января 2026 года с правом досрочного применения.

2. Управлению стандартизации обеспечить размещение информации введенном в действие настоящим приказом изменении на официальном сайте Росстандарта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – официальный сайт) с учетом законодательства о стандартизации.

3. Федеральному государственному бюджетному учреждению «Российский институт стандартизации» разместить введенное в действие настоящим приказом изменение на официальном сайте в установленном порядке.

Руководитель

А.П.Шалаев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 66D990443E7A5ED6AB654D8C484E9E37
Кому выдан: Шалаев Антон Павлович
Действителен: с 06.05.2025 до 30.07.2026



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33552—
2015

АВТОБУСЫ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ДЕТЕЙ

Технические требования и методы испытаний

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2016

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Центральный орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт «НАМИ» (ФГУП «НАМИ»)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 56 «Дорожный транспорт»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 27 октября 2015 г. № 81-П)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 июня 2016 г. № 662-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 33552—2015 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 апреля 2017 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартиформ 2016

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

АВТОБУСЫ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ДЕТЕЙ**Технические требования и методы испытаний**

Buses for carrying children. Technical requirements and test methods

Дата введения — 2017—04—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на специальные транспортные средства категорий M_2 и M_3 в соответствии со сводной резолюцией [1], предназначенные для перевозки детей в возрасте от 1,5 до 16 лет по автомобильным дорогам общего пользования (далее — автобусы).

Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования к автобусам, в том числе требования, направленные на обеспечение безопасности, жизни и здоровья детей, к наличию и расположению надписей, опознавательных знаков, а также методы испытаний автобусов.

2 Технические требования**2.1 Общие положения**

2.1.1 Автобусы должны соответствовать требованиям безопасности, предъявляемым к транспортным средствам категорий M_2 и M_3 с учетом требований настоящего стандарта.

2.1.2 Общие требования к конструкции автобусов — по правилам [2]—[4].

2.1.3 При определении массы автобусов следует принимать следующие ограничения по массе:

- ребенка — 40 кг;
- взрослого пассажира — 75 кг;
- ручной клади — 5 кг на одного пассажира;
- перевозимого багажа — 5 кг на одного ребенка и 10 кг — на одного пассажира;
- кресла-коляски — 20 кг.

2.2 Общие требования

2.2.1 Автобусы, максимальная конструктивная скорость которых превышает 60 км/ч, должны быть оборудованы устройством ограничения скорости в соответствии с требованиями правил [5].

2.2.2 Спереди и сзади автобусов должны быть установлены опознавательные знаки «Перевозка детей» в соответствии с действующими в государствах — членах Таможенного союза Правилами дорожного движения.

2.2.3 На наружных боковых сторонах кузова автобуса, а также спереди и сзади по оси симметрии автобуса должны быть нанесены контрастные надписи «ДЕТИ» прямыми прописными буквами высотой не менее 250 мм и толщиной не менее 1/10 их высоты. Надписи выполняют на русском языке и можно дублировать на государственном языке государства — члена Таможенного союза.

В непосредственной близости от указанных надписей (на расстоянии не менее 1/2 их высоты) не следует наносить какие-либо обозначения или надписи.

2.2.4 Кузов автобуса должен иметь окраску желтого цвета. Рекомендуемый оттенок желтого цвета — RAL1023 по каталогу цветов RAL Classic.

2.2.5 Автобусы должны быть оснащены устройством, обеспечивающим автоматическую подачу звукового сигнала при движении задним ходом.

2.2.6 В целях привлечения внимания участников дорожного движения к остановке автобуса для перевозки детей в верхней части передней и задней панелей кузова автобуса должны быть установлены дополнительные сигнальные устройства автожелтого цвета, соответствующие требованиям [6] и работающие совместно со штатной аварийной сигнализацией. Данные устройства должны срабатывать автоматически при открытии служебных дверей и продолжать работать до полного их закрытия.

2.2.7 Элементы всех наружных устройств непрямого обзора, установленных на автобусе, должны иметь электрообогрев.

2.2.8 Изготовителем автобусов должна быть предусмотрена периодичность осмотра, регулирования и технического обслуживания механизмов, узлов и деталей, определяющих безопасность эксплуатации автобуса (рулевое управление, тормозная система, шины, огнетушители, механизмы управления аварийными выходами и др.), уменьшенная вдвое по сравнению с автобусом, на базе которого изготовлен автобус, или не более 10000 км для автобусов, изготовленных на оригинальной базе. Соответствующее указание должно быть сделано в эксплуатационной документации на автобус.

2.3 Требования к планировке

2.3.1 В автобусах должны быть предусмотрены только места для сидения.

2.3.2 Сиденья, предназначенные для детей, должны быть обращены вперед по ходу автобуса.

2.3.3 В каждом поперечном ряду сидений, предназначенных для детей, должна быть предусмотрена сигнальная кнопка «Просьба об остановке».

Сигнальные кнопки должны быть установлены на внутренней боковине автобуса под нижней кромкой окна.

2.3.4 Рабочее место водителя не должно иметь глухих перегородок, отделяющих его от пассажирского помещения.

2.3.5 Рабочее место водителя должно быть оборудовано:

- звуковым и световым сигналами о необходимости остановки, включаемыми сигнальными кнопками с мест размещения детей;
- внутренней и наружной автомобильными громкоговорящими установками.

2.3.6 Водитель, находящийся на своем сиденье, должен иметь возможность контролировать процесс входа детей в автобус и выхода из него в зоне от уровня дороги до поверхности пола автобуса. Если непосредственная обзорность является недостаточной, то должны быть установлены устройства (система «видеокамера-монитор», система зеркал, другие оптические устройства), позволяющие осуществлять такой контроль.

2.3.7 При наличии форточек боковых окон пассажирского помещения их высота по отношению к общей высоте окна не должна превышать 25 %. Форточки должны располагаться в верхней части окна.

2.3.8 В автобусах должен быть предусмотрен отсек в задней части и/или другие места для размещения ручной клади и/или багажа, рассчитанные по норме не менее 0,1 м² и не менее 20 дм³ на каждое место пассажира.

2.3.9 Для варианта конструкции автобуса, предназначенного в том числе для перевозки детей, имеющих нарушения опорно-двигательных функций, должно быть предусмотрено специальное место для размещения не менее двух кресел-колясок (далее — КК) в сложенном состоянии. Это место может быть совмещено с отсеком для размещения багажа.

2.3.10 Багажный отсек должен быть оборудован устройствами, препятствующими смещению багажа и КК в сложенном состоянии при движении автобуса.

2.3.11 Перегородка багажного отсека должна выдерживать статическую нагрузку 200 Н на 100 кг массы багажа и/или КК. Конструкция багажного отсека должна исключать выпадение ранцев и КК при фронтальном столкновении и опрокидывании автобуса.

2.3.12 В пассажирском помещении автобусов при наличии полок для ручной клади над окнами ширина полок должна быть не менее 300 мм, а высота свободного пространства над ними — не менее 200 мм. Полки должны иметь наклон в направлении стенок автобусов, к которым они прилегают. Наклон, измеренный от горизонтальной поверхности, должен быть не менее 10°.

Конструкция полок должна исключать падение с них ручной клади при движении автобуса.

2.3.13 В автобусах должны быть предусмотрены места размещения не менее чем для двух медицинских аптечек первой помощи (автомобильных). Размер мест для аптечек — в соответствии с правилами [2]—[4].

2.3.14 В автобусах должны быть предусмотрены места для установки не менее двух огнетушителей класса ОП-8(з)-А, Б, С, Е, при этом один из огнетушителей емкостью 8 л должен находиться вблизи сиденья водителя, второй емкостью 8 л — в салоне автобуса.

2.4 Требования к сиденьям

2.4.1 Автобусы по усмотрению изготовителя можно комплектовать сиденьями для детей и/или сиденьями, предназначенными для размещения детских удерживающих устройств, которые могут быть оборудованы системой крепления детских удерживающих устройств ISOFIX. Размеры и расположение сидений показаны на рисунке 1.

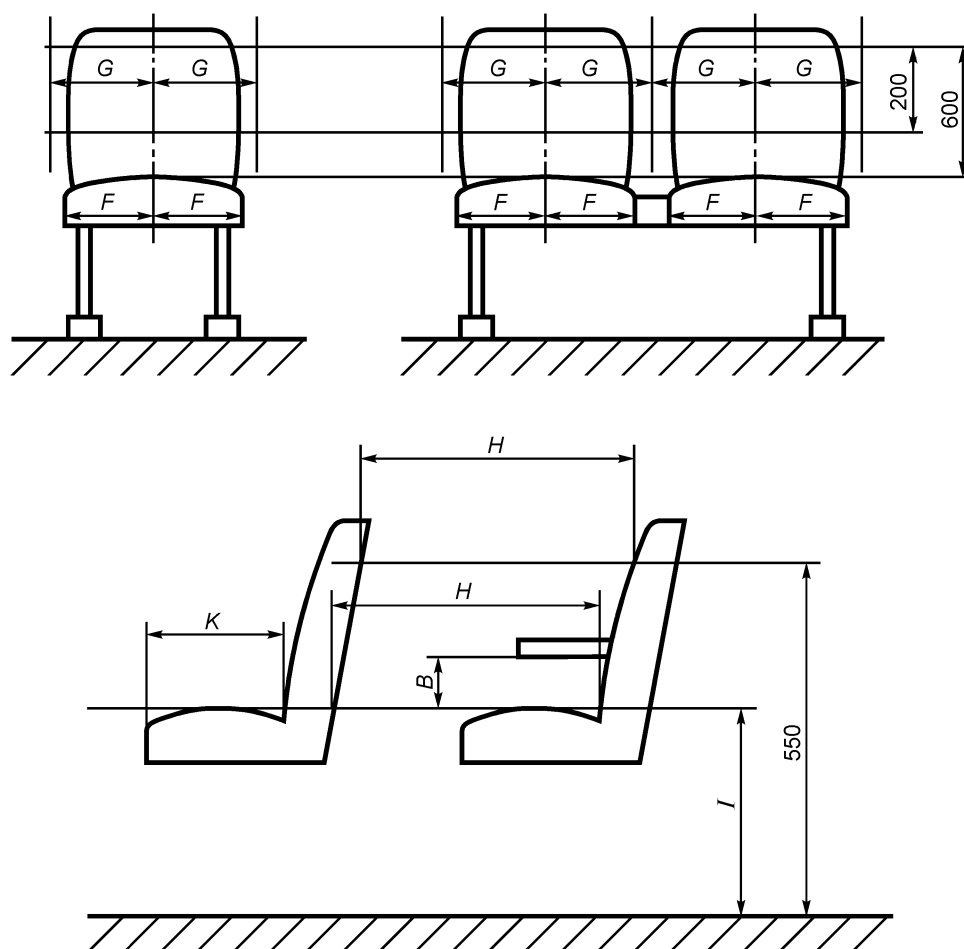


Рисунок 1

Для сидений, расположенных в одном направлении, расстояние между передней поверхностью спинки сиденья и задней поверхностью спинки расположенного впереди сиденья, измеренное по горизонтали в интервале от горизонтальной плоскости, касательной к поверхности подушки сиденья, до горизонтальной плоскости, расположенной на высоте 550 мм над участком пола для ног сидящего ребенка H , должно быть не менее 600 мм.

Для варианта конструкции автобуса, укомплектованного сиденьями, предназначенными для размещения детских удерживающих устройств, которые могут быть оборудованы системой крепления детских удерживающих устройств ISOFIX, расстояние между передней поверхностью спинки сиденья и задней поверхностью спинки расположенного впереди сиденья H , должно быть не менее 750 мм.

2.4.2 Ширина подушки одноместного сиденья $2F$ должна быть не менее 320 мм.

Для варианта конструкции автобуса, укомплектованного сиденьями, предназначенными для размещения детских удерживающих устройств, которые могут быть оборудованы системой крепления детских удерживающих устройств ISOFIX, ширина подушки одноместного сиденья $2F$ должна быть не менее 450 мм, а высота спинки сиденья — не менее 750 мм, измеренной от несжатой подушки сиденья.

2.4.3 Ширина свободного пространства G одноместного сиденья, измеренная в каждую сторону от средней вертикальной плоскости места для сиденья по горизонтали вдоль спинки сиденья на высоте от 200 до 600 мм над несжатой подушкой сиденья, должна быть не менее 170 мм.

Для варианта конструкции автобуса, укомплектованного сиденьями, предназначенными для размещения детских удерживающих устройств, которые могут быть оборудованы системой крепления детских удерживающих устройств ISOFIX, ширина свободного пространства G должна быть не менее 250 мм.

2.4.4 Ширина подушки двух- и многоместных нераздельных сидений должна быть определена с учетом размеров F и G , указанных в 2.4.2 и 2.4.3.

2.4.5 Глубина подушки сиденья K должна быть не менее 350 мм.

Для варианта конструкции автобуса, укомплектованного сиденьями, предназначенными для размещения детских удерживающих устройств, которые могут быть оборудованы системой крепления детских удерживающих устройств ISOFIX, глубина подушки сиденья K должна быть не менее 400 мм.

2.4.6 Высота подушки сиденья в несжатом состоянии относительно уровня пола I , на котором расположены ноги сидящего ребенка, должна быть такой, чтобы высота горизонтальной плоскости, касательной к поверхности подушки сиденья, над этим участком составляла от 350 до 400 мм.

Для варианта конструкции автобуса, укомплектованного сиденьями, предназначенными для размещения детских удерживающих устройств, которые могут быть оборудованы системой крепления детских удерживающих устройств ISOFIX, высота подушки сиденья в несжатом состоянии относительно уровня пола I , должна составлять от 400 до 450 мм.

2.4.7 Сиденье, обращенное к перегородке, должно иметь свободное пространство перед ним в соответствии с требованиями правил [2]—[4], а перегородка должна соответствовать требованиям травмобезопасности, изложенным в правилах [7].

2.4.8 Край сиденья, который обращен к проходу, должен иметь подлокотники или поручень. Высота расположения подлокотника или поручня от подушки сиденья B должна составлять (180 ± 20) мм.

2.4.9 В автобусах должно быть предусмотрено не менее двух сидений для сопровождающих детей взрослых пассажиров.

Указанные сиденья должны отвечать требованиям правил [2]—[4].

Расположение сидений должно позволять взрослым пассажирам осуществлять визуальный контроль за поведением детей во время движения автобуса.

2.4.10 Сиденья для детей в отношении их прочностных свойств должны быть испытаны по методике, приведенной в правилах [8], при испытательной нагрузке:

- 1180 Н, приложенной к спинке сиденья на высоте 0,75 м над базовой поверхностью. Смещение центральной точки приложения нагрузки должно составлять не менее 100 мм и не более 400 мм;
- 3140 Н, приложенной к спинке сиденья на высоте 0,45 м над базовой поверхностью. Смещение центральной точки приложения нагрузки должно составлять не менее 50 мм.

Для варианта конструкции автобуса, укомплектованного сиденьями, предназначенными для размещения детских удерживающих устройств, которые могут быть оборудованы системой крепления детских удерживающих устройств ISOFIX, сиденья должны соответствовать требованиям, изложенным в правилах [8].

2.4.11 Сиденья для детей оборудуют удерживающими системами. Эти системы включают в себя ремни безопасности типа ZS или ZSr4m в соответствии с правилами [9]. Также разрешается применение детских удерживающих систем, отвечающих требованиям правил [10].

2.4.12 Конструкция автобуса, укомплектованного сиденьями, предназначенными для размещения детских удерживающих устройств, которые могут быть оборудованы системой крепления детских удерживающих устройств ISOFIX, должна соответствовать следующим требованиям:

2.4.12.1 Сиденья должны быть оборудованы системой крепления детских удерживающих устройств ISOFIX с возможностью установки ДУУ I весовой группы (дети массой от 9 до 18 кг).

Детей массой от 15 кг и более, находящихся на сиденьях в ДУУ, можно фиксировать диагонально-поясным ремнем типа Ar4m для взрослого пассажира в соответствии с правилами [9].

Детские удерживающие устройства подразделяют на «весовые группы» в соответствии с правилами [10].

2.4.12.2 Система крепления ISOFIX универсальной категории, размещенная на сиденье, должна выдерживать нагрузки $(8 \pm 0,25)$ кН, предписываемые правилами [11] (пункт 6.6.4).

2.4.12.3 Крепления сиденья автобуса, предназначенного для установки ДУУ, должно выдерживать нагрузку, равную двадцатикратной собственной массе сиденья с одновременно действующей нагрузкой $(8 \pm 0,25)$ кН. Это усилие прилагается под углом $10^\circ \pm 5^\circ$ в горизонтальной плоскости в направлении вперед по отношению к сиденью.

Если крепление верхнего страховочного троса встроено в сиденье автобуса, то данное испытание следует проводить вместе с лямкой верхнего страховочного троса.

2.5 Требования к обеспечению входа и выхода

2.5.1 Автобусы с общим числом пассажиров (включая сопровождающих) не более 22 человек, должны иметь одну служебную дверь, а автобусы с общим числом пассажиров (включая сопровождающих) свыше 22 человек должны иметь не менее двух служебных дверей, предназначенных для входа и выхода. Аварийные выходы и их количество должно соответствовать требованиям правил [2]—[4].

2.5.2 Служебную дверь (или одну из служебных дверей) следует располагать в непосредственной близости от рабочего места водителя.

2.5.3 Автобусы должны быть оборудованы устройством, препятствующим началу движения при открытых или неполностью закрытых служебных дверях.

2.5.4 Автобусы должны быть оборудованы освещением проемов служебных дверей, позволяющим водителю видеть вход и выход детей в (из) автобус(а) в любое время суток.

2.5.5 Для служебной двери, предназначенной для входа и выхода детей:

- высота первой ступеньки от уровня дороги должна быть не более 250 мм. Для обеспечения указанной высоты в случае необходимости должна быть установлена убирающаяся ступенька (подножка), отвечающая требованиям правил [2]—[4], либо применена система опускания и/или наклона пола;

- высота последующих ступенек должна быть не более 200 мм;

- глубина ступенек должна быть не менее 200 мм.

2.5.6 Поручни или ручки в проходах служебных дверей, предназначенных для выхода детей, должны соответствовать следующим требованиям:

- проходы должны быть оснащены поручнями или ручками с обеих сторон;

- поручни или ручки должны быть расположены таким образом, чтобы обеспечивать ребенку возможность держаться за них, стоя на дороге у служебной двери или на любой ступеньке.

2.5.6.1 Высота расположения поручней или ручек должна составлять от 600 до 1100 мм от поверхности дороги или от поверхности каждой ступеньки.

2.5.6.2 Глубина расположения (по горизонтали) поручней или ручек для ребенка, стоящего на дороге, по отношению к внешнему краю первой ступеньки, не должна превышать 300 мм.

2.5.6.3 Глубина расположения (по горизонтали) поручней или ручек для ребенка, стоящего на какой-либо ступеньке, не должна превышать 300 мм по отношению к внутреннему краю этой же ступеньки.

2.5.7 В случае регулярных перевозок детей с нарушениями опорно-двигательных функций и передвигающихся в КК, в боковой или задней части автобуса должна быть предусмотрена дверь, имеющая размер проема не менее 1500 мм по высоте и 900 мм по ширине, используемая для доступа в автобус детей в КК.

2.5.8 Устройства, обеспечивающие доступ (пандусы, подъемники) в автобус и безопасность перевозки детей с нарушениями опорно-двигательных функций, передвигающихся в КК, должны отвечать требованиям правил [2] (приложение 8).

2.6 Топливный бак автобусов должен быть установлен внутри рамы шасси или иметь аналогичную защиту (для безрамных автобусов) при фронтальном, боковом столкновении и наезде сзади согласно правилам [12].

2.7 Прочность верхней части автобусов должна соответствовать требованиям правил [13].

Служебные, запасные двери и аварийные выходы автобусов при испытаниях на прочность должны сохранять работоспособность при действии нагрузки и после ее снятия.

3 Методы испытаний

3.1 Методы испытаний, изложенные в настоящем стандарте, используют при проведении испытаний автобусов (в том числе периодических, сертификационных, инспекционных и др.).

3.2 Автобус, представленный на испытания, должен быть полнокомплектным и соответствовать всем требованиям конструкторской документации, что определяют при его идентификации.

3.3 Методы испытаний автобусов по 2.1.1 должны соответствовать методам испытаний транспортных средств категорий M_2 и M_3 на безопасность конструкции с учетом требований настоящего раздела.

3.4 Проверку в отношении общей конструкции автобусов осуществляют в соответствии с правилами [2]—[4].

3.5 Проверку наличия устройства ограничения скорости по 2.2.1 в отношении автобусов, конструктивная скорость которых превышает 60 км/ч, оценивают в соответствии с правилами [5].

3.6 При проверке соответствия автобусов требованиям 2.2.2, 2.2.4—2.2.8, 2.3.1—2.3.6, 2.3.9, 2.3.10, 2.3.13, 2.3.14, 2.5.2, 2.5.4, 2.5.6 должна быть проведена техническая экспертиза конструкторской документации в части отражения в ней этих требований, а также применены органолептические методы контроля автобуса, представленного на испытания.

3.7 Проверку автобусов на соответствие требованиям 2.2.3, 2.3.7, 2.3.8, 2.3.12, 2.4.1—2.4.6, 2.4.8, 2.5.5, 2.5.6.1—2.5.6.3, 2.5.7 проводят с применением стандартизованного измерительного инструмента промышленного производства и проведением, при необходимости, соответствующих расчетов.

3.8 Соответствие прочности багажного отсека требованиям 2.3.11 определяют методом приложения нормируемой статической нагрузки к центру масс системы «багажный отсек — багаж». Нагрузку прикладывают под углом $10^\circ \pm 5^\circ$ к горизонтали. Разрушение креплений багажного отсека не допускается. Деформация багажного отсека не должна превышать 150 мм.

3.9 Наличие свободного пространства перед сиденьем по 2.4.7 определяют методом линейных измерений в соответствии с правилами [2]—[4].

Травмобезопасность перегородки определяют по методике правил [7]. Аппаратура, используемая при измерениях, должна соответствовать требованиям стандарта [14].

3.10 Проверку в отношении прочности сидений, их креплений и подголовников транспортных средств осуществляют в соответствии с правилами [8].

3.11 Проверку сидений, оборудованных удерживающими системами для детей, проводят в соответствии с правилами [9] или [10].

3.12 Проверку прочности мест крепления ремней безопасности и сидений проводят в соответствии с правилами [11].

3.13 Проверку соответствия аварийных выходов по 2.5.1 проводят в соответствии с правилами [2]—[4].

3.14 Проверку соответствия устройства, предотвращающего движение автобуса при открытых служебных или аварийных дверях по 2.5.3, проводят по методике правил [2]—[4].

3.15 Проверку устройств (пандусы, подъемники), обеспечивающих доступ в транспортные средства и безопасность перевозки детей с нарушениями опорно-двигательных функций по 2.5.8, передвигающихся в креслах-колясках, осуществляют в соответствии с правилами [2] (приложение 8).

3.16 Соответствие установки топливного бака требованиям 2.6 проводят по методике правил [12] (раздел IV).

3.17 Проверку прочности верхней части автобусов по 2.7 осуществляют в соответствии с методами, приведенными в правилах [13]. При этом после проведения испытаний осуществляют проверку работоспособности служебных и запасных дверей, а также аварийных выходов.

Высоту уступа для каждого типа автобусов определяют по правилам [13] (пункт 1.3.2 приложения 5), исходя из наихудших условий прочности.

В момент касания кузова нижней площадки сила тяжести автобуса должна проходить по месту образования пластического шарнира в зоне соединения стоек кузова с нижним подоконным брусом кузова.

Библиография

- [1] Документ ECE/TRANS/WP.29/78/Rev.2 Сводная резолюция о конструкции транспортных средств (CP.3) (принята Комитетом по внутреннему транспорту Европейской экономической комиссии ООН)
- [2] Правила ООН № 107 Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств категорий М₂ или М₃ в отношении их общей конструкции
- [3] Правила ООН № 36 Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения пассажирских транспортных средств большой вместимости в отношении общей конструкции
- [4] Правила ООН № 52 Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения маломестных транспортных средств категорий М₂ и М₃ в отношении общей конструкции
- [5] Правила ООН № 89 Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения:
I. Транспортных средств в отношении ограничения максимальной скорости;
II. Транспортных средств в отношении установки устройств ограничения их максимальной скорости (УОС) официально утвержденного типа;
III. Устройств ограничения скорости (УОС)
- [6] Правила ООН № 6 Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения указателей поворота механических транспортных средств и их прицепов
- [7] Правила ООН № 21 Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении их внутреннего оборудования
- [8] Правила ООН № 80 Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения сидений крупногабаритных пассажирских транспортных средств и официального утверждения этих транспортных средств в отношении прочности сидений и их креплений
- [9] Правила ООН № 16 Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения:
I. Ремней безопасности, удерживающих систем, детских удерживающих систем и детских удерживающих систем ISOFIX, предназначенных для лиц, находящихся в механических транспортных средствах;
II. Транспортных средств, оснащенных ремнями безопасности, удерживающими системами, детскими удерживающими системами и детскими удерживающими системами ISOFIX
- [10] Правила ООН № 44 Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения удерживающих устройств для детей, находящихся в механических транспортных средствах («детская удерживающая система»)
- [11] Правила ООН № 14 Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении креплений ремней безопасности, систем креплений ISOFIX и креплений верхнего страховочного троса ISOFIX.
- [12] Правила ООН № 34 Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении предотвращения опасности возникновения пожара
- [13] Правила ООН № 66 Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения крупногабаритных пассажирских транспортных средств в отношении прочности их силовой структуры
- [14] Международный стандарт ISO 6487:2012 Транспорт дорожный. Методы измерений при ударных испытаниях. Контрольно-измерительные приборы (Road vehicles — Measurement techniques in impact tests — Instrumentation)

УДК 629.114.53+629.114.652:006.354

МКС 43.080.20

Ключевые слова: автобусы, дети, сиденья, кресла-коляски, устройства ограничения скорости

Редактор *А.И. Джигурда*
Технический редактор *В.Ю. Фотиева*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 27.06.2016. Подписано в печать 18.07.2016. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,20. Тираж 30 экз. Зак. 1655.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Изменение № 1 ГОСТ 33552—2015 Автобусы для перевозки детей. Технические требования и методы испытаний

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 189-П от 30.09.2025)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 18201

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AM, BY, KG, RU, TJ, UZ [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации*

Раздел 1. Второй абзац. Заменить слово: «общие» на «дополнительные».

Стандарт дополнить разделом 1а:

«1а Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

1а.1 встроенная детская удерживающая система: Система, которая предназначена для установки на автобусе конкретного типа, состоящая из сиденья и ремня, закрепленного на внутренней части кузова или на сиденье автобуса надлежащим образом, и включающая все элементы, предусмотренные для снижения риска травмирования ребенка в случае резкого замедления автобуса посредством ограничения подвижности его тела.

Примечание — Система включает в себя:

- сиденье, установленное в автобусе, с ремнем безопасности, сертифицированным в соответствии с правилами [9];
- и/или сиденье с креплением ISOFIX, сертифицированное в соответствии с правилами [11] или [14] и оборудованное ремнем безопасности, сертифицированным в соответствии с правилами [9];
- или стандартное сиденье автобуса, обеспечивающее крепление штатным ремнем безопасности детского сиденья универсального типа, сертифицированного по правилам [10] или [15].

1а.2 детская удерживающая система; ДУС: Система, сертифицированная по правилам [10], способная удерживать находящегося в ней ребенка в сидячем или наклонном положении; сконструированная таким образом, чтобы в случае столкновения или резкого торможения автобуса уменьшалась опасность травмирования находящегося в ней ребенка путем ограничения подвижности его тела.

1а.3 усовершенствованная детская удерживающая система; УДУС: ДУС, сертифицированная по правилам [15].

1а.4 конфигурация сиденья максимальной вместимости: Сиденье с изменяемой вместимостью, оборудованное ремнями безопасности, которыми можно обеспечить пристегивание максимального количества пассажиров.

1а.5 конфигурация сиденья минимальной вместимости: Сиденье с изменяемой вместимостью, оборудованное ремнями безопасности, которыми можно обеспечить пристегивание минимального количества пассажиров.

1а.6 малое место для сидения пассажира: Место на сиденье с изменяемой вместимостью при конфигурации максимальной вместимости, когда верхняя точка крепления ремня безопасности имеет возможность регулировки для удержания пассажиров, чьи размеры находятся в пределах от 50-го перцентиля размеров 6-летнего ребенка до 50-го перцентиля размеров 10-летнего ребенка.

1а.7 ремень безопасности: Приспособление, которое состоит из лямок с запирающей пряжкой, регулирующих устройств и деталей крепления, закрепленное на внутренней части кузова или на сиденье, или на деталях интерьера автобуса, сконструированное таким образом, чтобы в случае столкновения или резкого замедления автобуса уменьшить опасность травмирования пассажира путем ограничения возможности перемещения его тела.

1а.8 сиденье с изменяемой вместимостью: Нераздельное сиденье, оснащенное ремнями безопасности, которое можно перенастроить таким образом, чтобы количество мест для сидения на нем могло изменяться.

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2026—01—01 с правом досрочного применения.

Примечание — Сиденье имеет конфигурацию минимальной и максимальной вместимости, при этом количество пассажиров, которых можно перевозить на нем при конфигурации минимальной вместимости, должно отличаться от количества пассажиров, которых можно перевозить при конфигурации максимальной вместимости.

1а.9 сиденье с фиксированной вместимостью: Сиденье, оснащенное ремнями безопасности, которое имеет постоянную конфигурацию в отношении количества мест на сиденье.

Примечание — Количество посадочных мест на нераздельном сиденье не может быть увеличено или уменьшено.

1а.10 устройство регулировки ремня по высоте: Устройство, позволяющее регулировать по высоте положение верхнего обхвата ремня (закрепленное непосредственно в автобусе или на жестких структурных элементах сиденья), следуя предпочтениям пользователя и в зависимости от положения сиденья.

Примечание — Такое устройство может быть рассмотрено как часть ремня или как часть крепления ремня.

1а.11 ISOFIX: Система соединения ДУС с автобусом, оснащенная двумя жесткими корпусными креплениями, двумя соответствующими жесткими крепежными элементами на ДУС и приспособлением, ограничивающим свободу углового перемещения ДУС.

1а.12 жизненное пространство пассажира: Объем салона автобуса, расположенный между:

- горизонтальными плоскостями, проходящими на высоте 305 и 1016 мм от верхней точки несжатой подушки сиденья;

- вертикальной продольной плоскостью, касающейся края сиденья со стороны прохода (внутренний край сиденья), и вертикальной продольной плоскостью, проходящей через точку, смещенную на 83 мм относительно внешнего края сиденья к центру сиденья;

- вертикальной поперечной плоскостью, проходящей через точку пересечения подушки и спинки сиденья, и вертикальной поперечной плоскостью, проходящей через точку, расположенную на расстоянии 762 мм от точки пересечения подушки и спинки сиденья по ходу движения автобуса.

1а.13 устройство [функция] ограничения скорости; УОС; ФОС: Устройство [функция], способное(ая) ограничивать скорость автобуса до заданной величины».

Раздел 2. Пункт 2.1.1 изложить в новой редакции:

«2.1.1 Автобусы должны соответствовать дополнительным требованиям безопасности, изложенным в настоящем стандарте».

Пункт 2.1.3. После слов «При определении массы» дополнить словами: «и проведении испытаний».

Пункт 2.2.1. Заменить слова: «устройством ограничения скорости в соответствии с требованиями» на «УОС/ФОС на 60 км/ч, удовлетворяющим(ей) требованиям».

Пункт 2.3.14 изложить в новой редакции:

«2.3.14 В автобусах должны быть предусмотрены места для установки не менее двух огнетушителей, при этом один из огнетушителей емкостью не менее 5 л (класса ОП-5 или ОП-8) должен находиться вблизи сиденья водителя, второй емкостью 8 л (класса ОП-8(з)-А, Б, С, Е) — в салоне автобуса».

Подраздел 2.4. Наименование изложить в новой редакции:

«**2.4 Требования к местам для сидения пассажиров и ремням безопасности**».

Пункт 2.4.1 изложить в новой редакции:

«2.4.1 Автобусы по усмотрению изготовителя допускается комплектовать сиденьями со встроенными ДУС.

Для сидений, расположенных в одном направлении, расстояние между передней поверхностью спинки сиденья и задней поверхностью спинки расположенного впереди сиденья, измеренное по горизонтали в интервале от горизонтальной плоскости, касательной к поверхности подушки сиденья, до горизонтальной плоскости, расположенной на высоте 550 мм над участком пола для ног сидящего ребенка, должно быть не менее 620 мм»;

рисунок 1 исключить.

Пункт 2.4.1 дополнить подпунктами: 2.4.1.1—2.4.1.12:

«2.4.1.1 Все места для сидения должны быть оборудованы ремнями безопасности, утвержденными в соответствии с правилами [9] (часть I). Крепления сиденья и места крепления ремней безопасности должны выдерживать нагрузки, предписываемые правилами [11] для соответствующих классов автобусов. В случае применения ремня безопасности с устройством регулировки ремня по высоте по-

ложения эффективной точки регулятора должны соответствовать правилам [11] только для обеспечения пристегивания взрослого пассажира.

Не допускается применение ремней безопасности типа В и Вг на сиденьях для перевозки детей.

2.4.1.2 Все ремни безопасности должны быть расположены таким образом, чтобы они не могли:

- стать источником неудобства для пассажира при их обычном применении;
- принимать опасной конфигурации.

Ремень безопасности для верхней части туловища в застегнутом положении должен быть размещен на плечевом(ых) суставе(ах) пассажиров всех возрастных групп, для которых предназначено сиденье.

2.4.1.3 Сиденье, предназначенное для определенной возрастной группы, должно иметь нестираемую маркировку с указанием диапазона возрастов тех детей (например, от 3 до 10 лет), для которых установлено сиденье. Минимальный размер маркировки — 70 × 70 мм. Маркировка должна быть расположена на передней поверхности спинки сиденья, по центру места для сидения, на высоте (500 ± 50) мм от верхней части несжатой подушки сиденья.

Каждое сиденье должно быть оборудовано сигнализатором непристегнутого ремня безопасности, в том числе сиденья водителя и сопровождающих.

2.4.1.4 Количество мест для сидения и количество мест для ремней безопасности, находящихся на нераздельных сиденьях (с фиксированной вместимостью), вычисляют как ширину нераздельного сиденья, мм, деленную на 400 и округленную до ближайшего наименьшего целого числа (см. таблицу 1).

Т а б л и ц а 1 — Количество мест для сидения

Конфигурация сиденья	Ширина нераздельного сиденья, мм				
	400—659	660—799	800—989	990—1199	от 1200
Минимальное или фиксированное количество мест X	1	1	2	2	3
Максимальное количество мест	1	2*	2	3*	3
* Наличие как минимум одного малого места для сидения пассажира.					

2.4.1.5 Количество мест для ремней безопасности на сиденье с изменяемой вместимостью в конфигурации с минимальной вместимостью вычисляют как ширину нераздельного сиденья, мм, деленную на 400 мм и округленную до ближайшего наименьшего целого числа. Минимальная ширина нераздельного сиденья с ремнем безопасности составляет 400 мм.

2.4.1.6 Сиденье с изменяемой вместимостью, отвечающее требованиям 2.4.1.5, может также иметь максимальную конфигурацию вместимости с количеством мест для ремней безопасности X+1. Для этой конфигурации минимальная ширина нераздельного сиденья равна произведению 330 мм и (X+1), где 330 мм — минимальная ширина малого места для сидения.

2.4.1.7 Сиденье с изменяемой вместимостью, оснащенное ремнями безопасности в конфигурации с максимальной вместимостью, может иметь не более одного малого места для сидения пассажира.

2.4.1.8 Способ правильного пристегивания и регулировки ремня должен быть четко указан на чертеже/рисунке, стационарно расположенном на задней поверхности спинки впереди стоящего(ей) сиденья или перегородки. Направления движения и расположение лямок должны быть четко указаны с помощью кодировки цвета. Цвет для обозначения лямки(ок) ремня безопасности, проходящей(их) через плечевой сустав, должен быть красным, через тазобедренный сустав — синим. Кроме того, должно быть видно четкое различие между предполагаемыми направлениями движения поясного ремня и ремня(ей) для удержания верхней части туловища. Для распознавания каждого элемента ремня безопасности используют такие средства, как кодировка цвета, надписи, формы и т. д.

2.4.1.9 Должна быть обеспечена возможность без затруднений использовать и регулировать ремень безопасности ребенком в возрасте старше 6 лет (и сопровождающим для детей от 1,5 до 6 лет). Для этого при помощи пиктограмм и текста должна быть представлена пошаговая инструкция по регулировке и застегиванию ремней безопасности для пользователя.

П р и м е ч а н и е — Изготовитель автобуса представляет в технической документации доказательную базу о возможности без затруднений использовать и регулировать ремень безопасности ребенком в возрасте старше 6 лет. В качестве доказательной базы допускается наличие поясняющей информации в руководстве пользователя и информационных табличек о последовательности регулировки ремней безопасности, расположенных возле посадочного места.

2.4.1.10 Пиктограмма должна быть постоянно видимой для каждого пользователя во время пристегивания.

2.4.1.11 Высота, расположение и площадь поверхности спинки сидений, предназначенных для перевозки детей:

1) каждое пассажирское сиденье автобуса должно быть оборудовано спинкой, которая имеет высоту не менее 600 мм над верхней точкой несжатой подушки сиденья;

2) на расстоянии не более 600 мм от верхней точки несжатой подушки сиденья в вертикальном направлении ширина спинки сиденья должна быть не менее ширины подушки сиденья. Минимальная общая ширина спинки сиденья на высоте более 600 мм от верхней точки несжатой подушки сиденья может быть уменьшена на величину не более 100 мм от максимальной ширины нераздельного сиденья.

2.4.1.12 Элементы салона автобуса, попадающие в жизненное пространство пассажира, должны обладать способностью рассеивать энергию (замедление головы манекена не должно превышать 80 g, действующего непрерывно в течение более 3 мс), что определяется в соответствии с 3.9. В жизненном пространстве пассажира не должно быть опасных неровностей или острых краев, способных увеличить опасность серьезного ранения как до испытания по 3.9, так и после. Под «острым краем» подразумевается край жесткого материала с радиусом кривизны менее 2,5 мм».

Пункт 2.4.2 изложить в новой редакции:

«2.4.2 Для варианта конструкции автобуса, укомплектованного сиденьями, предназначенными для размещения детских удерживающих устройств, которые могут быть оборудованы системой крепления ДУС ISOFIX:

- расстояние между передней поверхностью спинки сиденья и задней поверхностью спинки расположенного впереди сиденья должно быть не менее 750 мм;

- ширина подушки одноместного сиденья должна быть не менее 450 мм, а высота спинки сиденья, измеренная от несжатой подушки сиденья, — не менее 750 мм;

- ширина свободного пространства в боковые стороны от осевой линии места для сидения должна быть не менее 250 мм;

- глубина подушки сиденья должна быть не менее 400 мм;

- высота подушки сиденья в несжатом состоянии относительно уровня пола должна составлять от 400 до 450 мм».

Пункты 2.4.3—2.4.7 исключить.

Пункт 2.4.8. Исключить обозначение: «В»;

дополнить подпунктами 2.4.8.1—2.4.8.5:

«2.4.8.1 Эффективность работы и травмобезопасность удерживающей системы, элементов крепления, а также прочность элементов сидений считаются достаточными, если:

1) во время динамического испытания не происходит разъединения ни одного из элементов сиденья, крепления сиденья или дополнительного оборудования;

2) на протяжении всего динамического испытания сиденье прочно удерживается на месте, а все фиксирующие системы остаются заблокированными;

3) после динамического испытания элементы конструкции сиденья или дополнительного оборудования не имеют трещин, открытых изломов либо острых углов или ребер, способных причинить телесные повреждения пассажирам или водителю.

2.4.8.2 В процессе динамических испытаний для манекенов 1,5-летнего, 3-летнего, 6-летнего и 10-летнего ребенка оценивают следующие критерии травмирования (динамические испытания с манекенами 1,5-летнего и 3-летнего ребенка проводят только в случае крепления соответствующего манекена непосредственно на сиденье автобуса согласно требованиям руководства по эксплуатации автобуса):

1) критерий травмирования головы НРС (15) согласно правилам [15] (подпункт 6.6.4.3.1) не должен превышать 800 ед. (600 ед. для манекена 1,5-летнего ребенка), а результирующее ускорение головы не должно превышать 80 g (75 g для манекена 1,5-летнего ребенка), за исключением интервалов, общая продолжительность которых не превышает 3 мс;

2) ускорение грудной клетки согласно правилам [10] (подпункт 7.1.4.2);

3) результирующее ускорение грудной клетки не должно превышать 55 g, за исключением интервалов, общая продолжительность которых не превышает 3 мс;

4) вертикальная составляющая ускорения по направлению от живота к голове не должна превышать 30 g, за исключением интервалов, общая продолжительность которых не превышает 3 мс;

5) степень проникновения в полость живота манекена согласно правилам [10] (подпункт 7.1.4.3.1) или давление в брюшной полости в соответствии с правилами [15] (подпункт 6.6.4.3.1).

2.4.8.3 В процессе динамических испытаний для манекенов Hibryd III 50 % оценивают следующие критерии травмирования:

1) значение критерия травмирования головы НРС не должно превышать 1000 ед., и результирующее ускорение головы не должно превышать 80 g в течение 3 мс. Последний показатель рассчитывают по совокупности без учета обратного движения головы согласно правилам [16] (подпункт 5.2.1.1);

2) значения критериев травмирования шеи согласно правилам [16] (подпункт 5.2.1.2);

3) значение изгибающего момента шеи при растяжении по оси у согласно правилам [16] (подпункт 5.2.1.3);

4) величина критерия сжатия грудной клетки не должна превышать 50 мм согласно правилам [16] (подпункт 5.2.1.4);

5) величина критерия по мягким тканям для грудной клетки не должна превышать 1,0 м/с согласно правилам [16] (подпункт 5.2.1.5);

6) величина критерия нагрузки на бедро согласно правилам [16] (подпункт 5.2.1.6).

2.4.8.4 В ходе проведения динамических испытаний не должно быть смещения таза манекена под поясную лямку ремня безопасности и внедрения ее в область живота, а также не допускается высвобождение туловища манекена из ремня(ей) безопасности, предназначенного(ых) для крепления верхней части туловища пассажира.

2.4.8.5 Требования, изложенные в 2.4.1—2.4.8.4, распространяются только на сиденья, предназначенные для перевозки детей. Требования, изложенные в 2.4.1.3, также распространяются на сиденья для водителя и сопровождающих».

Пункты 2.4.9—2.4.11 исключить.

Пункт 2.4.12. Заменить слова: «детских удерживающих устройств» на «ДУС».

Подпункт 2.4.12.1. Первый абзац. Заменить слова: «детских удерживающих устройств» на «ДУС», «ДУУ» на «ДУС»; дополнить словами: «или аналогичной УДУС, отвечающей требованиям правил [15]»; второй абзац. Заменить слово: «ДУУ» на «детских удерживающих устройствах».

Подпункт 2.4.12.2. Заменить ссылку: «[11] (пункт 6.6.4)» на «[14] (пункт 6.2.4)».

Подпункт 2.4.12.3. Заменить слово: «ДУУ» на «ДУС ISOFIX».

Пункт 2.4.12 дополнить подпунктом 2.4.12.4:

«2.4.12.4 Крепления сиденья и места крепления ремней безопасности, в случае если места предназначены для установки детских удерживающих устройств, должны выдерживать нагрузки, предписываемые правилами [11] (пункт 6.4). При приложении нагрузок должно обеспечиваться выполнение требования правил [11] (пункт 7.1.1). Основное усилие должно прилагаться под углом $10^\circ \pm 5^\circ$ выше горизонтали в плоскости, параллельной среднему продольному сечению автобуса».

Пункт 2.6 изложить в новой редакции:

«2.6 Автобусы для перевозки детей должны соответствовать требованиям правил [12] в отношении предотвращения опасности возникновения пожара в случае столкновения».

Раздел 3. Пункт 3.3 исключить.

Пункт 3.5 изложить в новой редакции:

«3.5 Для подтверждения требований 2.2.1 проводят испытания по методам в соответствии с правилами [5]».

Пункт 3.6. После ссылки «2.3.14» дополнить ссылками: «2.4.1—2.4.1.2, 2.4.1.7—2.4.1.10».

Пункт 3.7. Заменить ссылки: «2.4.1—2.4.6» на «2.4.1.3—2.4.1.6, 2.4.1.11—2.4.2»;

заменить слова: «стандартизованного измерительного инструмента промышленного производства» на «средств измерений утвержденного типа, имеющих действующие сроки поверки».

Пункты 3.9, 3.10 изложить в новой редакции:

«3.9 Проверку соответствия травмобезопасности элементов конструкции салона автобуса проводят по методам, изложенным в правилах [7] (приложение 4).

3.10 Эффективность работы и травмобезопасность удерживающей системы, элементов крепления, а также прочность элементов сидений проверяют в ходе проведения динамических испытаний с параметрами нагружения:

- в соответствии с требованиями правил [10] (приложение 7, добавление 1) для автобусов категории M_2 ;

- в соответствии с требованиями правил [8] (добавление 1) для автобусов категории M_3 ».

Пункт 3.10 дополнить пунктами 3.10.1—3.10.5:

«3.10.1 Фрагмент автобуса (левая или правая часть автобуса: пол, боковина с сиденьями) устанавливают на испытательную платформу, манекены в ходе испытаний пристегивают ремнями безопасности. Фрагмент автобуса должен иметь соответствующую прочность заявленного автобуса. В случае технической невозможности обеспечить соответствующую прочность для фрагмента автобуса допускается, по согласованию с испытательной лабораторией, заменять боковины автобуса более прочными элементами.

3.10.2 Испытательная лаборатория отбирает на испытания фрагменты автобуса с установленными сиденьями, двумя и/или одним рядом сидений в зависимости от расположения сидений в автобусе.

3.10.3 Испытаниям подвергают все конструкции сидений для перевозки детей и их креплений. Каждая конструкция сиденья согласно своему назначению должна пройти испытание с соответствующим(и) манекеном(ами) 1,5-летнего, 3-летнего, 6-летнего и 10-летнего ребенка (по требованиям правил [10], [15]), а также с манекенами Hybrid III 50 % (по требованиям правил [16]).

3.10.4 При испытаниях двух рядов сидений манекены размещают на второй ряд сидений.

3.10.5 После испытаний оценке подвергают сиденья, их крепления и крепления ремней безопасности».

Пункты 3.11, 3.12, 3.16 исключить.

Раздел 3 дополнить пунктом 3.18:

«3.18 По результатам испытаний оформляют отчетный документ (протокол испытаний/отчет) в соответствии с требованиями испытательной лаборатории».

Элемент «Библиография» изложить в новой редакции:

«Библиография»

- | | | |
|------|--------------------|--|
| [1] | ECE/TRANS/WP.29/78 | Сводная резолюция о конструкции транспортных средств (CP.3) |
| [2] | Правила ООН № 107 | Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств категорий M ₂ и M ₃ в отношении их общей конструкции |
| [3] | Правила ООН № 36 | Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения пассажирских транспортных средств большой вместимости общей конструкции |
| [4] | Правила ООН № 52 | Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения маломестных транспортных средств категорий M ₂ и M ₃ в отношении их общей конструкции |
| [5] | Правила ООН № 89 | Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения:
I. Транспортных средств в отношении ограничения их максимальной скорости или их регулируемой функции ограничения скорости.
II. Транспортных средств в отношении установки устройств ограничения скорости (УОС) или регулируемого устройства ограничения скорости (РУОС) официально утвержденного типа.
III. Устройств ограничения скорости (УОС) и регулируемого устройства ограничения скорости (РУОС) |
| [6] | Правила ООН № 6 | Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения указателей поворота механических транспортных средств и их прицепов |
| [7] | Правила ООН № 21 | Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении их внутреннего оборудования |
| [8] | Правила ООН № 80 | Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения сидений крупногабаритных пассажирских транспортных средств и официального утверждения этих транспортных средств в отношении прочности сидений и их креплений |
| [9] | Правила ООН № 16 | Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения:
I. Ремней безопасности, удерживающих систем, детских удерживающих систем и детских удерживающих систем ISOFIX, предназначенных для лиц, находящихся в механических транспортных средствах.
II. Транспортных средств, оснащенных ремнями безопасности, сигнализатором непристегнутого ремня безопасности, удерживающими системами, детскими удерживающими системами, детскими удерживающими системами ISOFIX и детскими удерживающими системами размера i |
| [10] | Правила ООН № 44 | Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения удерживающих устройств для детей, находящихся в автотранспортных средствах (детские удерживающие устройства) |

- | | |
|------------------------|---|
| [11] Правила ООН № 14 | Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении креплений ремней безопасности |
| [12] Правила ООН № 34 | Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении предотвращения опасности возникновения пожара |
| [13] Правила ООН № 66 | Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения крупногабаритных пассажирских транспортных средств в отношении прочности верхней части конструкции |
| [14] Правила ООН № 145 | Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении систем креплений ISOFIX, креплений верхнего страховочного троса ISOFIX и сидячих мест размера i |
| [15] Правила ООН № 129 | Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения усовершенствованных детских удерживающих систем, используемых на борту автотранспортных средств |
| [16] Правила ООН № 94 | Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении защиты водителя и пассажиров в случае лобового столкновения ». |

(ИУС № 1 2026 г.)

