

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта пересмотра межгосударственного стандарта
ГОСТ 10935 «Вагоны грузовые крытые. Общие технические условия»

1 Основание для разработки стандарта

Настоящий проект пересмотра стандарта разрабатывается в соответствии с Программой национальной стандартизации Российской Федерации (шифр 1.2.045-2.127.20) и Программой межгосударственной стандартизации (шифр RU.1.222-2020).

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Универсальные и специализированные грузовые крытые вагоны предназначены для перевозки штучных, тарно-штучных, пакетированных, перевозимых навалом и других грузов, требующих защиты от атмосферных осадков, по железнодорожным путям шириной колеи 1520 мм.

В проекте пересмотра стандарта реализованы положения технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (ТР ТС 001/2011), установлены технические требования, правила отбора образцов, в том числе для целей обязательного подтверждения соответствия*, правила приемки, методы контроля технических требований.

Стандарт разработан взамен ГОСТ 10935–2019.

3 Обоснование необходимости разработки проекта пересмотра стандарта

Настоящий проект пересмотра стандарта разработан с целью:

– отражения современного уровня развития технических требований к крытым грузовым вагонам;

– создания нормативной базы для обеспечения единства технического уровня и требований безопасности эксплуатируемого парка грузовых вагонов;

– реализации требований технического регламента ТР ТС 001/2011 «О безопасности железнодорожного подвижного состава» в целях подтверждения соответствия;

– создания доказательной базы обеспечения выполнения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 001/2011;

– приведения в соответствие с ГОСТ 1.5–2001 (в ред. Изменения № 2) в части изложения и оформления, в том числе в части исключения из стандарта нормативных ссылок на недействующие документы (раздел 2), а также устранение несоответствий положениям ГОСТ 1.5, а именно невозможности применения ГОСТ 10935–2019 ввиду отсутствия:

а) методов контроля (испытаний, измерений) требований перечислений а), в)-е), и)-ф) и ц) пункта 4.1.1, перечислений а), и), к) и л) пункта 4.1.4, пунктов 4.1.7-

* Обязательное подтверждение соответствия вагонов требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза, для обращения вагонов на рынке государств-членов Евразийского экономического союза.

4.1.16, 4.2.2-4.2.8, 4.2.10, 4.2.11, 4.2.16, 4.2.18, 4.3.1-4.3.3, 4.4.1-4.4.3, 4.5.6, 5.2, 5.3, и пунктов 5.6-5.9 ГОСТ 10935–2019, что противоречит пункту 7.9.1 ГОСТ 1.5–2001;

б) периодических и квалификационных испытаний в разделе «Правила приемки», что установлено ГОСТ 1.5–2001 (пункт 7.8.4);

– исполнения письма ТК 045 «Железнодорожный транспорт» от 27.05.2020 № 0260.20ТК «Об изменении вида работ по ГОСТ 10935 – 2019», на имя заместителя руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

4 Реализация положений технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава»*

4.1 Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава»

№ п/п	Элемент ТР ТС 001/2011	Структурный элемент пересматриваемого ГОСТ 10935	Наименование стандарта	Примечание
1.	Статья 4 Пункт 4	пункт 4.3.1 а), б), е), и)	Вагоны грузовые крытые. Общие технические условия	Применительно к объекту технического регулирования – вагоны крытые
2.	Статья 4 Пункт 5а	пункт 4.1.3	«	«
3.	Статья 4 Пункт 5б	пункты 4.1.2, 4.1.9	«	«
4.	Статья 4 Пункт 5в	пункты 4.1.3, 4.2.13	«	«
5.	Статья 4 Пункт 5г	пункт 4.3.1 е), ж)	«	«
6.	Статья 4 Пункт 5д	пункт 4.3.1 и)	«	«
7.	Статья 4 Пункт 5е	пункт 4.3.7	«	«
8.	Статья 4 Пункт 5ж	пункты 4.3.1 н), 4.2.13	«	«
9.	Статья 4 Пункт 5з	пункт 4.3.6	«	«
10.	Статья 4 Пункт 5и	пункты 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5	«	«
11.	Статья 4 Пункт 5к	пункт 5.6	«	«

* На основании пункта 4.2.1 ГОСТ Р 1.8–2011 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения».

№ п/п	Элемент ТР ТС 001/2011	Структурный элемент пересматриваемого ГОСТ 10935	Наименование стандарта	Примечание
12.	Статья 4 Пункт 5л	пункт 4.3.1 а), м)	«	«
13.	Статья 4 Пункт 5м	пункт 5.12	«	«
14.	Статья 4 Пункт 5р	пункт 4.3.1 а), б), в), г)	«	«
15.	Статья 4 Пункт 5с	пункт 4.3.1 а), б)	«	«
16.	Статья 4 Пункт 5т	пункт 4.3.1 д)	«	«
17.	Статья 4 Пункт 5ф	пункт 4.3.1 в)	«	«
18.	Статья 4 Пункт 5х	пункт 4.3.1 п)	«	«
19.	Статья 4 Пункт 5ц	пункты 4.1.3, 4.1.17	«	«
20.	Статья 4 Пункт 7	пункт 4.3.1 а), б), в), г), д)	«	«
21.	Статья 4 Пункт 12	пункты 4.6, 5.5	«	«
22.	Статья 4 Пункт 13	пункт 4.6.1	«	«
23.	Статья 4 Пункт 22	пункты 4.2.15, 4.2.16, 4.2.17, 5.1, 5.3	«	«
24.	Статья 4 Пункт 46	пункт 4.3.6	«	«
25.	Статья 4 Пункт 47	пункт 4.1.4 в)	«	«
26.	Статья 4 Пункт 49*	пункты 4.1.4 г), 4.3.7	«	«
27.	Статья 4 Пункт 50	пункт 5.6	«	«
28.	Статья 4 Пункт 54	пункты 4.1.2, 4.1.9	«	«
29.	Статья 4 Пункт 55	пункт 4.1.4 б)	«	«
30.	Статья 4 Пункт 58	пункт 5.11	«	«
31.	Статья 4 Пункт 61	пункты 5.4, 5.3, 5.5, А.3, А.7	«	«
32.	Статья 4 Пункт 62	пункты 4.1.6, 5.2	«	«
33.	Статья 4 Пункт 63	пункт 5.10	«	«
34.	Статья 4 Пункт 94	пункт 4.2.15	«	«

* Показатель проверяется, если данное оборудование установлено на железнодорожном подвижном составе.

№ п/п	Элемент ТР ТС 001/2011	Структурный элемент пересматриваемого ГОСТ 10935	Наименование стандарта	Примечание
35.	Статья 4 Пункт 97	пункты 4.1.12, 4.1.13, 4.2.17		
36.	Статья 4 Пункт 99	пункт 9.6	«	«

4.2 Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава» и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции

№ п/п	Элемент ТР ТС 001/2011	Структурный элемент пересматриваемого ГОСТ 10935	Наименование стандарта	Примечание
1	Статья 4 Пункт 4	пункты 7.21, 7.22	Вагоны грузовые крытые. Общие технические условия	Применительно к объекту технического регулирования – вагоны крытые
2	Статья 4 Пункт 5а	пункт 7.11	«	«
3	Статья 4 Пункт 5б	пункты 7.10, 7.14	«	«
4	Статья 4 Пункт 5в	пункты 7.11, 7.12	«	«
5	Статья 4 Пункт 5г	пункт 7.22	«	«
6	Статья 4 Пункт 5д	пункт 7.22	«	«
7	Статья 4 Пункт 5е	пункт 7.26	«	«
8	Статья 4 Пункт 5ж	пункты 7.13, 7.22	«	«
9	Статья 4 Пункт 5з	пункт 7.26	«	«
10	Статья 4 Пункт 5и	пункты 7.5, 7.24, 7.25, 7.31	«	«
11	Статья 4 Пункт 5к	пункты 7.12, 7.28, 7.31	«	«
12	Статья 4 Пункт 5л	пункты 7.21, 7.22	«	«
13	Статья 4 Пункт 5м	пункт 7.30	«	«
14	Статья 4 Пункт 5р	пункт 7.21	«	«
15	Статья 4 Пункт 5с	пункт 7.21	«	«

№ п/п	Элемент ТР ТС 001/2011	Структурный элемент пересматриваемого ГОСТ 10935	Наименование стандарта	Примечание
16	Статья 4 Пункт 5т	пункт 7.21	«	«
17	Статья 4 Пункт 5ф	пункт 7.21	«	«
18	Статья 4 Пункт 5х	пункт 7.23	«	«
19	Статья 4 Пункт 5ц	пункты 7.11, 7.16	«	«
20	Статья 4 Пункт 7	пункт 7.21	«	«
21	Статья 4 Пункт 12	пункт 7.12	«	«
22	Статья 4 Пункт 13	пункт 7.12	«	«
23	Статья 4 Пункт 22	пункт 7.12	«	«
24	Статья 4 Пункт 46	пункт 7.26	«	«
25	Статья 4 Пункт 47	пункт 7.9	«	«
26	Статья 4 Пункт 49*	пункты 7.9, 7.26	«	«
27	Статья 4 Пункт 50	пункт 7.12	«	«
28	Статья 4 Пункт 54	пункты 7.10, 7.14	«	«
29	Статья 4 Пункт 55	пункт 7.9	«	«
30	Статья 4 Пункт 58	пункт 7.29	«	«
31	Статья 4 Пункт 61	пункты 7.12, 7.17	«	«
32	Статья 4 Пункт 62	пункт 7.12	«	«
33	Статья 4 Пункт 63	пункт 7.12	«	«
34	Статья 4 Пункт 94	пункт 7.12	«	«
35	Статья 4 Пункт 97	пункт 7.12	«	«
36	Статья 4 Пункт 99	пункт 7.9	«	«

* Показатель проверяется, если данное оборудование установлено на железнодорожном подвижном составе.

5 Сведения о применении государствами-участниками Соглашения* пересматриваемого стандарта

Межгосударственный стандарт ГОСТ 10935—2019 принят Решением Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (Протокол от 30.01.2019 № 115-П):

Государства, проголосовавшие за принятие разработанного стандарта	AM, BY, KG, RU, TJ
Государства, присоединившиеся к проголосовавшим за принятие стандарта посредством направления в Бюро по стандартам бюллетеня голосования со своим положительным решением (в соответствии с ГОСТ 1.2—2015 (пункт 4.6.3))	AM, BY, KG, UZ, TJ

Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 сентября 2019 г. № 652-ст дата введения в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 10935–2019 изменена с 1 октября 2019 года на 1 октября 2021 года.

6 Соответствие правилам и нормам по стандартизации

Данный стандарт разрабатывается в соответствии с:

- положениями Федерального закона №162-ФЗ от 29.06.2015 «О стандартизации в Российской Федерации»;
- ГОСТ 1.2 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены;
- ГОСТ 1.5 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению;
- ГОСТ Р 1.8 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения.

7 Сведения о необходимости изменения, пересмотра или отмены, действующих документов по стандартизации, противоречащих предложенному проекту стандарта

Стандарт вводится взамен ГОСТ 10935–2019.

Межгосударственных стандартов и других документов по стандартизации, противоречащих предложенному проекту стандарта, нет.

* Соглашение о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации. Соглашение заключено правительствами стран Содружества Независимых Государств 13 марта 1992 г. в г. Москве (с дополнениями и изменениями от 22 ноября 2007 г., принятыми в г. Ашхабаде).

Обновления или отмены действующих межгосударственных стандартов и других документов по стандартизации не требуется.

8 Исходные документы и другие источники информации, используемые при разработке проекта стандарта

При разработке настоящего проекта стандарта использованы положения следующих документов и источников:

Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»

Федерального закона №162-ФЗ от 29.06.2015 «О стандартизации в Российской Федерации»

ГОСТ 2.601 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 2.602 Единая система конструкторской документации. Ремонтные документы

ГОСТ 2.610 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов

ГОСТ 8.051 Государственная система обеспечения единства измерений. Погрешности, допускаемые при измерении линейных размеров до 500 мм

ГОСТ 9.402 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрyтия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию

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

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 15.309 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения

ГОСТ 15.902 Система разработки и постановки продукции на производство. Железнодорожный подвижной состав. Порядок разработки и постановки на производство

ГОСТ 27.002 Надежность в технике. Термины и определения

ГОСТ 27.301 Надежность в технике. Расчет надежности. Основные положения

ГОСТ 166 (ИСО 3599) Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 380 Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 535 Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества. Общие технические условия

ГОСТ 977 Отливки стальные. Общие технические условия

ГОСТ 1050Metalлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия

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

ГОСТ 6996 (ИСО 4136-89, ИСО 5173-81, ИСО 5177-81) Сварные соединения. Методы определения механических свойств

ГОСТ 7409 Вагоны грузовые. Требования к лакокрасочным покрытиям и противокоррозионной защите и методы их контроля

ГОСТ 7502 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 7505 Поковки стальные штампованные. Допуски, припуски и кузнечные напуски

ГОСТ 8026 Линейки поверочные. Технические условия

ГОСТ 8479 Поковки из конструкционной, углеродистой и легированной стали. Общие технические условия

ГОСТ 9238–2013 Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений

ГОСТ 9246 Тележки двухосные трехэлементные грузовых вагонов железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия

ГОСТ 9454 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах

ГОСТ 14637 (ИСО 4995) Прокат толстолистовой из углеродистой стали обыкновенного качества. 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 16523 Прокат тонколистовой из углеродистой стали качественной и обыкновенного качества общего назначения. Технические условия

ГОСТ 17066 Прокат тонколистовой из стали повышенной прочности. Технические условия

ГОСТ 18321 Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции

ГОСТ 19281 Прокат повышенной прочности. Общие технические условия

ГОСТ 20022.6 Защита древесины. Способы пропитки

ГОСТ 21447 Контур зацепления автосцепки. Размеры

ГОСТ 22235 Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ

ГОСТ 22703 Детали литые сцепных и автосцепных устройств железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия

ГОСТ 24297 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля

ГОСТ 26358 Отливки из чугуна. Общие технические условия

ГОСТ 29329 Весы для статического взвешивания. Общие технические требования

ГОСТ 32700 Железнодорожный подвижной состав. Методы контроля сцепляемости

ГОСТ 32880 Тормоз стояночный железнодорожного подвижного состава. Технические условия

ГОСТ 32894 Продукция железнодорожного назначения. Инспекторский контроль. Общие положения

ГОСТ 32913 Аппараты поглощающие сцепных и автосцепных устройств железнодорожного подвижного состава. Технические требования и правила приемки

ГОСТ 33211 Вагоны грузовые. Требования к прочности и динамическим качествам

ГОСТ 33434 Устройство сцепное и автосцепное железнодорожного подвижного состава. Технические требования и правила приемки

ГОСТ 33597 Тормозные системы железнодорожного подвижного состава. Методы испытаний

ГОСТ 33788 Вагоны грузовые и пассажирские. Методы испытаний на прочность и динамические качества

ГОСТ 33976 Соединения сварные в стальных конструкциях железнодорожного подвижного состава. Требования к проектированию, выполнению и контролю качества

ГОСТ 34434 Тормозные системы грузовых железнодорожных вагонов. Технические требования и правила расчета

ГОСТ 34632 Вагоны грузовые. Методы эксплуатационных испытаний на надежность

ГОСТ Р 2.601 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ Р 2.610 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов

ГОСТ Р 8.568-2017 «Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения

ГОСТ Р 53228 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (утв. приказом Минтранса России от 21 декабря 2010 г. N 286)

Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах, № ЦМ-943 (утв. МПС России 27 мая 2003 г.)

ГОСТ (проект) Железнодорожный подвижной состав. Нормы допустимого воздействия на железнодорожный путь и методы испытаний

ГОСТ (проект) Полувагоны. Общие технические условия

ГОСТ (проект) Вагоны-платформы. Общие технические условия

9 Сведения о публикации уведомления о разработке проекта пересмотра межгосударственного стандарта

Уведомление о разработке проекта пересмотра межгосударственного стандарта ГОСТ 10935 «Вагоны грузовые крытые. Общие технические условия» размещает секретариат ТК 045 «Железнодорожный транспорт» в системе ФГИС Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

10 Сведения о разработчике стандарта

Общество с ограниченной ответственностью «Всесоюзный научно-исследовательский центр транспортных технологий» (ООО «ВНИЦТТ»).

Адрес: 197046, г. Санкт-Петербург, Петроградская набережная, д. 22, литера А, помещение 38-Н.

Контактный телефон: +7 (812) 655-59-10, вн. тел. 11-49.

E-mail: dabramov@tt-center.ru.

Исполнительный директор
ООО «ВНИЦТТ»



А.М. Орлова

Руководитель отдела стандартизации
ООО «ВНИЦТТ»



Д.Е. Абрамов