

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта
межгосударственного стандарта
**«Автономные рефрижераторные вагоны.
Общие технические условия»**

1. Основание для разработки стандарта

Проект стандарта разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2020 год, шифр 1.2.045-2.134.20 и программой Межгосударственной стандартизации на 2020 год шифр RU.1.226-2020.

2. Характеристика объекта и аспекта стандартизации

Стандарт устанавливает общие технические условия на автономные рефрижераторные вагоны (далее вагоны), предназначенные для перевозки по железнодорожным путям общего и необщего пользования с шириной колеи 1520 мм скоропортящихся грузов (штучных, тарно-штучных, пакетированных, навалом, в ящиках, на паллетах), требующих применения мер защиты (охлаждения, отопления, вентилирования) от воздействия на них высоких или низких температур наружного воздуха.

В стандарте приводятся термины, технические требования, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение, указания по эксплуатации и утилизации, гарантии изготовителя.

3. Обоснование целесообразности разработки стандарта

Целью разработки является разработка нормативной базы для автономного рефрижераторного вагона, предназначенного для перевозки скоропортящихся грузов и обеспечения соответствующего температурного режима в помещении, где они транспортируются. Разрабатываемый стандарт будет устанавливать требования на вагон предназначенный для осуществления грузовых перевозок во внутреннем и международном сообщении по железным дорогам колеи 1520 мм в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами и правилам.

Рефрижераторные вагоны обеспечивают особые условия перевозки скоропортящихся грузов, которые требуют защиты от действия на них высоких и низких температур наружного воздуха. Эти условия достигаются путем использования специального изотермического подвижного состава, требования к которому частично установлены в ГОСТ 10935-2019. «Вагоны грузовые крытые. Общие технические условия» и учитывают в незначительном объеме предъявляемые требования к специфике конструкции.

Специфической особенностью конструкции, характерной только для автономных рефрижераторных грузовых вагонов, является оборудование вагона компрессорными и холодильными установками, устройствами электроотопления, принудительной вентиляции, системой циркуляции

воздуха, устройством для удаления конденсата и промывочных стоков воды, приборами контроля в т.ч. температуры воздуха и груза. В кузове вагона имеются грузовое и машинное отделения. Конструкция транспортных средств, перевозящих скоропортящиеся продукты, должна обеспечивать выполнение санитарных требований.

При перевозке скоропортящихся грузов железнодорожным транспортом определяющим требованием является соблюдение требуемых условий перевозки (температуры, влажности, вентилирования), необходимых для сохранения потребительских качеств груза на всех этапах осуществления грузовых железнодорожных перевозок.

На сегодняшний день единых требований к рефрижераторным вагонам, в том числе и санитарных, требований к системам энергообеспечения, охлаждения/нагрева, управления и методам контроля технических требований, в документах по стандартизации не установлено.

В настоящее время перевозку железнодорожным транспортом скоропортящихся грузов регулируют следующие основные документы:

- Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», утв. решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года N 880;
- Правила перевозок железнодорожным транспортом скоропортящихся грузов (утв. приказом Минтранса России от 04.03.2019 № 66);
- Соглашение о международных перевозках скоропортящихся пищевых продуктов и о специальных транспортных средствах, предназначенных для этих перевозок (СПС), принятом в Женеве 1 сентября 1970 г.;
- Санитарные правила по организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте. СП 2.5.1250-03, утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 24 марта 2003 г.

Разработка настоящего стандарта создает доказательную базу для обеспечения выполнения требований технического регламента «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (ТР ТС 001/2011) в отношении автономных рефрижераторных вагонов железных дорог колеи 1520 мм.

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (ТР ТС 001/2011)

№ п/п	Элементы технического регламента Таможенного союза	Обозначение стандарта. Информация об изменении	Наименование стандарта	Примечание
1	Статья 4, пункт 4	Проект ГОСТ, п. 4.7.1 а), б) д), ж)	Автономные рефрижераторные вагоны.	
2	Статья 4, пункт 5, а)	Проект ГОСТ, п. 4.1.5	Общие технические	

№ п/п	Элементы технического регламента Таможенного союза	Обозначение стандарта. Информация об изменении	Наименование стандарта	Примечание
3	Статья 4 пункт 5, б)	Проект ГОСТ, п. 4.1.2, 4.6.1.8	условия	
4	Статья 4 пункт 5, в)	Проект ГОСТ, п. 4.1.5, 4.2.10		
5	Статья 4 пункт 5, г)	Проект ГОСТ, п. 4.7.1 д), е)		
6	Статья 4 пункт 5, д)	Проект ГОСТ, п. 4.7.1 ж)		
7	Статья 4 пункт 5, е)	Проект ГОСТ, п. 4.7.5		
8	Статья 4 пункт 5, ж)	Проект ГОСТ, п. 4.7.1м), 4.2.10		
9	Статья 4 пункт 5, з)	Проект ГОСТ, п. 4.7.4		
10	Статья 4 пункт 5, и)	Проект ГОСТ, п. 4.7.2, 4.7.3, 4.7.6		
11	Статья 4 пункт 5, к)	Проект ГОСТ, п. 5.2.17		
12	Статья 4 пункт 5, л)	Проект ГОСТ, п. 4.7.1 а), л)		
13	Статья 4 пункт 5, м)	Проект ГОСТ, п. 4.6.1, 5.2.29, 5.3		
14	Статья 4 пункт 5, н), о)	Проект ГОСТ, п. 4.4.8		
15	Статья 4 пункт 5, п)	Проект ГОСТ, п. 4.2.2, 4.6.1.15, 5.2.2, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.29		
16	Статья 4, пункт 5, р)	Проект ГОСТ, п. 4.7.1 а), б), в)		
17	Статья 4, пункт 5, с)	Проект ГОСТ, п. 4.7.1 а), б)		
18	Статья 4, пункт 5, т)	Проект ГОСТ, п. 4.7.1 г)		
19	Статья 4, пункт 5, у)	Проект ГОСТ, п. 4.4.2		
20	Статья 4, пункт 5, ф)	Проект ГОСТ, п. 4.4.2.5, 4.7.1в), 5.2.13		
21	Статья 4, пункт 5, х)	Проект ГОСТ, п. 4.7.1 н)		
22	Статья 4, пункт 5, ц)	Проект ГОСТ, п. 4.1.5, 4.1.6		
23	Статья 4, пункт 5, ш)	Проект ГОСТ, п. 4.5.3		

№ п/п	Элементы технического регламента Таможенного союза	Обозначение стандарта. Информация об изменении	Наименование стандарта	Примечание
24	Статья 4, пункт 7	Проект ГОСТ, п. 4.7.1 а), б), в), г)		
25	Статья 4, пункт 12	Проект ГОСТ, п. 4.10, 5.2.7		
26	Статья 4, пункт 13	Проект ГОСТ, п. 4.10.1		
27	Статья 4, пункт 15	Проект ГОСТ, п. 4.4.4		
28	Статья 4, пункт 22	Проект ГОСТ, п. 4.2.6, 4.2.8, 4.3.3, 5.2.15, 5.2.21		
29	Статья 4, пункт 23	Проект ГОСТ, п. 5.2.10		
30	Статья 4, пункт 24	Проект ГОСТ, п. 5.2.10		
31	Статья 4, пункт 25	Проект ГОСТ, п. 4.1.8		
32	Статья 4, пункт 27	Проект ГОСТ, п. 5.2.10		
33	Статья 4, пункт 28	Проект ГОСТ, п. 5.2.7, 5.2.24		
34	Статья 4, пункт 42*	Проект ГОСТ, п. 4.2.2		
35	Статья 4, пункт 43*	Проект ГОСТ, п. 4.3.19, 5.2.23		
36	Статья 4, пункт 45	Проект ГОСТ, п. 5.2.30		
37	Статья 4, пункт 46	Проект ГОСТ, п. 4.7.4		
38	Статья 4, пункт 47	Проект ГОСТ, п. 4.2.2 г)	Автономные рефрижераторные вагоны. Общие технические условия	
39	Статья 4, пункт 49*	Проект ГОСТ, п. 4.2.2.в), 4.7.5		
40	Статья 4, пункт 50	Проект ГОСТ, п. 5.2.17		
41	Статья 4, пункт 51*	Проект ГОСТ, п. 4.2.2, 5.2.6		
42	Статья 4, пункт 54	Проект ГОСТ, п. 4.1.2		
43	Статья 4, пункт 55	Проект ГОСТ, п. 4.2.2 б)		
44	Статья 4, пункт 58	Проект ГОСТ, п. 5.2.2, 5.2.27		
45	Статья 4, пункт 59	Проект ГОСТ, п. 5.2.1		

№ п/п	Элементы технического регламента Таможенного союза	Обозначение стандарта. Информация об изменении	Наименование стандарта	Примечание
46	Статья 4, пункт 60	Проект ГОСТ, п. 4.4.3.3, 4.5		
47	Статья 4, пункт 61	Проект ГОСТ, п. 5.2.7, 5.2.22, А8		
48	Статья 4, пункт 62	Проект ГОСТ, п. 4.2.5, 5.2.20		
49	Статья 4, пункт 63	Проект ГОСТ, п. 5.2.16		
50	Статья 4, пункт 64*	Проект ГОСТ, п. 5.2.2, 5.2.3, 5.2.27		
51	Статья 4, пункт 69	Проект ГОСТ, п. 4.5.8		
52	Статья 4, пункт 71	Проект ГОСТ, п. 5.2.8-5.2.14		
53	Статья 4, пункт 72	Проект ГОСТ, п. 4.4.2.5, 5.2.8- 5.2.14		
54	Статья 4, пункт 73*	Проект ГОСТ, п. 4.2.8		
55	Статья 4, пункт 74	Проект ГОСТ, п. 4.4.8		
56	Статья 4, пункт 75*	Проект ГОСТ, п. 4.4.11, 5.2.10		
57	Статья 4, пункт 76*	Проект ГОСТ, п. 4.5.9		
58	Статья 4, пункт 77*	Проект ГОСТ, п. 4.5.6, 5.2.5		
59	Статья 4, пункт 85*	Проект ГОСТ, п. 4.3.4		
60	Статья 4, пункт 86*	Проект ГОСТ, п. 4.2.2		
61	Статья 4, пункт 94	Проект ГОСТ, п. 4.2.6		
62	Статья 4, пункт 99	Проект ГОСТ, п. 9.5		

Стандарты, содержащие правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (ТР ТС 001/2011) и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции

№ п/п	Элементы технического регламента Таможенного союза	Обозначение стандарта. Информация об изменении	Наименование стандарта	Примечание
1	Статья 4, пункт 4	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.30, 7.31, 7.34	Автономные рефрижераторные вагоны. Общие технические условия	
2	Статья 4 пункт 5, а)	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.10		
3	Статья 4 пункт 5, б)	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.11		
4	Статья 4 пункт 5, в)	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.10		
5	Статья 4 пункт 5, г)	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.30, 7.31		
6	Статья 4 пункт 5, д)	Проект ГОСТ, п. 7.31		
7	Статья 4 пункт 5, е)	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.42		
8	Статья 4 пункт 5, ж)	Проект ГОСТ, п. 6.7, 7.17, 7.32		
9	Статья 4 пункт 5, з)	Проект ГОСТ, п. 6.8, 7.42		
10	Статья 4 пункт 5, и)	Проект ГОСТ, п. 7.33, 7.34		
11	Статья 4 пункт 5, к)	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.30, 7.31		
12	Статья 4 пункт 5, л)	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.15, 7.38		
13	Статья 4 пункт 5, м)	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.27, 7.37		
14	Статья 4 пункт 5, н), о)	Проект ГОСТ, п. 6.1, 7.23		
15	Статья 4 пункт 5, п)	Проект ГОСТ, п. 7.37, 7.46, 7.47		
16	Статья 4, пункт 5, р)	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.30		
17	Статья 4, пункт 5, с)	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.30		

№ п/п	Элементы технического регламента Таможенного союза	Обозначение стандарта. Информация об изменении	Наименование стандарта	Примечание
18	Статья 4, пункт 5, т)	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.30		
19	Статья 4, пункт 5, у)	Проект ГОСТ, п. 7.22		
20	Статья 4, пункт 5, ф)	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.15, 7.30		
21	Статья 4, пункт 5, х)	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.32		
22	Статья 4, пункт 5, ц)	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.10, 7.13		
23	Статья 4, пункт 5, ш)	Проект ГОСТ, п. 7.26		
24	Статья 4, пункт 7	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.30		
25	Статья 4, пункт 12	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.15		
26	Статья 4, пункт 13	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.15		
27	Статья 4, пункт 15	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.15		
28	Статья 4, пункт 22	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.15		
29	Статья 4, пункт 23	Проект ГОСТ, п. 7.24		
30	Статья 4, пункт 24	Проект ГОСТ, п. 7.24, 7.47		
31	Статья 4, пункт 25	Проект ГОСТ, п. 7.15		
32	Статья 4, пункт 27	Проект ГОСТ, п. 7.49		
33	Статья 4, пункт 28	Проект ГОСТ, п. 7.8, 7.15		
34	Статья 4, пункт 42*	Проект ГОСТ, п. 7.15, 7.47		
35	Статья 4, пункт 43*	Проект ГОСТ, п. 7.15		
36	Статья 4, пункт 45	Проект ГОСТ, п. 7.15		
37	Статья 4, пункт 46	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.42		
38	Статья 4, пункт 47	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.15, 7.42	Автономные рефрижераторные вагоны. Общие	

№ п/п	Элементы технического регламента Таможенного союза	Обозначение стандарта. Информация об изменении	Наименование стандарта	Примечание
39	Статья 4, пункт 49*	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.15, 7.42	технические условия	
40	Статья 4, пункт 50	Проект ГОСТ, п. 6.5, , 7.15, 7.38		
41	Статья 4, пункт 51*	Проект ГОСТ, п. 7.46, 7.47		
42	Статья 4, пункт 54	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.11		
43	Статья 4, пункт 55	Проект ГОСТ, п. 6.7, 7.17		
44	Статья 4, пункт 58	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.37		
45	Статья 4, пункт 59	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.36		
46	Статья 4, пункт 60	Проект ГОСТ, п. 7.15, 7.25		
47	Статья 4, пункт 61	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.15		
48	Статья 4, пункт 62	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.15		
49	Статья 4, пункт 63	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.15		
50	Статья 4, пункт 64*	Проект ГОСТ, п. 7.37		
51	Статья 4, пункт 69	Проект ГОСТ, п. 7.15		
52	Статья 4, пункт 71	Проект ГОСТ, п. 7.49		
53	Статья 4, пункт 72	Проект ГОСТ, п. 7.49		
54	Статья 4, пункт 73*	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.15		
55	Статья 4, пункт 74	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.23		
56	Статья 4, пункт 75*	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.49		
57	Статья 4, пункт 76*	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.15		
58	Статья 4, пункт 77*	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.15		
59	Статья 4, пункт 85*	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.15		
60	Статья 4, пункт 86*	Проект ГОСТ, п. 6.12, 7.15		

№ п/п	Элементы технического регламента Таможенного союза	Обозначение стандарта. Информация об изменении	Наименование стандарта	Примечание
61	Статья 4, пункт 94	Проект ГОСТ, п. 6.5, 7.15		
62	Статья 4, пункт 99	Проект ГОСТ, п. 7.8		

4. Ожидаемая эффективность от применения стандарта

Эффект от принятия нового стандарта на железнодорожном транспорте выразится в:

- создании нормативной базы на автономные рефрижераторные вагоны;
- повышении технического уровня и эксплуатационных характеристик подвижного состава и безопасности движения;
- создании условий для выхода российских производителей на мировой рынок.

5. Сведения о соответствии проекта стандарта законодательству и иным нормативным правовым актам Российской Федерации

Проект стандарта разработан с учетом положений Федеральных законов №162-ФЗ от 29.06.2015 «О стандартизации в Российской Федерации» и №184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании».

6. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с национальными стандартами Российской Федерации (межгосударственными стандартами)

В проекте стандарта соблюдены требования межгосударственных стандартов:

- ГОСТ 1.0-2015 Межгосударственная система стандартизации. Основные положения;
- ГОСТ 1.1-2002. Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения;
- ГОСТ 1.2-2015 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены;
- ГОСТ 1.3-2014 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные. Правила разработки на основе международных и региональных стандартов;
- ГОСТ 1.5-2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

При разработке настоящего проекта стандарта использованы положения следующих документов.

ГОСТ 2.601 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 2.602 Единая система конструкторской документации. Ремонтные документы

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

ГОСТ 9.014 Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие технические требования

ГОСТ 9.307 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия цинковые горячие. Общие требования и методы контроля

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

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

ГОСТ 12.1.019 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 12.1.030 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Защитное заземление

ГОСТ 12.1.044 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.2.003 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.007.0 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.007.3 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электротехнические устройства на напряжение свыше 1000 В. Требования безопасности

ГОСТ 12.2.233 (ISO 5149:1993) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы холодильные холодопроизводительностью свыше 3,0 кВт. Требования безопасности

ГОСТ 12.4.026 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). 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 (СРПП). Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения

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

ГОСТ 27.002 Надежность в технике (ССНТ). Термины и определения

ГОСТ 380 Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки

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

ГОСТ 977 Отливки стальные. Общие технические условия

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

ГОСТ 5582 Прокат тонколистовой коррозионно-стойкий, жаростойкий и жаропрочный. Технические условия

ГОСТ 1577 Прокат толстолистовой и широкополосный из конструкционной качественной стали. Технические условия

ГОСТ 2582 Машины электрические вращающиеся тяговые. Общие технические условия

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

ГОСТ 5949 Металлопродукция из сталей нержавеющей и сплавов на железоникелевой основе коррозионно-стойких, жаростойких и жаропрочных. Технические условия

ГОСТ 6996 Сварные соединения. Методы определения механических свойств

ГОСТ 7062 Поковки из углеродистой и легированной стали, изготавливаемые ковкой на прессах. Припуски и допуски

ГОСТ 7350 Сталь толстолистовая коррозионно-стойкая, жаростойкая и жаропрочная. Технические условия

ГОСТ 7409-2018 Вагоны грузовые. Требования к лакокрасочным покрытиям

ГОСТ 7502 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

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

ГОСТ 7829 Поковки из углеродистой и легированной стали, изготавливаемые ковкой на молотах. Припуски и допуски

ГОСТ 8026 Линейки поверочные. Технические условия

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

ГОСТ 9219 Аппараты электрические тяговые. Общие технические требования

ГОСТ 9238 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 9941 Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия

ГОСТ 10150 Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Общие технические условия

ГОСТ 10511 Системы автоматического регулирования частоты вращения (САРЧ) судовых, тепловозных и промышленных дизелей. Общие технические требования

ГОСТ 10448 Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Приемка. Методы испытаний

ГОСТ 11928 Системы аварийно-предупредительной сигнализации и защиты автоматизированных дизелей и газовых двигателей

ГОСТ 14637 Прокат толстолистовой из углеродистой стали обыкновенного качества

ГОСТ 14918 Прокат толстолистовой из углеродистой стали обыкновенного качества

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 15543.1 Изделия электротехнические и другие технические изделия. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам

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 17516.1 Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам

ГОСТ 18321 -73 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 21130 Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкция и размеры

ГОСТ 21447 Контур зацепления автосцепки. Размеры

ГОСТ 21752 Система человек-машина. Маховики управления и штурвалы. Общие эргономические требования

ГОСТ 21753 Система человек-машина. Рычаги управления. Общие эргономические требования

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

ГОСТ 22613 Система "человек-машина". Выключатели и переключатели поворотные. Общие эргономические требования

ГОСТ 22614 Система "человек-машина". Выключатели и переключатели клавишные и кнопочные. Общие эргономические требования

ГОСТ 22615 Система "человек-машина". Выключатели и переключатели типа "Тумблер". Общие эргономические требования

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

ГОСТ 23846 Вагоны рефрижераторные магистральных железных дорог колеи 1520 (1524) мм. Покрытия лакокрасочные. Технические условия

ГОСТ 24297 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля

ГОСТ 24393 Техника холодильная. Термины и определения

ГОСТ 24454 Пиломатериалы хвойных пород. Размеры

ГОСТ 29329 Весы для статического взвешивания. Общие технические требования

ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть

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

ГОСТ 31565 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности

ГОСТ 31967 Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Выбросы вредных веществ с отработавшими газами. Нормы и методы определения

ГОСТ 32203 Железнодорожный подвижной состав. Акустика. Измерение внешнего шума

ГОСТ 32216 Специальный железнодорожный подвижной состав. Общие технические требования

ГОСТ 32400 Рама боковая и балка наддрессорная литые тележек железнодорожных грузовых вагонов. Технические условия

ГОСТ 32700 Железнодорожный подвижной состав. Методы контроля сцепляемости

ГОСТ 32880 Тормоз стояночный железнодорожного подвижного состава. Технические условия

ГОСТ 32894 Продукция железнодорожного назначения. Инспекторский контроль

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

ГОСТ 32968 Оборудование холодильное. Агенты холодильные. Требования по применению и извлечению

ГОСТ 33200 Оси колесных пар железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия

ГОСТ 33211 Вагоны грузовые. Требования к прочности и динамическим качествам

ГОСТ 33322 Железнодорожный подвижной состав. Требования к защите от поражения электрическим током

ГОСТ 33326 Кабели и провода для подвижного состава железнодорожного транспорта. Общие технические условия

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

ГОСТ 33435 Устройства управления, контроля и безопасности железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля

ГОСТ 33436.2 Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 2. Электромагнитные помехи от железнодорожных систем в целом во внешнюю окружающую среду. Требования и методы испытаний

ГОСТ 33436.3-1 Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 3-1. Железнодорожный подвижной состав. Требования и методы испытаний

ГОСТ 33597 Тормозные системы железнодорожного подвижного состава. Методы испытаний

ГОСТ 33788 Вагоны грузовые и пассажирские. Методы испытаний на

прочность и динамические качества

ГОСТ 33798.1 Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 1. Общие условия эксплуатации и технические условия

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

ГОСТ 33436.3-1 (IEC 62236-3-1:2008) Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 3-1. Железнодорожный подвижной состав. Требования и методы испытаний

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

ГОСТ 34624 Железнодорожный подвижной состав. Методы контроля показателей функционирования систем пожарной сигнализации и пожаротушения

ГОСТ 34632 Вагоны грузовые. Метод эксплуатационных испытаний на надежность

7. Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта.

Стандарт вводится впервые. Межгосударственных и национальных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта, нет. Изменений, пересмотра или отмены действующих межгосударственных и национальных стандартов в области стандартизации автономных рефрижераторных вагонов железных дорог колеи 1520 мм не требуется.

8. Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при разработке стандарта.

Межгосударственные стандарты, указанные в разделе 2 «Нормативные ссылки» проекта стандарта и в разделе 6 настоящей пояснительной записки.

9. Сведения о публикации уведомления о разработке проекта межгосударственного стандарта

Уведомление о разработке проекта межгосударственного стандарта «Автономные рефрижераторные вагоны. Общие технические условия» публикуется секретариатом ТК 045 «Железнодорожный транспорт» в ФГИС Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Проект стандарта разрабатывается с целью его последующего включения в перечни стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (ТР ТС 001/2011). Поскольку стандарт планируется использовать для оценки соответствия продукции, а также в связи с его важным значением для железнодорожной отрасли, разработчик стандарта считает целесообразным разместить проект стандарта на рассмотрение в АИС МГС на срок 2 месяца.

10. Сведения о разработчике стандарта

Общество с ограниченной ответственностью «Уральское конструкторское бюро вагоностроения» (ООО «УКБВ»)

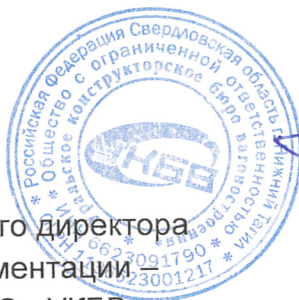
Адрес: ул. Юности, 10, г. Нижний Тагил, Свердловская обл., 622018

телефон: 8(3435) 344-624

факс: 8(3435) 344-235

E-mail: mail@ukbv.ru

Генеральный директор
ООО «УКБВ»



А.Н. Баранов

Заместитель генерального директора
по конструкторской документации
главный конструктор ООО «УКБВ»

А.В. Дорожкин

Заместитель главного конструктора

И.Н. Еленевский