**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ И ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ТРЕБОВАНИЯ К ДАННЫМ РАБОТАМ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Обозначение  стандарта | Наименование стандарта |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | РФ Федеральный закон от 10.января 2003 г № 17-ФЗ | О железнодорожном транспорте в Российской Федерации |
| 2 | РФ Федеральный закон от 26 июня 2008 г № 102-ФЗ | Об обеспечении единства измерений |
| 3 | РФ Федеральный закон № 184 ФЗ | О техническом регулировании |
| 4 | Минэкономразвития РФ Приказ от 26 мая 2014 № 295 | «Об утверждении формы аттестата аккредитации» |
| 5 | Минэкономразвития РФ Приказ от 30 мая 2014 № 326 | Об утверждении Критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации |
| 6 | Постановление правительства РФ от 17 мая 2014 года  № 460 | Об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» |
| **МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ** | | |
| 7 | ГОСТ 3.1102-2011 | ЕСТД Стадии разработки и виды документов |
| 8 | ГОСТ 3.1118-82 | ЕСТД Формы и правила оформления маршрутных карт |
| 9 | ГОСТ 8.281-2013 | ГСИ. Средства измерений параметров движения тягового подвижного состава. Методика поверки |
| 10 | ГОСТ 12.1.001-89 | ССБТ Ультразвук. Общие требования безопасности |
| 11 | ГОСТ 12.1.003-83 | ССБТ. Шум. Общие требования безопасности |
| 12 | ГОСТ 12.1.030-81 | ССБТ Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление |
| 13 | ГОСТ 12.2.007.0-75 | ССБТ. Изделия электротехнические |
| 14 | ГОСТ 12.2.007.3-75 | Система стандартов безопасности труда. Электротехнические устройства на напряжение свыше 1000 В. Требования безопасности |
| 15 | ГОСТ 12.2.007.11-75 | ССБТ. Преобразователи электроэнергии полупроводниковые. Требования безопасности |
| 16 | ГОСТ 12.2.056-81 | ССБТ Электровозы и тепловозы колеи 1520 мм. Требования безопасности |
| 17 | ГОСТ 15.902-2014 | Система разработки и постановки продукции на производство. Железнодорожный подвижной состав. Порядок разработки и постановки на производство |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| 18 | ГОСТ 20.57.406-81 | Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний |
| 19 | ГОСТ 25.504-82 | Расчеты и испытания на прочность. Методы расчета характеристик сопротивления усталости |
| 20 | ГОСТ 25.506-85 | Расчеты и испытания на прочность. Методы механических испытаний металлов. Определение характеристик трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении |
| 21 | ГОСТ 27.301-95 | Надежность в технике. Расчет надежности. Основные положения |
| 22 | ГОСТ 1497-84 | Металлы. Методы испытаний на растяжение |
| 23 | ГОСТ 1516.3-96 | Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции |
| 24 | ГОСТ 2582-2013 | Машины электрические вращающиеся тяговые. Общие технические условия |
| 25 | ГОСТ 4835-2013 | Колесные пары железнодорожных вагонов. Технические условия |
| 26 | ГОСТ 6962-75 | Транспорт электрифицированный с питанием от контактной сети. Ряд напряжений |
| 27 | ГОСТ 8024-90 | Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Норма нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний |
| 28 | ГОСТ 9012-59  (ИСО 410-82,  ИСО 6506-81) | Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю |
| 29 | ГОСТ 9013-59  ИСО 6508-86 | Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу |
| 30 | ГОСТ 9219-88 | Аппараты электрические тяговые. Общие технические требования |
| 31 | ГОСТ 9238-2013 | Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений |
| 32 | ГОСТ 10060-2012 | Бетоны. Методы определения морозостойкости |
| 33 | ГОСТ 10180-2012 | Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам |
| 34 | ГОСТ 10243-75 | Сталь. Методы испытаний и оценки макроструктуры |
| 35 | ГОСТ 11018-2011 | Колесные пары тягового подвижного состава железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия |
| 36 | ГОСТ 11262-80 | Пластмассы. Метод испытаний на растяжение |
| 37 | ГОСТ 13015-2012 | Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения |
| 38 | ГОСТ 13521-68 | Стекла оконные пассажирских вагонов, электропоездов и дизель-поездов. Основные размеры и технические требования |
| 39 | ГОСТ 14254-96 | Степени защиты, обеспечиваемые оболочками. |
| 40 | ГОСТ 15150-69 | Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| 41 | ГОСТ 15543-70 | Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов. Общие технические требования в части воздействия климатических факторов внешней среды |
| 42 | ГОСТ 15543.1-89 | Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам |
| 43 | ГОСТ 16357-83 | Разрядники вентильные переменного тока на номинальные напряжения от 3,8 до 600 кВ. Общие технические условия |
| 44 | ГОСТ 16962-71 | Изделия электронной техники и электротехники. Механические и климатические воздействия. Требования и методы испытаний |
| 45 | ГОСТ 16962.1-89 | Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам |
| 46 | ГОСТ 16962.2-90 | Изделия электротехнические. Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам |
| 47 | ГОСТ 17516-72 | Изделия электротехнические. Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды |
| 48 | ГОСТ 17516.1-90 | Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам |
| 49 | ГОСТ 18105-2010 | Бетоны. Правила контроля и оценки прочности |
| 50 | ГОСТ 18620-86 | Изделия электротехнические. Маркировка |
| 51 | ГОСТ 21130-75 | Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкция и размеры |
| 52 | ГОСТ 22343-90 | Клемма раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия |
| 53 | ГОСТ 22362-77 | Конструкции железобетонные. Методы измерения силы натяжения арматуры |
| 54 | ГОСТ 22536.0-87 | Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы анализа. Общие требования к методам анализа |
| 55 | ГОСТ 22780-93  ИСО 1005-9-86 | Оси для вагонов железных дорог колеи 1520 (1524) мм. Типы, параметры и размеры |
| 56 | ГОСТ 23941-2002 | Шум машин. Методы определения шумовых характеристик. Общие требования |
| 57 | ГОСТ 24607-88 | Преобразователи частоты полупроводниковые. Общие технические требования |
| 58 | ГОСТ 26433.1-89 | Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления |
| 59 | ГОСТ 26567-85 | Преобразователи электроэнергии полупроводниковые. Методы испытаний |
| 60 | ГОСТ 26830-86 | Преобразователи электроэнергии полупроводниковые мощностью до 5 кВ·А включительно. Общие технические условия |
| 61 | ГОСТ 26877-2008 | Металлопродукция. Методы измерений отклонений формы. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| 62 | ГОСТ 28223-89  (МЭК 68-2-37-73) | Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 2. Испытания. Испытание Fdс: Широкополосная случайная вибрация. Низкая воспроизводимость |
| 63 | ГОСТ 29205-91 | Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи индустриальные от электротранспорта. Нормы и методы испытаний |
| 64 | ГОСТ 30631-99 | Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам при эксплуатации |
| 65 | ГОСТ 30804.4.2-2013 IEC 61000-4-2:2008) | Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электростатическим разрядам. Требования и методы испытаний |
| 66 | ГОСТ 30804.4.11-2013 IEC 61000-4-11:2004)/ [ГОСТ Р 51317.4.11-2007 (МЭК 61000-4-11:2004) | Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания. Требования и методы испытаний |
| 67 | ГОСТ 30805.16.2.2-2013  (CISPR 16-2-2:2005) | Совместимость технических средств электромагнитная. Требования к аппаратуре для измерения параметров индустриальных радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений. Часть 2-2. Методы измерения параметров индустриальных радиопомех и помехоустойчивости. Измерение мощности радиопомех |
| 68 | ГОСТ 31326-2006  (ИСО 15667:2000) | Шум. Руководство по снижению шума кожухами и кабинами |
| 69 | ГОСТ 31328-2006  (ИСО 14163:1998) | Шум. Руководство по снижению шума глушителями. |
| 70 | ГОСТ 31334-2007 | Оси для подвижного состава железных дорог колеи 1520 мм. Технические условия |
| 71 | ГОСТ 31373-2008 | Колесные пары локомотивов и моторвагонного подвижного состава. Расчеты и испытания на прочность |
| 72 | ГОСТ 31536-2012 | Колесные пары тягового подвижного состава. Метод контроля электрического сопротивления |
| 73 | ГОСТ 31537-2012 | Формирование колесных пар локомотивов и моторвагонного подвижного состава тепловым методом. Типовой технологический процесс |
| 74 | ГОСТ 32203-2013  (ISO 3095:2005) | Железнодорожный подвижной состав. Акустика. Измерение внешнего шума. |
| 75 | ГОСТ 32204-2013 | Токоприемники железнодорожного электроподвижного состава. Общие технические условия |
| 76 | ГОСТ 32207-2013 | Колеса железнодорожного подвижного состава. Методы определения остаточных напряжений |
| 77 | ГОСТ 32410-2013 | Крэш-системы аварийные железнодорожного подвижного состава для пассажирских перевозок. Технические требования и методы контроля |
| 78 | ГОСТ 32565-2013 | Стекло безопасное для наземного транспорта. Общие технические условия |
| 79 | ГОСТ ISO 9001-2011 | Системы менеджмента качества. Требования. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| 80 | ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 | Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий |
| **Национальные стандарты (ГОСТ Р, ГОСТ Р ИСО/МЭК и т.д)** | | |
| 81 | ГОСТ Р 15.201-2000 | Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство |
| 82 | ГОСТ Р 27.403-2009 | Надежность в технике. Планы и испытания для контроля вероятности безотказной работы. |
| 83 | ГОСТ Р 50648-94  (МЭК 1000-4-8-93) | Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты. Технические требования и методы испытаний |
| 84 | ГОСТ Р 50955-96 | Вагоны электропоездов. Технические требования для перевозки инвалидов |
| 85 | ГОСТ Р 51136-2008 | Стекла защитные многослойные. Общие технические условия. |
| 86 | ГОСТ Р 51317.4.5-99  (МЭК 61000-4-5-95) | Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии. Требования и методы испытаний |
| 87 | ГОСТ Р 52120-2003 | Техническая диагностика. Локомотивы магистральные. Общие требования приспособленности к диагностированию |
| 88 | ГОСТ Р 52122-2003 | Техническая диагностика. Локомотивы магистральные встроенные системы диагностирования. Общие требования. |
| 89 | ГОСТ Р 52725-2007 | Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ. Общие технические условия |
| 90 | ГОСТ Р 52776-2007 | Машины электрические вращающиеся. Номинальные данные и характеристики. |
| 91 | ГОСТ Р 52929-2008 | Железнодорожный тягловый подвижной состав. Методы контроля тормозного пути и стояночного тормоза |
| 92 | ГОСТ Р 52942-2008 | Рельсовый транспорт. Колесные пары и тележки. Оси. Требования к изделию |
| 93 | ГОСТ Р 53076-2008  (ЕН 12663:2000) | Рельсовый транспорт. Требования к прочности кузовов железнодорожного подвижного состава |
| 94 | ГОСТ Р 54093-2010 | Колеса железнодорожного подвижного состава. Методы определения остаточных напряжений |
| 95 | ГОСТ Р 54171-2010 | Стекло многослойное. Технические условия |
| 96 | ГОСТ Р 54434-2011 | Оборудование железнодорожного подвижного состава. Испытания на удар и вибрацию |
| 97 | ГОСТ Р 54504-2011 | Безопасность функциональная. Политика, программа обеспечения безопасности. Доказательство безопасности объектов железнодорожного транспорта |
| 98 | ГОСТ Р 54746-2011 | Железнодорожный подвижной состав. Устройства акустические сигнальные. Общие технические условия |
| 99 | ГОСТ Р 54747-2011 | Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| 100 | ГОСТ Р 54799-2011 | Железнодорожный подвижной состав. Требования к защите от поражения электрическим током |
| 101 | ГОСТ Р 54800-2011 | Преобразователи полупроводниковые силовые для железнодорожного подвижного состава. Характеристики и методы испытаний. |
| 102 | ГОСТ Р 54893-2012 | Вагоны пассажирские локомотивной тяги и моторвагонный подвижной состав. Требования к лакокрасочным покрытиям и противокоррозионной защите |
| 103 | ГОСТ Р 54933-2012 | Шум. Методы расчета уровней внешнего шума, излучаемого железнодорожным транспортом. |
| 104 | ГОСТ Р 55049-2012 | Железнодорожный подвижной состав. Методы контроля показателей развески |
| 105 | ГОСТ Р 55050-2012 | Железнодорожный подвижной состав. Нормы допустимого воздействия на железнодорожный путь и методы испытаний |
| 106 | ГОСТ Р 55176.1-2012  (МЭК 62236-1:2008) | Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 1. Общие положения |
| 107 | ГОСТ Р 55176.2-2012  (МЭК 62236-2:2008) | 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 |
| 108 | ГОСТ Р 55176.3.1-2012  (МЭК 62236-3-1:2008) | Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 3-1. Подвижной состав. Требования и методы испытаний |
| 109 | ГОСТ Р 55176.3.2-2012  (МЭК 62236-3-2:2008) | Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 3-2. Подвижной состав. Аппаратура и оборудование. Требования и методы испытаний |
| 110 | ГОСТ Р 55364-2012 | Электровозы. Общие технические требования |
| 111 | ГОСТ Р 55434-2013 | Электропоезда. Общие технические требования |
| 112 | ГОСТ Р 55470-2013/ISO/IEC Guide 27:1983 | Оценка соответствия. Руководство по проведению корректирующих мероприятий органом по сертификации в случае неправильного применения знака соответствия |
| 114 | ГОСТ Р 55495-2013 | Моторвагонный подвижной состав. Требования к прочности и динамическим качествам |
| 115 | ГОСТ Р 55496-2013 | Моторвагонный подвижной состав. Методика динамико-прочностных испытаний |
| 116 | ГОСТ Р 55513-2013 | Локомотивы. Требования к прочности и динамическим качествам |
| 117 | ГОСТ Р 55514-2013 | Локомотивы. Методика динамико-прочностных испытаний |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| 118 | ГОСТ Р 55527-2013 | Ограждающие конструкции помещений железнодорожного подвижного состава. Методы испытаний по определению теплотехнических показателей |
| 119 | ГОСТ Р 55882.1-2013  (МЭК 60077-1:1999) | Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 1. Общие условия эксплуатации и технические условия |
| 120 | ГОСТ Р 55882.2-2013 (МЭК 60077-2:1999) | **Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 2. Электротехнические компоненты. Общие технические условия.** |
| 121 | ГОСТ Р 55882.3-2013 | Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 3. Автоматические выключатели постоянного тока. Общие технические условия |
| 122 | ГОСТ Р 55882.4-2013  (МЭК 60017-4:2000) | Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 4. Автоматические выключатели переменного тока. Общие технические условия |
| 123 | ГОСТ Р 55883-2013 | Разъединители для тяговой сети железных дорог и приводы к ним. Общие технические условия |
| 124 | ГОСТ Р ИСО/МЭК 17030-2007 | Общие требования к знакам соответствия при оценке, проводимой третьей стороной |
| 125 | ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 | Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг |
| **ПРАВИЛА ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ** | | |
| 126 | ПМГ 40-2001 | Система сертификации на железнодорожном транспорте. Порядок сертификации железнодорожной продукции. |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА** | | |
| 127 | ТР ТС 001/2011  Официальное издание | Технический регламент ТС О безопасности железнодорожного подвижного состава |
| 128 | ТР ТС 001/2011  Из базы «Техэксперт» | Технический регламент ТС О безопасности железнодорожного подвижного состава |
| 128 | ТР ТС 003/2011 | Технический регламент ТС. О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта |
| 130 | Решение КТМ № 710 от 15.07.2011 | «О принятии технических регламентов Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава», «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта» и «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта» |
| **НАЦИОНАЛЬНЫК СТАНДАРТЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ** | | |
| 131 | ГОСТ 2.102-68 (ГСРБ) | ЕСКД Виды и комплектность конструкторских документов. |
| 132 | ГОСТ 2.114-95 (ГСРБ) | ЕСКД. Технические условия |
| 133 | ГОСТ 2.105-95 (ГСРБ) | ЕСКД Общие требования к текстовым документам |
| 134 | СТБ 1494-2009 | Услуги, предоставляемые на железнодорожном транспорте при перевозке грузов. Общие требования |
| 135 | СТБ ISO 9001-2009 | Системы менеджмента качества. требования |
| 136 | ГОСТ ISO/IEC 17065-2013 | Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг |
| 137 | ТКП 5.1.01-2012 (03220) | Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Основные положения |
| 138 | ТКП 5.1.02-2012 (03220) | Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Сертификация продукции. Основные положения |
| 139 | ТКП 5.1.03-2012 (03220) | Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Декларирование соответствия продукции. Основные положения. |
| 140 | ТКП 5.1.04-2012 (03220) | Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Сертификация выполнения работ, оказания услуг. Основные положения |
| 141 | ТКП 5.1.09-2012 (03220) | Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Сертификация профессиональной компетенции экспертов-аудиторов. основные положения |
| 142 | ТКП 5.3.12-2009 (03220) | Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Порядок проведения сертификации услуг, предоставляемых на железнодорожном транспорте при перевозке грузов. |
| 143 | ТКП50.10-2010 (03220) | Национальная система аккредитации Республики Беларусь. Порядок аккредитации |
| **ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ** | | |
| 144 | НБ ЖТ ЦТ 04-98 | Электровозы. Нормы безопасности |
| 145 | НБ ЖТ ЦТ 03-98 | Электропоезда. Нормы безопасности |
| 146 | НБ ЖТ ЦП 017-99 | Шпалы железобетонные предварительно напряженные для железных дорог колеи 1520 мм. Нормы безопасности |
| 147 | НБ ЖТ ЦП 071-2001 | Брусья железобетонные предварительно напряженные для стрелочных переводов. Требования по сертификации |
| 148 | НБ ЖТ ЦП 110-2003 | Клеммы прутковые промежуточного рельсового скрепления. Нормы безопасности |