



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
(ОАО «РЖД»)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

2 августа 2019 г.

Москва

№ 1665/р

Об утверждении СТО РЖД 15.020-2019 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты»

В целях эффективной организации обеспечения работников ОАО «РЖД» средствами индивидуальной защиты:

1. Утвердить и ввести в действие с 1 ноября 2019 г. прилагаемый СТО РЖД 15.020-2019 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты».

2. Начальникам департаментов и управлений, руководителям структурных подразделений и филиалов ОАО «РЖД» довести настоящее распоряжение до сведения причастных работников, привести в соответствие с требованиями СТО РЖД 15.020-2019 действующие локальные нормативные документы.

3. Признать утратившими силу с 1 ноября 2019 г.:

распоряжение ОАО «РЖД» от 29 ноября 2017 г. № 2453/р «Об утверждении Порядка обеспечения работников ОАО «РЖД» средствами индивидуальной защиты»;

распоряжение ОАО «РЖД» от 15 декабря 2014 г. № 2969р «Об утверждении Регламента проведения работ по внедрению новых средств индивидуальной защиты в ОАО «РЖД».

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на начальника Департамента охраны труда, промышленной безопасности и экологического контроля Потапова П.Н.

Заместитель генерального директора –
главный инженер ОАО «РЖД»



С.А.Кобзев



С т а н д а р т

СТО РЖД

ОАО «РЖД»

15.020 – 2019

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА

В ОАО «РЖД»

Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «Институт безопасности труда» (АНО «ИБТ»)

2 ВНЕСЕН Департаментом охраны труда, промышленной безопасности и экологического контроля ОАО «РЖД»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Распоряжением ОАО «РЖД» от 02.08.2019 № 1665/р

4 В настоящем стандарте реализованы положения статей 212, 214, 221 Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ, Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», утвержденного решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 6 марта 2018 г. № 37, Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденных приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 июня 2009 г. №290н, Стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами», утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1122н.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ОАО «РЖД», 2019

Воспроизведение и (или) распространение настоящего стандарта, а также его применение сторонними организациями осуществляется в порядке, установленном

ОАО «РЖД»

Содержание

| | | |
|------|--|----|
| 1 | Область применения | 1 |
| 2 | Нормативные ссылки | 1 |
| 3 | Термины и определения | 21 |
| 4 | Сокращения..... | 27 |
| 5 | Общие положения | 29 |
| 6 | Требования к средствам индивидуальной защиты | 30 |
| 7 | Порядок разработки и внедрения средств индивидуальной защиты | 30 |
| 7.1. | Порядок разработки средств индивидуальной защиты | 30 |
| 7.2. | Порядок внедрения средств индивидуальной защиты..... | 34 |
| 8 | Организация, проведение и оформление результатов заявочной компаний по средствам индивидуальной защиты | 42 |
| 9 | Порядок организации контроля качества средств индивидуальной защиты | 46 |
| 9.1 | Контроль качества СИЗ на этапе производства..... | 46 |
| 9.2 | Входной контроль | 58 |
| 9.3 | Контроль качества в период эксплуатации | 64 |
| 10 | Организация претензионной работы по качеству СИЗ | 67 |
| 11 | Основания для выдачи средств индивидуальной защиты работникам | 70 |
| 11.1 | Основания для выдачи СИЗ в соответствии с типовыми нормами | 70 |
| 11.2 | Основания для выдачи СИЗ в соответствии с результатами СОУТ и с учетом условий и особенностей проведения работ | 76 |
| 11.3 | Основания для выдачи СИЗ, улучшающих по сравнению с типовыми нормами защиту работников от имеющихся на рабочих местах вредных и (или) опасных факторов, а также особых температурных условий или загрязнения..... | 77 |
| 12 | Порядок выдачи и учета средств индивидуальной защиты | 79 |
| 13 | Требования к эксплуатации средств индивидуальной защиты | 85 |
| 14 | Организация хранения средств индивидуальной защиты | 91 |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

| | | |
|-----------------------------|--|-----|
| 15 | Контроль за обеспечением средствами индивидуальной защиты | 94 |
| Приложение А (обязательное) | Матрица распределения ответственности и полномочий по обеспечению работников ОАО «РЖД» средствами индивидуальной защиты и контролю качества..... | 96 |
| Приложение Б (обязательное) | Требования к специальной одежде и материалам, используемым для изготовления специальной одежды | 99 |
| Приложение В (обязательное) | Требования к специальной обуви и материалам, используемым для изготовления, с учетом климатических поясов | 158 |
| Приложение Г (обязательное) | Технические требования к дерматологическим средствам индивидуальной защиты..... | 176 |
| Приложение Д (обязательное) | Технические требования к средствам защиты органов дыхания | 181 |
| Приложение Ж (обязательное) | Технические требования к средствам защиты рук..... | 196 |
| Приложение И (обязательное) | Технические требования к средствам защиты головы | 207 |
| Приложение К (обязательное) | Технические требования к средствам защиты лица..... | 211 |
| Приложение Л (обязательное) | Технические требования к средствам защиты глаз..... | 215 |
| Приложение М (обязательное) | Технические требования к средствам защиты органа слуха..... | 218 |
| Приложение Н (обязательное) | Технические требования к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты..... | 220 |
| Приложение П (справочное) | Образцы основных документов при проведении проверки производства | 234 |

| | |
|---|-----|
| Приложение Р (справочное) Перечень нормативных документов, необходимых для осуществления входного контроля средств индивидуальной защиты | 253 |
| Приложение С (справочное) Формы основных документов при регистрации результатов входного контроля средств индивидуальной защиты . | 255 |
| Приложение Т (обязательное) Форма представления информации о несоответствии средств индивидуальной защиты в процессе эксплуатации работниками средств индивидуальной защиты | 260 |
| Приложение У (обязательное) Форма сводной справки о поставках специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты неудовлетворительного качества..... | 265 |
| Приложение Ф (обязательное) Формы перечней профессий и должностей работников, подлежащих обеспечению СИЗ и ДСИЗ | 266 |
| Приложение Х (обязательное) Формы личной карточки учета выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих и обезвреживающих средств..... | 269 |
| Приложение Ц (рекомендуемое) Форма журнала учета и эксплуатации СИЗ..... | 271 |
| Приложение Ш (обязательное) Форма отчета по обеспечению средствами индивидуальной защиты работников | 272 |
| Библиография..... | 274 |

Введение

Настоящий стандарт разработан в целях реализации задач и функций системы управления охраной труда в ОАО «РЖД» в части регламентации требований к организации и порядку обеспечения работников ОАО «РЖД» средствами индивидуальной защиты, эксплуатации, осуществлению контроля качества на всех этапах жизненного цикла средств индивидуальной защиты.

Стандарт ОАО «РЖД»

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В ОАО «РЖД»**Обеспечение средствами индивидуальной защиты**

Дата введения – 2019-11-01**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает требования к организации и порядку обеспечения работников ОАО «РЖД», занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ), эксплуатации СИЗ, осуществлению контроля качества на всех этапах жизненного цикла СИЗ.

Настоящий стандарт устанавливает технические требования и требования к качеству СИЗ, применяемых в ОАО «РЖД», и материалам для их изготовления.

Настоящий стандарт предназначен для применения подразделениями аппарата управления ОАО «РЖД», филиалами ОАО «РЖД» и иными структурными подразделениями ОАО «РЖД».

Применение настоящего стандарта сторонними организациями оговаривается в договорах (соглашениях) с ОАО «РЖД».

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты, своды правил и классификаторы:

ГОСТ 9.030 Единая система защиты от коррозии и старения. Резины. Методы испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред

ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.002-97 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты рук от вибрации. Технические требования и методы испытаний

ГОСТ 12.4.008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения

ГОСТ 12.4.011 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

ГОСТ 12.4.023-84 Система стандартов безопасности труда. Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля

ГОСТ 12.4.024-76 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная виброзащитная. Общие технические требования

ГОСТ 12.4.031 Средства индивидуальной защиты. Определение сортности

ГОСТ 12.4.032 Обувь специальная с кожаными верхом для защиты от действия повышенных температур. Технические условия

ГОСТ 12.4.033-95 Обувь специальная с кожаными верхом для предотвращения скольжения по зажиренным поверхностям. Технические условия

ГОСТ 12.4.063 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты рук. Метод определения кислото- и щелочепроницаемости

ГОСТ 12.4.072-79 Система стандартов безопасности труда. Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия

ГОСТ 12.4.083 Система стандартов безопасности труда. Материалы для низа специальной обуви. Метод определения коэффициента трения скольжения

ГОСТ 12.4.103 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук.

Классификация

ГОСТ 12.4.118 Система стандартов безопасности труда. Пленочные полимерные материалы и искусственные кожи для средств защиты рук. Метод определения стойкости к проколу

ГОСТ 12.4.121 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия

ГОСТ 12.4.135 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Метод определения щелочепроницаемости

ГОСТ 12.4.137-2001 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия

ГОСТ 12.4.141 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук, одежда специальная и материалы для их изготовления. Методы определения сопротивления порезу

ГОСТ 12.4.151 Система стандартов безопасности труда. Носки защитные для специальной обуви. Метод определения ударной прочности

ГОСТ 12.4.162-85 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 12.4.165 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная кожаная. Метод определения коэффициента снижения прочности крепления от воздействия агрессивных сред

ГОСТ 12.4.167 Система стандартов безопасности труда. Материалы пленочные полимерные для средств защиты рук. Метод определения устойчивости к истиранию

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

ГОСТ 12.4.172-2014 Система стандартов безопасности труда. Комплект индивидуальный экранирующий для защиты от электрических полей промышленной частоты. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 12.4.173-87 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от щелочей. Нормы щелочепроницаемости

ГОСТ 12.4.177-89 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног от прокола. Общие технические требования и метод испытания антипрокольных свойств

ГОСТ 12.4.183 Система стандартов безопасности труда. Материалы для средств защиты рук. Технические требования

ГОСТ 12.4.184 Система стандартов безопасности труда. Ткани и материалы для специальной одежды, средств защиты рук и верха специальной обуви. Методы определения стойкости к прожиганию

ГОСТ 12.4.234-2012 (EN 12941:1998) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтрующие СИЗОД с принудительной подачей воздуха, используемые со шлемом или капюшоном. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка

ГОСТ 12.4.235 (EN 14387:2008) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка

ГОСТ 12.4.236 (EN 138:1994) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Дыхательные аппараты со шлангом подачи чистого воздуха, используемые с масками и полумасками. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка

ГОСТ 12.4.238 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты изолирующие автономные со сжатым воздухом. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов

ГОСТ 12.4.241 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от механических воздействий. Метод определения сопротивления проколу

ГОСТ 12.4.244 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четверть маски из изолирующих материалов. Общие технические условия

ГОСТ 12.4.246 (EN 143:2000) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия

ГОСТ 12.4.250-2013 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла. Технические требования

ГОСТ 12.4.251-2013 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от растворов кислот. Технические требования

ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования

ГОСТ 12.4.254 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия

ГОСТ 12.4.255-2013 (EN 812:1997 + A1:2001) Система стандартов безопасности труда. Каскетки защитные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 12.4.257 Система стандартов безопасности труда. Одежда защитная для пользователей ручными пилами. Метод определения сопротивления резанию цепной пилой

ГОСТ 12.4.259 (EN 13034:2005) Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от жидких химических веществ. Эксплуатационные требования к одежде для химической защиты, обеспечивающей ограниченную защиту от жидких химических веществ (типы б и РВ [6])

ГОСТ 12.4.271-2014 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты рук от электромагнитных полей. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 12.4.272-2014 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующие дыхательные аппараты с химически связанным или сжатым кислородом. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов

ГОСТ 12.4.275-2014 (EN 13819-1:2002) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 12.4.276-2014 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты ног. Обувь специальная для защиты от электромагнитных полей. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 12.4.277-2014 (EN 381-5:1995, EN 381-11:2002) Система стандартов безопасности труда. Одежда защитная для работы при использовании ручных цепных пил. Защитные приспособления. Технические требования

ГОСТ 12.4.278 (EN 374-1:2003, EN 374-2:2003, EN 374-3:2003) Система стандартов безопасности труда. Средство индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 12.4.279 (EN 14325:2004) Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Классификация, технические требования, методы испытаний и маркировка

ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования

ГОСТ 12.4.281-2014 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная повышенной видимости. Технические требования

ГОСТ 12.4.283-2014 Система стандартов безопасности труда. Комплект защитный от поражения электрическим током. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 12.4.287 Система стандартов безопасности труда. Фильтрующая защитная одежда от паров, газов токсичных веществ. Технические условия

ГОСТ 12.4.288 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания автономные изолирующие. Метод определения содержания диоксида углерода и кислорода во вдыхаемой газовой дыхательной смеси

ГОСТ 12.4.291 Система стандартов безопасности труда. Автономные изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемой газовой дыхательной смеси

ГОСТ 12.4.292-2015 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Изолирующие самоспасатели с химически связанным или сжатым кислородом. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов

ГОСТ 12.4.293-2015 (EN 136:1998) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия

ГОСТ 12.4.294-2015 (EN 149:2001 + A1:2009) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

ГОСТ 12.4.296 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия

ГОСТ 12.4.300 (EN 405:2001+A1:2009) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия

ГОСТ 12.4.303-2016 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования

ГОСТ 12.4.304 (ISO 9150:1988) Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная. Методы испытания материала при воздействии брызг расплавленного металла

ГОСТ 12.4.307 Система стандартов безопасности труда. Перчатки диэлектрические из полимерных материалов. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 12.4.309.2 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Методы испытаний оптических и неоптических параметров

ГОСТ 12.4.310-2016 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты работающих от воздействия нефти и нефтепродуктов. Технические требования

ГОСТ 263 Резина. Метод определения твердости по Шору А

ГОСТ 270 Резина. Метод определения упругопрочностных свойств при растяжении

ГОСТ 426 Резина. Метод определения сопротивления истиранию при скольжении

ГОСТ 938.11 Кожа. Метод испытания на растяжение

ГОСТ 938.29 Кожа. Метод испытания устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

ГОСТ 3811 (ИСО 3801-77, ИСО 3932-76, ИСО 3933-76) Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей

ГОСТ 3813 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82) Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении

ГОСТ 3816 (ИСО 811-81) Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств

ГОСТ 4103 Изделия швейные. Методы контроля качества

ГОСТ 5375-79 Сапоги резиновые формовые. Технические условия

ГОСТ 6611.2 (ИСО 2062-72, ИСО 6939-88) Нити текстильные. Методы определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве

ГОСТ 7912 Резина. Метод определения температурного предела хрупкости

ГОСТ 8845 Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности

ГОСТ 8847 Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных

ГОСТ 8978 Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения устойчивости к многократному изгибу

ГОСТ 9134 Обувь. Методы определения прочности крепления деталей низа

ГОСТ 9135 Обувь. Метод определения общей и остаточной деформации подноски и задника

ГОСТ 9289 Обувь. Правила приемки

ГОСТ 9290 Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха

ГОСТ 9718 Обувь. Метод определения гибкости

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

ГОСТ 9733.0 Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям

ГОСТ 9733.3 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету в условиях искусственного освещения (ксеноновая лампа)

ГОСТ 9733.4 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам

ГОСТ 9733.6 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»

ГОСТ 9733.13 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям

ГОСТ 9733.27 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

ГОСТ 10325 Головные уборы меховые. Общие технические условия

ГОСТ 10581 Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 11209-2014 Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 12023 (ИСО 5084:1996) Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины

ГОСТ 12088 Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости

ГОСТ 12265-78 Сапоги резиновые формовые, защищающие от нефти, нефтепродуктов и жиров. Технические условия

ГОСТ 12739 Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию

ГОСТ 13868 Кожа хромовая для верха обуви. Метод определения устойчивости покрытия к многократному изгибу

ГОСТ 15902.3 Полотна нетканые. Методы определения прочности

ГОСТ 15967 Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости

ГОСТ 16166 Ткани полушерстяные для кислотозащитной спецодежды. Технические условия

ГОСТ 16504 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

ГОСТ 17074 Кожа искусственная. Метод определения сопротивления раздиранию

ГОСТ 17316 Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве

ГОСТ 17317 Кожа искусственная. Метод определения прочности связи между слоями

ГОСТ 17804 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная. Метод определения пылепроницаемости тканей и соединительных швов

ГОСТ 18976 Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию

ГОСТ 19196 Ткани обувные. Общие технические условия

ГОСТ 19616 Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления

ГОСТ 19712 Изделия трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных

ГОСТ 20489 Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления

ГОСТ 22944 Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения водопроницаемости

ГОСТ 23948 Изделия швейные. Правила приемки

ГОСТ 24297 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля

ГОСТ 25617 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний

ГОСТ 28073 Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах

ГОСТ 28507 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия

ГОСТ 28546 Мыло туалетное твердое. Общие технические условия

ГОСТ 28735 Обувь. Метод определения массы

ГОСТ 29104.12 Ткани технические. Метод определения стойкости к нефтепродуктам

ГОСТ 29122 Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам

ГОСТ 29182 (ИСО 6111-82) Резиновая обувь. Резиновые рабочие сапоги с подкладкой или без подкладки, стойкие к действию химикатов

ГОСТ 29188.0 Продукция парфюмерно-косметическая. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний

ГОСТ 29188.2 Продукция парфюмерно-косметическая. Метод определения водородного показателя pH

ГОСТ 29188.3 Изделия косметические. Методы определения стабильности эмульсии

ГОСТ 30157.0 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения

ГОСТ 30157.1 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок

ГОСТ 30292 (ИСО 4920-81) Полотна текстильные. Метод испытания дождеванием

ГОСТ 30387 Полотна и изделия трикотажные. Методы определения вида и массовой доли сырья

ГОСТ 31460 Кремы косметические. Общие технические условия

ГОСТ 31676 Продукция парфюмерно-косметическая. Колориметрические методы определения массовых долей ртути, свинца, мышьяка, кадмия

ГОСТ 31679 Продукция косметическая жидкая. Общие технические условия

ГОСТ 31695 Гели косметические. Общие технические условия

ГОСТ 31696 Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия

ГОСТ 32075 Материалы текстильные. Метод определения токсичности

ГОСТ 32893 Продукция парфюмерно-косметическая. Методы оценки токсикологических и клинико-лабораторных показателей безопасности

ГОСТ 33021 Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли мышьяка методом атомной абсорбции с генерацией гидридов

ГОСТ 33022 Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли ртути методом беспламенной атомной абсорбции

ГОСТ 33023 Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли свинца методом атомной абсорбции с электротермической атомизацией

ГОСТ EN 388 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от механических воздействий. Технические требования. Методы испытаний

ГОСТ EN 397-2012 Система стандартов безопасности труда. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ EN 407 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от повышенных температур и огня. Технические требования. Методы испытаний

ГОСТ EN 511 Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от холода. Общие технические требования. Методы испытаний

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

ГОСТ EN 795 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ EN 1496 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства спасательные подъемные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ EN 1731 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты глаз и лица из сетчатых материалов. Общие технические требования, методы испытаний, маркировка

ГОСТ EN 1827-2012 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски из изолирующих материалов без клапанов вдоха со съёмными противогазовыми, противоаэрозольными или комбинированными фильтрами. Общие технические условия

ГОСТ EN 13819-2 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Акустические методы испытаний

ГОСТ EN 14052 Система стандартов безопасности труда. Высокоэффективные защитные каски. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ EN 12942 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтрующие СИЗОД с принудительной подачей воздуха, используемые с масками, полумасками и четвертьмасками. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка

ГОСТ EN ISO 13982-1 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от твердых аэрозолей. Часть 1. Требования к эксплуатационным характеристикам одежды специальной, обеспечивающей защиту всего тела от твердых аэрозолей химических веществ (одежда типа 5)

ГОСТ ISO 1833-2 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 2. Трехкомпонентные смеси волокон

ГОСТ ISO 2023 Обувь резиновая рабочая с подкладкой. Технические условия

ГОСТ ISO 11612-2014 Система стандартов безопасности труда. Одежда для защиты от тепла и пламени. Общие требования и эксплуатационные характеристики

ГОСТ ISO 11930 Продукция косметическая. Микробиология. Оценка антимикробной защиты косметической продукции

ГОСТ ISO 15025 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от тепла и пламени. Метод испытаний на ограниченное распространение пламени

ГОСТ ISO 15831 Одежда. Физиологическое воздействие. Метод измерения теплоизоляции на термоманекене

ГОСТ ISO 16212 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Подсчет дрожжей и плесневых грибов

ГОСТ ISO 18415 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение специфических и неспецифических микроорганизмов

ГОСТ ISO 18416 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Candida albicans*

ГОСТ ISO 21149 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Подсчет и обнаружение мезофильных аэробных микроорганизмов

ГОСТ ISO 21150 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Escherichia coli*

ГОСТ ISO 22717 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Pseudomonas aeruginosa*

ГОСТ ISO 22718 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Staphylococcus aureus*

ГОСТ ISO 24442 Продукция косметическая. Метод определения *in vivo* величины защитного фактора от ультрафиолетовых лучей спектра А

ГОСТ ISO 24443 Продукция косметическая солнцезащитная. Метод определения *in vitro* величины защитного фактора от ультрафиолетового излучения спектра А

ГОСТ ISO 24444 Продукция косметическая. Методы испытаний защиты от солнца. Определение солнцезащитного фактора (SPF) на живых организмах (*in vivo*)

ГОСТ ИСО 5088 Материалы текстильные. Методы количественного анализа трехкомпонентных смесей волокон

ГОСТ Р 12.4.185 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от пониженных температур. Методы определения теплоизоляции комплекта

ГОСТ Р 12.4.206 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Методы испытаний

ГОСТ Р 12.4.211 (ИСО 4869-1-89) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Противошумы. Субъективный метод измерения поглощения шума

ГОСТ Р 12.4.212 (ИСО 4869-2-94) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Противошумы. Оценка результирующего значения А-корректированных уровней звукового давления при использовании средств индивидуальной защиты от шума

ГОСТ Р 12.4.234-2012 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ Р 12.4.273 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты с открытым контуром и

подачей сжатого воздуха, с маской или загубником в сборе (Самоспасатели).
Технические требования. Методы испытаний. Маркировка

ГОСТ Р 12.4.274 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты изолирующие с сжатым воздухом, открытым контуром, капюшоном (Самоспасатели). Технические требования. Методы испытаний. Маркировка

ГОСТ Р 12.4.275 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты шланговые с принудительной подачей чистого воздуха, с капюшоном. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка

ГОСТ Р 12.4.277 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Самоспасатели со сжатым воздухом с полумаской и легочно-силовым автоматом с избыточным давлением. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка

ГОСТ Р 12.4.278 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты с сжатым воздухом и открытым контуром, с полумаской, используемой только для избыточного давления. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка

ГОСТ Р 12.4.285 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная из изолирующих материалов с принудительной подачей очищенного воздуха в подкостюмное пространство. Общие технические требования

ГОСТ Р 12.4.288-2013 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от воды. Технические требования

ГОСТ Р 12.4.289-2013 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от нетоксичной пыли. Технические требования

ГОСТ Р 12.4.291-2013 (ИСО 17249:2004) Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная, устойчивая к разрезанию ручной цепной пилой. Технические требования

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

ГОСТ Р 12.4.295 (ИСО 20344:2011) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Методы испытаний

ГОСТ Р 12.4.296-2013 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от вредных биологических факторов (насекомых и паукообразных). Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 12.4.297-2013 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от повышенных температур теплового излучения, конвективной теплоты, выплесков расплавленного металла, контакта с нагретыми поверхностями, кратковременного воздействия пламени. Технические требования и методы испытаний

ГОСТ Р 12.4.301 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия

ГОСТ Р 12.4.302 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Методы определения и оценки направленной эффективности дерматологических средств индивидуальной защиты защитного типа. Часть 1. Средства гидрофильного и гидрофобного действия

ГОСТ Р 12.4.303 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Методы определения и оценки направленной эффективности дерматологических средств индивидуальной защиты очищающего типа

ГОСТ Р 51854-2001 Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 53260-2009 Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 57027-2016 Полотна нетканые термоскрепленные объемные синтетические. Общие технические условия

ГОСТ Р 57379/EN 341:2011 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства для спуска. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р EN 353-2 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии. Часть 2. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р EN 354-2010 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р EN 358-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р EN 360 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р EN 361-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р EN 362-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р EN 379 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Автоматические сварочные светофильтры. Общие технические условия

ГОСТ Р EN 1149-3 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Часть 3. Методы измерения убывания заряда

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

ГОСТ Р ЕН 1149-5 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Часть 5. Общие технические требования

ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Технические требования

ГОСТ Р ЕН ИСО 20349-2013 Система стандартов безопасности труда. Обувь защитная от термических рисков и выплесков расплавленного металла на литейных и сварочных производствах. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ Р ИСО 6942 Система стандартов безопасности труда. Одежда для защиты от тепла и огня. Методы оценки материалов и пакетов материалов, подвергаемых воздействию источника теплового излучения

ГОСТ Р ИСО 9151 Система стандартов безопасности труда. Одежда для защиты от тепла и пламени. Метод определения теплопередачи при воздействии пламени

ГОСТ Р ИСО 11393-3 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная для работы с ручными цепными пилами. Часть 3. Методы испытаний обуви

ГОСТ Р ИСО 12127-1 Система стандартов безопасности труда. Одежда для защиты от тепла и пламени. Определение контактной теплопередачи через защитную одежду или составляющие ее материалы. Часть 1. Метод испытаний с использованием нагревательного цилиндра

ГОСТ Р ИСО 13287 Средства индивидуальной защиты ног. Обувь специальная защитная. Метод определения сопротивления скольжению

ГОСТ Р ИСО 14419 Материалы текстильные. Маслонепроницаемость. Метод испытания на устойчивость к углеводородам

ГОСТ Р ИСО 16602 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Классификация, маркировка и эксплуатационные требования

ГОСТ Р ИСО 17493 Система стандартов безопасности труда. Одежда и средства защиты от тепла. Метод определения конвективной термостойкости с применением печи с циркуляцией горячего воздуха

СТО РЖД 05.007-2015 Рекламационно-претензионная работа в ОАО «РЖД». Общий порядок проведения

СТО РЖД 15.011 Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения

Сетевой классификатор материально-технических ресурсов ОАО «РЖД»

СП 44.13330.2011 Свод правил. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87

СП 131.13330.2012 Свод правил. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*

П р и м е ч а н и е - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году, а также по единой информационной базе ОАО «РЖД». Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

3.1 В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

3.1.1 внедрение СИЗ: Включение в перечень номенклатуры рекомендованных СИЗ, соответствующих по защитным и эксплуатационным свойствам условиям труда работников ОАО «РЖД», установленных в результате проведенных эксплуатационных и лабораторных испытаний.

3.1.2 вредные условия труда (3 класс): Условия труда, при которых уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда.

[Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда», статья 14, часть 4»]

3.1.3 вредный производственный фактор: Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ, статья 209]

3.1.4 входной контроль: Контроль продукции поставщика, поступившей к потребителю или заказчику и предназначенной для использования при изготовлении, ремонте или эксплуатации продукции.

[ГОСТ 16504-81, статья 100]

3.1.5 дезинфицирующие средства: Дезинфекционные средства, применяемые для проведения дезинфекции.

3.1.6 декларирование соответствия: Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

[Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании», статья 2]

3.1.7 декларация о соответствии: Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов.

[Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании», статья 2]

3.1.8 методика эксплуатационных испытаний: Организационно-методический документ, описывающий алгоритм эксплуатационных испытаний, участников испытаний, характеристики испытываемой продукции, профессии работников и условия, при которых рекомендуется проводить испытания, формы представления результатов испытаний.

3.1.9 носчик СИЗ: Работник ОАО «РЖД», принимающий участие в эксплуатационных испытаниях.

3.1.10 опасные условия труда (4 класс): Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых в течение всего рабочего дня (смены) или его части способны создать угрозу жизни работника, а последствия воздействия данных факторов обуславливают высокий риск развития острого профессионального заболевания в период трудовой деятельности.

[Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда», статья 14, часть 5»]

3.1.11 опасный производственный фактор: Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ, статья 209]

3.1.12 подразделения ОАО «РЖД»: Подразделения аппарата управления ОАО «РЖД», филиалы ОАО «РЖД» и иные структурные подразделения ОАО «РЖД».

3.1.13 получатель: ОАО «РЖД» (в т.ч. его филиалы и структурные подразделения), иное юридическое или физическое лицо, использующее товар для осуществления производственной или иной, предусмотренной для этого подразделения, хозяйственной деятельности.

[СТО РЖД 05.007-2015, пункт 3.1.17]

3.1.14 поставщик: ОАО «РЖД», иное юридическое или физическое лицо, осуществляющие поставку товара в соответствии с договором поставки.

[СТО РЖД 05.007-2015, пункт 3.1.18]

3.1.15 претензия: Требование заказчика (получателя), предъявляемое к поставщику (изготовителю) об устранении нарушений исполнения обязательств по договору, исполнении обязанности по возмещению убытков в денежной и (или) материальной форме, понесенных получателем и (или) заказчиком (получателем), выплате неустойки (пени, штраф), по причинам и обстоятельствам, зафиксированным в соответствующей рекламации, а так же требование поставщика (изготовителя) об исполнении обязанности по приемке товара и его оплате в соответствии с договором.

[СТО РЖД 05.007-2015, пункт 3.1.19]

3.1.16 производственное подразделение: Цех, участок, линейный участок, железнодорожная станция, входящая в центр организации работы железнодорожных станций, отдел, лаборатория, пункт технического обслуживания и другие подразделения структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД».

[СТО РЖД 15.001-2016, пункт 3.1.26]

3.1.17 работник: Физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работодателем.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ, статья 20]

3.1.18 работодатель: Физическое лицо либо юридическое лицо (организация), вступившее в трудовые отношения с работником. В случаях, предусмотренных федеральными законами, в качестве работодателя может выступать иной субъект, наделенный правом заключать трудовые договоры.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ, статья 20]

Примечание - В настоящем стандарте работодателем является ОАО «РЖД».

3.1.19 рабочее место: Место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ, статья 209]

3.1.20 региональная дирекция: Подразделение филиала ОАО «РЖД» на территориальном уровне, осуществляющая свою деятельность в границах железной дороги.

3.1.21 репеллентные средства: Химические средства, отпугивающие членистоногих (насекомых и (или) клещей) или грызунов.

3.1.22 сертификация: Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров.

[Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании», статья 2]

3.1.23 сертификат соответствия: Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров.

[Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании», статья 2]

3.1.24 смывающие и (или) обезвреживающие средства: Продукция (вещество или смеси веществ), предназначенная для нанесения непосредственно на внешний покров человека (кожу, волосяной покров, ногти) с единственной или главной целью их очищения, придания приятного запаха, и (или) коррекции запаха тела, и (или) защиты, и (или) сохранения в хорошем состоянии, и (или) ухода за ними. Различают средства защитного, очищающего и регенерирующего (восстанавливающего) действия.

3.1.25 специализированная организация: Организация, привлекаемая ЦБТ для организации, проведения и подведения итогов эксплуатационных испытаний СИЗ.

3.1.26 средства индивидуальной защиты дерматологические: Средства, предназначенные для нанесения на кожу человека для ее защиты и очистки с целью снижения воздействия вредных и опасных факторов в условиях промышленного производства, которые не относятся к объектам технического регулирования технического регламента Таможенного союза «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» (ТР ТС 009/2011).

[ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты, статья 2]

3.1.27 средство индивидуальной защиты: носимое на человеке средство индивидуального пользования для предотвращения или уменьшения воздействия на человека вредных и (или) опасных факторов, а также для защиты от загрязнения.

[ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты, статья 2]

3.1.28 структурное подразделение: Подразделение региональных дирекций, центров и других региональных подразделений филиалов ОАО «РЖД» (депо, центр организации работы железнодорожных станций, дистанция, железнодорожный вокзал, путевая машинная станция, региональный центр связи и другие подразделения линейного уровня).

[СТО РЖД 15.001-2016, пункт 3.1.25]

3.1.29 условия труда: Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ, статья 209]

3.1.30 эксплуатационные испытания СИЗ: Испытания, проводимые в условиях реальной эксплуатации (опытной носки, опытной эксплуатации), соответствующих условиям использования СИЗ по прямому назначению, с непосредственным оцениванием и контролем защитных и эксплуатационных свойств продукции СИЗ в зависимости от реальных условий труда.

4 Сокращения

В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ДМТО - дирекция материально-технического обеспечения - структурное подразделение Росжелдорснаба - филиала ОАО «РЖД»;

ДСИЗ - средства индивидуальной защиты дерматологические и другие смывающие и (или) обезвреживающие средства;

ЕК АСУФР - Единая корпоративная автоматизированная система управления финансовыми ресурсами;

ЕТКС - единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих;

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

КС - квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих;

ЛКУ ДСИЗ - личная карточка учета выдачи смывающих и (или) обезвреживающих средств;

ЛКУ СИЗ - личная карточка учета выдачи специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты;

НБТ - служба (отдел) охраны труда и промышленной безопасности железной дороги;

НТД - нормативно-техническая документация;

НГ - главный инженер железной дороги - филиала ОАО «РЖД»;

РЖДС - Росжелдорснаб - филиал ОАО «РЖД»;

РОСПРОФЖЕЛ - первичная профсоюзная организация ОАО «РЖД»
Российского профессионального союза железнодорожников и транспортных строителей;

РЦКУ - региональный центр корпоративного управления (железная дорога);

СВЛ - световозвращающие ленты;

СИЗ - специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты;

СИЗОД - средства индивидуальной защиты органов дыхания;

СКМТР - сетевой классификатор материально-технических ресурсов;

СОУТ - специальная оценка условий труда;

СП - структурное подразделение региональной дирекции и (или) филиала ОАО «РЖД»;

Специалист МТО - специалист, ответственный за материально-техническое обеспечение;

ТЗ - техническое задание;

типовые нормы - типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты,

прошедших в установленном порядке сертификацию или декларирование соответствия, а также смывающих и (или) обезвреживающих средств;

ТР ТС 017/2011 - Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности»;

ТР ТС 019/2011 - Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»;

ТУ - технические условия;

ТО - техническое описание;

ЦБТ - Департамент охраны труда, промышленной безопасности и экологического контроля ОАО «РЖД»;

ЭД - эксплуатационная документация.

5 Общие положения

5.1 Приобретение, выдачу, применение, хранение и уход за СИЗ в ОАО «РЖД» осуществляют в соответствии с трудовым законодательством [1], межотраслевыми правилами [2], стандартом безопасности труда [3] и настоящим стандартом.

5.2 Распределение ответственности и полномочий по обеспечению работников СИЗ и контролю качества СИЗ в филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД» осуществляют в соответствии с приложением А.

5.3 В филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД» на основании настоящего стандарта должен быть разработан локальный нормативный акт об организации обеспечения работников СИЗ, контроле за их качеством и организацией ухода, учитывающий фактические организационные и производственные особенности.

6 Требования к средствам индивидуальной защиты

6.1 СИЗ, приобретаемые и выдаваемые работникам, должны соответствовать:

- требованиям действующего на момент закупки технического регламента Таможенного союза о безопасности средств индивидуальной защиты [4];

- Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям [5];

- действующим в ОАО «РЖД» на момент закупки ТУ и (или) ТО, и (или) ТЗ;

- техническим требованиям, установленным в приложениях Б - Н и согласованным с ЦБТ.

6.2 Подлинность сертификатов соответствия и деклараций о соответствии СИЗ, их статус (действует, аннулирован, приостановлен) устанавливаются по данным Единого реестра сертификатов соответствия или Единого реестра деклараций о соответствии, размещенных на официальном сайте Федеральной службы аккредитации (<http://fsa.gov.ru>). Сертификаты соответствия и декларации о соответствии СИЗ должны быть действующими на дату приемки партии СИЗ главным материальным складом ДМТО.

6.3 В договоре поставки СИЗ должны быть предусмотрены гарантии поставщика по замене непосредственно в месте доставки СИЗ в случае их несоответствия требованиям заказчика по качеству, количеству, ассортименту, размерному ряду.

7 Порядок разработки и внедрения средств индивидуальной защиты

7.1. Порядок разработки средств индивидуальной защиты

7.1.1 Изготовление специальной одежды и специальной обуви для работников ОАО «РЖД» должно осуществляться по документам,

устанавливающим технические требования к специальной одежде и специальной обуви (ТУ, ТО, ТЗ), утвержденным и (или) принадлежащим ОАО «РЖД».

7.1.2 Решение о целесообразности разработки документа, устанавливающего технические требования к специальной одежде и (или) специальной обуви, принимает ЦБТ.

7.1.3 Разработку специальной одежды и специальной обуви, а также документов, устанавливающих технические требования к специальной одежде и (или) специальной обуви, осуществляют в соответствии с действующим на момент разработки техническим регламентом Таможенного союза о безопасности средств индивидуальной защиты [4], национальными стандартами, а также требованиями к СИЗ, установленными настоящим стандартом. При разработке должны быть учтены модельные особенности и применение цветовых решений, определяемых корпоративным (фирменным) стилем ОАО «РЖД».

7.1.4 Требования к специальной одежде и (или) специальной обуви, а также к документу, устанавливающему технические требования к специальной одежде (специальной обуви), устанавливают в ТЗ на разработку.

7.1.5 Процедура разработки специальной одежды и специальной обуви включает следующие этапы:

7.1.5.1 Первый этап работ: подготовка ТЗ на разработку специальной одежды и (или) специальной обуви.

Виды работ:

- определение номенклатуры специальной одежды и (или) специальной обуви, требующих разработки или актуализации;
- разработка технических требований к конструкции, комплектации моделей специальной одежды и (или) специальной обуви, применяемым материалам в соответствии с условиями труда, требований к элементам корпоративного (фирменного) стиля ОАО «РЖД».

Результатом работ по первому этапу должно быть утвержденное ТЗ на разработку специальной одежды и (или) специальной обуви для работников ОАО «РЖД».

7.1.5.2 Второй этап работ: разработка технической документации на специальную одежду и (или) специальную обувь, изготовление и испытания опытных образцов специальной одежде и (или) специальной обуви.

Виды работ:

- создание эскизов специальной одежды и (или) специальной обуви;
- подборка применяемых материалов, проведение лабораторных испытаний материалов (при необходимости);
- согласование эскизов и применяемых материалов;
- разработка конструкторско-технологической документации на специальную одежду и (или) специальную обувь;
- изготовление образцов специальной одежды и (или) специальной обуви для проведения эксплуатационных испытаний;
- проведение лабораторных испытаний, подтверждение безопасности специальной одежды и (или) специальной обуви в соответствии техническим регламентом Таможенного союза о безопасности средств индивидуальной защиты [4] (при необходимости);
- разработка методики и программ эксплуатационных испытаний специальной одежды и (или) специальной обуви;
- определение полигонов для проведения эксплуатационных испытаний;
- организация и проведение эксплуатационных испытаний;
- доработка специальной одежды и (или) специальной обуви (при необходимости);
- принятие решения о разработке документа, устанавливающего технические требования к специальной одежде и (или) специальной обуви.

Результат работ:

- утвержденные в ОАО «РЖД» эскизы специальной одежды и (или) специальной обуви, применяемые материалы, технические требования к специальной одежде и (или) специальной обуви, образцы изделий;
- акты и заключения по результатам эксплуатационных испытаний.

7.1.5.3 Третий этап работ: разработка документа, устанавливающего технические требования к специальной одежде и (или) специальной обуви.

Виды работ:

- разработка проекта документа, устанавливающего технические требования к специальной одежде и (или) специальной обуви;
- утверждение в ОАО «РЖД» документа, устанавливающего технические требования к специальной одежде и (или) специальной обуви;
- регистрация документа, устанавливающего технические требования к специальной одежде и (или) специальной обуви в соответствии с требованием действующего законодательства Российской Федерации (при необходимости).

Результат работ:

- утвержденные (зарегистрированные) документы, устанавливающие технические требования к специальной одежде и (или) специальной обуви.

7.1.6 Проверку документов, устанавливающих технические требования к специальной одежде и специальной обуви, на предмет его соответствия действующему законодательству, стандартам, нормативным и иным документам Российской Федерации, осуществляют один раз в год.

Пересмотр документов, устанавливающих технические требования к специальной одежде и специальной обуви, осуществляют по мере необходимости, но не реже чем один раз в 5 лет.

7.1.7 На основании порядка разработки СИЗ, описанного в настоящем стандарте, может быть разработан документ, конкретизирующий и регламентирующий этапы выполнения работ и получения результатов работ.

7.2. Порядок внедрения средств индивидуальной защиты

7.2.1 Процедура внедрения новых СИЗ (ДСИЗ) включает следующие этапы:

- рассмотрение заявки на внедрение СИЗ (ДСИЗ) для применения в структурных подразделениях ОАО «РЖД»;
- анализ разрешительной документации внедряемых СИЗ (ДСИЗ);
- организация и проведение эксплуатационных испытаний СИЗ (ДСИЗ) (оценка защитных и эксплуатационных свойств);
- подведение итогов испытаний и анализ результатов эксплуатационных испытаний;
- принятие решения о целесообразности применения СИЗ (ДСИЗ) в ОАО «РЖД»;
- разработка НТД и (или) ТУ на продукцию (при необходимости);
- присвоение кодов СКМТР;
- разработка рекомендаций по применению СИЗ (ДСИЗ) в филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД».

7.2.2 Оценку соответствия разрешительной документации на полноту доказательной базы и соответствие установленным требованиям проводит ЦБТ совместно со специализированной организацией, привлекаемой для проведения эксплуатационных испытаний.

7.2.3 К разрешительной документации относят:

- документы, удостоверяющие безопасность СИЗ (ДСИЗ): сертификаты соответствия и (или) декларации о соответствии с требованием технического регламента Таможенного союза о безопасности средств индивидуальной защиты [4];
- документы, удостоверяющие качество СИЗ (ДСИЗ): протоколы исследований (испытаний) и измерений параметров образцов СИЗ (ДСИЗ), установленных в технической документации (ТУ, ТО, ТЗ), выданные

аккредитованными национальным органом по аккредитации испытательными лабораториями (центрами), в соответствии с их областью аккредитации;

- протоколы исследований (испытаний) и измерений параметров материалов, применяемых для изготовления СИЗ (ДСИЗ), установленных в технической документации (ТУ, ТО, ТЗ), выданные аккредитованными национальным органом по аккредитации испытательными лабораториями (центрами), в соответствии с их областью аккредитации;

- документы, выданные органом Роспотребнадзора по железнодорожному транспорту или иным уполномоченным органом, подтверждающие возможность применения СИЗ в сфере железнодорожного транспорта (по согласованию);

- свидетельства о государственной регистрации (на репеллентные средства и дезинфицирующие средства);

- эксплуатационная документация на СИЗ (ДСИЗ);

- инструкции по применению репеллентных и дезинфицирующих средств, согласованные с аккредитованным испытательным центром;

- документ о результатах анализа состояния производства СИЗ (ДСИЗ).

Изделия, не являющиеся СИЗ, но поставляемые в комплекте СИЗ, должны иметь:

- документы, удостоверяющие их безопасность в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза о безопасности продукции легкой промышленности [6];

- документы, удостоверяющие качество изделий: протоколы лабораторных испытаний применяемых материалов, выданные аккредитованными лабораториями и (или) испытательными центрами по итогам проведения испытаний параметров, установленных в технической документации (ТУ, ТО, ТЗ).

7.2.4 Эксплуатационные испытания проводят с целью экспериментального тестирования и оценки защитных и эксплуатационных свойств СИЗ (ДСИЗ) в условиях производства для дальнейшего принятия

решения о возможности их применения в филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД».

7.2.5 Эксплуатационные испытания подразделяют на первичные, повторные и внеплановые.

Первичные испытания проводят при первичном тестировании СИЗ (ДСИЗ).

Для уточнения эксплуатационных свойств разрабатываемых новых видов СИЗ (ДСИЗ) и проверки устранения выявленных замечаний при первичном тестировании могут быть назначены повторные эксплуатационные испытания.

Внеплановые испытания проводят при поступлении нареканий, жалоб на качество поставляемых СИЗ (ДСИЗ) или при изменении требований к ним в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2.6 Длительность проведения эксплуатационных испытаний определяет ЦБТ в зависимости от вида СИЗ. Рекомендованные сроки испытаний:

- специальная одежда, специальная обувь, СИЗ головы, глаз, лица - не менее 2 месяцев в сезон;
- СИЗ рук, органов дыхания, слуха, ДСИЗ - не менее 1 месяца.

При необходимости длительность проведения эксплуатационных испытаний СИЗ может составлять не менее 50% времени от установленных норм эксплуатации.

7.2.7 Специализированная организация привлекается для:

- проведения испытаний: составляет Методику эксплуатационных испытаний, организует вводные и итоговые совещания по проведению испытаний с оформлением отчетных документов, согласовывает сроки их проведения, осуществляет методическую и консультационную поддержку на этапе эксплуатационных испытаний СИЗ (ДСИЗ), информирование о защитных и эксплуатационных свойствах испытываемых СИЗ (ДСИЗ), обучение способам их применения (при необходимости);

- подведения итогов: осуществляет сбор, обработку и анализ результатов эксплуатационных испытаний, готовит заключение по результатам испытаний.

7.2.8 Заключение по результатам испытаний СИЗ (ДСИЗ) должно включать в себя:

- результаты анализа разрешительной документации;
- результаты эксплуатационных испытаний;
- результаты анализа состояния производства.

7.2.9 Решение о целесообразности применения СИЗ (ДСИЗ) в ОАО «РЖД» принимает ЦБТ совместно с причастными филиалами ОАО «РЖД». РЖДС присваивает СИЗ (ДСИЗ) коды СКМТР.

7.2.10 По результатам проведенных испытаний ЦБТ готовит рекомендации по применению СИЗ в филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД».

7.2.11 Порядок проведения работ по внедрению новых СИЗ представлен в таблице 1.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а 1 - Порядок проведения работ по внедрению новых СИЗ

| N п/п | Исполнитель | Срок исполнения, рабочих дней | Наименование работы | Результат работы | Доведение информации причастным |
|-------|---|-------------------------------|---|--|---|
| 1 | Рассмотрение заявки на внедрение новых СИЗ. Организация испытаний | | | | |
| 1.1 | ЦБТ | 10 | Рассмотрение заявки на основании обращения производителя (поставщика) СИЗ. Анализ разрешительной документации на внедряемые СИЗ ¹⁾ . Принимается решение о целесообразности проведения эксплуатационных испытаний | | |
| 1.2 | ЦБТ, Филиалы ОАО «РЖД» | 15 | Совместно с подразделениями ОАО «РЖД» определяется полигон испытаний, где будут проводиться испытания, сроки проведения испытаний, виды СИЗ, подлежащие испытанию, профессии, для которых предусмотрены указанные СИЗ | Распорядительный документ | Подразделения ОАО «РЖД», СП, НГ, НБТ полигона испытаний |
| | Специализированная организация | | Разрабатывается Методика эксплуатационных испытаний ¹⁾ | Утвержденная Методика эксплуатационных испытаний ¹⁾ | |
| 1.3 | НБТ, Региональная дирекция | 7 | Региональная дирекция по согласованию с НБТ определяет СП, задействованные в испытаниях, профессии носчиков СИЗ, численность носчиков, ответственных лиц за испытания СИЗ. НБТ издает распорядительный документ о порядке организации и проведения испытаний. Определяются сроки подведения итогов по структурным подразделениям и предоставления отчетных данных (по согласованию со специализированной организацией ¹⁾) | Распоряжение (Приказ) | Региональные дирекции, СП, специализированная организация |

Продолжение таблицы 1

| N п/п | Исполнитель | Срок исполнения, рабочих дней | Наименование работы | Результат работы | Доведение информации причастным |
|-------|---|--|--|---|---|
| 2 | Проведение эксплуатационных испытаний СИЗ | | | | |
| 2.1 | Производитель (поставщик) СИЗ | В срок до начала испытаний согласно телеграммы ЦБТ | Организует доставку опытной партии СИЗ (согласно утвержденного перечня) в СП. Информировует о защитных и эксплуатационных свойствах испытываемых СИЗ, проводит обучение по способам их применения | Акт передачи, Информационный материал об испытываемых СИЗ | СП, задействованные в испытаниях |
| 2.2 | Региональные дирекции, СП, задействованные в испытаниях, Специализированная организация | По графику согласованному с производителем (поставщиком) СИЗ и (или) специализированной организацией | Дополнительно могут быть организованы (по согласованию с производителем (поставщиком) СИЗ и (или) специализированной организацией) вводные совещания по структурным подразделениям (с участием носчиков СИЗ) с целью информирования о защитных и эксплуатационных свойствах испытываемых СИЗ, обучению способам их применения (по 7.2.9) | Информационный материал об испытываемых СИЗ | То же |
| 2.3 | Ответственные лица СП за испытания СИЗ | Не более 5 | Выдает СИЗ носчикам под роспись, инструктирует по безопасной эксплуатации СИЗ в ходе испытаний | Раздаточная ведомость | СП |
| 2.4 | Ответственные лица СП за испытания СИЗ | В срок согласно Приказа | Проводит анкетирование носчиков СИЗ с отзывами об эксплуатационных характеристиках испытываемых СИЗ | Анкеты (протоколы) носчиков | Региональные дирекции, задействованные в испытаниях |
| 2.5 | СП, задействованные в испытаниях | В срок согласно Приказа | Проводит подведение итогов испытаний: выявление положительных и (или) отрицательных качеств испытанных СИЗ, заключение с рекомендацией о возможности применения испытываемых СИЗ в ОАО «РЖД» с указанием профессий, которым рекомендовано применение данных СИЗ | Акт о результатах эксплуатационных испытаний СИЗ (Протокол) ²⁾ | СП |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Продолжение таблицы 1

| N п/п | Исполнитель | Срок исполнения, рабочих дней | Наименование работы | Результат работы | Доведение информации причастным |
|-------|---|--|--|--|---|
| 2.6 | Региональные дирекции, СП, задействованные в испытаниях, Специализированная организация | По графику согласованному с производителем (поставщиком) СИЗ и (или) специализированной организацией | Дополнительно могут быть организованы (по согласованию с производителем (поставщиком) СИЗ и (или) специализированной организацией) заключительные совещания по структурным подразделениям (с участием носчиков СИЗ) для уточнения результатов испытаний, помощи ответственным лицам в оформлении результатов испытаний | | |
| 3 | Подведение итогов испытаний и анализ результатов эксплуатационных испытаний | | | | |
| 3.1 | СП, задействованные в испытаниях | 3 | Передача результатов испытаний в региональные дирекции | Анкеты носчиков, Протокол(ы) о результатах эксплуатационных испытаний СИЗ | Региональные дирекции, задействованные в испытаниях, НБТ полигона испытаний |
| 3.2 | НБТ, региональные дирекции | 7 | Региональная дирекция, по согласованию с НБТ, готовит отчет о проведенных испытаниях с обязательным указанием: - наименование СП, в котором проводились испытания СИЗ; - сроки испытаний СИЗ; - наименования новых СИЗ, проходивших испытания; - профессий носчиков, проводивших испытания СИЗ; - результатов испытаний СИЗ | Отчет об испытаниях, включая Анкеты носчиков, Протокол(ы) о результатах эксплуатационных испытаний СИЗ (согласно методикам эксплуатационных испытаний) | ЦБТ, Центральные дирекции, Специализированная организация |

Окончание таблицы 1

| № п/п | Исполнитель | Срок исполнения, рабочих дней | Наименование работы | Результат работы | Доведение информации причастным |
|--|--|-------------------------------|--|---|---------------------------------|
| 3.3 | Специализированная организация | 15 | Подготовка заключения по результатам испытаний СИЗ с результатами экспертной оценки разрешительной документации и обобщения результатов испытаний по анализу отчетных документов испытаний с выявлением мест применения СИЗ; профессий, видов работ, для которых рекомендуется применение испытываемых СИЗ ¹⁾ | Заключения по результатам испытаний СИЗ с копиями протоколов и актов эксплуатационных испытаний по СП | ЦБТ |
| 4 | Принятие решения о целесообразности применения СИЗ в ОАО «РЖД» | | | | |
| 4.1 | ЦБТ | 10 | Принятие решения о целесообразности применения СИЗ в ОАО «РЖД». В случае наличия замечаний принимается решение о целесообразности доработки СИЗ для устранения замечаний и проведения повторных испытаний | Письмо в РЖДС | РЖДС |
| 4.2 | РЖДС, ЦБТ, Специализированная организация | | Разработка НТД и (или) ТУ на продукцию (при необходимости) | ТУ, ТО, НТД | РЖДС, ЦБТ |
| 4.3 | РЖДС | 10 | Присвоение кодов СКМТР | Код СКМТР, Письмо | ЦБТ, Филиалы ОАО «РЖД» |
| 4.4 | ЦБТ | Не реже одного раза в год | Обобщение результатов проведенных испытаний СИЗ, разработка Рекомендаций по применению СИЗ в филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД» | Рекомендации по применению СИЗ в ОАО «РЖД» | РЖДС, Филиалы |
| ¹⁾ Производит специализированная организация, в случае ее привлечения к эксплуатационным испытаниям СИЗ. ²⁾ На каждый вид испытываемых СИЗ оформляют отдельный акт. | | | | | |

8 Организация, проведение и оформление результатов заявочной компании по средствам индивидуальной защиты

8.1 Обеспечение работников филиалов и структурных подразделений ОАО «РЖД» СИЗ и ДСИЗ производят на основе ежегодных заявок.

Формирование ежегодной заявки на поставку СИЗ осуществляют по штатной численности, в том числе с учетом антропометрических данных фактически работающих работников, совмещения профессий, а также процента текучести кадров, в соответствии с типовыми нормами, требованиями раздела 11 по их применению и с учетом срока носки ранее выданных СИЗ.

Ежегодную заявку на поставку ДСИЗ формируют на основании перечня рабочих мест и списка работников, которые подлежат обеспечению смывающими и (или) обезвреживающими средствами, составленных в соответствии с разделом 11, а также с учетом совмещения профессий и процента текучести кадров.

8.2 В структурном подразделении филиала ОАО «РЖД» потребность в СИЗ (ДСИЗ) рассчитывают мастера, бригадиры, начальники производственных подразделений и другие руководители, назначенные работодателем.

8.3 Специалист МТО составляет общую ежегодную заявку на поставку СИЗ (ДСИЗ) в целом по структурному подразделению на основании данных согласно 8.2 и в зависимости от наличия остатков СИЗ (ДСИЗ) на складе, сроков носки СИЗ, норм расходования ДСИЗ.

Общую ежегодную заявку на поставку СИЗ (ДСИЗ) формируют с учетом предложений специалиста по охране труда, соблюдения сроков планирования поставок СИЗ, учитывающих климатические особенности наступления холодного, теплого периода года в регионах полигона железной дороги, а также сроков, необходимых для изготовления и доставки СИЗ до удаленных конечных получателей.

Общую ежегодную заявку на поставку СИЗ (ДСИЗ) (с поквартальной

разбивкой) согласовывают специалист по охране труда, представитель первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников (по согласованию) - в части соответствия заявки типовым нормам, специалист МТО - в части соответствия кодов СКМТР и наименований СИЗ и правильности расчетов по 8.2, экономист - в части соответствия заявки запланированным бюджетным параметрам, утверждает руководитель структурного подразделения, после чего ее передают в региональную дирекцию.

Вместе с общей ежегодной заявкой на поставку СИЗ (ДСИЗ) специалист МТО структурного подразделения формирует в системе ЕКАСУФР размерноростовочную спецификацию с применением кодов СКМТР, соответствующих размерному ряду и росту работников.

8.4 Специалисты по охране труда структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД» могут вносить в перечень СИЗ, поименованных в заявке, изменения и уточнения по использованию новых видов СИЗ из числа, рекомендованных к применению ЦБТ, с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников соответствующего структурного подразделения.

8.5 Региональная дирекция осуществляет проверку заявок на поставку СИЗ (ДСИЗ) структурных подразделений на предмет номенклатуры, количества, отнесения изделий к климатически поясам, защитным свойствам.

Сводную заявку на поставку СИЗ (ДСИЗ) по региональной дирекции составляет лицо, ответственное за формирование заявок на поставку материально-технических ресурсов, согласовывает экономист, руководитель службы (отдела, сектора) охраны труда, промышленной безопасности и экологического контроля и представитель выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников. Сводную заявку на поставку СИЗ (ДСИЗ) направляют в соответствующую центральную дирекцию для согласования и утверждения бюджета

финансирования.

8.6 В Центральной дирекции специалист МТО проверяет номенклатуру и количество СИЗ, утверждает планируемые расходы на СИЗ по региональным дирекциям и осуществляет контроль за целевым расходованием финансовых средств, а также фактической обеспеченностью работников СИЗ.

8.7 Заявки на поставку СИЗ (ДСИЗ) и размерно-ростовочные спецификации составляют по единой форме, определенной в автоматизированной подсистеме «Заявочная кампания ТФС» ЕК АСУФР, с указанием наименования СИЗ (ДСИЗ), кодов СКМТР, НТД (ГОСТ, ТУ, ТО), моделей, типов, марки, видов, размеров, ростов (отдельно для мужчин и женщин).

8.8 Передача сведений о потребности в СИЗ (ДСИЗ) осуществляют с применением автоматизированной подсистемы «Заявочная кампания ТФС» ЕК АСУФР в следующем порядке:

- филиалы ежегодно, не позднее 1 июля, направляют в РЖДС заявку на поставку СИЗ (ДСИЗ) на следующий календарный год по кварталам с разбивкой по региональным дирекциям, составленную по форме в соответствии с действующим в ОАО «РЖД» Регламентом организации материально-технического обеспечения [7];

- филиалы формируют заявки на поставку СИЗ (ДСИЗ) на следующий календарный год на основании предварительного распределения показателя бюджета запасов и закупок в размере 80% от бюджетных параметров текущего года с учетом годовых производственных заданий, прогнозируемого запаса СИЗ (ДСИЗ) и минимальных сроков поставки не менее 120 дней;

- финансирование на закупку СИЗ (ДСИЗ) должно быть обеспечено филиалами ОАО «РЖД» при формировании бюджетных параметров в полном объеме годовой заявки и передано в РЖДС в установленном порядке в соответствии с действующим Регламентом организации материально-технического обеспечения ОАО «РЖД» [7];

- размерно-ростовочные спецификации предоставляются региональными дирекциями в ДМТО одновременно с заявкой на поставку СИЗ в автоматизированной подсистеме «Заявочная кампания ТФС» ЕК АСУФР.

8.9 Заявка на поставку СИЗ (ДСИЗ) I квартала не подлежит изменению и размещается в производство в полном объеме. Финансирование поставки СИЗ (ДСИЗ) через РЖДС по плану I квартала предусматривается филиалами в полном объеме при формировании распределения показателя бюджета запасов и закупок.

8.10 Дополнительная заявка на поставку СИЗ (ДСИЗ) формируется на основании изменений производственных заданий в рамках утвержденного бюджета запасов и закупок с учетом ежеквартальной корректировки, минимальных сроков поставки не менее 120 дней, с учетом запасов СИЗ (ДСИЗ) и утвержденного плана поставок на год.

8.11 Размерно-ростовочные спецификации предоставляются в РЖДС одновременно с передачей дополнительной заявки на поставку СИЗ.

8.12 После принятия уточненной заявки на поставку СИЗ (ДСИЗ) в утвержденный план ее корректировка допускается исключительно при увольнении и (или) приеме работников, а также при изменении штатного расписания и рассматривается РЖДС только при наличии обращения руководителя филиала (структурного подразделения) ОАО «РЖД» с объяснением причин корректировки.

8.13 Ответственность за качество и сроки передачи заявки на поставку СИЗ (ДСИЗ) в РЖДС, финансирование на их закупку, размерно-ростовочных спецификаций, установленных настоящим стандартом, несут руководители филиалов ОАО «РЖД» и их структурных подразделений.

8.14 В целях своевременного обеспечения работников СИЗ при формировании годовой заявки на поставку СИЗ (ДСИЗ) структурные подразделения филиалов ОАО «РЖД» должны учитывать:

- периоды перехода работников на зимние и летние виды СИЗ;

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

- период подготовки филиалов ОАО «РЖД» к водоборьбе;
- период подготовки филиалов ОАО «РЖД» к работе в зимний период;
- период подготовки филиалов ОАО «РЖД» к летним пассажирским перевозкам.

8.15 К работе в летний/зимний период летние виды СИЗ необходимо учитывать в заявке на поставку в IV квартале предыдущего года поставки и I квартале года поставки, а утепленные виды СИЗ - во II и III квартале года поставки.

8.16 Ответственность за своевременность поставки СИЗ (ДСИЗ) для нужд филиалов ОАО «РЖД» несет РЖДС в объемах переданной филиалами заявки на СИЗ (ДСИЗ) с расходами на их закупку, а также с учетом сроков и качества переданных филиалами размерно-ростовочных спецификаций на СИЗ.

8.17 НБТ контролирует своевременность и полноту обеспечения СИЗ (ДСИЗ) работников структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД», расположенных в границах железных дорог и, при необходимости, информирует руководство железной дороги. Служба (сектор, отдел) охраны труда региональной дирекции контролирует своевременность и полноту обеспечения СИЗ (ДСИЗ) работников структурных подразделений и, при необходимости, информирует руководство региональной дирекции.

8.18 Ведение учета и отчетности по материально-техническому обеспечению филиалов и структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД» СИЗ и ДСИЗ осуществляют по единым формам в соответствии с Регламентом организации материально-технического обеспечения ОАО «РЖД» [7].

9 Порядок организации контроля качества средств индивидуальной защиты

9.1 Контроль качества СИЗ на этапе производства

9.1.1 Порядок проведения проверок производства по изготовлению СИЗ, предлагаемых к поставке

9.1.1.1 К поставкам допускаются СИЗ при условии прохождения:

- проверки документов, указанных в 7.2.3, удостоверяющих качество и безопасность СИЗ;
- проверки качества образцов СИЗ, предлагаемых к поставке, а также наличия документа, выданного представителем ОАО «РЖД» и удостоверяющего соответствие СИЗ требованиям настоящего стандарта, ТУ и (или) ТО, и (или) ТЗ ОАО «РЖД»;
- проверки производства по изготовлению СИЗ, предлагаемых к поставке, а также наличия документа, выданного представителем ОАО «РЖД» по итогам проверки и удостоверяющего соответствие производства СИЗ требованиям настоящего стандарта, договора поставки и (или) ТЗ ОАО «РЖД», в том числе технического задания документации конкурентной закупки (предварительного квалификационного отбора в случае его проведения).

9.1.1.2 По итогам всех осуществленных проверок, перечисленных в 9.1.1.1, выдается документ «Разрешение на отгрузку» или «Запрет на отгрузку» по образцам, приведенным в приложении П. «Разрешение на отгрузку» выдается на срок, предусмотренный договором поставки СИЗ.

Продление срока действия документа «Разрешение на отгрузку» осуществляют путем проведения проверки производства СИЗ, проверки качества поставляемых СИЗ и документов (см. 7.2.3) в порядке, установленном настоящим стандартом, не позднее чем за 1 (один) месяц до истечения срока действия документа «Разрешение на отгрузку».

Поставки СИЗ для нужд ОАО «РЖД» без документа «Разрешение на отгрузку» запрещается.

Документ «Разрешение на отгрузку» является основанием для выдачи поставщику разнарядки на отгрузку и должен прилагаться к разнарядке, как неотъемлемая часть договора поставки СИЗ.

9.1.1.3 Проверка производства СИЗ осуществляется в обязательном порядке после заключения договора с поставщиком, определенным по итогам процедур закупок, проведенных в установленном порядке.

В проекте договора, являющимся приложением к документации конкурентной закупки, должны быть включены условия об обязательном проведении проверки, об обязанности контрагента предоставить необходимые документы для проведения проверки, а также предоставить доступ представителям заказчика для проведения выездной проверки производства, а также должен быть изложен порядок проведения проверки.

В техническом задании документации конкурентной закупки (в том числе документации предварительного квалификационного отбора в случае его проведения) также должны быть изложены условия, предусматривающие проведение проверки после заключения договора.

Поставщик вправе инициировать проведение проверки до заключения договора, в том числе в период проведения закупки.

При этом проведение проверки, не зависимо от ее результатов, не может быть основанием для допуска/отклонения заявки такого поставщика при проведении конкурентной закупки (предварительного квалификационного отбора в случае его проведения).

Для инициирования проведения проверки поставщик направляет заявку в ОАО «РЖД».

В случае, если поставщик не является производителем СИЗ, поставщик обязан предоставить документы в отношении поставляемых СИЗ, подтверждающих качество и безопасность СИЗ, а также сведения о производителях СИЗ. Проведение проверки производства осуществляется при согласии производителя.

9.1.1.4 В проекте договора поставки, включаемого в документацию конкурентной закупки (квалификационного отбора при его проведении), должно быть условие, согласно которому поставщик будет обязан обеспечить

проведение проверок производства СИЗ в соответствии с требованиями настоящего стандарта, а в случае непрохождения - последствия в виде расторжения договора в одностороннем порядке, а также ответственность поставщика.

9.1.1.5 Проверка производства СИЗ и качества СИЗ подразделяется на виды:

- плановая проверка - проверка до выдачи поставщику разнарядки на отгрузку СИЗ;

- внеплановая проверка - проверка в период осуществления поставок СИЗ на материальные склады структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД» и (или) в период эксплуатации СИЗ работниками ОАО «РЖД».

Проверка в период осуществления поставок СИЗ и (или) эксплуатации СИЗ работниками ОАО «РЖД» не заменяет собой проверку производства СИЗ и качества СИЗ до выдачи поставщику разнарядки на отгрузку СИЗ.

9.1.1.6 Проведение проверки производства СИЗ не заменяет собой проверку качества СИЗ, а также документов, удостоверяющих качество и безопасность СИЗ (ДСИЗ).

9.1.1.7 Проведение проверок осуществляется комиссионно. Состав комиссии по проведению проверок производства СИЗ, порядок ее работы, план проверок определяет и утверждает ЦБТ.

9.1.1.8 Результаты проверок производства оформляют документом, удостоверяющим соответствие или несоответствие производства СИЗ требованиям настоящего стандарта. Образец документа «Протокол проверки производства по изготовлению СИЗ» приведен в П.3 приложения П.

9.1.1.9 В работе по оценке качества образцов СИЗ (ДСИЗ), а также документов, удостоверяющих их качество и безопасность, представленных поставщиками в рамках заключенного договора поставки СИЗ, на уровне региональной дирекции филиала ОАО «РЖД», филиала ОАО «РЖД» и ОАО «РЖД» в целом должны принимать участие:

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

- представители заказчика (по согласованию);
- представители ЦБТ, служб (отделов, секторов) охраны труда, промышленной безопасности и экологического контроля филиалов и структурных подразделений ОАО «РЖД»;
- представители РОСПРОФЖЕЛ (по согласованию).

9.1.1.10 Результаты оценки качества образцов оформляют протоколом, образец которого приведен в П.4 приложения П. Образцы СИЗ утверждают, как образец-эталон и хранят на материальном (ых) складе (ах) до момента заключения аналогичного договора поставки СИЗ на следующий период поставки и (или) проведения следующей аналогичной проведенной процедуре закупки. Образцы должны храниться в условиях, обеспечивающих сохранность их качества и исключающих возможность оспаривания подлинности образца.

9.1.2 Порядок проведения проверки производства СИЗ до заключения договора

9.1.2.1 Заявка на проведение проверки производства СИЗ направляется Заказчику и в ЦБТ.

9.1.2.2 В заявке должен быть указан перечень СИЗ, которые планируются к поставке в ОАО «РЖД».

9.1.2.3 ЦБТ в течение 5 дней с даты получения заявки формирует план мероприятий по проведению проверки, перечень документов, которые необходимы для проведения проверки и направляет его заказчику и заявителю.

9.1.2.4 Заявитель в течение 3 рабочих дней с даты получения сведений от ЦБТ информирует ЦБТ о готовности к проведению проверки, предоставляет необходимые документы.

9.1.2.5 Причинами отказа в проведении проверки могут быть:

- одностороннее изменение сроков проведения проверки заявителем;
- отсутствие уведомления о готовности к проведению проверки;
- отсутствие производства СИЗ, как объекта проверки.

9.1.2.6 Срок проведения проверки одного производства не должен превышать 5 рабочих дней со дня начала ее проведения.

9.1.2.7 По результатам проведения проверки производства, не позднее 5 рабочих дней с даты окончания проверки, должен быть оформлен документ, удостоверяющий соответствие либо несоответствие производства СИЗ требованиям настоящего стандарта.

9.1.2.8 Решение комиссии, удостоверяющее соответствие либо несоответствие производства СИЗ требованиям настоящего стандарта направляется заказчику СИЗ, заявителю.

9.1.2.9 ЦБТ вправе провести проверку производства СИЗ повторно после заключения договора.

9.1.2.10 При проведении проверки производства оцениваются параметры, перечисленные в 9.1.3.6.

9.1.3 Проведение выездной проверки производства СИЗ с момента заключения договора поставки по итогам конкурентной процедуры

9.1.3.1 В течение 5 рабочих дней с момента заключения с поставщиком договора поставки СИЗ по итогам конкурентной процедуры и до момента выдачи ему разрядки на поставку СИЗ, поставщик оформляет заявку на проведение выездной проверки производства СИЗ и направляет ее в филиалы и структурные подразделения ОАО «РЖД», заключившие договор поставки (далее - покупатель).

9.1.3.2 Заявка поставщика на проведение проверки производства СИЗ в течение 3 рабочих дней с момента ее поступления направляется покупателем в ЦБТ сопроводительным письмом, подтверждающим:

- факт заключения договора поставки;
- предоставление поставщиком обеспечения исполнения договора (при наличии условия в документации конкурентной закупки).

К сопроводительному письму прилагаются:

- перечень СИЗ (спецификация к договору поставки);

- копии документов, описывающих технические требования к СИЗ (например, ТУ/ТО/ТЗ).

9.1.3.3 ЦБТ в течение 5 рабочих дней с момента поступления документов, указанных в 7.2.3, подготавливает и направляет в адрес покупателя и поставщика план мероприятий по проведению выездной проверки производства с указанием: состава комиссии по проверке, наименования видов работ, сроков проведения работ, перечня необходимых к проверке документов на производство, либо направляет уведомление об отказе в проведении проверки производства.

9.1.3.4 Причинами отказа в проведении проверки производства могут быть:

- а) отсутствие подтверждения заключения договора поставки СИЗ;
- б) оформление заявки несоответствующей требованиям настоящего стандарта;
- в) отсутствие производства СИЗ, как объекта проверки;
- г) изменение поставщиком периода и сроков проверки производства СИЗ в одностороннем порядке;
- д) отсутствие уведомления поставщика о готовности к проверке производства СИЗ и организации доступа на производство.

9.1.3.5 Срок проведения проверки одного производства не должен превышать 5 рабочих дней со дня ее начала осуществления.

9.1.3.6 При проверке производства проводится:

- а) оценка наличия собственных производственно-технической базы: производственных площадей, складской и логистической инфраструктуры для хранения сырья, материалов, фурнитуры, готовой продукции и возможности их доставки;
- б) анализ процесса оценки и выбора поставщиков ткани, фурнитуры и т.д., процедуры входного контроля материалов и комплектующих;

- в) анализ необходимого оборудования для производства СИЗ, заявленных к поставке;
- г) проверка наличия квалифицированного персонала, программ обучения и повышения квалификации персонала;
- д) оценка опыта производства СИЗ, аналогичных заявленным к поставке;
- е) проверка наличия пооперационного контроля качества изготовления продукции, а также оценка соответствия готовой продукции требованиям заказчика перед отгрузкой;
- ж) проверка наличия функционирующей сертифицированной системы менеджмента качества, в том числе работа с претензиями, оценка удовлетворенности потребителей.

9.1.3.7 Протокол по результатам проведения проверки производства, удостоверяющий соответствие либо несоответствие производства требованиям настоящего стандарта, оформляют не позднее 5 рабочих дней со дня ее окончания и направляют покупателю, заключившему договор от имени ОАО «РЖД», а также поставщику, проверка производства которого осуществлена на основании оформленной им заявки.

9.1.3.8 При смене поставщиком производителя СИЗ в период действия договора поставки, проводят внеплановую выездную проверку производства СИЗ (при согласии производителя), качества СИЗ, а также документов, удостоверяющих качество и безопасность СИЗ.

9.1.4 Проведение проверки качества СИЗ, а также документов, удостоверяющих качество и безопасность СИЗ

9.1.4.1 Проверку качества СИЗ, а также документов, удостоверяющих качество и безопасность СИЗ, перечисленных в 7.2.3, осуществляют в месте нахождения покупателя, если иное не установлено в договоре поставки.

9.1.4.2 Образец СИЗ должен состоять из:

- изделия, изготовленного в соответствии с технической документацией покупателя (ТУ, ТО, ТЗ), являющейся приложением к договору поставки;
- эксплуатационной документации на СИЗ;
- товарного ярлыка, оформленного в соответствии с требованиями настоящего стандарта;
- документов, подтверждающих качество и безопасность СИЗ.

Образец ДСИЗ должен состоять из:

- продукта, изготовленного в соответствии с технической документацией с нанесенной маркировкой;
- аннотации на продукцию (включающей назначение, способ применения и состав ингредиентов);
- документов, подтверждающих качество и безопасность ДСИЗ.

9.1.4.3 Проверка СИЗ должна проводиться в зависимости от его вида.

В отношении специальной одежды проверяют:

- внешний вид;
- комплектность;
- наличие и правильность маркировки;
- соответствие применяемых тканей, материалов и фурнитуры;
- соответствие линейных размеров изделия, симметричности форм;
- расположение парных деталей;
- качество строчек и швов;
- количество слоев утеплителя в пакете;
- наличие эмблемы (знаков защиты) для специальной одежды различного назначения (при необходимости).

В отношении специальной обуви проверяют:

- внешний вид;
- наличие и правильность маркировки;
- соответствие применяемых материалов и фурнитуры;
- соответствие линейных размеров;

- парность обуви по размерам, форме, цвету;
- качество крепления деталей обуви, качество внутренних деталей (задников, подносков);
- наличие и качество крепления подкладки (наличие неразглаженных складок внутри обуви).

В отношении СИЗ рук проверяют:

- внешний вид;
- наличие и правильность маркировки;
- соответствие применяемых материалов;
- соответствие размеров изделия;
- качество строчек, швов, покрытий.

В отношении СИЗ органов дыхания (далее - СИЗОД) проверяют:

- комплектность поставки СИЗОД;
- ростовочный ассортимент лицевых частей СИЗОД;
- отсутствие деформаций и механических повреждений лицевых частей, соединительных трубок, фильтрующих и других элементов, целостность клапанов выдоха;

- соответствие маркировки фильтрующих элементов СИЗОД, указанным в заявке;

- наличие инструкции по эксплуатации;
- соответствие маркировки фильтрующих элементов СИЗ, указанной в заявке;

- наличие и правильность упаковки;
- дата изготовления, срок хранения.

В отношении СИЗ глаз и лица проверяют:

- комплектность поставки СИЗ;
- наличие паспорта или инструкции по эксплуатации;
- наличие маркировки (условного обозначения) на очках, щитках и светофильтрах и соответствие ее нормативно-технической документации;

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

- внешнее состояние СИЗ, очковых и смотровых стекол (отсутствие острых кромок, раковин, трещин, напылов, сколов и других дефектов);

- угол раскрытия заушников;
- прочность закрепления очковых и смотровых стекол;
- дата изготовления, срок хранения.

В отношении СИЗ головы (каска) проверяют:

- комплектность поставки изделия;

- наличие паспорта или инструкции по эксплуатации;

- наличие правильности маркировки (товарный знак завода изготовителя, ГОСТ, даты изготовления, размер каски);

- целостность корпуса и крепления (отсутствие трещин, вздутий и острых кромок);

- надежность и прочность фиксаций внутренней оснастки, несущей ленты и подбородочного ремня по размерам.

В отношении СИЗ от падения с высоты проверяют:

- наличие маркировки;

- паспорта или инструкции по эксплуатации;

- внешнее состояние элементов страховочной или удерживающей привязи (отсутствие на тканевых деталях: надрывов, нарушений целостности швов, прорывов тканей в местах установки заклепок; на металлических деталях: трещин, раковин, заусенцев и нарушений антикоррозийного покрытия);

- надежность работы пряжки и карабина (пояс должен расстегиваться и застегиваться без затруднений, раскрытие карабина должно происходить усилием одной руки только после нажатия предохранительного устройства);

- дата изготовления.

В отношении СИЗ органа слуха проверяют:

- наличие и правильность маркировки изделия;
- целостность корпуса наушников (оголовья, чашки);

- отсутствие повреждений вкладыша наушников;
- отсутствие деформаций и механических повреждений частей наушников, отсутствие колющих и острых углов;
- гибкость оголовья;
- возможность регулировки;
- размеры;
- дата изготовления.

В отношении ДСИЗ проверяют:

- наличие и целостность тары и упаковки;
- наличие маркировки по применению с указанием назначения, правил применения, условий хранения, срока годности средств;
- состояние средств (однородность массы), отсутствие расслоения, комков и посторонних включений);
- дата изготовления, срок хранения.

9.1.4.4 Товарный ярлык должен быть выполнен в твердом исполнении.

На нем печатным шрифтом указывается ниже перечисленная информация:

- для специальной одежды - наименование изделия, его защитные свойства, рост, размер, дата выпуска, наименование технической документации, по которой оно было изготовлено, артикул ткани верха, сырьевой состав ткани верха, наименование изготовителя и его адрес;
- для специальной обуви - наименование обуви, ее защитные свойства, артикул, размер, полнота, дата выпуска, наименование технической документации, по которой она была изготовлена, наименование изготовителя и его адрес.

9.1.5 При определении оценочных критериев в ходе проведения конкурентных процедур организатор вправе установить приоритет поставщику СИЗ:

- а) имеющему собственное отечественное производство;

б) систематически проводящему входной контроль материалов и комплектующих;

в) контролирующему качество выпускаемых СИЗ.

9.2 Входной контроль

9.2.1 Входной контроль качества СИЗ, поставляемых в ОАО «РЖД», осуществляют на материальных складах:

- дирекций материально-технического обеспечения - структурных подразделениях РЖДС;

- структурных подразделений региональных дирекций филиалов ОАО «РЖД».

9.2.2 Входной контроль качества СИЗ проводят с целью предупреждения выдачи и использования СИЗ, не отвечающих требованиям настоящего стандарта, ТУ, ТО или ТЗ, а также не соответствующих заявке по ассортименту, моделям, размерам, ростам, защитным свойствам.

9.2.3 Для обеспечения входного контроля качества и количества поступающих СИЗ на материальных складах ДМТО должны быть назначены работники материальных складов, для которых этот вид деятельности является основным.

9.2.4 Для обеспечения входного контроля качества и количества поступающих СИЗ на материальных складах структурных подразделений региональных дирекций филиалов ОАО «РЖД» должны быть сформированы постоянно действующие комиссии по СИЗ.

9.2.5 Состав комиссии по СИЗ на предстоящий календарный год утверждает руководитель структурного подразделения филиала ОАО «РЖД». В состав комиссии по СИЗ должны быть включены:

- главный инженер или руководитель структурного подразделения филиала ОАО «РЖД», на которого возложены обязанности по обеспечению требований охраны труда (председатель комиссии);

- специалист по охране труда;

- специалисты, занимающиеся вопросами материально-технического обеспечения;
- материально-ответственное лицо склада;
- представители первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников (по согласованию).

9.2.6 Приемка СИЗ по количеству и качеству осуществляют в соответствии с условиями договора купли-продажи или договора поставки на приобретение материальных ценностей (заявкой на поставку), а также нормативными документами согласно приложению Р к настоящему стандарту.

9.2.7 На каждую поступившую партию СИЗ должны быть представлены копии сертификатов соответствия и (или) деклараций о соответствии, заверенные печатью организации, поставляющей СИЗ. Предоставленные документы должны храниться в течение всего срока эксплуатации СИЗ на материальных складах ДМТО, материальных складах структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД», осуществляющих приемку, хранение и выдачу СИЗ. В случае отсутствия материальных складов в структурных подразделениях филиалов ОАО «РЖД» документы, должны храниться у лица, ответственного за выдачу СИЗ, назначенного руководителем структурного подразделения.

9.2.8 При поступлении на материальный склад должна быть проверена каждая партия СИЗ. Количество изделий, подлежащих проверке по качеству, в зависимости от объема поступающей партии определяют в соответствии с таблицей 2.

При применении выборочного контроля решение о партии следует принимать по правилу:

- партия продукции принимается, если количество дефектных единиц (подлежащих исправлению или замене) продукции в выборке меньше или равно приемочному числу;

- проводится сплошной контроль всех изделий в партии с исправлением изготовителем отмеченных дефектов или, если исправление невозможно, с заменой дефектных изделий годными, если количество дефектных единиц продукции в выборке больше или равно браковочному числу.

Т а б л и ц а 2 - Количество СИЗ, подлежащие проверке при оценке качества

| Объем партии (единиц) | Объем выборки | Приемочное число | Браковочное число |
|--------------------------|------------------|---------------------|----------------------|
| 50 и менее | 5 | 0 | 1 |
| 51-150 | 20 | 1 | 2 |
| 151-280 | 32 | 2 | 3 |
| 281-500 | 50 | 3 | 4 |
| 501-1200 | 80 | 5 | 6 |
| 1201-3200 | 125 | 7 | 8 |
| 3201-10000 | 200 | 10 | 11 |
| 10000 - и более | 315 | 14 | 15 |

9.2.9 Проверка качества поступающих СИЗ должна проводиться в зависимости от его вида в соответствии с таблицей 3.

9.2.10 Приемка СИЗ должна производиться в отапливаемом помещении при нормальном отраженном свете. Рабочий стол для разбраковки изделий должен иметь размеры не менее 180×100×85 см. На рабочем месте должны быть документы, необходимые для осуществления входного контроля СИЗ согласно приложению Р.

9.2.11 Для измерения линейных размеров СИЗ должны использоваться измерительные рулетки, линейки и иные средства измерения, имеющие действующее свидетельство о поверке.

П р и м е ч а н и е - Доказательства несоответствия линейных размеров СИЗ, полученные с применением не поверенных средств измерения, могут быть оспорены поставщиком.

Таблица 3 - Требования к проверке качества поступающих СИЗ

| Наименование показателя качества СИЗ | | Метод проверки |
|--------------------------------------|---|---|
| Общие для всех видов поступающих СИЗ | наименование СИЗ, количество, ассортимент (номенклатура), типоразмеры, рост, принадлежность к мужской и женской | Сравнение с ТЗ, договором поставки (заявкой на поставку) |
| | наличие образцов СИЗ | Визуально |
| | наличие эксплуатационной документации на СИЗ | То же |
| | комплектность | Сравнения с ЭД на СИЗ, договором поставки (ТУ/ГО/ТЗ) |
| | наличие и правильность маркировки | по 4.10 - 4.12, 4.15 Технического регламента [4] и приложениям Б - Н (при наличии требований) |
| | наличия сертификата соответствия/декларации о соответствии СИЗ | Сравнение с требованиями приложений Б - Н |
| | подлинность и действительность представленных сертификатов соответствия (деклараций о соответствии) | по 6.2 |
| | срок действия сертификатов соответствия (деклараций о соответствии) | То же |
| Для специальной одежды дополнительно | внешний вид | Сравнение с образцом или с ТУ/ГО/ТЗ |
| | соответствие применяемых тканей, материалов и фурнитуры | То же |
| | соответствие линейных размеров изделия, симметричности форм | “ |
| | расположение парных деталей | “ |
| | качество строчек и швов, покрытий (при наличии) | “ |
| | количество слоев утеплителя в пакете | “ |
| Для специальной обуви дополнительно | наличие эмблемы (знаков защиты) для специальной одежды различного назначения (при необходимости) | “ |
| | соответствие применяемых материалов и фурнитуры | “ |
| | соответствие линейных размеров | “ |
| | парность обуви по размерам, форме, цвету | Визуально |
| | качество крепления деталей обуви, качество внутренних деталей (задников, подносок) | То же |
| | наличие и качество крепления подкладки (наличие неразглаженных складок внутри обуви) | “ |

Продолжение таблицы 3

| Наименование показателя качества СИЗ | Метод проверки | |
|---|--|-------------------------------|
| Для СИЗ рук дополнительно | соответствие применяемых материалов | Сравнение с образцом/ТУ/ТО/ТЗ |
| | соответствие размеров изделия | То же |
| | качество строчек, швов, покрытий | Визуально |
| Для СИЗОД дополнительно | отсутствие деформаций и механических повреждений лицевых частей, соединительных трубок, фильтрующих и других элементов, целостность клапанов входа и выхода | То же |
| | маркировка фильтрующих элементов СИЗ | Сравнение с ТЗ |
| | наличие и правильность упаковки | Визуально |
| | дата изготовления, срок хранения | По ЭД |
| Для СИЗ глаз и лица дополнительно | внешнее состояние СИЗ, очковых и смотровых стекол (отсутствие острых кромок, раковин, трещин, наплывов, сколов и других дефектов) | Визуально |
| | угол раскрытия заушников | То же |
| | прочность закрепления очковых и смотровых стекол | “ |
| Для СИЗ головы (каска) дополнительно | внешний вид корпуса и внутренней оснастки (отсутствие трещин, вздутий и острых кромок, наличие покрытия из кожи на лобной части несущей ленты) | “ |
| | надежность и прочность фиксаций несущей ленты и подбородочного ремня по размерам. | “ |
| Для СИЗ от падения с высоты дополнительно | внешнее состояние элементов привязи или компонентов системы индивидуальной защиты от падения с высоты (отсутствие на тканевых деталях: надрывов, нарушений целостности швов, прорывов тканей в местах установки заклепок на металлических деталях: трещин, раковин, заусенцев и нарушений антикоррозийного покрытия) | “ |
| | надежность работы пряжки и карабина (пояс должен расстегиваться и застегиваться без затруднений, раскрытие карабина должно происходить усилием одной руки только после нажатия предохранительного устройства) | “ |
| Для СИЗ органа слуха (наушники) дополнительно | целостность корпуса наушников (оголовья, чашки) | “ |
| | отсутствие повреждений вкладыша наушников | “ |
| | отсутствие деформаций и механических повреждений частей наушников, отсутствие колющих и острых углов | “ |
| | гибкость оголовья | “ |
| | возможность регулировки | “ |

Окончание таблицы 3

| Наименование показателя качества СИЗ | | Метод проверки |
|--------------------------------------|--|----------------|
| Для ДСИЗ дополнительно | наличия свидетельств о государственной регистрации (только для репеллентных средств и дезинфицирующих средств) | Визуально |
| | наличие и целостность тары и упаковки | То же |
| | наличие инструкции по применению с указанием назначения, правил применения, условий хранения, информации по стабильности при замораживании/ нагревании, срока годности средств | “ |
| | состояние средств (однородность массы, отсутствие расслоения комков и посторонних включений) | “ |

9.2.12 Результаты входного контроля качества СИЗ комиссией по СИЗ оформляется актом по форме С.1 приложения С. Факт проверки качества СИЗ регистрируются в журнале по форме С.2 приложения С. Журнал должен быть прошит, страницы пронумерованы. На обложке журнала должна быть указана дата начала его ведения и дата окончания его заполнения, в конце журнала должно быть указано прописью количество страниц, заверенных печатью подразделения и подписью руководителя. Должны быть заполнены все графы.

9.2.13 СИЗ, признанные комиссией по СИЗ, соответствующими установленным требованиям, передают в эксплуатацию (см. раздел 13).

9.2.14 Партия СИЗ, признанная несоответствующей требованиям, должна быть идентифицирована ярлыком несоответствия и изолирована в целях предотвращения непреднамеренного использования или поставки. Порядок действий в таком случае установлен в разделе 10.

9.2.15 Контроль за эффективной организацией работ по входному контролю качества СИЗ, поступающих на главные материальные склады ДМТО, должен осуществляться специальной комиссией не реже одного раза в квартал.

9.2.16 В состав комиссий должны входить специалисты по охране труда и материально-техническому обеспечению. Для участия в работе комиссии могут приглашаться представители Дорпрофжел и его структурных,

региональных обособленных подразделений и филиалов. Состав комиссии утверждается главным инженером железной дороги.

9.3 Контроль качества в период эксплуатации

9.3.1 В процессе эксплуатации СИЗ ведут мониторинг и измерение удовлетворенности подразделений ОАО «РЖД» или работников ОАО «РЖД», получающих СИЗ (далее - мониторинг качества СИЗ).

9.3.2 При мониторинге качества СИЗ:

- оценивают реакции работников на существующие, новые или модернизированные СИЗ;
- оценивают соответствие защитных и эксплуатационных свойств СИЗ в зависимости от реальных условий труда;
- исследуют причины возникновения жалоб;
- оценивают своевременность обеспечения работников СИЗ.

9.3.3 Определение объема мониторинга качества СИЗ

Тип собираемой информации может варьироваться от данных, касающихся конкретной характеристики, до оценки общей удовлетворенности. Аналогичным образом область проведения оценки зависит от типа сегментации:

- по подразделениям ОАО «РЖД» (определение полигона проведения мониторинга, охват структурных подразделений региональных дирекций должен быть не менее 50 %);
- по профессиям работников ОАО «РЖД»;
- по видам СИЗ.

9.3.4 Определение характеристик, оцениваемых при проведении мониторинга:

- характеристики СИЗ;
- характеристики поставки СИЗ.

9.3.5 Построение и содержание вопросов анкет зависят от условий и цели в каждом конкретном случае. Формы анкет для проведения планового мониторинга приведены в Приложении Т.

9.3.6 Плановый мониторинг качества СИЗ проводят регулярно два раза в год:

- в апреле - по СИЗ, используемым в зимний период;
- в сентябре - по СИЗ, используемым в летний период.

Целевой мониторинг проводят при необходимости. Виды СИЗ, респонденты и сроки проведения целевого мониторинга утверждают в распорядительных документах (письмах, телеграммах) ОАО «РЖД».

9.3.7 Результаты анкетирования обрабатывают и формируют сравнительный анализ для подготовки корректирующих мероприятий.

9.3.8 Порядок взаимодействия при проведении планового мониторинга качества СИЗ

9.3.8.1 ЦБТ определяет:

- полигон проведения мониторинга, при необходимости, выделяя отдельные филиалы, структурные подразделения филиалов, профессии;
- вид СИЗ для проведения мониторинга.

9.3.8.2 ЦБТ в срок до 1 апреля (1 сентября) направляет распорядительный документ в причастные филиалы ОАО «РЖД» и НБТ железных дорог, на территории которых будет проводиться мониторинг.

9.3.8.3 НБТ железных дорог:

- направляют предложения по структурным подразделениям где необходимо провести мониторинг, с учетом полученных жалоб в период сезона эксплуатации;

- в срок не более 3 рабочих дней с момента получения распорядительного документа, совместно с региональными дирекциями филиалов ОАО «РЖД» определяют структурные подразделения филиалов

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

ОАО «РЖД», в которых будет проводиться мониторинг и профессии, для которых предусмотрены указанные СИЗ;

- организуют и осуществляют контроль за проведением мониторинга.

9.3.8.4 Структурные подразделения региональных дирекций филиалов ОАО «РЖД»:

- в срок до 15 апреля (15 сентября) проводят анкетирование работников.

В каждом структурном подразделении филиала ОАО «РЖД» необходимо проанкетировать не менее 10 работников по каждому виду СИЗ;

- в срок до 20 апреля (20 сентября) анкеты и сравнительный анализ, оформленные по результатам анкетирования, передают в региональные дирекции филиалов ОАО «РЖД».

9.3.9 Региональные дирекции филиалов ОАО «РЖД» в срок до 25 апреля (25 сентября) передают в ДМТО сводный сравнительный анализ по результатам анкетирования, а также копии анкет.

9.3.9.1 ДМТО в срок до 30 апреля (30 сентября) обобщают результаты испытаний по региональным дирекциям и передают в НБТ и РЖДС.

9.3.9.2 РЖДС в срок до 15 мая (15 октября) анализирует результаты проведенного мониторинга качества СИЗ, готовит предложения по корректирующим мероприятиям и предоставляет отчет в ЦБТ ОАО «РЖД».

9.3.10 Результаты проводимого анализа подлежат документированию и включению в отчет вместе с возможными рекомендациями по улучшению качества СИЗ. При анализе результатов мониторинга необходимо использовать следующую методику оценки:

- от 80% до 100% из общего количества положительных ответов как «полная удовлетворенность потребителя»;

- от 59% до 79% из общего количества положительных ответов как «частичная удовлетворенность потребителя», при которой необходимо обязывать производителей СИЗ усилить контроль за качеством изготавливаемых СИЗ;

- менее 58% из общего количества положительных ответов как «неудовлетворенность потребителя», при которой необходимо принимать взвешенное решение в зависимости от выявленных замечаний.

9.3.11 Контроль качества СИЗ имеющихся в наличии на складах, также осуществляют в процессе плановых и внеплановых проверок организации работ по обеспечению работников СИЗ (см. 15.3).

10 Организация претензионной работы по качеству СИЗ

10.1 При выявлении фактов ненадлежащего исполнения обязательств по качеству, количеству и комплектности СИЗ при их поставке и в период установленного гарантийного срока эксплуатации руководствуются СТО РЖД 05.007 и настоящим стандартом.

10.2 При выявлении несоответствия при входном контроле СИЗ получатель в течение 24 часов направляет уведомление о вызове (факсограмму с подтверждением или телеграмму с уведомлением или заказным письмом с уведомлением) в адрес поставщика (грузоотправителя) и структурного подразделения или филиала ОАО «РЖД», заключившего договор поставки СИЗ.

В этом случае комиссия по СИЗ с участием представителя поставщика (грузоотправителя), а при его неявке по вызову, с участием представителя соответствующей инспекции по качеству, составляет рекламационный акт по типовой форме, приведенной в приложении В к СТО РЖД 05.007-2015. В случае отсутствия такой инспекции рекламационный акт составляют с участием представителя другой организации, либо представителя общественности, согласно инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству [8]¹⁾.

¹ Документ применяется только в случаях, когда это предусмотрено договором поставки (Постановление Пленума ВАС Российской Федерации от 22 октября 1997 г. №18).

10.3 Если между получателем и поставщиком (грузоотправителем) возникнут разногласия о характере выявленных дефектов и причинах их возникновения, получатель привлекает на основе соответствующего договора специалиста компетентной организации для оформления экспертного заключения по качеству СИЗ и причинам возникновения дефектов.

В таком случае к рекламационному акту прилагаются следующие документы:

- копия уведомления о вызове представителя поставщика (грузоотправителя) и ответа на неё; копия телеграммы в адрес подразделения, заключившего договор поставки СИЗ;

- копии товаросопроводительных документов (в зависимости от способа осуществленной поставки): упаковочных листов, товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12 или М-15 или товарно-транспортной накладной, багажных квитанций;

- транспортный документ, содержащий отметку органов транспорта о выдаче груза в установленном законом порядке;

- доверенность на имя представителя поставщика (грузоотправителя), удостоверяющая его право на участие в приемке продукции по количеству и качеству или удостоверение представителя независимой организации;

- копия документов производителя (грузоотправителя), удостоверяющих качество и комплектность СИЗ;

- экспертное заключение и копия лицензии (аккредитации) экспертной организации, если проведение экспертизы подлежит лицензированию (аккредитации) в соответствии с действующим законодательством;

- акт отбора образцов СИЗ и заключение по результатам анализа отобранных образцов;

- копия документа об исправности примененных при приемке измерительных приборов и их поверке в установленном порядке (если

измерительные приборы применялись при определении количества и качества продукции);

- акт экспертизы запорно-пломбировочного устройства (если есть основания полагать, что повреждение СИЗ имело место в пути следования в результате неправомерных действий третьих лиц);

- другие документы, которые могут свидетельствовать о причинах несоответствия СИЗ установленным требованиям.

Копии прилагаемых документов должны быть заверены печатью и подписью уполномоченного представителя получателя.

10.4 Если в течение срока, установленного договором поставки, дефекты СИЗ не устранены, то заказчик (получатель) направляет в адрес поставщика (изготовителя) претензионное письмо, в котором указывают:

- наименование, марку, количество и стоимость СИЗ, не соответствующих требованиям качества и (или) поставленных некомплектно;

- фактические обстоятельства выявленных несоответствий;

- дату поступления товара, номер контейнера (вагона, автотранспорта), авто или багажных квитанций, наименования грузоотправителя;

- требования, вытекающие по факту выявления соответствующих нарушений (требование о замене продукции ненадлежащего качества, уменьшении покупной цены, возмещении убытков, требование о восполнении недостачи и т.п.);

- перечень прилагаемых документов.

Претензионные документы подготавливаются не менее чем в трех экземплярах: первый экземпляр остается у получателя, второй и третий - заказной почтой направляется поставщику (отправителю) и подразделению ОАО «РЖД», заключившему договор поставки СИЗ.

10.5 В случае установления факта поставки СИЗ ненадлежащего качества, работу с поставщиком (отправителем) по устранению выявленных нарушений ведут заказчик, филиалы или структурные подразделения

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

ОАО «РЖД», заключившие договор на их поставку. Эти подразделения на основании предоставленных получателем претензионных материалов в установленном порядке обязаны потребовать от поставщика замены СИЗ и возмещения убытков, либо заявить поставщику иные требования согласно нормам законодательства Российской Федерации и условиям заключенного договора поставки.

10.6 При необходимости, допускается проведение экспертизы материалов, из которых изготовлены СИЗ, на соответствие требованиям ГОСТ, ТУ.

10.7 ДМТО при участии служб охраны труда и промышленной безопасности железных дорог, служб (отделов, секторов) охраны труда, промышленной безопасности и экологического контроля других филиалов ОАО «РЖД» ведут учет и анализ поступающих от структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД» актов о неудовлетворительном качестве СИЗ и ежеквартально, не позднее 30 числа месяца, следующего за последним месяцем отчетного квартала, направляют в РЖДС, ЦБТ сводную справку о поставках СИЗ неудовлетворительного качества по форме согласно приложению У.

11 Основания для выдачи средств индивидуальной защиты работникам

11.1 Основания для выдачи СИЗ в соответствии с типовыми нормами

11.1.1 Выдача СИЗ за счет средств ОАО «РЖД» осуществляют в соответствии с типовыми нормами СИЗ работникам железнодорожного транспорта Российской Федерации [9] (далее - Нормы СИЗ).

При отсутствии профессий и должностей в Нормах СИЗ, работникам выдают СИЗ, предусмотренные типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на

работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением [10], а при отсутствии профессий и должностей в этих типовых нормах - типовыми нормами для работников, профессии (должности) которых характерны для выполняемых работ.

Выдачу ДСИЗ за счет средств ОАО «РЖД» осуществляют в соответствии с типовыми нормами смывающих и (или) обезвреживающих средств [11] (далее - Нормы ДСИЗ), с учетом положений нормативных документов ОАО «РЖД» по обеспечению смывающими и (или) обезвреживающими средствами.

11.1.2 В структурных подразделениях и филиалах ОАО «РЖД» с учетом специфики производственной деятельности и с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников должны быть составлены Перечень профессий и должностей работников, подлежащих обеспечению СИЗ (далее - Перечень СИЗ), Перечень рабочих мест, для которых необходима выдача смывающих и (или) обезвреживающих средств (далее - перечень ДСИЗ), а также Список работников, которые подлежат обеспечению смывающими и (или) обезвреживающими средствами, по формам Ф.1, Ф.2, Ф.3 приложения Ф. Перечень СИЗ и Перечень ДСИЗ, утверждают и вводят в действие приказом (распоряжением) руководителя филиала, структурного подразделения ОАО «РЖД».

11.1.3 При формировании Перечня СИЗ и Перечня ДСИЗ должны быть учтены следующие требования:

11.1.3.1 бесплатно СИЗ выдают работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением;

11.1.3.2 применяют типовые нормы, соответствующие видам производственной деятельности ОАО «РЖД». Наименования применяемых типовых норм, включая наименования их разделов, подразделов (при наличии), должны указывать на виды производственной деятельности, характерные для того подразделения (филиала) ОАО «РЖД», для которого формируют Перечень СИЗ и Перечень ДСИЗ;

11.1.3.3 типовые нормы действуют в отношении тех профессий (должностей) работников и соответствующих им видов работ, которые прямо указаны в типовых нормах, выбранных в соответствии с 11.1.3.2;

П р и м е ч а н и я

1 Наименования профессий (должностей) в типовых нормах приведены в соответствии с ЕТКС, КС, профессиональными стандартами, которые содержат характеристики выполняемых работ. В случае если работник ОАО «РЖД» выполняет работы, предусмотренные соответствующим выпуском ЕТКС, КС, профессиональным стандартом, а наименование его профессии (должности) не совпадает с наименованием, указанным в выпуске ЕТКС, КС, профессиональном стандарте и в соответствующих типовых нормах, наименование профессии (должности) работника, приводят в соответствие с наименованием профессии (должности) согласно типовым нормам.

2 СИЗ, предусмотренные типовыми нормами, выдаются рабочим, специалистам и другим служащим и в том случае, если они по занимаемой профессии и должности являются старшими и выполняют непосредственно те работы, которые дают право на получение этих СИЗ.

3 В случае если выбранными типовыми нормами (включая примечания к ним) СИЗ предусмотрены без указания наименования профессии (должности), например, «работникам всех профессий и должностей», «работникам, занятым...» «работникам, выполняющим работы...» или «рабочим, занятым...» и т.п., требование по переименованию профессии (должности) не применяется. Выбор типовых норм в данном случае проводят путем сопоставления фактически выполняемых работником работ согласно трудовому договору с видами работ, на которых в соответствии с типовыми нормами требуется предоставление СИЗ.

11.1.3.4 для бригадиров, мастеров, выполняющих обязанности бригадиров, помощников и подручных рабочих, профессии которых указаны в

типовых нормах, в Перечень СИЗ включают те же СИЗ, что и для работников соответствующих профессий согласно типовым нормам;

Примечание - В таких случаях требование 11.1.3.3 в части соответствия наименования профессии (должности) не применяется. Обязательность включения СИЗ в Перечень СИЗ в данном случае подтверждается записью в трудовом договоре (должностной инструкции, являющейся неотъемлемой частью трудового договора) о выполняемых работником трудовых функциях.

Пример - Запись в должностной инструкции руководителя группы: «выполняет обязанности бригадира грузчиков при выполнении погрузочно-разгрузочных работ».

11.1.3.5 в случае если типовыми нормами для какой-либо профессии (должности) СИЗ установлены в зависимости от видов выполняемых работ, в Перечень СИЗ включают только СИЗ, соответствующие характеру и условиям фактически выполняемой работником работы;

Примеры

1 Если инженеру при выполнении работ по замене картриджей и красящей ленты дополнительно (согласно п. 400 Норм СИЗ) предусмотрена выдача СИЗ, а по факту инженер не выполняет указанные работы, СИЗ, предусмотренные при данном виде работ, в Перечень СИЗ не включают.

2 Если машинисту (кочегару) котельной, в соответствии с выбранными типовыми нормами, СИЗ должны выдаваться только «при работе котельной на твердом минеральном топливе», а по факту такие работы работниками данных профессии не выполняются, то в Перечень СИЗ не включают СИЗ для данных профессий.

Примечание - Факт выполнения работ подтверждается записью в трудовом договоре (должностной инструкции) о выполняемых работником трудовых функциях.

11.1.3.6 для работников, совмещающих профессии или постоянно выполняющих совмещаемые работы, в том числе в составе комплексных бригад, помимо СИЗ, предусмотренных типовыми нормами по основной профессии, дополнительно в Перечень СИЗ и Перечень ДСИЗ включают и все виды СИЗ, предусмотренные соответствующими типовыми нормами для совмещаемой профессии (совмещаемому виду работ);

П р и м е ч а н и я

1 Дополнительные СИЗ для работников, совмещающих профессии или постоянно выполняющих совмещаемые работы, включают в Перечень СИЗ и Перечень ДСИЗ при наличии в трудовом договоре с работником или должностной инструкции работника (если она является приложением к трудовому договору) соответствующих записей о совмещении профессий и (или) выполнении совмещаемых работ.

2 В таких случаях в графе «Основание» Перечня СИЗ дополнительно указывают: «при совмещении профессии ... (при выполнении работ ... по профессии ...)»

11.1.3.7 в Перечень СИЗ и Перечень ДСИЗ включают полный перечень СИЗ (ДСИЗ), предусмотренных типовыми нормами для соответствующей профессии (должностей) и (или) выполняемых работ;

11.1.3.8 если типовыми нормами предусмотрен выбор одного вида СИЗ из нескольких альтернатив, то в Перечень СИЗ включают только один из них;

П р и м е р - Если по Нормам СИЗ (п.1) кабельщикам-спайщикам хозяйства автоматики могут быть выданы или полушубок, или полупальто на меховой подкладке, или куртка на меховой подкладке, то при формировании Перечня СИЗ необходимо принять решение и включить в Перечень СИЗ только одно из них, наиболее соответствующее характеру и условиям труда на конкретном рабочем месте.

11.1.3.9 не допускают одновременное включение или частичное совмещение двух и более типовых норм для одной профессии (должности) и одного вида работ по данной профессии (должности);

П р и м е р - Типовые нормы для подсобного рабочего согласно п. 135 и п. 299 Норм СИЗ отличаются. В данном случае в Перечень СИЗ применительно к конкретному работнику включают только один вид типовых норм, наиболее соответствующий характеру и условиям выполняемой им работы, а также виду деятельности подразделения, в которые входит его профессия.

11.1.3.10 замена одного вида СИЗ, предусмотренных типовыми нормами, аналогичным видом СИЗ, обеспечивающим равноценную защиту от вредных и (или) опасных производственных факторов, но не указанным в типовых нормах, возможна только с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников. В Перечень СИЗ включают СИЗ, которые фактически будут

выдаваться работникам с указанием в скобках заменяемого вида СИЗ согласно типовым нормам;

Пример - Сапоги утепленные (вместо валенок), сапоги из поливинилхлоридного пластика (вместо сапог резиновых).

Примечание - Требование 11.1.3.10 не предусматривает возможность предоставления СИЗ, улучшающих и ухудшающих защитные свойства СИЗ, предусмотренных типовыми нормами.

11.1.3.11 в случае принятия решения о выдаче работнику двух комплектов СИЗ с удвоенным сроком носки в Перечне СИЗ указывают удвоенное количество комплектов СИЗ и указывают удвоенный срок их носки по сравнению с типовыми нормами;

Пример - Халат хлопчатобумажный - 2 на 2 года.

11.1.3.12 в Перечне СИЗ не применяют слово «могут». В случае принятия решения о применении типовых норм с примечаниями «могут», должны быть представлены обоснования необходимости включения СИЗ в Перечень СИЗ. После такого обоснования СИЗ становятся обязательными для выдачи и применения работниками;

Примечание - Требование не распространяется на Перечень ДСИЗ. Выдача работникам жидких смывающих и (или) обезвреживающих средств, расфасованных в упаковки емкостью более 250 мл, может осуществляться посредством применения дозирующих систем, которые размещаются в санитарно-бытовых помещениях. Пополнение или замена емкостей, содержащих смывающие и (или) обезвреживающие средства, осуществляется по мере расходования указанных средств.

11.1.3.13 при утверждении Перечня ДСИЗ обязателен учет мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников (при наличии);

11.1.3.14 в Перечень СИЗ включают также СИЗ, предоставление которых обязательно на основании 11.2, 11.3;

11.1.3.15 для руководителей и специалистов, которые в соответствии с должностными обязанностями периодически посещают производственные помещения (площадки) и могут в связи с этим подвергаться воздействию

вредных и (или) опасных производственных факторов, в Перечень СИЗ включают соответствующие СИЗ в качестве дежурных (на время посещения данных объектов);

Примечание - В графе «Основание» Перечня СИЗ указывают наименование посещаемого работником объекта и наименования вредных и (или) опасных производственных факторов, воздействующих при этом на работника.

11.2 Основания для выдачи СИЗ в соответствии с результатами СОУТ и с учетом условий и особенностей проведения работ

11.2.1 В тех случаях, когда такие СИЗ, как жилет сигнальный, страховочная привязь, удерживающая привязь (предохранительный пояс), диэлектрические галоши и перчатки, диэлектрический коврик, защитные очки и щитки, фильтрующие СИЗ органов дыхания с противоаэрозольными и противогазовыми фильтрами, изолирующие СИЗ органов дыхания, защитный шлем, подшлемник, накомарник, каска, наплечники, налокотники, самоспасатели, наушники, противошумные вкладыши, светофильтры, виброзащитные рукавицы или перчатки и т.п. не указаны в соответствующих типовых нормах, они могут быть выданы работникам со сроком носки «до износа» на основании результатов СОУТ и (или) с учетом условий и особенностей выполняемых работ.

Примечания

1 Под «т.п.» понимают СИЗ с такими же защитными свойствами, что и СИЗ, перечисленные в 11.2.1, а именно: для защиты от опасных производственных факторов, виброакустических факторов, СИЗ органов дыхания от химических факторов и аэрозолей преимущественно фиброгенного действия.

2 Специальная одежда и специальная обувь, в том числе для защиты от загрязнений и пониженных температур, настоящим пунктом стандарта не предусмотрена.

3 Срок носки «до износа» устанавливают в соответствии с 12.10.

4 Результаты СОУТ применяют, если в типовых нормах имеются соответствующие положения.

11.2.2 В целях настоящего стандарта, в качестве «результатов СОУТ», являющихся основанием для бесплатного предоставления СИЗ работнику,

признают протоколы исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов.

11.2.3 «Условиями и особенностями выполняемых работ» в целях настоящего стандарта признают требования по безопасному выполнению работ, установленные правилами и инструкциями по охране труда для данных видов работ, инструкций по эксплуатации оборудования, инструментов, приспособлений, по работе с материалами, сырьем, условиями договоров с заказчиками, требующих применения конкретных СИЗ.

11.2.4 СИЗ, применение которых обязательно на основании требований настоящего подраздела стандарта, включают в Перечень СИЗ с указанием соответствующего основания (вредный производственный фактор, класс условий труда, пункт нормативного правового акта, устанавливающий требование по применению СИЗ).

11.3 Основания для выдачи СИЗ, улучшающих по сравнению с типовыми нормами защиту работников от имеющихся на рабочих местах вредных и (или) опасных факторов, а также особых температурных условий или загрязнения

11.3.1 Под СИЗ, улучшающими по сравнению с типовыми нормами защиту работников от имеющихся на рабочих местах вредных и (или) опасных производственных факторов, а также особых температурных условий или загрязнения (далее - улучшающие защиту СИЗ), понимают СИЗ согласно таблице 4.

П р и м е ч а н и е - Улучшающие защиту СИЗ не могут быть предоставлены в случае, если отсутствуют соответствующие типовые нормы.

11.3.2 Улучшающие защиту СИЗ включают в Перечень СИЗ на основании результатов СОУТ, проведенной в соответствии с требованиями федерального закона о специальной оценке условий труда [12]. Результатами СОУТ признают:

11.3.2.1 протоколы исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов, содержащие заключение по фактическому уровню вредного и (или) опасного производственного фактора на всех местах проведения его исследований (испытаний) и измерений с

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

указанием итогового класса (подкласса) условий труда 3.1 - 3.4 (вредные условия труда) по химическим факторам, аэрозолей преимущественно фиброгенного действия, биологическим факторам, микроклимату (в части повышенной или пониженной температуры воздуха, теплового излучения), оформленные при проведении СОУТ;

11.3.2.2 протоколы оценки эффективности применяемых работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, СИЗ, прошедших обязательную сертификацию в порядке, установленном техническим регламентом Таможенного союза о безопасности средств индивидуальной защиты [4], проводимой в целях снижения класса (подкласса) условий труда в соответствии с методикой снижения класса (подкласса) условий труда [13], содержащие выводы о том, что «работник не обеспечен эффективными СИЗ» для защиты от указанных в настоящем пункте вредных и (или) опасных производственных факторов, отнесенных к классам 3.2 - 3.4 по результатам СОУТ на его рабочем месте.

Т а б л и ц а 4 - Перечень видов СИЗ, улучшающих по сравнению с типовыми нормами защиту работников от имеющихся на рабочих местах вредных и (или) опасных производственных факторов, а также особых температурных условий или загрязнения

| Наименование СИЗ | Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора |
|---|--|
| СИЗ органов дыхания (фильтрующие) | Химический фактор и аэрозоли преимущественно фиброгенного действия |
| СИЗ органов дыхания (изолирующие) | Химический фактор |
| Костюм изолирующий | Химический фактор Биологический фактор |
| Специальная одежда для защиты от химических факторов, в т. ч. одежда фильтрующая защитная | Химический фактор |
| Специальная одежда и СИЗ рук для защиты от конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла | Температура воздуха, инфракрасное излучение, конвективное (контактное) тепло |
| Специальная одежда и СИЗ рук для защиты от воздействия пониженной температуры | Температура воздуха |

Окончание таблицы 4

| Наименование СИЗ | Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора |
|---|---|
| Специальная обувь для защиты от повышенных и (или) пониженных температур, контакта с нагретой поверхностью, тепловых излучений, искр и брызг расплавленного металла | Температура воздуха, инфракрасное излучение, температура разогретой поверхности |
| СИЗ головы от повышенных (пониженных) температур тепловых излучений | Температура воздуха, инфракрасное излучение |
| Комплексные СИЗ, подлежащие сертификации, включающие СИЗ, перечисленные выше | Перечисленные выше |

11.3.3 В случае необеспечения работниками эффективными СИЗ в Перечень СИЗ включают виды СИЗ согласно таблице 4 в зависимости от вредных производственных факторов, отнесенных к классам 3.2 - 3.4, при условии, что применение таких СИЗ приведет к снижению класса условий труда.

11.3.4 Улучшающие защиту СИЗ включают в Перечень СИЗ (с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников), в коллективный или трудовой договор. При этом в Перечне СИЗ указывают типовые нормы, по сравнению с которыми улучшается обеспечение работников СИЗ.

12 Порядок выдачи и учета средств индивидуальной защиты

12.1 СИЗ выдают работникам, чьи профессии, должности, работы, выполняемые согласно трудовому договору, включены в Перечень СИЗ и (или) Перечень ДСИЗ. СИЗ должны быть своевременно и в полном объеме выданы работникам соответствующих профессий (должностей) и (или) при выполнении соответствующих видов работ.

12.2 Выдачу, учет выдачи работникам СИЗ в установленные сроки в филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД» осуществляют на материальных складах структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД».

В случае удаленности места постоянной работы структурного подразделения от материального склада (линейный участок, район контактной сети, пункт технического осмотра вагонов и т.п.) допускается производить выдачу работникам СИЗ (ДСИЗ) непосредственно по месту их трудовой деятельности. Для этого материально-ответственное лицо структурного подразделения (мастер, бригадир, начальник производственного подразделения и другие руководители, назначенные работодателем в локальном нормативном акте) получает положенные работникам СИЗ (ДСИЗ) и доставляет их на рабочие места. Вместе с СИЗ (ДСИЗ) материально-ответственному лицу под роспись выдают ЛКУ СИЗ (ЛКУ ДСИЗ), в которых должны быть сделаны необходимые отметки, и работники расписываются за полученные СИЗ (ДСИЗ).

12.3 На каждого работника, подлежащего обеспечению СИЗ, должна быть оформлена ЛКУ СИЗ, по форме Х.1 приложения Х, на работника, подлежащего обеспечению ДСИЗ – ЛКУ ДСИЗ, по форме Х.2 приложения Х. Факт получения работником СИЗ (ДСИЗ) подтверждается его подписью в ЛКУ СИЗ (ЛКУ ДСИЗ). Не допускается объединение записей по СИЗ и ДСИЗ в ЛКУ СИЗ или в ЛКУ ДСИЗ, а также делегирование права подписи о факте получения СИЗ и ДСИЗ другим лицам.

12.4 Ответственность за достоверность сведений на лицевой стороне ЛКУ СИЗ и ЛКУ ДСИЗ несут руководители соответствующих производственных подразделений или другие лица, назначенные работодателем в локальном нормативном акте филиала (структурного подразделения) ОАО «РЖД».

Все строки лицевой стороны ЛКУ СИЗ и ЛКУ ДСИЗ должны быть заполнены.

Все СИЗ, выдача которых предусмотрена работнику Перечнем СИЗ и (или) Перечнем ДСИЗ в соответствии с характером и условиям выполняемой им работы, должны быть внесены в таблицу на лицевой стороне соответствующей ЛКУ СИЗ и (или) ЛКУ ДСИЗ.

12.5 Заполненные ЛКУ СИЗ и ЛКУ ДСИЗ хранят в местах выдачи СИЗ работникам. Выдачу работникам, прием СИЗ фиксируют на оборотной стороне ЛКУ СИЗ и (или) ЛКУ ДСИЗ материально-ответственные лица, производящие выдачу.

12.6 Все СИЗ, выдаваемые работникам, должны соответствовать их полу, росту, размерам, указанным в ЛКУ СИЗ, а также характеру и условиям выполняемой ими работы, климатическим особенностям района, где находится структурное подразделение, и обеспечивать безопасность труда.

Сроки носки СИЗ (использования ДСИЗ) и нормы их выдачи, указанные на лицевой стороне ЛКУ СИЗ (ЛКУ ДСИЗ), должны соблюдаться. Сроки исчисляются со дня фактической выдачи их работникам, указанного на оборотной стороне ЛКУ СИЗ и ЛКУ ДСИЗ.

П р и м е ч а н и я

1 Сроки носки всех видов СИЗ установлены календарные.

2 В ЛКУ СИЗ фиксируют выдачу всех СИЗ, выдаваемых работнику, в том числе перчаток, рукавиц, наушников, респираторов и т.п., за исключением дежурных СИЗ общего пользования и одноразовых дежурных СИЗ.

3 В ЛКУ ДСИЗ фиксируют выдачу всех смывающих и (или) обезвреживающих средств, за исключением мыла или жидкие моющие средства для мытья рук и тела, в том числе выдаваемых посредством дозирующих систем на работах, связанных с легкосмываемыми загрязнениями.

12.7 Дежурные СИЗ общего пользования выдают работникам только на время выполнения тех работ, для которых они предусмотрены, или закрепляют за определенными рабочими местами (например, полушубки - на наружных постах, перчатки диэлектрические - при электроустановках) и передают от одной смены другой.

12.8 Порядок передачи СИЗ между сменами, места их хранения в филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД», а также лиц, ответственных за получение дежурных СИЗ, их выдачу работникам, сохранность, исправность определяют руководители филиалов (структурных подразделений) ОАО «РЖД», в которых они используются.

12.9 Учет выдачи дежурных СИЗ общего пользования ведут на отдельных карточках по форме ЛКУ СИЗ с пометкой «Дежурные» оформленных на ответственное лицо за выдачу дежурных СИЗ в подразделении (под роспись). Выдачу дежурных СИЗ работникам фиксируют в Журнале учета выдачи СИЗ по форме приложения Ц.

12.10 Минимальный срок носки СИЗ «дежурных» и «до износа» не должен быть меньше сроков носки таких же видов СИЗ, выдаваемых по типовым нормам в индивидуальное пользование. Максимальный срок определяют по невозможности их дальнейшего использования в следующих случаях:

- истечения срока хранения изделия, указанного в паспорте на изделие или в руководстве по его эксплуатации (при наличии);
- если СИЗ пришли в негодность;
- если СИЗ не прошли периодическую проверку, испытания (для СИЗ, подлежащим периодической проверке, испытаниям);
- для одноразовых СИЗ - срок использования составляет не более одного рабочего дня (смены).

12.11 СИЗ, предназначенные для использования в особых температурных условиях, обусловленных ежегодными сезонными изменениями температуры, выдают работникам с наступлением соответствующего периода года, а с его окончанием указанные СИЗ должны быть сданы на склад для хранения СИЗ до следующего сезона. Период пользования указанными видами СИЗ, места их сезонного хранения, график сдачи на хранение, лиц, ответственных за соблюдение установленного графика устанавливают в локальном нормативном

акте филиала (структурного подразделения) ОАО «РЖД» с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников и местных климатических условий.

В сроки носки СИЗ, применяемых в особых температурных условиях, включается время их организованного хранения.

После сезонного хранения СИЗ возвращают тем работникам, от которых они были приняты на хранение.

П р и м е ч а н и я

1 Ориентировочные сроки перехода на зимние виды СИЗ:

- для структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД», расположенных в III, IV и особом климатических поясах с 1 октября;
- для структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД», расположенных в I и II климатических поясах с 15 октября.

2 Ориентировочные сроки перехода на летние виды СИЗ:

- для структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД», расположенных в III, IV и особом климатических поясах с 1 апреля;
- для структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД», расположенных в I и II климатических поясах с 15 марта.

12.12 СИЗ, взятые в аренду, выдаются в соответствии с типовыми нормами. При выдаче работнику специальной одежды, взятой работодателем в аренду, за работником закрепляется индивидуальный комплект СИЗ, для чего на него наносится соответствующая маркировка. Сведения о выдаче данного комплекта заносятся в ЛКУ СИЗ работника.

12.13 Работникам, временно переведенным на другую работу, работникам и другим лицам, проходящим профессиональное обучение (переобучение) в соответствии с ученическим договором, учащимся и студентам образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования на время прохождения производственной практики (производственного обучения), мастерам производственного обучения, а также другим лицам, участвующим в производственной деятельности ОАО «РЖД» либо осуществляющим в соответствии с действующим законодательством

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

мероприятия по контролю (надзору) в установленной сфере деятельности, СИЗ выдают в соответствии с Перечнем СИЗ и (или) Перечнем ДСИЗ и настоящим стандартом на время выполнения этой работы (прохождения профессионального обучения, переобучения, производственной практики, производственного обучения) или осуществления мероприятий по контролю (надзору). Учет выдачи СИЗ указанным работникам производится в общем порядке, установленном настоящим стандартом.

12.14 СИЗ, бывшие в употреблении, с не истекшим сроком носки, возвращаемые работниками при их увольнении, выдают другим работникам только после стирки, химической чистки, дезинфекции или ремонта. Срок использования указанных СИЗ, а также виды СИЗ, которые признаются непригодными для повторного использования другими работниками, устанавливаются в соответствии с методикой проведения освидетельствования и продления сроков носки СИЗ.

12.15 СИЗ, выдаваемые работникам, являются собственностью ОАО «РЖД» и подлежат обязательному возврату. Работник обязан вернуть СИЗ работодателю в следующих случаях:

- по окончании срока носки (взамен получаемых новых СИЗ);
- при выходе из строя (порче) СИЗ по причинам, которые не зависят от работника (взамен получаемых СИЗ пригодных к использованию);
- при увольнении;
- в случае перевода на другую работу, для которой выданные ему СИЗ не предусмотрены.

П р и м е ч а н и е - ДСИЗ возврату не подлежат.

В момент возврата СИЗ в ЛКУ СИЗ и ведомости учета выдачи спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений [14] делают соответствующие записи и заверяют их подписями ответственных лиц.

12.16 Должностные лица, ответственные за соблюдение сроков и норм выдачи, (использования, сдачи) СИЗ работникам и ведение записей в ЛКУ СИЗ

и ЛКУ ДСИЗ назначаются соответствующими приказами (распоряжениями) руководителя филиала (структурного подразделения) ОАО «РЖД».

13 Требования к эксплуатации средств индивидуальной защиты

13.1 Допуск каждого работника к выполнению им трудовых обязанностей, требующих применения СИЗ, должен производиться только после обеспечения его всеми СИЗ, предусмотренными Перечнем СИЗ и (или) Перечнем ДСИЗ. Работники не должны допускаться к выполнению работ без выданных им в установленном порядке СИЗ, а также с неисправными, не отремонтированными и загрязненными СИЗ.

13.2 При проведении вводного инструктажа работники должны быть проинформированы об их обязанности правильно применять все выдаваемые им СИЗ, о необходимости бережно относиться к выданным СИЗ и своевременно осуществлять чистку и сушку специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ, а также должны быть ознакомлены с межотраслевыми правилами [2] и соответствующими их профессиям и должностям типовыми нормами.

13.3 В случае выдачи работникам СИЗ, применение которых требует практических навыков (респираторы, противогазы, самоспасатели, СИЗ от падения с высоты, накомарники, каски и др.), руководители структурных (производственных) подразделений филиалов ОАО «РЖД» организуют проведение инструктажа работников о правилах применения указанных СИЗ, простейших способах проверки их работоспособности и исправности, тренировки по их применению, которые проводят в рамках первичного, повторного, внепланового, целевого инструктажей в соответствии с СТО РЖД 15.011.

При проведении инструктажа используют паспорт и руководство по эксплуатации применяемых СИЗ, а также инструкции по охране труда для

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

работников (видов работ) подразделения, в которых должны содержаться:

- требования к порядку подготовки СИЗ;
- требования, предъявляемые к использованию СИЗ работников во время

работы;

- требования к порядку проверки исправности СИЗ и к изъятию их из обращения при обнаружении неисправности или снижении эффективности.

13.4 Информирование работников о правилах применения ДСИЗ осуществляют в рамках проведения инструктажей по охране труда.

13.5 Во время трудового процесса руководитель работ контролирует правильность применения работниками СИЗ и отстраняет работников от выполнения трудовых обязанностей в случае неприменения ими СИЗ.

13.6 В случае пропажи или порчи СИЗ в установленных местах их хранения по причинам, независящим от работника, на основании акта о списании СИЗ, ему выдают другие исправные СИЗ. Замену или ремонт СИЗ, пришедших в негодность до окончания сроков носки, по причинам, независящим от работника, производят по инициативе руководителя структурного (производственного) подразделения филиала ОАО «РЖД».

13.7 СИЗ, возвращенные работниками по истечении сроков носки, но пригодные для дальнейшей эксплуатации, могут использоваться по назначению после проведения необходимых мероприятий по уходу (стирке, чистке, дезинфекции, дегазации, дезактивации, обеспыливания, обезвреживания и ремонта).

13.8 В структурных подразделениях ОАО «РЖД» должны быть назначены должностные лица, уполномоченные устанавливать пригодность к дальнейшему использованию СИЗ, возвращенных работниками по истечении сроков носки, необходимость проведения и состав мероприятий по уходу за ними, а также процент износа.

П р и м е ч а н и е - Целесообразно указанные в настоящем подразделе полномочия совмещать с полномочиями председателя комиссии по СИЗ.

13.9 При определении пригодности СИЗ, возвращенных работниками, учитывают внешний вид СИЗ, функциональную пригодность СИЗ, целостность защитных механизмов, срок действия сертификата соответствия (декларации о соответствии), гарантийный срок годности (хранения, эксплуатации) СИЗ согласно эксплуатационной документации на СИЗ, процент занятости работника, на работах, требующих применения СИЗ, при этом руководствуются положениями методики проведения освидетельствования и продления сроков носки СИЗ. В случае выдачи СИЗ тому же работнику, сведения о продлении срока эксплуатации СИЗ вносят в его ЛКУ СИЗ.

13.10 ДСИЗ, выданные работнику, оставшиеся неиспользованными по истечении отчетного периода (один месяц), могут быть использованы в следующем месяце при соблюдении их срока годности и правил хранения.

13.11 Химическая чистка, стирка, ремонт, дегазация, дезактивация, обезвреживание, обеспыливание, проверка (испытания) и обслуживание СИЗ осуществляют за счет средств ОАО «РЖД». Указанные мероприятия осуществляют, когда работники отсутствуют на работе (в междуменные перерывы или выходные дни) или выполняют работы, не требующие применения СИЗ.

П р и м е ч а н и е - Если в соответствии с Перечнем СИЗ работникам выдают два комплекта СИЗ с удвоенным сроком носки, химическая чистка, стирка, ремонт, дегазация, дезактивация, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, а также ремонт, дегазация, дезактивация и обезвреживание специальной обуви и других СИЗ выполняют и в другое время.

В целях организации химической чистки и стирки специальную одежду маркируют с указанием структурного подразделения, табельного номера работника.

13.12 Структурные подразделения и (или) места приемки СИЗ в химическую чистку, стирку, ремонт, обезвреживание, проверку (испытания) и обслуживание, ответственные за организацию ухода за СИЗ, графики приема СИЗ от структурных подразделений для проведения мероприятий по уходу за

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

СИЗ устанавливает руководитель филиала (структурного подразделения) ОАО «РЖД».

13.13 Лица, назначенные ответственными за организацию мероприятий по уходу за СИЗ, определяют номенклатуру СИЗ, подлежащих установленным настоящим разделом стандарта процедурам (в том числе СИЗ, которые могут быть признаны пригодными к дальнейшей эксплуатации после истечения срока носки), составляют графики приема СИЗ в химическую чистку, стирку, ремонт, обезвреживание, проверку (испытания) и обслуживание, организуют приемку СИЗ и их выдачу с сопроводительными документами о результатах испытаний (при необходимости), организуют химическую чистку, стирку, ремонт, обезвреживания, проверки, испытания и обслуживания СИЗ, взаимодействуют с организациями химической чистки, стирки, ремонта, обезвреживания, проверки, испытаний и обслуживания СИЗ, организуют места для установки сушилок для специальной одежды и специальной обуви, оборудование для обеспыливания специальной одежды и установки для дегазации, дезактивации и обезвреживания СИЗ, организуют обеспечения структурных подразделений щетками, кремами, для обуви, определяют формы журналов регистрации проведения проверок, испытаний СИЗ по соответствующим документам по стандартизации, организуют регистрацию результатов проведения проверок (испытаний) СИЗ и отправку на списание СИЗ, не прошедших проверку, испытания.

П р и м е ч а н и е - Ответственность может быть распределена между несколькими лицами.

13.14 Руководители структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД» организуют доставку СИЗ работников структурного подразделения в установленные места сбора СИЗ для их химической чистки, стирки, ремонта, обезвреживания, проверки (испытаний) и обслуживания в соответствии с установленными графиками.

13.15 В тех случаях, когда это требуется по условиям труда, устраивают сушилки для специальной одежды и специальной обуви, оборудование для

обеспыливания специальной одежды и установки для дегазации, дезактивации и обезвреживания СИЗ, оборудуют места для чистки специальной обуви, укомплектованные щетками, кремами. Указанные мероприятия выполняют непосредственно в структурных подразделениях филиалов ОАО «РЖД» и (или) централизованно на основании заявок руководителей структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД».

13.16 В случае отсутствия технических возможностей для химической чистки, стирки, ремонта, дегазации, дезактивации, обезвреживания, обеспыливания, проверки (испытаний) и обслуживания СИЗ, перечисленные работы выполняются организациями, привлекаемые ОАО «РЖД» по гражданско-правовым договорам.

13.17 С учетом конкретных условий работ химическая чистка, стирка, ремонт и другие виды ухода за СИЗ могут производиться ранее установленных сроков.

13.18 При химической чистке, стирке, дегазации, дезактивации и обезвреживании СИЗ должно быть обеспечено сохранение их защитных свойств.

13.19 Выдача работникам СИЗ после химической чистки, стирки, дегазации, дезактивации, обезвреживания и обеспыливания в неисправном виде не разрешается.

13.20 СИЗ работников, заболевших инфекционными болезнями, а также помещения, в которых хранились СИЗ, подвергают дезинфекции.

13.21 Химическая чистка, стирка, ремонт, дегазация, дезактивация, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды работников, занятых на работах с вредными для здоровья веществами (свинец, его сплавы и соединения, ртуть, этилированный бензин, радиоактивные вещества), производят в соответствии с инструкциями и указаниями органов Роспотребнадзора.

13.22 Специальную обувь регулярно, не реже одного раза в неделю, подвергают чистке и смазке. Обязанность по уходу за специальной обувью возлагают на работника, ее эксплуатирующего.

13.23 Специальная одежда из тканей, пропитанных водомаслонефтезащитными препаратами, меховая теплозащитная специальная одежда и специальная одежда, имеющая в товарном ярлыке или в эксплуатационной документации отметки о запрете стирки, очищается от производственных загрязнений только посредством химической чистки.

13.24 Очистка противогазов, респираторов многократного использования, защитных очков, шлемофонов и антифонов при загрязнении или передаче другим лицам производится чистящедезинфицирующими составами, включающими в себя 3% раствор перекиси водорода и 0,5% раствор стирального порошка с последующей обильной промывкой водой.

13.25 Обеспыливание СИЗ при работах в условиях повышенной запыленности производится ежедневно в конце рабочей смены пылесосами или другим путем.

13.26 В отношении СИЗ, подлежащих, в соответствии с указаниями эксплуатационной документации, обслуживанию и периодическим проверкам (испытаниям), в филиалах (структурных подразделениях) ОАО «РЖД» должны быть установлены:

- номенклатура СИЗ, подлежащих обслуживанию и периодическим проверкам (испытаниям) в процессе эксплуатации;
- периодичность их обслуживания и проверок (испытаний);
- порядок обслуживания и периодических проверок (испытаний) СИЗ, в том числе с привлечением аккредитованных испытательных лабораторий;
- порядок изъятия из эксплуатации СИЗ с истекшим сроком проведения периодической проверки, испытаний, обслуживания и СИЗ, не прошедших испытания;

- лица, ответственные за контроль СИЗ, подлежащих обслуживанию и периодическим проверкам (испытаниям) в процессе эксплуатации.

13.27 Целесообразность периодических испытаний СИЗ определяют с учетом затрат на их проведения и стоимости приобретения новых СИЗ.

13.28 Все передаваемые в эксплуатацию СИЗ, подлежащие обслуживанию и периодическим проверкам (испытаниям) в процессе эксплуатации, должны быть пронумерованы и иметь отметку (клеймо, штамп) о сроках последующей проверки (испытания).

13.29 Работники, получившие СИЗ, подлежащие обслуживанию и периодическим проверкам (испытаниям), отвечают за их правильную эксплуатацию и своевременный контроль за их состоянием.

13.30 В структурных подразделениях необходимо вести журналы учета и эксплуатации СИЗ, требующих обслуживания и периодических проверок (испытаний) в процессе эксплуатации. Форма журнала приведена в приложении Ц. СИЗ, выданные в индивидуальное пользование, также должны быть зарегистрированы в журнале. Результаты проверок (испытаний) обслуживания СИЗ заносятся ответственными по приказу лицами в Журналы регистрации проведения проверок (испытаний) обслуживания СИЗ.

13.31 При обнаружении непригодности СИЗ, они подлежат изъятию. Об изъятии непригодных СИЗ должна быть сделана запись в журнале (приложение Ц).

13.32 Утилизацию СИЗ осуществляют в соответствии с требованиями федерального закона об отходах производства и потребления [15].

14 Организация хранения средств индивидуальной защиты

14.1 На материальных складах ДМТО и структурных подразделений ОАО «РЖД» СИЗ должны храниться в отдельных сухих, отапливаемых, чистых, вентилируемых помещениях, изолированных от каких-либо

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

посторонних предметов и материалов. Для хранения выданных работникам СИЗ работодатель предоставляет в соответствии с требованиями строительных норм и правил специально оборудованные помещения (гардеробные).

П р и м е ч а н и е - При проектировании складов и гардеробных рекомендуется учитывать требования СП 44.13330.2011.

14.2 На складах СИЗ рассортировывают по видам, размерам, ростам, защитным свойствам, родовому различию, новые и бывшие в употреблении. Специальную одежду размещают на вешалках и плечиках или хранят в упаковках производителя. Специальную обувь, не упакованную в картонные коробки, раскладывают по размерам на полках стеллажей.

14.3 Специальную одежду из прорезиненных тканей и резиновую специальную обувь хранят в затемненных помещениях при температуре от 5°С до 20°С и относительной влажности воздуха 50 - 70% на расстоянии не менее 1 метра от отопительных систем.

14.4 Изолирующие костюмы, СИЗ органов дыхания, СИЗ рук, СИЗ головы, СИЗ лица, СИЗ органа слуха, СИЗ глаз, предохранительные приспособления, ДСИЗ хранят в сухих помещениях (при температуре не выше 25°С и относительной влажности не более 80%), защищенных от воздействия прямых солнечных лучей. Запрещается хранение всех СИЗ рядом с тепловыделяющими приборами, кислотами, щелочами, маслами, бензином, органическими растворителями и другими химическими агрессивными веществами.

14.5 Фильтрующие полумаски (респираторы) упаковывают в бумажные, полиэтиленовые пакеты или коробки. Не допускают перегибы пакетов и упакованных в них респираторов. Пакеты с респираторами одной марки не более чем по 100 штук упаковывают в коробки из картона. Респираторы должны быть защищены от воздействия влаги.

14.6 Полумаски и маски (респираторы) со сменными фильтрами хранят в индивидуальной упаковке в коробках или ящиках. Коробки с респираторами (фильтрующими патронами) хранят на складах штабелями, не более 5 коробок

по высоте, на расстоянии не менее 1 метра от отопительных систем.

14.7 Очки хранят в коробках в индивидуальной упаковке.

14.8 Лицевые щитки могут храниться как в собранном виде, так и в разобранном, в коробках.

14.9 Каски хранят в коробках на стеллажах, расположенных на расстоянии одного метра от отопительных систем.

14.10 Компоненты СИЗ от падения с высоты хранят в подвешенном состоянии или разложенными на полках в один ряд. Перед хранением они должны быть просушены, а их металлические детали протерты.

14.11 ДСИЗ хранят в плотно закрытой упаковке производителя и в соответствии с информацией о правильном хранении, нанесенной на потребительскую тару изделия, упаковку изделия, или этикетку.

14.12 СИЗ, требующие химической чистки и дезинфекции, хранят отдельно от остальных СИЗ.

14.13 Хранение специальной одежды работников, занятых на работах с вредными для здоровья веществами (свинец, его сплавы и соединения, ртуть, этилированный бензин и другие ядовитые и опасные вещества) должно производиться с соблюдением требований безопасности.

14.14 На складе должно быть предусмотрено место для примерки работником выдаваемых СИЗ, оборудованное вешалками, зеркалом, стулом.

14.15 В случае пропажи или порчи СИЗ в установленных местах их хранения по независящим от работников причинам, на основании акта о списании СИЗ работодатель выдает им другие исправные СИЗ.

14.16 Работникам запрещается выносить по окончании рабочего дня СИЗ за пределы территории работодателя или территории выполнения работ работодателя. В отдельных случаях, когда по условиям работы указанный порядок невозможно соблюсти, СИЗ выданные работнику в личное пользование, остаются в нерабочее время у работников, что должно быть предусмотрено в правилах внутреннего трудового распорядка. Дежурные СИЗ в

таких случаях остаются у лица, назначенного старшим по командировке.

14.17 Работники должны ставить в известность работодателя (или его представителя) о выходе из строя (неисправности) СИЗ в процессе эксплуатации.

15 Контроль за обеспечением средствами индивидуальной защиты

15.1 В филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД» должен быть организован контроль за выполнением требований настоящего стандарта по обеспечению работников СИЗ при комплексных и целевых проверках по охране труда, проводимых комиссиями центральных дирекций, региональных дирекций и РЦКУ.

15.2 Контроль за правильностью допуска работников к работам, требующим применения СИЗ, а также правильностью применения СИЗ работниками осуществляют руководители филиалов (структурных подразделений) ОАО «РЖД».

15.3 Контроль за соблюдением установленных сроков, норм выдачи, (использования, сдачи) СИЗ осуществляет служба охраны труда в ходе проведения плановых и внеплановых проверок.

15.4 При контроле за организацией работ по обеспечению работников СИЗ проверяют:

- наличие локальных нормативных документов об организации обеспечения работников СИЗ, о назначении должностных лиц, ответственных за выполнение отдельных работ по организации обеспечения СИЗ, о создании комиссии по проверке качества СИЗ;

- наличие необходимой нормативной документации и справочной литературы;

- наличие копий документов, подтверждающих безопасность СИЗ;

- порядок ведения ЛКУ СИЗ, ЛКУ ДСИЗ и соблюдение периодичности выдачи;
- порядок составления заявок на приобретение СИЗ и соответствие их типовым нормам и фактическим условиям труда;
- исполнение заявок на приобретение СИЗ, в том числе соблюдение сроков поставки, соответствие заявленной номенклатуре, маркам, типам, моделям, ростам и размерам для мужчин и женщин;
- осуществление контроля за фактическим обеспечением работников СИЗ на рабочих местах в соответствии с условиями труда и сезонностью;
- условия хранения СИЗ на складах и в санитарно-бытовых помещениях;
- организация ухода за СИЗ (химическая чистка, стирка, ремонт);
- порядок ведения отчетной документации, в том числе «Журнала регистрации результатов проверки качества специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты» (Форма С.2 Приложения С);
- ведение систематического анализа поступления некачественных СИЗ и принимаемые меры для устранения подобных случаев;
- качество СИЗ, имеющих в наличии на складах;
- наличие, периодичность и качество проведения инструктажей по использованию, хранению и уходу за СИЗ.

15.5 Результаты проверок доводятся до сведения причастным главным инженерам структурных подразделений, региональных дирекций, центральных дирекций и железных дорог. По результатам проверок формируются корректирующие мероприятия, направленные на улучшение обеспечения работников СИЗ.

15.6 Филиалы ОАО «РЖД» ежемесячно 20-го числа месяца, следующего за отчетным периодом, обязаны предоставлять в ЦБТ данные по обеспеченности работников СИЗ по форме согласно приложению Ш за подписью руководителя филиала.

Приложение А

(обязательное)

**Матрица распределения ответственности и полномочий по обеспечению работников ОАО «РЖД»
средствами индивидуальной защиты и контролю качества**

Т а б л и ц а А.1 - Матрица распределения ответственности и полномочий по обеспечению работников ОАО «РЖД» СИЗ и контролю качества

| Наименование процесса | Департаменты, филиалы, структурные подразделения (СП) - исполнители процесса | | | | | | |
|--|--|------|-------------------------|------|-----------------------------------|------------------------------------|-----|
| | ЦБТ | РЖДС | НБТ | ДМТО | Центральные дирекции (РЦКУ) | Региональные дирекции (РЦКУ) | СП |
| Разработка нормативно-технической и организационной документации | | | | | | | |
| Разработка порядка по обеспечению СИЗ в ОАО «РЖД» | ОТВ | УЧ | | | УЧ | | |
| Разработка локального нормативного документа по обеспечению СИЗ с определением ответственных лиц за организацию работы | | | | | | К | ОТВ |
| Разработка технических требований к СИЗ | ОТВ | УЧ | | | УЧ | | |
| Организация и проведение эксплуатационных испытаний СИЗ | ОТВ | | ОТВ по территории | | УЧ | УЧ | УЧ |
| Внедрение СИЗ | ОТВ | ОТВ | | | УЧ | УЧ | УЧ |
| Организация и проведение заявочной компании | | | | | | | |
| Определение потребности СИЗ | | | | | К | УЧ | ОТВ |
| Выделение финансовых средств на приобретение СИЗ, утверждение бюджета | | | | | ОТВ | УЧ | |
| Выбор необходимых СИЗ, составление заявки | | | | | | К | ОТВ |
| Формирование сводной заявки СИЗ | | | | | К | ОТВ | УЧ |
| Выполнение плана поставки СИЗ | | ОТВ | | УЧ | К | УЧ | УЧ |

Продолжение таблицы А.1

| Наименование процесса | Департаменты, филиалы, структурные подразделения (СП) - исполнители процесса | | | | | | |
|---|--|------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----|
| | ЦБТ | РЖДС | НБТ | ДМТО | Центральные дирекции (РЦКУ) | Региональные дирекции (РЦКУ) | СП |
| Проведение конкурентных процедур | | | | | | | |
| Актуализация номенклатуры СИЗ для обеспечения работников | К | ОТВ | | УЧ | | | |
| Проведение конкурентного отбора СИЗ | УЧ | ОТВ | УЧ (региональн ые закупки) | ОТВ (региональн ые закупки) | | УЧ (региональные закупки) | |
| Входной контроль качества СИЗ | | | | | | | |
| Проведение входного контроля СИЗ поступающих на ГМС ДМТО | | | | ОТВ | | | |
| Комиссионная проверка качества СИЗ поступающих на ГМС ДМТО | | | ОТВ | УЧ | | УЧ | |
| Проведение входного контроля СИЗ поступающих в СП | | | | | | К | ОТВ |
| Обеспечение СИЗ работников структурных подразделений | | | | | | | |
| Ведение ЛКУ СИЗ (ЛКУ ДСИЗ), выдача СИЗ (ДСИЗ) | | | | | | К | ОТВ |
| Организация ухода за СИЗ (химическая чистка, стирка) | | | | | | УЧ | ОТВ |
| Выделение (планирование потребности) финансовых средств на организацию ухода за СИЗ | | | | | К | ОТВ | УЧ |
| Организация хранения СИЗ | | | К (ГМС ДМТО) | ОТВ | | К (СП) | ОТВ |
| Соблюдение установленного порядка применения СИЗ | | | | | | К | ОТВ |
| Мониторинг качества СИЗ | | | | | | | |
| Мониторинг удовлетворенности потребителей | ОТВ | ОТВ | УЧ | УЧ | УЧ | УЧ | УЧ |
| Организация и проведение контроля (все виды проверок) | УЧ | УЧ | УЧ | УЧ | УЧ | УЧ | УЧ |
| Анализ результатов качества | ОТВ | ОТВ | УЧ | УЧ | УЧ | УЧ | УЧ |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Окончание таблицы А.1

| Наименование процесса | Департаменты, филиалы, структурные подразделения (СП) - исполнители процесса | | | | | | |
|---|--|------|-----|------|-----------------------------------|------------------------------------|-----|
| | ЦБТ | РЖДС | НБТ | ДМТО | Центральные дирекции (РЦКУ) | Региональные дирекции (РЦКУ) | СП |
| Проведение рекламационно-претензионной работы | | | | | | | |
| При централизованных поставках | | | | | | | |
| Формирование пакета рекламационных документов и ведение рекламационной работы | | | УЧ | ОТВ | | УЧ | ОТВ |
| Подготовка и предъявление претензии, ведение претензионной работы с контрагентами | | ОТВ | | УЧ | | УЧ | УЧ |
| При региональных поставках | | | | | | | |
| Формирование пакета рекламационных документов и ведение рекламационной работы | | | УЧ | УЧ | | УЧ | ОТВ |
| Подготовка и предъявление претензии, ведение претензионной работы с контрагентами | | | | ОТВ | УЧ | УЧ | УЧ |
| Проведение рекламационно-претензионной работы при самозакупке филиалов | | | | | УЧ | ОТВ | УЧ |
| П р и м е ч а н и е - К - контролер процесса, ОТВ - ответственный за процесс, УЧ - участник процесса, СП - структурное подразделение филиала ОАО «РЖД», ГМС ДМТО - главный материальный склад ДМТО. | | | | | | | |

Приложение Б**(обязательное)****Требования к специальной одежде и материалам, используемым
для изготовления специальной одежды**

Б.1 Требования к специальной одежде для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений и материалам, используемым для её изготовления

Б.1.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего раздела приложения распространяются на следующие виды СИЗ, предусмотренных типовыми нормами:

- костюмы для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (в том числе отдельными предметами: куртка, брюки, полукombineзон);
- комбинезоны для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий;
- комбинезоны для защиты от нетоксичной пыли в комплекте со шлемом;
- халаты из смешанных тканей;
- костюм мужской для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий: порезов ручной цепной пилой.

Б.1.2 Область применения и назначение СИЗ

Выполнение технологических операций с технологическим оборудованием и инструментом, защита от общих производственных загрязнений, нетоксичной пыли и механических воздействий: истирания, проколов, порезов, возможного захвата движущимися частями механизмов.

Б.1.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ 12.4.280 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.

ГОСТ 11209 Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р 12.4.289 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от нетоксичной пыли. Технические требования.

ГОСТ 12.4.277 (EN 381-5:1995, EN 381-11:2002) Система стандартов безопасности труда. Одежда защитная для работы при использовании ручных цепных пил. Защитные приспособления. Технические требования.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Требования к комплектации, конструктивным особенностям изделий, фурнитуре, корпоративному стилю, наличию и расположению СВЛ устанавливаются в НТД изготовителя.

Б.1.4 Требования к подтверждению соответствия

Специальная одежда для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений подлежит обязательному декларированию соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Б.1.5 Маркировка изделий костюма для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий: порезов ручной цепной пилой должна содержать обозначение класса защиты по ГОСТ 12.4.277.

Б.1.6 Технические требования к специальной одежде для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений, материалам, используемым для её изготовления, и методы испытаний указаны в таблицах Б.1, Б.2.

Т а б л и ц а Б.1 - Требования к изделиям

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|---|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| 1 Для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений: | | | |
| Разрывная нагрузка швов (за исключением от возможного захвата движущимися частями механизмов), Н | Не менее 250 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.280-2014 (пункт 5.3.10) | ГОСТ 28073 |
| 2. Для защиты от возможного захвата движущимися частями механизмов: | | | |
| внешние отлетные компоненты | Отсутствие | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.3) | - |
| разрывная нагрузка ниточных швов соединений основных деталей специальной одежды, Н | Не более величины разрывной нагрузки применяемого материала | То же | ГОСТ 28073 |
| 3. Для защиты от нетоксичной пыли: | | | |
| класс защиты | 1-4 | ГОСТ Р 12.4.289-2013 (пункты 1.4, 5.3.3) | - |
| 4. Для защиты от порезов ручной цепной пилой: | | | |
| Класс защиты куртки и полукombine-зона от порезов ручной цепной пилой (скорость движения цепи пилы, м/с) | Не менее 1 (20) | ГОСТ 12.4.277-2014 (раздел 4) | ГОСТ 12.4.257 |

Окончание таблицы Б.1

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|--|-----------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Установленная область защиты куртки | Необходимая минимальная область защиты | ГОСТ 12.4.277-2014 (пункты 5.2.3, 5.2.4) | ГОСТ 12.4.277 |
| Установленная область защиты полукомбинезона | Необходимая минимальная область защиты; в дополнение к минимальной области защиты: задняя сторона правой половины - полоса шириной 50 мм вдоль бокового шва, расположенная выше линии низа брюк на расстоянии 50 мм до линии на 200 мм выше уровня места соединения шаговых и среднего швов полукомбинезона | ГОСТ 12.4.277-2014 (подпункты 5.2.2.2, 5.2.2.4, 5.2.2.5), корпоративное требование | То же |
| Устойчивость к порезам цепной пилой | Отсутствие сквозного разреза | ГОСТ 12.4.277-2014 (подраздел 5.4) | ГОСТ 12.4.257 |
| Разрывная нагрузка шва крепления защитного материала, Н | Не менее 200 | ГОСТ 12.4.277-2014 (пункт 5.4.1) | ГОСТ 3813, ГОСТ 28073 |

Т а б л и ц а Б.2 - Требования к материалам

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|----------------------------|---|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| 1 Для защиты от механических воздействий (истирания) и общих производственных загрязнений | | | |
| Состав ткани: для одежды тип 1 | Смешанная с содержанием хлопка не менее 80 % и химических волокон не более 20 % | Корпоративное требование | ГОСТ ИСО 5088, ГОСТ 25617, ГОСТ ISO 1833-2 То же |
| для одежды тип 2 | Смешанная с содержанием хлопка не менее 35 % и химических волокон не более 65 % | То же | |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Продолжение таблицы Б.2

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------------|---|-------------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность ткани, г/м ² | 150-300 | ГОСТ 12.4.280-2014 (подпункт 5.4.2.1), корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Отделка ткани | Масловодоот-талкивающая | Корпоративное требование | - |
| Маслоотталкивание, балл в исходном виде после 5 стирок (химических чисток) | Не менее 5 Не менее 4 | ГОСТ 12.4.280-2014, (подраздел 5.4.2.1) | ГОСТ Р ИСО 14419 |
| Водоотталкивание, усл. ед. в исходном виде после 5 стирок (химических чисток) | Не менее 90 Не менее 80 | То же | ГОСТ 30292 |
| Разрывная нагрузка по основе, Н: для одежды типа 1 | Не менее 800 | Корпоративное требование | ГОСТ 3813 |
| для одежды типа 2 | Не менее 1300 | То же | То же |
| Разрывная нагрузка по утку, Н: для одежды типа 1 | Не менее 600 | “ | “ |
| для одежды типа 2 | Не менее 900 | “ | “ |
| Раздирающая нагрузка по основе (основа/уток), Н для одежды типа 1 | Не менее 30 | “ | “ |
| для одежды типа 2 | Не менее 50 | “ | “ |
| Устойчивость окраски к стирке, балл: | Не менее 4/4 | ГОСТ 11209-2014 (подраздел 5.5) | ГОСТ 9733.4 |
| Устойчивость окраски к свету, балл: | Не менее 5 | То же | ГОСТ 9733.3 |
| Стойкость к истиранию, циклов: для одежды типа 1 | Не менее 4000 | Корпоративное требование | ГОСТ 18976 |
| для одежды типа 2 | Не менее 7500 | То же | То же |
| Изменение линейных размеров (усадка) изделия после 5 стирок, %, не более: | | | |
| для одежды типа 1 | | | |
| основа | Минус 3,5 ± 2,0 | ГОСТ 11209-2014 (подраздел 5.6) | ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1 |
| уток | | | |
| для одежды типа 2 | | | |
| основа | Минус 2,0 ± 1,5 | То же | То же |
| уток | | | |

Окончание таблицы Б.2

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | | |
|---|---|--|--|---------------|
| | | нормативное значение | метод испытания | |
| 2 Для тканей, используемых для специальной одежды для защиты от нетоксичной пыли | | | | |
| Пылепроницаемость ткани в исходном состоянии и после 5 стирок или 5 химических чисток, г/м ² | | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.3), ГОСТ Р 12.4.289-2013 (пункт 5.3.3) | ГОСТ 17804 | |
| 1 класс | Св. 25 до 40 включ. | | | |
| 2 класс | Св. 10 до 25 включ. | | | |
| 3 класс | Св. 5 до 10 включ. | | | |
| 4 класс | До 5 включ. | | | |
| Воздухопроницаемость ткани в исходном состоянии и после 5 стирок (химчисток) в зависимости от класса щиты одежды, дм ³ /м ² с | | ГОСТ Р 12.4.289-2013 (пункт 5.3.3) | ГОСТ 12088 | |
| 1 класс | Не более 30 | | | |
| 2 класс | Не более 25 | | | |
| 3 класс | Не более 20 | | | |
| 4 класс | Не более 15 | | | |
| 3 Для тканей, используемых для специальной одежды для защиты от возможного захвата движущимися частями механизмов: | | | | |
| Сопротивление раздиранию, Н | Не более 20 | ГОСТ 12.4.280-2014 (подпункт 5.4.2.5) | ГОСТ 3813 | |
| 4 Для тканей, используемых для специальной одежды для защиты от порезов ручной цепной пилой: | | | | |
| Требования к материалу верха или пакету материалов | Поверхностная плотность ткани верха, г/м ² | Не менее 140 | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| | Разрывная нагрузка ткани верха по основе и утку, Н | Не менее 800 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.3), корпоративное требование | ГОСТ 3813 |
| Требования к материалу подкладки | Состав, % | Хлопок - 100 | Корпоративное требование | ГОСТ ИСО 5088 |
| | Поверхностная плотность подкладки, г/м ² | 130 - 160 | То же | ГОСТ 3811 |

Б.1.7 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации специальной одежды для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений устанавливаются в НТД изготовителя и должен быть не менее сроков носки согласно типовым нормам.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Б.2 Требования к специальной одежде для защиты от воды

Б.2.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего раздела приложения распространяются на следующие виды СИЗ, предусмотренных типовыми нормами:

- плащи для защиты от воды;
- комплекты для защиты от воды;
- костюмы для защиты от воды прорезиненный;
- фартуки из хлопчатобумажной ткани с водоотталкивающей пропиткой;
- фартуки из поливинилхлоридного материала;
- фартуки из прорезиненной ткани.

Б.2.2 Область применения и назначение СИЗ

Выполнение работ вне помещений, в коллекторах канализационной сети, в мокром грунте, в тоннелях, на нефтеналивных и промывочно-пропарочных станциях и пунктах, на станциях очистки промышленных сточных вод, в лабораториях и т.п.; защита от атмосферных осадков, воды, растворов нетоксичных веществ.

Б.2.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ Р 12.4.288 Одежда специальная для защиты от воды. Технические требования.

Б.2.4 Требования к подтверждению соответствия

Специальная одежда для защиты от воды подлежит обязательному декларированию соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Б.2.5 Технические требования к специальной одежде для защиты от воды, материалам, используемым для её изготовления, и методы испытаний установлены в таблице Б.3.

Т а б л и ц а Б.3 - Требование к изделиям и материалам

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Разрывная нагрузка швов, Н (для ниточных швов) | Не менее 250 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.3) | ГОСТ 28073 |
| Водоупорность (водонепроницаемость) материалов, Па | | ГОСТ Р 12.4.288-2013 (пункт 5.3.3) | ГОСТ 3816 |
| 1-й класс защиты водоотталкивающая | От 2000 до 3500 | | |
| 2-й класс защиты - водоупорная | От 3501 до 7000 | | |
| 3-й класс защиты - водонепроницаемая | Св. 7000 | | |

Б.2.6 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации специальной одежды для защиты от воды должен устанавливаться в НТД изготовителя и должен быть не менее сроков носки согласно типовым нормам.

Б.3 Требования к специальной одежде для защиты от химических факторов**Б.3.1 Наименования видов СИЗ**

Требования настоящего раздела приложения распространяются на следующие виды СИЗ, предусмотренных типовыми нормами:

- костюмы для защиты от кислот;
- костюмы для защиты от механических воздействий, воды и щелочей;
- костюм для защиты от нефтепродуктов и воды;
- костюмы защитный изолирующий (при работе в условиях зараженности воздуха и местности ядовитыми веществами, при выполнении работы по очистке цистерн из-под едких веществ и этилированного бензина, по сливу антисептиков).

Б.3.2 Область применения и назначение СИЗ

Костюмы для защиты от кислот применяют при выполнении работ по приготовлению химических растворов, по погрузке и выгрузке кислот и других едких веществ, работ по очистке подвижного состава, изделий, деталей, узлов от грязи, ржавчины и т.п. вручную и химическим способом, при выполнении работ на складах хлора, извести и коагулянта, при выполнении работ по ремонту секций холодильников, по снабжению охлаждающей водой дизель-тепловозов и дизель-поездов, а также по заливке антинакипина, при выполнении работ по зарядке аккумуляторов, при зарядке огнетушителей, при выполнении гальванических покрытий.

Костюмы для защиты от механических воздействий, воды и щелочей применяют:

- при выполнении работ, связанных с контактом с антисептиком: пропитка, погрузка, выгрузка, установка столбов и шпал и т.п.;
- при выполнении работ по сливу-разливу нефтепродуктов, масел и других едких веществ, по осмотру вагонов на нефтеналивных и промывочно-пропарочных станциях и пунктах; по подаче жидкого топлива на локомотивы;
- при выполнении работы по обслуживанию и ремонту обустройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения;
- при выполнении работ по ремонту канализационной сети и ассенизаторских устройств;
- при выполнении гидромеханизированных работ;

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

- при выполнении горячих работ и в мокром грунте (изолирующий на гидроизоляции. на термоизоляции);

- при промывке котлов паровозов.

При выполнении работ по сливу и наливу нефтепродуктов применяют костюмы для защиты от нефтепродуктов и воды.

Костюм защитный изолирующий применяют при работе в условиях зараженности воздуха и местности ядовитыми веществами, при выполнении работы по очистке цистерн из под едких веществ и этилированного бензина, по сливу антисептиков.

П р и м е ч а н и е - Каждый восстановительный поезд должен иметь запас СИЗ, состоящий из 10 костюмов защитных изолирующих, 10 противогазов изолирующих и 10 аппаратов дыхательных на сжатом воздухе.

Б.3.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

Б.3.3.1 Специальная одежда для защиты от химических факторов

ГОСТ EN ISO 13982-1 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от твердых аэрозолей. Часть 1. Требования к эксплуатационным характеристикам одежды специальной, обеспечивающей защиту всего тела от твердых аэрозолей химических веществ (одежда типа 5).

ГОСТ 12.4.173 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от щелочей. Нормы щелочепроницаемости.

ГОСТ 12.4.251 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от растворов кислот. Технические требования.

ГОСТ 12.4.259 (EN 13034:2005) Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от жидких химических веществ. Эксплуатационные требования к одежде для химической защиты, обеспечивающей ограниченную защиту от жидких химических веществ (типы 6 и РВ [6]).

ГОСТ 12.4.279 (EN 14325:2004) Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Классификация, технические требования, методы испытаний и маркировка.

ГОСТ 12.4.287 Система стандартов безопасности труда. Фильтрующая защитная одежда от паров, газов токсичных веществ. Технические условия.

ГОСТ 12.4.310 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты работающих от воздействия нефти и нефтепродуктов. Технические требования.

ГОСТ 16166 Ткани полушерстяные для кислотозащитной спецодежды. Технические условия.

Б.3.3.2 Костюмы изолирующие от химических факторов

ГОСТ Р ИСО 16602 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Классификация, маркировка и эксплуатационные требования.

ГОСТ Р 12.4.285 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная из изолирующих материалов с принудительной подачей очищенного воздуха в подкостюмное пространство. Общие технические требования.

Б.3.4 Требования к подтверждению соответствия

Специальная одежда для защиты от химических факторов, костюмы изолирующие от химических факторов подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Б.3.5 Технические требования к специальной одежде для защиты от химических факторов, материалам, используемым для их изготовления, и методы испытаний указаны в таблице Б.4

Т а б л и ц а Б.4 - Требования к специальной одежде для защиты от химических факторов

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|------------------------------|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| 1 Для защиты от кислот: | | | |
| Разрывная нагрузка ткани после 5 стирок или химических чисток, Н, для защиты от растворов кислот с: концентрацией до 50% концентрации до 80% | Не менее 350 Не менее 590 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 17 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.251-2013 (пункт 5.2.2) | ГОСТ 3813 |
| Потеря прочности после воздействия раствора серной кислоты заданной концентрации, % | Не более 15 | То же | То же |
| Кислотонепроницаемость после 5 стирок или химических чисток, ч | Не менее 6 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 17 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.251-2013 (пункт 5.2.3) | ГОСТ 12.4.251 |
| Стойкость к истиранию, циклов | Не менее 2000 | ГОСТ 12.4.251-2013 (пункт 5.2.6) | ГОСТ 18976 |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Продолжение таблицы Б.4

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|---|---------------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| 2 Для защиты от щелочей: | | | |
| Щелочепроницаемость тканей и швов после 5 стирок или химических чисток при воздействии 10%-ный раствор щелочи, с: при постоянном интенсивном воздействии щелочи (5-15 капель на дм ²) при кратковременном значительном воздействии щелочи (более 15 капель на дм ²) | Св. $1,8 \times 10^3$ до $6,0 \times 10^3$ Св. $6,0 \times 10^3$ | ТР ТС 019/2011 (подпункт 17 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.173-87 (раздел 3) | ГОСТ 12.4.135 |
| Потеря прочности после воздействия раствора щелочи заданной концентрации, % | Не более 15 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 17 пункта 4.4) | - |
| 3 Для защиты от нефтепродуктов: | | | |
| Потеря прочности от воздействия нефти, нефтепродуктов, % <i>ткани из природных и химических волокон (нитей) и их смесей</i> | Не более 15 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 17 пункта 4.4) | ГОСТ 3813, ГОСТ 17316 |
| Водоотталкивание в исходном состоянии/после 5 стирок, мм вод. ст. | Не менее 90/80 | ГОСТ 12.4.310-2016 (пункт 5.3.2) | ГОСТ 3816 |
| Нефтеотталкивание в исходном виде/после 5 стирок, баллы | Не менее 5/4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 17 пункта 4.4) ГОСТ 12.4.310-2016 (пункт 5.3.2) | ГОСТ 11209 |
| Нефтестойкость после 5 стирок, % | Не более 15 | То же | ГОСТ 29104.12, ГОСТ 12.4.310 |
| Изменение размеров после мокрой обработки, %, не более: - основа - уток | Минус 3,5 $\pm 2,0$ | То же | ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1 |
| Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² ×с | Не менее 10 | “ | ГОСТ 12088 |
| <i>материалы с полимерным покрытием</i> | | | |
| Разрывная нагрузка, Н: 1-ый класс: бензины, керосины, дизельное топливо, конденсат и др. 2-ой класс: мазут, смазочные масла, битумы и др. | Не менее 450 Не менее 590 | “ | ГОСТ 3813 |
| Сопротивление раздиранию, Н: 1-ый класс: бензины, керосины, дизельное топливо, конденсат и др. 2-ой класс: мазут, смазочные масла, битумы и др. | Не менее 20 Не менее 30 | “ | ГОСТ 17074 |
| Прочность связи между слоями, Н/см: 1-ый класс: бензины, керосины, дизельное топливо, конденсат и др. 2-ой класс: мазут, смазочные масла, битумы и др. | Не менее 7,4 Не менее 7,8 | “ | ГОСТ 17317 |

Окончание таблицы Б.4

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|----------------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Проницаемость ткани нефтепродуктам, ч | Не менее 2 | “ | - |
| Водопроницаемость, ч | Не менее 24 | “ | ГОСТ 22944 |
| Устойчивость к многократному изгибу, килоциклов | Не менее 180 | ГОСТ 12.4.310-2016 (пункт 5.3.3) | ГОСТ 8978 |
| П р и м е ч а н и я 1 Защитные свойства для защиты от механических воздействий - в соответствии с таблицей Б.1. 2 Защитные свойств для защиты от воды - в соответствии с таблицей Б.3. | | | |

Б.3.6 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации костюмов для защиты от кислот должен составлять не менее 2 лет.

Гарантийный срок эксплуатации костюмов для защиты от нефтепродуктов и воды, костюмов для защиты от механических воздействий, воды и щелочей должен составлять не менее 1 года.

Б.4 Требования к специальной одежде для защиты от вредных биологических факторов

Б.4.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего раздела приложения распространяются на предусмотренные типовыми нормами костюмы для защиты от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых).

Б.4.2 Область применения и назначение СИЗ

Выполнение работ в районах, эндемичных по клещевому энцефалиту; защита от общих производственных загрязнений, механических воздействий (истирания), таёжных и лесных клещей рода Ixodes, комаров, мокрец, мошек, слепней, москитов.

Б.4.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ Р 12.4.296 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от вредных биологических факторов (насекомых и паукообразных). Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ 12.4.280 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.

Б 4.4 Требования к подтверждению соответствия

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Костюм для защиты от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых) подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Эффективность защиты от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых) должна подтверждаться заключением ФГУП НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора.

Б.4.5 Требования к костюму для защиты от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых)

Б.4.5.1 Костюм состоит из куртки и брюк. Костюм должен быть дополнен сеткой наголовной (накомарником) или противомоскитной сеткой, встроенной в капюшон.

Б.4.5.2 Костюм должен обеспечивать эффективную защиту от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых) без дополнительных обработок в процессе эксплуатации. Требования к конструктивным особенностям изделий и фурнитуре, наличию и расположению СВЛ устанавливают в НТД изготовителя.

Б.4.5.3 Маркировка изделий костюма для защиты от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых) должна содержать:

- обозначение ГОСТ Р 12.4.296;
- фактические значения защитных показателей по ГОСТ Р 12.4.296 (КЗД_{клещи}, СЗД_{клещи}, ДЗД_{клещи}, КЗД_{гнус}, СЗД_{гнус}, ДЗД_{гнус}).

Б.4.5.4 Технические требования к костюму для защиты от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых), материалам, используемым для его изготовления, и методы испытаний указаны в таблицах Б.5 - Б.8.

Т а б л и ц а Б.5 - Требования к костюму

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|------------------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Спектр защитного действия от клещей, СЗД _{клещи} | Таёжные и лесные клещи рода Ixodes | ГОСТ Р 12.4.296-2013 (пункт 5.2.2) | ГОСТ Р 12.4.296 |
| Спектр защитного действия от гнуса, СЗД _{гнус} | Комары, мокрецы, мошки, слепни, москиты | То же | То же |
| Коэффициент защитного действия от клещей, КЗД _{клещи} , % | Не менее 98 | “ | “ |
| Коэффициент защитного действия от гнуса, КЗД _{гнус} , % | Не менее 90 | “ | “ |
| Длительность защитного действия от клещей, ДЗД _{клещи} , месяц | Не менее 24 | “ | “ |
| Длительность защитного действия от гнуса, ДЗД _{гнус} , месяц | Не менее 24 | “ | “ |

Т а б л и ц а Б.6 - Требования к ткани верха костюма

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|---|--|---|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Состав, % | Хлопок - не менее 25, ПЭ - не более 75 или хлопок - 100 | Корпоративное требование | ГОСТ ИСО 5088 |
| Поверхностная плотность, г/м ² | Не более 270 | То же | ГОСТ 3811 |
| Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² ×с | Не менее 30 | “ | ГОСТ 12088 |
| Гигроскопичность, % | Не менее 5 | ГОСТ Р 12.4.296-2013 (пункт 5.5.2) | ГОСТ 3816 |
| Разрывная нагрузка по основе и утку, Н | Не менее 400 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.3), ГОСТ Р 12.4.296-2013 (пункт 5.5.2) | ГОСТ 3813 |
| Стойкость к истиранию, цикл | Не менее 2500 | Корпоративное требование | ГОСТ 18976 |
| Изменение линейных размеров после мокрой обработки, % по основе по утку | В пределах 0÷ минус 3,5 В пределах ±2,0 | ГОСТ 12.4.280-2014 (подпункт 5.4.1.4) | ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1 |
| Устойчивость окраски, балл к свету к стиркам к органическим растворителям ткани верха (в случае, если разрешена химическая чистка) | Не менее 4/- Не менее 4/4 Не менее 4/- | ГОСТ 12.4.280-2014 (подпункт 5.4.1.3), корпоративное требование | ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.3, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.13 |
| Маслоотталкивание после 5 стирок, балл | Не менее 4 | ГОСТ 12.4.280-2014 (подпункт 5.4.2.1), корпоративное требование | ГОСТ Р ИСО 14419 |
| Водоотталкивание после 5 стирок, у.е. | Не менее 80 | То же | ГОСТ 30292 |
| П р и м е ч а н и я | | | |
| 1 Режимы стирки в соответствии с рекомендациями изготовителя специальной одежды. | | | |
| 2 Масло- и водоотталкивание определяют для тканей с МВО или аналогичной по назначению отделкой. | | | |

Т а б л и ц а Б.7 - Требования к сетке наголовной (накомарнику)

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|------------------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Спектр защитного действия от гнуса, СЗД _{гнус} | Комары, мокрецы, мошки, слепни, москиты | ГОСТ Р 12.4.296-2013 (пункт 5.2.2) | ГОСТ Р 12.4.296 |
| Коэффициент защитного действия от гнуса, КЗД _{гнус} , % | Не менее 90 | То же | То же |
| Длительность защитного действия от гнуса, ДЗД _{гнус} , месяц | Не менее 12 | “ | “ |

Т а б л и ц а Б.8 - Требования к материалу сетки наголовной (накомарнику)

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|------------------------------|----------------------------|--|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность, г/м ² | 90-170 | Корпоративное требование | ГОСТ 8845 |
| Устойчивость окраски, балл к «поту» к сухому трению | Не менее 4/4 Не менее -/4 | То же | ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.27 |

Б.4.6 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации костюмов для защиты от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых) должен составлять не менее 2 лет.

Б.5 Требования к специальной одежде для защиты от пониженных температур

Б.5.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего раздела приложения распространяются на следующие виды СИЗ, предусмотренных типовыми нормами:

- костюм для защиты от пониженных температур (в том числе отдельными предметами: куртка, брюки, полукомбинезон);
- комбинезон для защиты от пониженных температур;
- куртка утепленная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий;
- куртка утепленная на меховой подкладке;
- полушубок;
- полупальто на меховой подкладке;
- куртка с меховой подкладкой;
- белье нательное утепленное;
- шапка-ушанка со звукопроводными вставками;
- шлем зимний со звукопроводными вставками на меховой подкладке;
- подшлемник для защиты от пониженных температур со звукопроводными вставками
- подшлемник трикотажный;
- жилет утепляющий с нагревательными элементами.

П р и м е ч а н и е - требования к костюму для защиты от пониженных температур и искр и брызг расплавленного металла приведены в разделе Б.6, требования к костюму для защиты от пониженных температур и термических рисков электрической дуги – в разделе Б.7.

Б.5.2 Область применения и назначение СИЗ

Выполнение работ в I - IV и «особом» климатических поясах зимой на открытой территории или в неотапливаемых помещениях; защита от пониженных температур воздуха и ветра.

Б.5.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ 12.4.303 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования.

ГОСТ 11209 Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ 10325 Головные уборы меховые. Общие технические условия.

Б.5.4 Требования к подтверждению соответствия

Специальная одежда для защиты от воздействия пониженной температуры (куртка, брюки, полукombineзон, комбинезон) подлежит обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Шапки, подшлемники, белье нательное подлежит обязательному подтверждению соответствия (в форме декларирования соответствия или сертификации) требованиям ТР ТС 017/2011.

Б.5.5 Требования к СИЗ

Б.5.5.1 Требования к комплектации, конструктивным особенностям изделий, фурнитуре, корпоративному стилю, наличию и расположению СВЛ устанавливаются в НТД изготовителя.

Б.5.5.2 Белье нательное утепленное мужское состоит из фуфайки с длинным рукавом и кальсон. Белье нательное утепленное женское состоит из фуфайки с длинным рукавом и панталон длинных. Белье нательное утепленное применяется совместно с комплектом для защиты от пониженных температур в III, IV и «особом» поясах.

Б.5.5.3 Конструкция подшлемника должна обеспечивать защиту головы и шеи при выполнении любых рабочих операций.

Б.5.5.4 Условия применения автономных источников тепла, размещенных под верхней одеждой, должны соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.

Б.5.5.5 Технические требования к специальной одежде для защиты от воздействия пониженной температуры, материалам, используемым для его изготовления, и методы испытаний указаны в таблицах Б.9 - Б.15.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а Б.9 - Требования к специальной одежде для защиты от воздействия пониженной температуры

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|---|---|--|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Класс защиты от пониженных температур по климатическим поясам: I-II III IV «особый» | 1 2 3 4 | ГОСТ 12.4.303-2016 (раздел 4) | ГОСТ Р 12.4.185 |
| Значение теплоизоляции зимнего комплекта, состоящего из специальной одежды, СИЗ рук, СИЗ головы и СИЗ ног, °С×м ² /Вт | От 0,451 до 0,823 в зависимости от климатического пояса и воздухопроницаемости материала верха, с учетом климатических особенностей региона | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.303-2016 (пункт 5.3.4) | ГОСТ Р 12.4.185, МУК 4.3.1901[16] |
| Разрывная нагрузка шва, Н | Не менее 250 | ГОСТ 12.4.303-2016 (пункт 5.3.4) | ГОСТ 28073 |

Т а б л и ц а Б.10 - Требования к материалу верха и пакету материалов специальной одежды для защиты от воздействия пониженной температуры

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность ткани верха, г/м ² : с применением хлопковых волокон с применением химических волокон с пленочным (дышащим) покрытием | Не менее 250 Не менее 130 | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Отделка ткани | Масловодоот- талкивающая | То же | - |
| Суммарное тепловое сопротивление пакета материалов куртки, комбинезона, полупальто, полушубка/брюк, полукомбинезона, м ² ×°С/Вт: для I-II климатических поясов для III климатического пояса для IV климатического пояса для «особого» климатического пояса | Не менее 0,51/0,50 Не менее 0,64/0,57 Не менее 0,83/0,80 Не менее 0,77/0,69 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.303-2016 (пункт 5.3.2) | ГОСТ 20489 |
| Воздухопроницаемость ткани верха или пакета материалов, дм ³ /м ² с: с применением хлопковых волокон с применением химических волокон с пленочным (дышащим) покрытием | 20-40 Не более 40 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.303-2016 (подпункт 5.4.1.1) | ГОСТ 12088 |
| | | | |

Окончание таблицы Б.10

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|--|-------------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Разрывная нагрузка ткани верха, Н: с применением хлопковых волокон (80%) по основе по утку с применением хлопковых волокон до 50% по основе по утку | Не менее 800 Не менее 600 Не менее 900 Не менее 700 | Корпоративное требование | ГОСТ 3813 |
| Раздирающая нагрузка, Н: с применением хлопковых волокон (80%) по основе по утку с применением хлопковых волокон до 50% по основе по утку с применением химических волокон с пленочным (дышащим) покрытием по основе по утку | Не менее 30 Не менее 30 Не менее 35 Не менее 35 Не менее 30 Не менее 25 | То же | То же |
| Стойкость ткани верха к истиранию, цикл: по основе по утку | Не менее 4000 Не менее 4500 | “ | ГОСТ 18976 |
| Изменение линейных размеров после мокрой обработки ткани верха, %, не более: с применением хлопковых волокон (80%) по основе по утку с применением хлопковых волокон до 50% по основе по утку | Не более минус 3,5 ± 2,0 Не более минус 2,0 ± 1,5 | ГОСТ 11209-2014 (подраздел 1.5) | ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1 |
| Водоотталкивание после 5 стирок, усл. ед.: | Не менее 80 | ГОСТ 12.4.303-2016 (подпункт 5.4.1.1) | ГОСТ 30292 |
| Маслоотталкивание ткани верха после 5 стирок, балл | Не менее 4 | Корпоративное требование | ГОСТ Р ИСО 14419 |
| П р и м е ч а н и я | | | |
| 1 Допускается применение материалов (с применением хлопковых волокон) с поверхностной плотностью до 250 г/м ² ±5% при сохранении нормативных значений показателей, указанных в таблице. | | | |
| 2 Масло- и водоотталкивание определяют для тканей с МВО или аналогичной по назначению отделкой. | | | |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а Б.11 - Требования к трикотажному полотну для белья нательного утепленного

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|-----------------------------------|---|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Вид и массовая доля сырья, % | Шерсть - не менее 50, химические волокна - не более 50 | Корпоративное требование | ГОСТ 30387 |
| Поверхностная плотность, г/м ² | 160-185 | То же | ГОСТ 8845 |
| Разрывная нагрузка по петельным столбикам, Н | Не менее 80 | “ | ГОСТ 8847 |
| Растяжимость по ширине, % | 41-100 | “ | То же |
| Изменение линейных размеров после мокрой обработки, %: по длине по ширине | От минус 8 до 0 включ. От минус 6 до 0 включ. | “ | ГОСТ 30157.0 ГОСТ 30157.1 |
| Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² с | Не менее 100 | ТР ТС 017/2011 (пункт 3 статьи 5) | ГОСТ 12088 |
| Гигроскопичность, % | Не менее 6 | То же | ГОСТ 3816 |
| Содержание свободного формальдегида, мкг/г | Не более 75 | “ | ГОСТ 25617 |
| Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия, кВ/м | Не более 15 | “ | МУК 4.1/4.3.1485 [17] |
| Устойчивость окраски, балл к стиркам к «поту» к сухому трению | -/4 -/4 -/3 | “ | ГОСТ 9733.0 ГОСТ 9733.4 ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.27 |
| Индекс токсичности в водной среде, % | 70-120 | ТР ТС 017/2011 (пункт 2 статьи 4) | ГОСТ 32075 |
| Интенсивность запаха, балл | Не более 2 | ТР ТС 017/2011 (пункт 3 статьи 4) | МУК 4.1/4.3.1485 [17] |

Т а б л и ц а Б.12 - Требования к трикотажному полотну для подшлемника трикотажного

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность, г/м ² | Не более 235 | Корпоративное требование | ГОСТ 8845 |

Т а б л и ц а Б.13 - Требования к ткани подшлемника для защиты от пониженных температур со звукопроводными вставками

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность ткани, г/м ² | 220 ±5% | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |

Т а б л и ц а Б.14 - Требования к промежуточным (защитным) слоям подшлемника для защиты от пониженных температур со звукопроводными вставками (при наличии)

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность промежуточного слоя, г/м ² | Не более 200 | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |

Т а б л и ц а Б.15 - Требования к утепляющим материалам подшлемника для защиты от пониженных температур со звукопроводными вставками

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|---------------------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Суммарное тепловое сопротивление, м ² ×°С/Вт, для поверхностной плотности: 100 г/м ² 150 г/м ² 200 г/м ² | Не менее 0,25 Не менее 0,35 Не менее 0,45 | ГОСТ Р 57027-2016 (подраздел 3.7) | ГОСТ 20489 |
| Миграция волокон утеплителя через ткани верха и подкладки на площади 150 см ² , количество | Не более 2 | ГОСТ 12.4.303-2016 (подпункт 5.4.3.2) | ГОСТ 12.4.303 |

Б.5.6 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийные сроки эксплуатации специальной одежды для защиты от воздействия пониженной температуры, в зависимости от климатических условий, должны соответствовать таблице Б.16.

Т а б л и ц а Б.16 - Гарантийные сроки эксплуатации

| № пп | Наименование | Срок эксплуатации, год | | | | |
|---------|---|------------------------|-----|-----|-----|--------|
| | | Климатические пояса | | | | |
| | | I | II | III | IV | Особый |
| 1 | Куртка на утепляющей подкладке, полукомбинезон для защиты от пониженных температур, комплект для защиты от пониженных температур «Промывальщик» | 3,0 | 2,5 | 2,0 | 1,5 | 1,5 |
| 2 | Костюм для защиты от пониженных температур (в т. ч. отдельными предметами: куртка, брюки, полукомбинезон), комбинезон для защиты от пониженных температур, куртка утепленная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий | 4,0 | 3,5 | 3,0 | 2,5 | 2,5 |
| 4 | Куртка утепленная на меховой подкладке, полупальто на меховой подкладке | 6,5 | 6,0 | 5,0 | 5,0 | 4,0 |
| 6 | Белье нательное утепленное | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 7 | Головной убор для защиты от пониженных температур, головной убор для защиты от пониженных температур со звукопроводными вставками, подшлемник утепленный для сварщика (из хлопчатобумажных тканей с огнезащитной пропиткой), подшлемник для защиты от пониженных температур со звукопроводными вставками (под каску), подшлемник трикотажный, шлем зимний со звукопроводными вставками на меховой подкладке (под каску) | 3,0 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

Б.6 Требования к специальной одежде для защиты от повышенных температур

Б.6.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего раздела приложения распространяются на следующие виды СИЗ, предусмотренных типовыми нормами:

- костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла;
- костюм для защиты от пониженных температур, искр и брызг расплавленного металла;
- костюм для защиты от повышенных температур.

Б.6.2 Область применения и назначение СИЗ

Костюмы для защиты от искр и брызг расплавленного металла применяют при выполнении электрогазосварочных работ, газовой резке, при выполнении кузнечных работ, при заливке литейных форм расплавами металлов и сплавов из разливочных ковшей, при работе в котельных, при работе по очистке топок и поддувал паровозов для защиты от конвективной теплоты, тепловых излучений, искр и брызг расплавленного металла.

Костюмы для защиты от повышенных температур применяют при выполнении кузнечных работ, при заливке литейных форм расплавами металлов и сплавов из разливочных ковшей, при работе в котельных, при работе по очистке топок и поддувал

паровозов для защиты от конвективной теплоты, тепловых излучений, искр и брызг расплавленного металла.

Б.6.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ ISO 11612 Система стандартов безопасности труда. Одежда для защиты от тепла и пламени. Общие требования и эксплуатационные характеристики

ГОСТ 12.4.250 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла. Технические требования

ГОСТ Р 12.4.297 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от повышенных температур теплового излучения, конвективной теплоты, выплесков расплавленного металла, контакта с нагретыми поверхностями, кратковременного воздействия пламени. Технические требования и методы испытаний

Б.6.4 Требования к подтверждению соответствия

Специальная одежда для защиты от повышенных температур, в том числе от конвективной теплоты, от теплового излучения, от искр и брызг расплавленного металла, подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Б.6.5 Требования к специальной одежде для защиты от повышенных температур и материалам для его изготовления

Б.6.5.1 Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла должен состоять из куртки, брюк, нарукавников и шлема. Разрывная нагрузка швов соединения деталей должна быть не менее 250 Н.

Б.6.5.2 Костюм для защиты от пониженных температур, искр и брызг расплавленного металла должен состоять из куртки, брюк на съёмной/притачной утепленной подкладке и шлема утепленного с учётом климатических поясов, для применения в которых он предназначен.

Б.6.5.4 Требования к конструктивным особенностям изделий, фурнитуре, корпоративному стилю, наличию и расположению СВЛ устанавливаются в НТД изготовителя.

Б.6.5.5 Технические требования к специальной одежде для защиты от повышенных температур, материалам, используемым для его изготовления, и методы испытаний указаны в таблицах Б.17 - Б.25.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а Б.17 - Требования к специальной одежде для защиты от повышенных температур

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|---|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Класс защиты костюма для защиты от искр и брызг расплавленного металла | 1 - 3 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 2 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.250-2013 (раздел 4) | - |
| Уровни защиты костюма от повышенных температур | По ГОСТ ISO 11612-2014 (подразделы 7.2 - 7.6) | ТР ТС 019/2011 (подпункт 2 пункта 4.6), ГОСТ Р 12.4.297-2013 (пункт 5.1.4, 5.1.5.) | - |

Т а б л и ц а Б.18 - Требования к материалам верха специальной одежды для защиты от повышенных температур

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|------------------------------|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| 1 Общие: | | | |
| Поверхностная плотность, г/м ² | Не более 520 | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Состав, % | Химические волокна - 100* | То же | ГОСТ ИСО 5088 |
| Разрывная нагрузка, Н: по основе по утку | Не менее 800 Не менее 800 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6) | ГОСТ 3813 |
| Огнестойкость после 5 стирок, с: остаточное горение остаточное тление | 0 0 | То же | ГОСТ 11209 |
| Показатель (индекс) передачи теплового излучения после 5 стирок, с | Не менее 8 | “ | ГОСТ Р ИСО 6942 |
| 2 Для защиты от искр и брызг расплавленного металла (дополнительно к 1): | | | |
| Раздирающая нагрузка, Н: по основе по утку | Не менее 70 Не менее 60 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6) | ГОСТ 3813 |
| Устойчивость к воздействию брызг металла, капля | Не менее 30 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.250-2013 (подпункт 5.5.3.2) | ГОСТ 12.4.304 |
| Стойкость к прожиганию, с | Не менее 50 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.250-2013 (подпункт 5.5.3.2) | То же |
| Показатель передачи конвективного тепла после 5 стирок, с: | Не менее 3 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6) | ГОСТ Р ИСО 9151 |

Окончание таблицы Б.18

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| 3 Для защиты от повышенных температур (дополнительно к 1): | | | |
| Масса выплеска расплавленного алюминия/железа в течение 30 секунд без налипания металла на внешнем слое материала и без повреждения кожи тела пользователя, г | Не менее 100/60 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ Р 12.4.297-2013 (подпункт 5.3.1.2.) | - |
| Пороговое время контакта с поверхностями, нагретыми до 250 °С, с | Не менее 5 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ ISO 11612 | - |
| Показатель передачи конвективного тепла после 5 стирок, с | Не менее 4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ Р 12.4.297-2013 (подпункт 5.3.1.2) | ГОСТ Р ИСО 9151 |
| * Допускается применение материала верха с полимерным покрытием. | | | |

Т а б л и ц а Б.19 - Требования к пакету материалов костюма для защиты от искр и брызг расплавленного металла

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Стойкость к прожиганию пакета материалов (основная ткань и защитная накладка из основной ткани или другого материала верха), с | Не менее 50 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6) | ГОСТ 12.4.184 |
| П р и м е ч а н и е - Показатель используется при наличии в изделии пакета, состоящего из двух слоев, один из которых является накладкой. | | | |

Т а б л и ц а Б.20 - Требования к материалу подкладки (при наличии в костюме)

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность, г/м ² | 130-160 | ГОСТ 12.4.250-2013 (подпункт 5.5.4.1), корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Гигроскопичность % | Не менее 10 | ГОСТ 12.4.250-2013 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ 3816 |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а Б.21 - Требования к костюму для защиты от пониженных температур, искр и брызг расплавленного металла

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|---|--|-----------------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытаний |
| Класс защиты костюмов от искр и брызг расплавленного металла | 1 - 3 | ГОСТ 12.4.250-2013 (раздел 4), ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6) | - |
| Класс защиты от пониженных температур по климатическим поясам: I-II III IV «особый» | 1 2 3 4 | ГОСТ 12.4.303-2016 (раздел 4) | ГОСТ Р 12.4.185 |
| Значение теплоизоляции зимнего комплекта, состоящего из специальной одежды, СИЗ рук, СИЗ головы и СИЗ ног, °С×м ² /Вт | От 0,451 до 0,823 в зависимости от климатического пояса и воздухопроницаемости материала верха, с учетом климатических особенностей региона | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.303-2016 (пункт 5.3.4) | ГОСТ Р 12.4.185, МУК 4.3.1901[16] |

Т а б л и ц а Б.22 - Требования к материалу верха костюма для защиты от пониженных температур, искр и брызг расплавленного металла 1-3 класса защиты

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|------------------------------|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность, г/м ² | Не более 520 | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Состав, % | Химические волокна - 100* | То же | ГОСТ ИСО 5088 |
| Разрывная нагрузка, Н: по основе по утку | Не менее 800 Не менее 800 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6) | ГОСТ 3813 |
| Раздирающая нагрузка, Н: по основе по утку | Не менее 70 Не менее 60 | То же | То же |
| Огнестойкость после 5 стирок, с остаточное горение остаточное тление | 0 0 | “ | ГОСТ 11209 |
| Устойчивость к воздействию брызг металла, капли | Не менее 30 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.250-2013 (подпункт 5.5.3.2) | ГОСТ 12.4.304 |
| Стойкость к прожиганию, с | Не менее 50 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6) | ГОСТ 12.4.184 |

Окончание таблицы Б.22

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытаний |
| Показатель передачи конвективного тепла после 5 стирок, с | Не менее 3 | То же | ГОСТ Р ИСО 9151 |
| Показатель (индекс) передачи теплового излучения после 5 стирок, с | Не менее 8 | “ | ГОСТ Р ИСО 6942 |
| * Допускается применение материала верха с полимерным покрытием. | | | |

Т а б л и ц а Б.23 - Требования к пакету материалов костюма для защиты от пониженных температур, искр и брызг расплавленного металла 1-3 классов защиты

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Стойкость к прожиганию пакета материалов (основной материал и защитная накладка из основной ткани или другого материала верха)*, с | Не менее 50 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6) | ГОСТ 12.4.184 |
| Воздухопроницаемость ткани верха или пакета материалов, дм ³ /м ² ×с | Не более 40 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.303-2016 (пункт 5.3.3) | ГОСТ 12088 |
| * Показатель используется при наличии в изделии пакета, состоящего из двух слоев, один из которых является накладкой. | | | |

Т а б л и ц а Б.24 - Требования к материалу подкладки костюма для защиты от пониженных температур, искр и брызг расплавленного металла 1-3 классов защиты

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность, г/м ² | 130-160 | ГОСТ 12.4.250-2013 (подпункт 5.5.4.1), корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Гигроскопичность, % | Не менее 10 | ГОСТ 12.4.250-2013 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ 3816 |

Т а б л и ц а Б.25 - Требования к утепляющим материалам костюма для защиты от пониженных температур, искр и брызг расплавленного металла 1-3 классов защиты

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|---------------------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Миграция волокон утеплителя через ткани верха и подкладки на площади 150 см ² , количество | Не более 2 | ГОСТ 12.4.303-2016 (подпункт 5.4.3.2) | ГОСТ 12.4.303 |

Б.6.6 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации костюмов для защиты от повышенных температур, костюмов для защиты искр и брызг расплавленного металла должен составлять не менее 1 года.

Гарантийный срок эксплуатации костюмов для защиты от пониженных температур, искр и брызг расплавленного металла должен составлять не менее 2 лет.

Б.7 Требования к специальной одежде для защиты от термических рисков электрической дуги (в том числе с дополнительной защитой от пониженных температур или от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых))

Б.7.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего раздела приложения распространяются на следующие виды специальной одежды:

- костюм для защиты от термических рисков электрической дуги из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами;
- костюм для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами
- подшлемники термостойкие для защиты от термических рисков электрической дуги;
- подшлемники термостойкие для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур;
- белье нательное термостойкое для защиты от термических рисков электрической дуги;
- костюм для защиты от термических рисков электрической дуги и вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых) из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами;
- сетка наголовная (накомарник) для защиты от вредных биологических факторов (летающих кровососущих насекомых) из термостойких материалов.

Настоящий раздел также содержит требования к белью нательному хлопчатобумажному, применяемому в комплекте с костюмом для защиты от термических рисков электрической дуги.

Б.7.2 Область применения и назначение СИЗ

Выполнение электротехническим персоналом работ на участках контактной сети постоянного тока, воздушных линиях, проходящих по опорам контактной сети постоянного тока и подключенных к ним электроприемникам, воздушных линиях, проходящих по

отдельно стоящим опорам, на трансформаторных подстанциях, на тяговых подстанциях, а также на участках переменного тока при обслуживании трансформаторных подстанций, комплектных трансформаторных подстанций и высоковольтных линий до и свыше 1000 В, и осветительных установок на жестких поперечинах контактной сети; защита от термических рисков электрической дуги.

Б.7.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ Р 12.4.234 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний.

ГОСТ 12.4.303 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования.

ГОСТ Р 12.4.296 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от вредных биологических факторов (насекомых и паукообразных). Общие технические требования. Методы испытаний.

Б 7.4 Требования к подтверждению соответствия

Б.7.4.1 Специальная одежда для защиты от термических рисков электрической дуги (в том числе с дополнительной защитой от пониженных температур или от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых)) подлежит обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Эффективность защиты от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых) должна подтверждаться заключением ФГУП НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора.

Б.7.4.2 Белье нательное хлопчатобумажное подлежит обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 017/2011.

Б.7.5 Требования к специальной одежде для защиты от термических рисков электрической дуги (в том числе с дополнительной защитой от пониженных температур или от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых)) и материалам для их изготовления

Б.7.5.1 Костюм для защиты от термических рисков электрической дуги должен состоять из куртки, брюк и рубашки. Костюм для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур должен состоять из куртки на съемной утепленной подкладкой и полукомбинезона на съемной утепленной подкладке. Костюм для защиты от термических рисков электрической дуги и вредных биологических факторов

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

(клещей и летающих кровососущих насекомых) должен состоять из куртки и брюк и должен быть дополнен сеткой наголовной (накомарником).

Б.7.5.2 Костюм для защиты от термических рисков электрической дуги и вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых) должен обеспечивать эффективную защиту от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых) без дополнительных обработок в процессе эксплуатации.

Б.7.5.3 Белье нательное термостойкое мужское состоит из фуфайки-свитера и кальсон. Белье нательное термостойкое женское состоит из фуфайки-свитера и панталон длинных.

Б.7.5.4 Требования к конструктивным особенностям, фурнитуре, корпоративному стилю, наличию и расположению СВЛ устанавливаются в НТД на изделия.

Б.7.5.5 Конструкция подшлемника термостойкого должна обеспечивать защиту головы и шеи при выполнении любых рабочих операций.

Б.7.5.6 Соединительные швы верха костюма для защиты от термических рисков электрической дуги (в том числе с дополнительной защитой от пониженных температур или от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых)) выполняются огнестойкими нитками.

Б.7.5.7 Фурнитура костюма от термических рисков электрической дуги должна быть термостойкой или защищённой от теплового воздействия слоями термостойкого материала.

Б.7.5.8 Маркировка изделий костюма для защиты от термических рисков электрической дуги (в том числе с дополнительной защитой от пониженных температур или от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых)) должна содержать:

- наименование и (или) артикул материала верха;
- пиктограмму защитных свойств по ГОСТ Р 12.4.234, ГОСТ ISO 11612;
- сведения о климатическом поясе, в котором могут применяться изделия (для костюмов с дополнительной защитой от пониженных температур);
- обозначение ГОСТ Р 12.4.296 и фактические значения защитных показателей по ГОСТ Р 12.4.296 ($KЗД_{\text{клещи}}$, $СЗД_{\text{клещи}}$, $ДЗД_{\text{клещи}}$, $KЗД_{\text{гнус}}$, $СЗД_{\text{гнус}}$, $ДЗД_{\text{гнус}}$) (для костюмов с дополнительной защитой от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых)).

Б.7.5.9 Маркировка подшлемников термостойких для защиты от термических рисков электрической дуги, в том числе с дополнительной защитой от пониженных температур, должна содержать:

- наименование и (или) артикул материала;
- пиктограмму защитных свойств по ГОСТ ISO 11612.

Б.7.5.10 Технические требования указаны:

- к костюму для защиты от термических рисков электрической дуги и материалам, используемым для его изготовления - в таблицах Б.26 - Б.29;
- к костюму для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур и к материалам, используемым для его изготовления - в таблицах Б.30 - Б.35;
- к подшлемникам термостойким для защиты от термических рисков электрической дуги и к материалам, используемым для их изготовления - в таблицах Б.36 - Б.38;
- к подшлемникам термостойким для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур и к материалам, используемым для их изготовления - в таблицах Б.39 - Б.42;
- к белью нательному термостойкому для защиты от термических рисков электрической дуги и к материалу, используемому для его изготовления - в таблицах Б.43, Б.44;
- к костюму для защиты от термических рисков электрической дуги и вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых) и к материалам, используемым для его изготовления - в таблицах Б.45 - Б.47;
- к сетке наголовной (накомарнику) для защиты от вредных биологических факторов (летающих кровососущих насекомых) и к материалам, используемым для ее изготовления - в таблицах Б.48, Б.49.

Б.7.6 Требования к белью нательному хлопчатобумажному, применяемому в комплекте с костюмом для защиты от термических рисков электрической дуги и материалам для его изготовления

Б.7.6.1 Белье нательное хлопчатобумажное мужское состоит из фуфайки с длинным рукавом и кальсон. Белье нательное хлопчатобумажное женское состоит из фуфайки с длинным рукавом и панталон длинных.

Б.7.6.2 Требования к конструктивным особенностям устанавливаются в НТД на изделия.

Б.7.6.3 Маркировка белья нательного должна соответствовать требованиям ТР ТС 017/2011.

Б.7.6.4 Технические требования к трикотажному полотну для изготовления белья нательного хлопчатобумажного указаны в таблице Б.50.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а Б.26 - Требования к костюму для защиты от термических рисков электрической дуги

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Уровни защиты *, кал/см ² | Не менее 15 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подраздел 4.2) | ГОСТ Р 12.4.234 |
| Разрывная нагрузка соединительных швов деталей верха, Н | Не менее 250 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.3.1) | ГОСТ 28073 |
| * Испытания совместно с бельем хлопчатобумажным (поверхностная плотность трикотажного полотна не более 170 г/м ²) | | | |

Т а б л и ц а Б.27 - Требования к материалу верха или пакету материалов костюма для защиты от термических рисков электрической дуги

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|---|-------------------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Постоянство защитных свойств материала или пакета материалов | Снижение уровня защиты после 50 стирок не более чем на 5% в сравнении с показателем после 5 стирок | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.5.1) | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 6.18.1) |
| Поверхностная плотность ткани верха, г/м ² | 185±5% | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Воздухопроницаемость ткани верха, дм ³ /м ² с: исходная после 50 стирок | Не менее 80 Не менее 64 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункты 5.5.2.1, 5.5.2.3), корпоративное требование | ГОСТ 12088 |
| Гигроскопичность ткани верха, % | Не менее 5 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.2.1) | ГОСТ 3816 |
| Разрывная нагрузка ткани верха по основе и утку, Н: исходная после 50 стирок | Не менее 800 Не менее 640 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункты 5.5.2.1, 5.5.2.3) | ГОСТ 3813 |
| Раздирающая нагрузка ткани верха по основе и утку, Н: исходная после 50 стирок | Не менее 40 Не менее 32 | То же | То же |
| Стойкость ткани верха к истиранию, цикл: исходная после 50 стирок | Не менее 4000 Не менее 3200 | “ | ГОСТ 18976 |

Окончание таблицы Б.27

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|---|---|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Удельное поверхностное электрическое сопротивление ткани верха, Ом после 5 и 50 стирок | Не более 10 ⁷ | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.2.2) | ГОСТ 19616 |
| Индекс ограниченного распространения пламени ткани верха после 5 и 50 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Остаточное горение ткани верха после 5 и 50 стирок, с | Не более 2 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.3) | То же |
| Длина обугливания ткани верха после 5 и 50 стирок, мм | Не более 100 | То же | То же |
| Термостойкость ткани верха, 260°C, 5 мин, по основе и утку после 5 и 50 стирок | Не должна воспламеняться, плавиться и иметь усадку более 10% | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (приложение ДА) | ГОСТ Р ИСО 17493 |
| Сохранность прочности на разрыв ткани верха, 260°C, 5 мин, %, по основе и утку после 5 и 50 стирок | Более 50 | То же | ГОСТ Р ИСО 17493, ГОСТ 3813 |
| Изменение линейных размеров после мокрой обработки ткани верха по основе и утку, % | Не более ±3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.2) | ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1 |
| Устойчивость окраски ткани верха, балл: к стиркам к органическим растворителям (в случае, если разрешена химическая чистка) | Не менее 4/4 Не менее 4/4 | То же | ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.13, |
| Показатель передачи конвективного тепла ткани верха или пакета материалов после 5 и 50 стирок, с | Не менее 4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.3) | ГОСТ Р ИСО 9151 |
| Показатель (индекс) передачи теплового излучения ткани верха или пакета материалов после 5 и 50 стирок, с | Не менее 8 | То же | ГОСТ Р ИСО 6942 |
| Маслоотталкивание ткани верха после 5 стирок, балл | Не менее 4 | Корпоративное требование | ГОСТ Р ИСО 14419 |
| Водоотталкивание ткани верха после 5 стирок, у.е. | Не менее 80 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.2.1) | ГОСТ 30292 |
| Нефтеотталкивание ткани верха после 5 стирок, балл | Не менее 4 | Корпоративное требование | ГОСТ 12.4.310 |
| Примечание - Допускается применение материалов с поверхностной плотностью до 220 г/м ² ±5% при сохранении нормативных значений показателей, указанных в таблице. | | | |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а Б.28 - Требования к материалу верха с дискретным термостойким полимерным покрытием костюма для защиты от термических рисков электрической дуги

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|---|--|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Постоянство защитных свойств материала с дискретным термостойким полимерным покрытием | Снижение уровня защиты после 50 стирок не более чем на 5% в сравнении с показателем после 5 стирок | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.5.1) | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 6.18.1) |
| Поверхностная плотность, г/м ² | 390 ±8% | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² с: исходная после 50 стирок | Не менее 30 Не менее 24 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.2.3) | ГОСТ 12088 |
| Разрывная нагрузка по основе и утку, Н: исходная после 50 стирок | Не менее 800 Не менее 640 | То же | ГОСТ 3813 |
| Раздирающая нагрузка по основе и утку, Н: исходная после 50 стирок | Не менее 40 Не менее 32 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункты 5.5.2.1, 5.5.2.3) | ГОСТ 3813 |
| Стойкость к истиранию, цикл: исходная после 50 стирок | Не менее 4000 Не менее 3200 | То же | ГОСТ 18976 |
| Индекс ограниченного распространения пламени после 5 и 50 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Остаточное горение после 5 и 50 стирок, с | Не более 2 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.3) | То же |
| Длина обугливания после 5 и 50 стирок, мм | Не более 100 | То же | “ |
| Термостойкость, 260°C, 5 мин, по основе и утку после 5 и 50 стирок | Не должна воспламеняться, плавиться и иметь усадку более 10% | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (приложение ДА) | ГОСТ Р ИСО 17493 |
| Сохранность прочности на разрыв, 260°C, 5 мин, %, по основе и утку после 5 и 50 стирок | Более 50 | То же | ГОСТ Р ИСО 17493, ГОСТ 3813 |
| Изменение линейных размеров после мокрой обработки по основе и утку, % | Не более ±3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.2) | ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1 |
| Устойчивость окраски, балл: к стиркам к органическим растворителям (в случае, если разрешена химическая чистка) | Не менее 4/4 Не менее 4/4 | То же | ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.13 |

Окончание таблицы Б.28

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Показатель передачи конвективного тепла, с после 5 и 50 стирок | Не менее 4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.3) | ГОСТ Р ИСО 9151 |
| Показатель (индекс) передачи теплового излучения после 5 и 50 стирок, с | Не менее 8 | То же | ГОСТ Р ИСО 6942 |

Т а б л и ц а Б.29 - Требования к материалу подкладки костюма для защиты от термических рисков электрической дуги

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|---|------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность подкладки, г/м ² | 130-160 | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Индекс ограниченного распространения пламени подкладки после 5 и 50 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Гигроскопичность | 10 | Корпоративное требование | ГОСТ 3816 |
| Термостойкость, 180°C, 5 мин | Не воспламеняется, не плавится, усадка не более 5% | ГОСТ ISO 11612-2014 (пункт 6.2.1) | ГОСТ Р ИСО 17493 |

Т а б л и ц а Б.30 - Требования к костюму для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Уровни защиты костюмов, кал/см ² | Не менее 45 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подраздел 4.2), корпоративное требование | ГОСТ Р 12.4.234 |
| Класс защиты от пониженных температур по климатическим поясам: I-II III IV «особый» | 1 2 3 4 | ГОСТ 12.4.303-2016 (раздел 4) | ГОСТ Р 12.4.185 |
| Значение теплоизоляции комплекта от пониженных температур, °С×м ² /Вт | От 0,451 до 0,823 в зависимости от климатического пояса с учетом климатических особенностей региона | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.303-2016 (пункт 5.3.4) | ГОСТ Р 12.4.185, МУК 4.3.1901[16] |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а Б.31 - Требования к материалу верха или пакету материалов костюма для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Постоянство защитных свойств материала или пакета материалов | Снижение уровня защиты после 50 стирок не более чем на 5% в сравнении с показателем после 5 стирок | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.5.1) | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 6.18.1) |
| Поверхностная плотность ткани верха, г/м ² | 220 ±5% | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Воздухопроницаемость ткани верха или пакета материалов, дм ³ /м ² с | Не более 40 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.303-2016 (пункт 5.3.3) | ГОСТ 12088 |
| Разрывная нагрузка ткани верха по основе и утку, Н: исходная после 50 стирок | Не менее 800 Не менее 640 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункты 5.5.2.1, 5.5.2.3) | ГОСТ 3813 |
| Раздирающая нагрузка ткани верха по основе и утку, Н: исходная после 50 стирок | Не менее 40 Не менее 32 | То же | То же |
| Стойкость ткани верха к истиранию, цикл: исходная после 50 стирок | Не менее 4000 Не менее 3200 | “ | ГОСТ 18976 |
| Удельное поверхностное электрическое сопротивление ткани верха после 5 и 50 стирок, Ом | Не более 10 ⁷ | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.2.2) | ГОСТ 19616 |
| Индекс ограниченного распространения пламени ткани верха после 5 и 50 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Остаточное горение ткани верха после 5 и 50 стирок, с | Не более 2 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.3) | То же |
| Длина обугливания ткани верха после 5 и 50 стирок, мм | Не более 100 | То же | “ |
| Термостойкость ткани верха, 260°С, 5 мин, по основе и утку после 5 и 50 стирок | Не должна воспламеняться, плавиться и иметь усадку более 10% | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (приложение ДА) | ГОСТ Р ИСО 17493 |
| Сохранность прочности на разрыв ткани верха, 260°С, 5 мин, %, по основе и утку после 5 и 50 стирок | Более 50 | То же | ГОСТ Р ИСО 17493, ГОСТ 3813 |

Окончание таблицы Б.31

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|------------------------------|--|--|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Изменение линейных размеров после мокрой обработки ткани верха по основе и утку, % | Не более ± 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.2) | ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1 |
| Устойчивость окраски ткани верха, балл: к стиркам к органическим растворителям (в случае, если разрешена химическая чистка) | Не менее 4/4 Не менее 4/4 | То же | ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.13 |
| Показатель передачи конвективного тепла ткани верха или пакета материалов после 5 и 50 стирок, с | Не менее 4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.3) | ГОСТ Р ИСО 9151 |
| Показатель (индекс) передачи теплового излучения ткани верха или пакета материалов после 5 и 50 стирок, с | Не менее 8 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.3) | ГОСТ Р ИСО 6942 |
| Маслоотталкивание ткани верха после 5 стирок, балл | Не менее 4 | Корпоративное требование | ГОСТ Р ИСО 14419 |
| Водоотталкивание ткани верха после 5 стирок, у.е. | Не менее 80 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.2.1) | ГОСТ 30292 |
| Нефтеотталкивание ткани верха после 5 стирок, балл | Не менее 4 | Корпоративное требование | ГОСТ 11209 |

Т а б л и ц а Б.32 - Требования к материалу верха с дискретным термостойким полимерным покрытием костюма для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|---|-------------------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Постоянство защитных свойств материала с дискретным термостойким полимерным покрытием | Снижение уровня защиты после 50 стирок не более чем на 5% в сравнении с показателем после 5 стирок | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.5.1) | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 6.18.1) |
| Поверхностная плотность, г/м ² | 390 \pm 8% | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² с: исходная после 50 стирок | Не менее 30 Не менее 24 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.2.3), корпоративное требование | ГОСТ 12088 |
| Разрывная нагрузка по основе и утку, Н: исходная после 50 стирок | Не менее 800 Не менее 640 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункты 5.5.2.1, 5.5.2.3) | ГОСТ 3813 |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Окончание таблицы Б.32

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|---|--|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Раздирающая нагрузка по основе и утку, Н: исходная после 50 стирок | Не менее 40 Не менее 32 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункты 5.5.2.1, 5.5.2.3) | ГОСТ 3813 |
| Стойкость к истиранию, цикл: исходная после 50 стирок | Не менее 4000 Не менее 3200 | “ | ГОСТ 18976 |
| Индекс ограниченного распространения пламени после 5 и 50 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Остаточное горение после 5 и 50 стирок, с | Не более 2 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.3) | То же |
| Длина обугливания после 5 и 50 стирок, мм | Не более 100 | То же | “ |
| Термостойкость, 260°C, 5 мин, по основе и утку после 5 и 50 стирок | Не должна воспламеняться, плавиться и иметь усадку более 10% | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (приложение ДА) | ГОСТ Р ИСО 17493 |
| Сохранность прочности на разрыв, 260°C, 5 мин, %, по основе и утку после 5 и 50 стирок | Более 50 | То же | ГОСТ Р ИСО 17493, ГОСТ 3813 |
| Изменение линейных размеров после мокрой обработки по основе и утку, % | Не более ±3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.2) | ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1 |
| Устойчивость окраски, балл: к стиркам к органическим растворителям (в случае, если разрешена химическая чистка) | Не менее 4/4 Не менее 4/4 | То же | ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.13 |
| Показатель передачи конвективного тепла после 5 и 50 стирок, с | Не менее 4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.3) | ГОСТ Р ИСО 9151 |
| Показатель (индекс) передачи теплового излучения после 5 и 50 стирок, с | Не менее 8 | То же | ГОСТ Р ИСО 6942 |

Т а б л и ц а Б.33 - Требования к материалу подкладки костюма для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|---|------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность подкладки, г/м ² | 130-160 | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Индекс ограниченного распространения пламени подкладки после 5 и 50 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Гигроскопичность | 10 | Корпоративное требование | ГОСТ 3816 |
| Термостойкость, 180°C, 5 мин | Не воспламеняется, не плавится, усадка не более 5% | ГОСТ ISO 11612-2014 (пункт 6.2.1) | ГОСТ Р ИСО 17493 |

Т а б л и ц а Б.34 - Требования к промежуточным (защитным) слоям костюма для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|---|------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность промежуточного слоя, г/м ² | Не более 220 | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Индекс ограниченного распространения пламени промежуточного слоя после 5 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Термостойкость промежуточного слоя, 260°C, 5 мин | Не должен гореть, плавиться и иметь усадку более 10% | Корпоративное требование | ГОСТ Р ИСО 17493 |

Т а б л и ц а Б.35 - Требования к утепляющим материалам костюма для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|---|------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Суммарное тепловое сопротивление, м ² ×°C/Вт, для поверхностной плотности: 100 г/м ² 150 г/м ² 200 г/м ² | Не менее 0,25 Не менее 0,35 Не менее 0,45 | ГОСТ Р 57027-2016 (подраздел 3.7) | ГОСТ 20489 |
| Индекс ограниченного распространения пламени утеплителя после 5 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Термостойкость утеплителя, 180°C, 5 мин | Не должен гореть, плавиться и иметь усадку более 5% | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (приложение ДА) | ГОСТ Р ИСО 17493 |
| Миграция волокон утеплителя через ткани верха и подкладки на площади 150 см ² , количество | Не более 2 | ГОСТ 12.4.303-2016 (подпункт 5.4.3.2) | ГОСТ 12.4.303 |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а Б.36 - Требования к подшлемникам термостойким для защиты от термических рисков электрической дуги

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|-------------------------------------|----------------------|--|--|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Уровень защиты, кал/см ² | Не менее 5 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подраздел 4.2), корпоративное требование | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 6.18.1) (после 5 стирок) |

Т а б л и ц а Б.37 - Требования к трикотажному полотну подшлемников термостойких для защиты от термических рисков электрической дуги

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|---|--|------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность, г/м ² | Не более 235 | Корпоративное требование | ГОСТ 8845 |
| Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом | Не более 10 ⁷ | То же | ГОСТ 19616 |
| Индекс ограниченного распространения пламени после 5 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Устойчивость к воздействию открытого пламени исходная и после 5 стирок | Не горит, не плавится, не тлеет | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.7) | То же |
| Термостойкость при 180°C, 5 мин | Не должна воспламеняться, плавиться и иметь усадку более 5% | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.7), ГОСТ ISO 11612-2014 (пункт 6.2.1) | ГОСТ Р ИСО 17493 |
| Показатель передачи конвективного тепла после 5 стирок, с | Не менее 4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.3) | ГОСТ Р ИСО 9151 |
| Показатель (индекс) передачи теплового излучения после 5 стирок, с | Не менее 8 | То же | ГОСТ Р ИСО 6942 |

Т а б л и ц а Б.38 - Требования к промежуточным (защитным) слоям (при наличии) подшлемников термостойких для защиты от термических рисков электрической дуги

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|---|------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность промежуточного слоя, г/м ² | Не более 250 | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Индекс ограниченного распространения пламени промежуточного слоя после 5 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Термостойкость промежуточного слоя, 180°C, 5 мин | Не должны гореть, плавиться и иметь усадку более 5% | Корпоративное требование | ГОСТ Р ИСО 17493 |

Т а б л и ц а Б.39 - Требования к подшлемникам термостойким для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|--|--|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Уровень защиты, кал/см ² | Не менее 5 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подраздел 4.2), корпоративное требование | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 6.18.1) (после 5 стирок) |
| Величина теплоизоляции, м ² ×°С/Вт | Не менее 0,447 для эксплуатации в IV и «особом» климатических поясах | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.6) | МУК 4.3.1901[16] |

Т а б л и ц а Б.40 - Требования к ткани или пакету материалов подшлемников термостойких для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|---------------------------------|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность, г/м ² | 220 ±5% | Корпоративное требование | ГОСТ 8845 |
| Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом | Не более 10 ⁷ | То же | ГОСТ 19616 |
| Индекс ограниченного распространения пламени ткани после 5 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Устойчивость к воздействию открытого пламени ткани верха исходная и после 5 стирок | Не горит, не плавится, не тлеет | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.7) | То же |
| Показатель передачи конвективного тепла после 5 стирок, с | Не менее 4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.3) | ГОСТ Р ИСО 9151 |
| Показатель (индекс) передачи теплового излучения после 5 стирок, с | Не менее 8 | То же | ГОСТ Р ИСО 6942 |

Т а б л и ц а Б.41 - Требования к промежуточным (защитным) слоям (при наличии) подшлемников термостойких для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность промежуточного слоя, г/м ² | Не более 250 | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Окончание таблицы Б.41

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|---|------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Индекс ограниченного распространения пламени промежуточного слоя после 5 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Термостойкость промежуточного слоя, 180°C, 5 мин | Не должны гореть, плавиться и иметь усадку более 5% | Корпоративное требование | ГОСТ Р ИСО 17493 |

Т а б л и ц а Б.42 - Требования к утепляющим материалам подшлемников термостойких для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|---|------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Суммарное тепловое сопротивление, $\text{м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$, для поверхностной плотности: 100 $\text{г}/\text{м}^2$ 150 $\text{г}/\text{м}^2$ 200 $\text{г}/\text{м}^2$ | Не менее 0,25 Не менее 0,35 Не менее 0,45 | ГОСТ Р 57027-2016 (подраздел 3.7) | ГОСТ 20489 |
| Индекс ограниченного распространения пламени утеплителя после 5 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Термостойкость утеплителя, 180°C, 5 мин | Не должны гореть, плавиться и иметь усадку более 5% | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (приложение ДА) | ГОСТ Р ИСО 17493 |
| Миграция волокон утеплителя через ткани верха и подкладки на площади 150 см^2 , количество | Не более 2 | ГОСТ 12.4.303-2016 (подпункт 5.4.3.2) | ГОСТ 12.4.303 |

Т а б л и ц а Б.43 - Требования к белью нательному термостойкому

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|---|--|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Уровень защиты, $\text{кcal}/\text{см}^2$ | Не менее 5 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подраздел 4.2, пункт 5.1.4), корпоративное требование | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 6.18.1) (после 5 стирок) |

Т а б л и ц а Б.44 - Требования к трикотажному полотну белья нательного термостойкого

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|------------------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность трикотажного полотна для изготовления, $\text{г}/\text{м}^2$: фуфайки-свитера кальсон/панталон длинных | Не более 490 Не более 235 | Корпоративное требование | ГОСТ 8845 |

Окончание таблицы Б.44

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|--|------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом | Не более 10^7 | То же | ГОСТ 19616 |
| Индекс ограниченного распространения пламени после 5 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Устойчивость к воздействию открытого пламени исходная и после 5 стирок | Не горит, не плавится, не тлеет | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.7) | То же |
| Показатель передачи конвективного тепла после 5 стирок, с | Не менее 4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.3) | ГОСТ Р ИСО 9151 |
| Показатель (индекс) передачи теплового излучения после 5 стирок, с | Не менее 8 | То же | ГОСТ Р ИСО 6942 |
| Термостойкость, 180°C, 5 мин | Не воспламеняется, не плавится, усадка не более 5% | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.7), ГОСТ ISO 11612-2014 (пункт 6.2.1) | ГОСТ Р ИСО 17493 |

Т а б л и ц а Б.45 - Требования к костюму для защиты от термических рисков электрической дуги и вредных биологических факторов (клещей и кровососущих насекомых)

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Уровни защиты*, кал/см ² | Не менее 15 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подраздел 4.2) | ГОСТ Р 12.4.234 |
| Разрывная нагрузка соединительных швов деталей верха, Н | Не менее 250 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.3.1) | ГОСТ 28073 |
| Спектр защитного действия от клещей, СЗД _{клещи} | Таёжные и лесные клещи рода Ixodes | ГОСТ Р 12.4.296-2013 (пункт 5.2.2) | ГОСТ Р 12.4.296 |
| Спектр защитного действия от гнуса, СЗД _{гнус} | Комары, мокрецы, мошки, слепни, москиты | То же | То же |
| Коэффициент защитного действия от клещей, КЗД _{клещи} , % | Не менее 98 | “ | “ |
| Коэффициент защитного действия от гнуса, КЗД _{гнус} , % | Не менее 90 | “ | “ |
| Длительность защитного действия от клещей, ДЗД _{клещи} , месяц | Не менее 24 | “ | “ |
| Длительность защитного действия от гнуса, ДЗД _{гнус} , месяц | Не менее 24 | “ | “ |

* Испытания совместно с бельем хлопчатобумажным (поверхностная плотность трикотажного полотна не более 170 г/м²)

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а Б.46 - Требования к материалу верха или пакету материалов костюма для защиты от термических рисков электрической дуги и вредных биологических факторов (клещей и кровососущих насекомых)

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|---|-------------------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Постоянство защитных свойств материала или пакета материалов | Снижение уровня защиты после 50 стирок не более чем на 5% в сравнении с показателем после 5 стирок | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.5.1) | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 6.18.1) |
| Поверхностная плотность ткани верха, г/м ² | 220±5% | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Воздухопроницаемость ткани верха, дм ³ /м ² с: исходная после 50 стирок | Не менее 40 Не менее 32 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункты 5.5.2.1, 5.5.2.3), корпоративное требование | ГОСТ 12088 |
| Гигроскопичность ткани верха, % | Не менее 5 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.2.1) | ГОСТ 3816 |
| Разрывная нагрузка ткани верха по основе и утку, Н: исходная после 50 стирок | Не менее 800 Не менее 640 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункты 5.5.2.1, 5.5.2.3) | ГОСТ 3813 |
| Раздирающая нагрузка ткани верха по основе и утку, Н: исходная после 50 стирок | Не менее 40 Не менее 32 | То же | То же |
| Стойкость ткани верха к истиранию, цикл: исходная после 50 стирок | Не менее 4000 Не менее 3200 | “ | ГОСТ 18976 |
| Удельное поверхностное электрическое сопротивление ткани верха, Ом после 5 и 50 стирок | Не более 10 ⁷ | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.2.2) | ГОСТ 19616 |
| Индекс ограниченного распространения пламени ткани верха после 5 и 50 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Остаточное горение ткани верха после 5 и 50 стирок, с | Не более 2 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.3) | То же |
| Длина обугливания ткани верха после 5 и 50 стирок, мм | Не более 100 | То же | “ |
| Термостойкость ткани верха, 260°C, 5 мин, по основе и утку после 5 и 50 стирок | Не должна воспламеняться, плавиться и иметь усадку более 10% | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (приложение ДА) | ГОСТ Р ИСО 17493 |
| Сохранность прочности на разрыв ткани верха, 260°C, 5 мин, %, по основе и утку после 5 и 50 стирок | Более 50 | То же | ГОСТ Р ИСО 17493, ГОСТ 3813 |

Окончание таблицы Б.46

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|------------------------------|--|--|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Изменение линейных размеров после мокрой обработки ткани верха по основе и утку, % | Не более ± 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.2) | ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1 |
| Устойчивость окраски ткани верха, балл: к стиркам к органическим растворителям (в случае, если разрешена химическая чистка) | Не менее 4/4 Не менее 4/4 | То же | ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.13 |
| Показатель передачи конвективного тепла ткани верха или пакета материалов после 5 и 50 стирок, с | Не менее 4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.3) | ГОСТ Р ИСО 9151 |
| Показатель (индекс) передачи теплового излучения ткани верха или пакета материалов после 5 и 50 стирок, с | Не менее 8 | То же | ГОСТ Р ИСО 6942 |
| Маслоотталкивание ткани верха после 5 стирок, балл | Не менее 4 | Корпоративное требование | ГОСТ Р ИСО 14419 |
| Водоотталкивание ткани верха после 5 стирок, у.е. | Не менее 80 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.2.1) | ГОСТ 30292 |
| Нефтеотталкивание ткани верха после 5 стирок, балл | Не менее 4 | Корпоративное требование | ГОСТ 12.4.310 |
| Примечание - Масло-, водо- и нефтеотталкивание определяют для тканей с масловодонефтеотталкивающей отделкой или аналогичной по назначению отделкой. | | | |

Т а б л и ц а Б.47 - Требования к материалу подкладки костюма для защиты от термических рисков электрической дуги и вредных биологических факторов (клещей и кровососущих насекомых)

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|---|------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность подкладки, г/м ² | 130-160 | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Индекс ограниченного распространения пламени подкладки после 5 и 50 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Гигроскопичность | 10 | Корпоративное требование | ГОСТ 3816 |
| Термостойкость, 180°C, 5 мин | Не воспламеняется, не плавится, усадка не более 5% | ГОСТ ISO 11612-2014 (пункт 6.2.1) | ГОСТ Р ИСО 17493 |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а Б.48 - Требования к сетке наголовной (накомарнику) из термостойких материалов

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|------------------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Спектр защитного действия от гнуса, СЗД _{гнус} | Комары, мокрецы, мошки, слепни, москиты | ГОСТ Р 12.4.296-2013 (пункт 5.2.2) | ГОСТ Р 12.4.296 |
| Коэффициент защитного действия от гнуса, КЗД _{гнус} , % | Не менее 90 | То же | То же |
| Длительность защитного действия от гнуса, ДЗД _{гнус} , месяц | Не менее 12 | “ | “ |

Т а б л и ц а Б.49 - Требования к материалу сетки наголовной (накомарнику) из термостойких материалов

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|---|----------------------------|--|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность, г/м ² | 90-170 | Корпоративное требование | ГОСТ 8845 |
| Термостойкость при 180 °С, 5 мин | не должна воспламеняться, плавиться и иметь усадку более 5% | То же | ГОСТ Р ИСО 17493 |
| Устойчивость окраски, балл к «поту» к сухому трению | Не менее 4/4 Не менее -/4 | “ | ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.27 |

Т а б л и ц а Б.50 - Требования к трикотажному полотну белья нательного хлопчатобумажного

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Вид и массовая доля сырья, % | Хлопок - 100 | Корпоративное требование | ГОСТ 30387 |
| Поверхностная плотность трикотажного полотна, г/м ² | 135-170 | То же | ГОСТ 8845 |
| Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² с | Не менее 100 | ТР ТС 017/2011 (пункт 3 статьи 5) | ГОСТ 12088 |
| Гигроскопичность, % | Не менее 6 | То же | ГОСТ 3816 |
| Содержание свободного формальдегида, мкг/г, | Не более 75 | “ | ГОСТ 25617 |
| Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия, кВ/м | Не более 15 | “ | МУК 4.1/4.3.1485 [17] |
| Устойчивость окраски, балл к стиркам к «поту» к сухому трению | -/4 -/4 -/3 | “ | ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.6 ГОСТ 9733.27 |

Окончание таблицы Б.50

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Индекс токсичности в водной среде, % | 70-120 | ТР ТС 017/2011 (пункт 2 статьи 4) | ГОСТ 32075 |
| Интенсивность запаха изделия, балл | Не более 2 | ТР ТС 017/2011 (пункт 3 статьи 4) | МУК 4.1/4.3.1485 [17] |

Б.7.7 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации подшлемников и костюма для защиты от термических рисков электрической дуги (в том числе с дополнительной защитой от пониженных температур или от вредных биологических факторов (клещей и летающих кровососущих насекомых)) не менее 2 лет.

Гарантийный срок эксплуатации белья нательного термостойкого для защиты от термических рисков электрической дуги и белья нательного хлопчатобумажного, применяемого в комплекте с костюмом для защиты от термических рисков электрической дуги, не менее 6 месяцев.

Гарантийный срок эксплуатации сетки наголовной (накомарника) для защиты от вредных биологических факторов (летающих кровососущих насекомых) из термостойких материалов не менее 1 года.

Б.8 Требования к специальной одежде для защиты от поражения электрическим током, воздействия электростатического, электрического и электромагнитного полей

Б.8.1 Требования настоящего раздела приложения распространяются на комплект Эп-4(0) для защиты от поражения электрическим током, вредного воздействия электрического поля промышленной частоты, пониженных температур, механических воздействий и общепроизводственных загрязнений (всесезонный) (далее - комплект защитный Эп-4(0)), состоящий из:

- комбинезона защитного электропроводящего однослойного с электропроводящим накащиком и электропроводящими контактными выводами (ЭПКВ) с зажимом «крокодил» (далее - электропроводящий комбинезон);
- электропроводящих перчаток;
- утепленных электропроводящих перчаток;
- электропроводящих ботинок;
- утепленных электропроводящих ботинок;

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

- костюма (куртка, брюки) для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (истирания);

- костюма (куртка с притачной и съемной утепленной подкладкой, полукombineзон с притачной и съемной утепленной подкладкой, утепленные рукавицы) для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (истирания), пониженных температур.

П р и м е ч а н и я

1 Костюмы должны иметь возможность электрического соединения с электропроводящим комбинезоном для подключения ЭПКВ к курткам костюмов.

2 Допускается поставка комплекта защитного Эп-4(0) в составе: комплект индивидуальный для защиты от поражения электрическим током ЭП-4(0)л и комплект индивидуальный для защиты от поражения электрическим током и пониженных температур ЭП-4(0)з.

Б.8.2 Область применения СИЗ

Выполнение работ верховой диагностики контактной сети в районах электроснабжения в зоне влияния наведенного напряжения; работ на участках контактной сети переменного тока, на воздушных линиях, проходящих по опорам контактной сети переменного тока и подключенных к ним электроприемникам.

Б.8.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ 12.4.172 Система стандартов безопасности труда. Комплект индивидуальный экранирующий для защиты от электрических полей промышленной частоты. Общие технические требования и методы испытаний.

ГОСТ 12.4.283 Система стандартов безопасности труда. Комплект защитный от поражения электрическим током. Общие технические требования и методы испытаний.

Б.8.4 Требования к подтверждению соответствия

Комплект защитный Эп-4(0) подлежит обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Б.8.5 Требования к комплекту защитному Эп-4(0)

Б.8.5.1 Все элементы кроя электропроводящего комбинезона должны быть соединены лентой высокой проводимости.

Б.8.5.2 Величина электрического тока, протекающего через тело работника, одетого в комплект защитный Эп-4(0), при попадании под наведенное напряжение, не должна превышать предельно допустимое значение для промышленной частоты - бмА, в том числе в перчатках, смоченных в соляном растворе.

Б.8.5.3 Требования к конструктивным особенностям, фурнитуре, корпоративному стилю, наличию и расположению СВЛ устанавливаются в НТД на изделия.

Б.8.5.4 Материал подошвы электропроводящих ботинок - электропроводящая резина или пористая резина. Подошва должна обладать электропроводящими, масло- и бензостойкими свойствами.

Б.8.5.5 Утепленные электропроводящие ботинки должны изготавливаться с учетом применения в различных климатических поясах (I, II, III, IV и «особый» климатические пояса), для применения в которых они предназначены. Утеплитель утепленных электропроводящих ботинок - натуральный мех, искусственные огнестойкий мех и огнестойкий утеплитель или вкладной чулок с различными вариантами утеплителя.

Б.8.5.6 Технические требования к комплекту защитному Эп-4(0) и СИЗ, входящим в его состав, а также к материалам для их изготовления указаны в таблицах Б.51-Б.57.

Т а б л и ц а Б.51 - Требования к комплекту защитному Эп-4(0)

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|---|---|-----------------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Электрическое сопротивление электропроводящего комбинезона исходное и после 25 стирок, Ом | Не более 0,5 | ГОСТ 12.4.283-2014 (пункт 9.1.1), корпоративное требование | ГОСТ 12.4.283 |
| Электрическое сопротивление электропроводящих перчаток, Ом | Не более 30 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.7), ГОСТ 12.4.271-2014 (подраздел 4.3) | ГОСТ 12.4.271 |
| Электрическое сопротивление электропроводящей обуви, кОм | Не более 10 | ГОСТ 12.4.276-2014 (подраздел 4.14) | ГОСТ 12.4.276 |
| Коэффициент экранирования комплекта защитного Эп-4(0) после 25 стирок, дБ | Не менее 40 | ГОСТ 12.4.172-2014 (подпункт 5.7.5.2), корпоративное требование | ГОСТ 12.4.172 |
| Температура внутреннего слоя пододежного пространства, при температуре окружающей среды 30 °С, °С | Не более 40 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.7), ГОСТ 12.4.172-2014 (подпункт 4.3.7.3) | ГОСТ Р 12.4.185 |
| Значение теплоизоляции комплекта (электропроводящий комбинезон и костюм для защиты от пониженных температур), С×м ² /Вт | От 0,451 до 0,823 в зависимости от климатического пояса с учетом климатических особенностей региона | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.303-2016 (пункт 5.3.4) | ГОСТ Р 12.4.185, МУК 4.3.1901[16] |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а Б.52 - Требования к материалам электропроводящего комбинезона

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--------------------------------|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность металлизированной ткани, г/м ² | 270 ±5% | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Воздухопроницаемость металлизированной ткани, дм ³ /м ² с: исходная после 25 стирок | Не менее 150 Не менее 120 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), корпоративное требование | ГОСТ 12088 |
| Разрывная нагрузка металлизированной ткани по основе и утку, Н: исходная после 25 стирок | Не менее 800 Не менее 640 | То же | ГОСТ 3813 |
| Раздирающая нагрузка металлизированной ткани, Н по основе и утку: исходная после 25 стирок | Не менее 40 Не менее 32 | “ | То же |
| Стойкость металлизированной ткани к истиранию, цикл: исходная после 25 стирок | Не менее 4000 Не менее 3200 | “ | ГОСТ 18976 |
| Остаточное горение металлизированной ткани после 5 и 25 стирок, с | Не горит, не тлеет | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7) | ГОСТ ISO 15025 |
| Водоотталкивание металлизированной ткани после 5 стирок, у.е. | Не менее 80 | Корпоративное требование | ГОСТ 30292 |
| Электрическое сопротивление металлизированной ткани исходное и после 25 стирок, Ом | Не более 2 | ГОСТ 12.4.172-2014 (подпункт 4.3.1.2) | ГОСТ 12.4.172 |
| Коэффициент экранирования металлизированной ткани, дБ | Не менее 40 | ГОСТ 12.4.172-2014 (подпункт 4.3.1.3) | То же |
| Электрическое сопротивление 1 м ленты высокой проводимости, Ом | Не более 0,1 | ГОСТ 12.4.283-2014 (пункт 4.1.4) | ГОСТ 12.4.283 |
| Электрическое сопротивление 1 м ленты высокой проводимости после испытания на действие человеческого пота, Ом | Не более 0,5 | Корпоративное требование | - |
| Электрическая проводимость ленты высокой проводимости (стойкость к действию тока 40А), с | 20 | ГОСТ 12.4.283-2014 (пункт 4.1.5) | ГОСТ 12.4.283 |
| Электрическая проводимость ленты высокой проводимости (стойкость к действию тока 40А) после испытаний на действие человеческого пота, с | 20 | Корпоративное требование | - |

Т а б л и ц а Б.53 - Требования к ткани костюма для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (истирания) (в составе комплекта Эп-4(0))

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--------------------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность, г/м ² | 250 ±5% | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² с исходная после 25 стирок | Не менее 30 | То же | ГОСТ 12088 |
| Разрывная нагрузка по основе и утку, Н: исходная после 25 стирок | Не менее 800 не менее 640 | “ | ГОСТ 3813 |
| Раздирающая нагрузка, Н по основе и утку: исходная после 25 стирок | Не менее 40 Не менее 32 | “ | То же |
| Стойкость к истиранию, цикл исходная после 25 стирок | Не менее 4000 Не менее 3200 | “ | ГОСТ 18976 |
| Остаточное горение после 5 и 25 стирок, с | Не горит, не тлеет | “ | ГОСТ ISO 15025 |
| Водоотталкивание после 5 стирок, у.е. | Не менее 80 | “ | ГОСТ 30292 |

Т а б л и ц а Б.54 - Требования к ткани верха костюма для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (истирания), пониженных температур (в составе комплекта Эп-4(0))

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность ткани верха, г/м ² | 250 ±5% | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Воздухопроницаемость ткани верха или пакета материалов, дм ³ /м ² с | Не более 40 | ГОСТ 12.4.303-2016 (пункт 5.3.3) | ГОСТ 12088 |
| Разрывная нагрузка ткани верха по основе и утку, Н: исходная после 25 стирок | Не менее 800 Не менее 640 | Корпоративное требование | ГОСТ 3813 |
| Раздирающая нагрузка ткани верха, Н по основе и утку: исходная после 25 стирок | Не менее 40 Не менее 32 | То же | То же |
| Стойкость ткани верха к истиранию, цикл: исходная после 25 стирок | Не менее 4000 Не менее 3200 | “ | ГОСТ 18976 |
| Остаточное горение ткани верха после 5 и 25 стирок, с | Не горит, не тлеет | “ | ГОСТ ISO 15025 |
| Водоотталкивание ткани верха после 5 стирок, у.е. | Не менее 80 | “ | ГОСТ 30292 |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а Б.55 - Требования к утепляющим материалам костюма для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (истирания), пониженных температур

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|---------------------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Миграция волокон утеплителя через ткани верха и подкладки на площади 150 см ² , количество | Не более 2 | ГОСТ 12.4.303-2016 (подпункт 5.4.3.2) | ГОСТ 12.4.303 |

Т а б л и ц а Б.56 - Требования к электропроводящим ботинкам

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Материал верха | Юфть термоустойчивая или юфть термоустойчивая и термостойкие текстильные материалы | Корпоративное требование | - |
| Масса полупары, г | Не более 855 | Корпоративное требование | ГОСТ 28735 |
| Высота ботинок, мм | Не менее 230 | То же | - |
| Ударная прочность, Дж | Не менее 5 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3) | ГОСТ 12.4.151 |
| Величина внутреннего зазора безопасности в момент максимального прогиба защитного носка при ударе энергией 5Дж, мм | Не менее 20 | То же | То же |
| Твердость подошвы, ед. по Шору | Не более 70 | “ | ГОСТ 263 |
| Прочность подошвы, Н/мм ² | Не менее 2 | “ | ГОСТ 270 |
| Прочность ниточных соединений, Н/см | Не менее 120 | “ | ГОСТ 9290 |
| Прочность крепления подошвы, Н/см | Не менее 45 | “ | ГОСТ 9134 |
| Истираемость подошвы, см ³ /кВт×ч | Не более 650 | “ | ГОСТ 426 |

Т а б л и ц а Б.57 - Требования к утепленным электропроводящим ботинкам

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|-------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Материал верха | юфть термоустойчивая или юфть термоустойчивая и термостойкие текстильные материалы | Корпоративное требование | - |
| Масса полупары, г | Не более 950 | То же | ГОСТ 28735 |
| Высота ботинок, мм | Не менее 230 | “ | - |

Окончание таблицы Б.57

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|--|--------------------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Ударная прочность, Дж | Не менее 5 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3) | ГОСТ 12.4.151 |
| Величина внутреннего зазора безопасности в момент максимального прогиба защитного носка при ударе энергией 5Дж, мм | Не менее 20 | То же | То же |
| Твердость подошвы, ед. по Шору | Не более 70 | “ | ГОСТ 263 |
| Прочность подошвы, Н/мм ² | Не менее 2 | “ | ГОСТ 270 |
| Прочность ниточных соединений, Н/см | Не менее 120 | “ | ГОСТ 9290 |
| Прочность крепления подошвы, Н/см | Не менее 45 | “ | ГОСТ 9134 |
| Истираемость подошвы, см ³ /кВт×ч | Не более 650 | “ | ГОСТ 426 |
| Изменение объема образца после воздействия смеси эталонного изооктана (2,2,4-триметилпентан) и толуола в соотношении 7:3, % | Не более 100 | ГОСТ 12265-78 (подраздел 2.5), корпоративное требование | ГОСТ 9.030 |
| Величина теплоизоляции обуви по климатическим поясам, м ² ×°С/Вт: I-II III IV «особый» | Не менее 0,332 Не менее 0,422 Не менее 0,572 Не менее 0,437 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 21 пункта 4.4) | ГОСТ Р 12.4.185, МУК 4.3.1901[16] |

Б.8.5.7 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации СИЗ, входящих в состав комплекта защитного Эп-4(0) (кроме электропроводящих перчаток), не менее 2 лет.

Гарантийный срок эксплуатации электропроводящих перчаток и утепленных электропроводящих перчаток не менее 6 месяцев.

Б.8.6 Требования к комплекту индивидуально для защиты от поражения электрическим током ЭП-4(0)л

Б.8.6.1 Требования настоящего подраздела приложения распространяются на комплект индивидуальный для защиты от поражения электрическим током ЭП-4(0)л (далее - комплект ЭП-4(0)л), состоящий из:

- однослойной электропроводящей куртки с накасом и ЭПКВ с зажимами «крокодил», электропроводящего полукомбинезона/ брюк;
- электропроводящих перчаток;

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

- электропроводящих ботинок.

Б.8.6.2 Требования к конструктивным особенностям изделий и фурнитуре, наличию и расположению СВЛ устанавливаются в НТД на изделия.

Б.8.6.3 Все металлизированные элементы кроя электропроводящих куртки и полукомбинезона/брюк должны быть соединены лентой высокой проводимости.

Б.8.6.4 Величина электрического тока, протекающего через тело работника, одетого в комплект ЭП-4(0)л, при попадании под наведенное напряжение, не должна превышать предельно допустимое значение для промышленной частоты - 6мА, в том числе в перчатках, смоченных в соляном растворе.

Б.8.6.5 Материал подошвы электропроводящих ботинок - электропроводящая резина или пористая резина. Подошва должна обладать электропроводящими, масло- и бензостойкими свойствами

Б.8.6.6 Технические требования к комплекту ЭП-4(0)л и СИЗ, входящим в его состав, а также к материалам для их изготовления указаны в таблицах Б.58-Б.60.

Т а б л и ц а Б.58 - Требования к комплекту ЭП-4(0)л

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Электрическое сопротивление электропроводящих куртки и полукомбинезона/брюк, Ом исходное и после 25 стирок | Не более 0,5 | ГОСТ 12.4.283-2014 (пункт 9.1.1), корпоративное требование | ГОСТ 12.4.283 |
| Коэффициент экранирования комплекта ЭП-4(0)л после 25 стирок, дБ | Не менее 40 | ГОСТ 12.4.172-2014 (подпункт 5.7.5.2), корпоративное требование | ГОСТ 12.4.172 |
| Величина тока, шунтируемого комплектом, при токе через тело человека не более 6 мА в течение 60 с после 25 стирок, А | 30 | ГОСТ 12.4.283-2014 (пункт 4.3.6), корпоративное требование | ГОСТ 12.4.283 |
| Температура внутреннего слоя пододежного пространства, при температуре окружающей среды 30 °С, °С | Не более 40 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.7), ГОСТ 12.4.172-2014 (подпункт 4.3.7.3) | ГОСТ Р 12.4.185 |
| Электрическое сопротивление электропроводящих перчаток, Ом | Не более 30 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.7), ГОСТ 12.4.271-2014 (подраздел 4.3) | ГОСТ 12.4.271 |
| Электрическое сопротивление электропроводящей обуви, кОм | Не более 10 | ГОСТ 12.4.276-2014 (подраздел 4.14) | ГОСТ 12.4.276 |

Т а б л и ц а Б.59 - Требования к ткани верха, металлизированной ткани электропроводящих куртки и полукombineзона/брюк

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--------------------------------|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность металлизированной ткани, г/м ² | 270 ±5% | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Воздухопроницаемость металлизированной ткани, дм ³ /м ² с: исходная после 25 стирок | Не менее 150 Не менее 120 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), корпоративное требование | ГОСТ 12088 |
| Разрывная нагрузка металлизированной ткани по основе и утку, Н: исходная после 25 стирок | Не менее 800 Не менее 640 | То же | ГОСТ 3813 |
| Раздирающая нагрузка металлизированной ткани, Н по основе и утку: исходная после 25 стирок | Не менее 40 Не менее 32 | “ | ГОСТ 3813 |
| Стойкость металлизированной ткани к истиранию, цикл: исходная после 25 стирок | Не менее 4000 Не менее 3200 | “ | ГОСТ 18976 |
| Остаточное горение металлизированной ткани после 5 и 25 стирок, с | Не горит, не тлеет | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7) | ГОСТ ISO 15025 |
| Водоотталкивание металлизированной ткани после 5 стирок, у.е. | Не менее 80 | Корпоративное требование | ГОСТ 30292 |
| Электрическое сопротивление металлизированной ткани исходное и после 25 стирок, Ом | Не более 2 | ГОСТ 12.4.172-2014 (подпункт 4.3.1.2) | ГОСТ 12.4.172 |
| Коэффициент экранирования металлизированной ткани, дБ | Не менее 40 | ГОСТ 12.4.172-2014 (подпункт 4.3.1.3) | То же |
| Электрическое сопротивление 1 м ленты высокой проводимости, Ом | Не более 0,1 | ГОСТ 12.4.283-2014 (пункт 4.1.4) | ГОСТ 12.4.283 |
| Электрическое сопротивление 1 м ленты высокой проводимости после испытания на действие человеческого пота, Ом | Не более 0,5 | Корпоративное требование | - |
| Электрическая проводимость ленты высокой проводимости (стойкость к действию тока 40А), с | 20 | ГОСТ 12.4.283-2014 (пункт 4.1.5) | ГОСТ 12.4.283 |
| Электрическая проводимость ленты высокой проводимости (стойкость к действию тока 40А) после испытаний на действие человеческого пота, с | 20 | Корпоративное требование | - |

Т а б л и ц а Б.60 - Требования к электропроводящим ботинкам

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Материал верха | Юфть термоустойчивая или юфть термоустойчивая и термостойкие текстильные материалы | Корпоративное требование | - |
| Масса полупары, г | Не более 855 | То же | ГОСТ 28735 |
| Высота ботинок, мм | Не менее 230 | “ | - |
| Ударная прочность, Дж | Не менее 5 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3) | ГОСТ 12.4.151 |
| Величина внутреннего зазора безопасности в момент максимального прогиба защитного носка при ударе энергией 5Дж, мм | Не менее 20 | То же | ГОСТ 12.4.151 |
| Твердость подошвы, ед. по Шору | Не более 70 | “ | ГОСТ 263 |
| Прочность подошвы, Н/мм ² | Не менее 2 | “ | ГОСТ 270 |
| Прочность ниточных соединений, Н/см | Не менее 120 | “ | ГОСТ 9290 |
| Прочность крепления подошвы, Н/см | Не менее 45 | “ | ГОСТ 9134 |
| Истираемость подошвы, см ³ /кВт×ч | Не более 650 | “ | ГОСТ 426 |

Б.8.6.7 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации СИЗ, входящих в состав комплекта ЭП-4(0)л (кроме электропроводящих перчаток), не менее 2 лет.

Гарантийный срок эксплуатации электропроводящих перчаток не менее 6 месяцев.

Б.8.7 Требования к комплекту индивидуальному для защиты от поражения электрическим током и пониженных температур ЭП-4(0)з

Б.8.7.1 Требования настоящего подраздела приложения распространяются на комплект индивидуальный для защиты от поражения электрическим током и пониженных температур ЭП-4(0)з (далее - комплект ЭП-4(0)з), состоящий из:

- утепленной электропроводящей куртки с наcasником, капюшоном и ЭПКВ с зажимами «крокодил», утепленного электропроводящего полукombineзона;
- утепленных электропроводящих перчаток;
- утепленных рукавиц;
- утепленных электропроводящих ботинок.

Б.8.7.2 Требования к конструктивным особенностям изделий и фурнитуре, наличию и расположению СВЛ устанавливают в НТД на изделия.

Б.8.7.3 Все металлизированные элементы края электропроводящих куртки и полукombineзона должны быть соединены лентой высокой проводимости.

Б.8.7.4 Величина электрического тока, протекающего через тело работника, одетого в комплект ЭП-4(0)з, при попадании под наведенное напряжение, не должна превышать предельно допустимое значение для промышленной частоты - бмА, в том числе в перчатках, смоченных в соляном растворе.

Б.8.7.5 Утепленные электропроводящие ботинки должны изготавливаться с учетом применения в различных климатических поясах (I, II, III, IV и «особый» климатические пояса), для применения в которых они предназначены.

Б.8.7.6 Материал подошвы утепленных электропроводящих ботинок - электропроводящая резина или пористая резина. Подошва должна обладать электропроводящими, масло- и бензостойкими свойствами. Утеплитель утепленных электропроводящих ботинок - натуральный мех, искусственные огнестойкий мех и огнестойкий утеплитель или вкладной чулок с различными вариантами утеплителя.

Б.8.7.7 Технические требования к комплекту ЭП-4(0)з и СИЗ, входящим в его состав, а также к материалам для их изготовления указаны в таблицах Б.61-Б.64.

Т а б л и ц а Б.61 - Требования к комплекту ЭП-4(0)з

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|---|--|-----------------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Электрическое сопротивление утепленных электропроводящих куртки и полукombineзона исходное и после 25 стирок, Ом | Не более 0,5 | ГОСТ 12.4.283-2014 (пункт 9.1.1), корпоративное требование | ГОСТ 12.4.283 |
| Коэффициент экранирования комплекта ЭП-4(0)з после 25 стирок, дБ | Не менее 40 | ГОСТ 12.4.172-2014 (подпункт 5.7.5.2), корпоративное требование | ГОСТ 12.4.172 |
| Величина тока, шунтируемого комплектом ЭП-4(0)з, при токе через тело человека не более 6 мА в течение 60 с, после 25 стирок, А | 30 | ГОСТ 12.4.283-2014 (пункт 4.3.6), корпоративное требование | ГОСТ 12.4.283 |
| Электрическое сопротивление электропроводящих перчаток, Ом | Не более 30 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.7), ГОСТ 12.4.271-2014 (подраздел 4.3) | ГОСТ 12.4.271 |
| Электрическое сопротивление утепленных электропроводящих ботинок, кОм | Не более 10 | ГОСТ 12.4.276-2014 (подраздел 4.14) | ГОСТ 12.4.286 |
| Значение теплоизоляции комплекта ЭП-4(0)з, $C \times M^2 / Bt$ | от 0,451 до 0,823 в зависимости от климатического пояса с учетом климатических особенностей региона | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.303-2016 (пункт 5.3.4) | ГОСТ Р 12.4.185, МУК 4.3.1901[16] |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а Б.62 - Требования к материалу верха, металлизированной ткани и пакету материалов утепленных электропроводящих куртки и полукомбинезона

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--------------------------------|--|------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность ткани верха, г/м ² | 250 ±5% | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Воздухопроницаемость ткани верха или пакета материалов, дм ³ /м ² с | Не более 40 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.303-2016 (пункт 5.3.3) | ГОСТ 12088 |
| Разрывная нагрузка ткани верха по основе и утку, Н: исходная после 25 стирок | Не менее 800 Не менее 640 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7), корпоративное требование | ГОСТ 3813 |
| Раздирающая нагрузка ткани верха, Н по основе и утку: исходная после 25 стирок | Не менее 40 Не менее 32 | То же | То же |
| Стойкость ткани верха к истиранию, цикл: исходная после 25 стирок | Не менее 4000 Не менее 3200 | “ | ГОСТ 18976 |
| Остаточное горение ткани верха после 5 и 25 стирок, с | Не горит, не тлеет | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7) | ГОСТ ISO 15025 |
| Маслоотталкивание ткани верха после 5 стирок, балл | Не менее 4 | Корпоративное требование | ГОСТ Р ИСО 14419 |
| Водоотталкивание ткани верха после 5 стирок, у.е. | Не менее 80 | То же | ГОСТ 30292 |
| Электрическое сопротивление ткани металлизированной, Ом | Не более 2 | ГОСТ 12.4.172-2014 (подпункт 4.3.1.2) | ГОСТ 12.4.172 |
| Коэффициент экранирования металлизированной ткани, дБ | Не менее 40 | ГОСТ 12.4.172-2014 (подпункт 4.3.1.3) | То же |
| Электрическое сопротивление 1 м ленты высокой проводимости, Ом | Не более 0,1 | ГОСТ 12.4.283-2014 (пункт 4.1.4) | ГОСТ 12.4.283 |
| Электрическая проводимость ленты высокой проводимости (стойкость к действию тока 40А), с | 20 | ГОСТ 12.4.283-2014 (пункт 4.1.5) | То же |

Т а б л и ц а Б.63 - Требования к утепляющим материалам утепленных электропроводящих куртки и полукомбинезона

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|---------------------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Миграция волокон утеплителя через ткани верха и подкладки на площади 150 см ² , количество | Не более 2 | ГОСТ 12.4.303-2016 (подпункт 5.4.3.2) | ГОСТ 12.4.303 |

Т а б л и ц а Б.64 - Требования к утепленным электропроводящим ботинкам

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|---|-----------------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Материал верха | Юфть термоустойчивая или юфть термоустойчивая и термостойкие текстильные материалы | Корпоративное требование | - |
| Масса полупары, г | Не более 950 | То же | ГОСТ 28735 |
| Высота ботинок, мм | Не менее 230 | “ | - |
| Ударная прочность, Дж | Не менее 5 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3) | ГОСТ 12.4.151 |
| Величина внутреннего зазора безопасности в момент максимального прогиба защитного носка при ударе энергией 5Дж, мм | Не менее 20 | То же | То же |
| Твердость подошвы, ед. по Шору | Не более 70 | “ | ГОСТ 263 |
| Прочность подошвы, Н/мм ² | Не менее 2 | “ | ГОСТ 270 |
| Прочность ниточных соединений, Н/см | Не менее 120 | “ | ГОСТ 9290 |
| Прочность крепления подошвы, Н/см | Не менее 45 | “ | ГОСТ 9134 |
| Истираемость подошвы, см ³ /кВт×ч | Не более 650 | “ | ГОСТ 426 |
| Изменение объема образца после воздействия смеси эталонного изооктана (2,2,4-триметилпентан) и толуола в соотношении 7:3, % | Не более 100 | ГОСТ 12265-78 (подраздел 2.5), корпоративное требование | ГОСТ 9.030 |
| Величина теплоизоляции обуви по климатическим поясам, м ² ×°С/Вт: I-II III IV «особый» | Не менее 0,332 Не менее 0,422 Не менее 0,572 Не менее 0,437 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 21 пункта 4.4) | ГОСТ Р 12.4.185, МУК 4.3.1901[16] |

Б.8.7.8 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации СИЗ, входящих в состав комплекта ЭП-4(0)з (кроме утепленных электропроводящих перчаток) не менее 2 лет.

Гарантийный срок эксплуатации утепленных электропроводящих перчаток не менее 6 месяцев.

Б.9 Требования к специальной одежде сигнальной повышенной видимости

Б.9.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего раздела приложения распространяются на следующие виды СИЗ, предусмотренных типовыми нормами:

- жилет сигнальный 2 класса защиты;
- головной убор сигнальный.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Б.9.2 Область применения и назначение СИЗ

Выполнение работ непосредственно в зоне железнодорожных путей, на перегонах и станциях; обеспечение видимости работника в дневное и ночное время.

Б.9.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ 12.4.281 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная повышенной видимости. Технические требования.

Б.9.4 Требования к подтверждению соответствия

Жилеты сигнальные повышенной видимости подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Головные уборы сигнальные подлежат обязательному подтверждению соответствия (в форме декларирования соответствия или сертификации) требованиям ТР ТС 017/2011.

Б.9.5 Требования к жилету сигнальному повышенной видимости и материалам для его изготовления

Б.9.5.1 Конструкция жилета сигнального должна обеспечивать возможность его эксплуатации с летней и зимней специальной одеждой.

Б.9.5.2 Расположение СВЛ на жилете сигнальном:

- одна полоса - горизонтальная вокруг торса, нижний край - на расстоянии не менее 50 мм от низа изделия (в готовом виде);

- две полосы - вертикальные, соединяющиеся с горизонтальной полосой на торсе и сзади через плечи.

Б.9.5.3 Требования к конструктивным особенностям изделий и фурнитуре устанавливаются в НТД изготовителя.

Б.9.5.4 Маркировка жилета сигнального должна содержать сведения о классе одежды по ГОСТ 12.4.281.

Б.9.5.5 Технические требования к жилету сигнальному повышенной видимости, материалам, используемым для ее изготовления, светоотражающим элементам и методы испытаний указаны в таблицах Б.65 - Б.67.

Т а б л и ц а Б.65 - Требования к жилету сигнальному повышенной видимости

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Класс одежды | 2 | ТР ТС 019/2011 | - |
| Минимальная площадь фоновой (флуоресцентной) материала, м ² | 0,5 | (подпункт 1 пункта 4.8) ГОСТ 12.4.281-2014 | - |
| Минимальная площадь световозвращающего материала, м ² | 0,13 | (подраздел 4.1) | - |

Т а б л и ц а Б.66 - Требования к материалу верха жилета сигнального повышенной видимости

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|---|---|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность, г/м ² | Не более 270 | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Координаты цветности (оранжевый флуоресцентный) | 0,610/0,390 0,544/0,376 0,579/0,341 0,655/0,344 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.8), ГОСТ 12.4.281-2014 (пункт 5.1.1) | ГОСТ 12.4.281 (СИЕ № 15.2) |
| Коэффициент яркости фонового материала | Не менее 0,4 | | |
| Огнестойкость после 5 стирок (воздействие пламени 30 с), с остаточное горение/остаточное тление | 0/0 | Корпоративное требование | ГОСТ 11209 |
| Разрывная нагрузка, Н: по основе по утку | Не менее 850 Не менее 800 | ГОСТ 12.4.281-2014 (пункт 5.4.1), корпоративное требование | ГОСТ 3813 |
| Маслоотталкивание после 5 стирок, балл | Не менее 4 | Корпоративное требование | ГОСТ Р ИСО 14419 |
| Водоотталкивание после 5 стирок, у.е. | Не менее 80 | То же | ГОСТ 30292 |
| Устойчивость окраски к воздействию, балл, не менее: - стирки - органических растворителей - сухого трения - мокрого трения | 4/4 4/- -/4 -/4 | ГОСТ 12.4.281-2014 (пункты 5.2.1, 5.2.3) | ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.13, ГОСТ 9733.27 |
| Изменение линейных размеров после мокрых обработок или химической чистки, % | ±3 | ГОСТ 12.4.281-2014 (подраздел 5.3) | ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1 |

Т а б л и ц а Б.67 - Требования к световозвращающим материалам жилета сигнального повышенной видимости

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|------------------------------------|--------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Ширина, мм | Не менее 50 | ГОСТ 12.4.281-2014 (пункт 4.2.2) | - |
| Коэффициент световозвращения при значениях угла наблюдения 12 ¹ и угла освещения 5°, кд/люкс×м ² | Не менее 330 | ГОСТ 12.4.281-2014 (подраздел 6.1) | ГОСТ 12.4.281 (СИЕ № 54) |
| Огнестойкость после 5 стирок (воздействие пламени 30 с), с остаточное горение/остаточное тление | 0/0 | Корпоративное требование | ГОСТ 11209 |

Б.9.6 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации одежды сигнальной повышенной видимости устанавливаются в НТД изготовителя и должен быть не менее сроков носки согласно типовым нормам.

Приложение В

(обязательное)

Требования к специальной обуви и материалам, используемым для изготовления, с учетом климатических поясов

В.1 Требования к специальной обуви для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений

В.1.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего раздела приложения распространяются на следующие виды СИЗ, предусмотренных типовыми нормами:

- обувь специальная кожаная и из других материалов для защиты от механических воздействий (ударов, проколов, порезов);
- обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий;
- ботинки/сапоги специальные от механических воздействий (ударов) и для защиты от пропила.

Примечание - за исключением специальной обуви с аналогичными наименованиями для защиты ног от повышенных температур, контакта с нагретой поверхностью, тепловых излучений, искр и брызг расплавленного металла, требования к которой установлены в разделе В.5 настоящего приложения.

В.1.2 Область применения и назначение СИЗ

Выполнение технологических операций с технологическим оборудованием и инструментом; защита от общих производственных загрязнений и механических воздействий: проколов, порезов, вибрации, ударов в носочной, тыльной, подъемной, берцовой частях и в лодыжке, от скольжения по зажиренным поверхностям.

В.1.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

В.1.3.1 В отношении обуви от ударов, проколов и порезов:

ГОСТ 12.4.072 Система стандартов безопасности труда. Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия.

ГОСТ Р 12.4.291 (ИСО 17249:2004) Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная, устойчивая к разрезанию ручной цепной пилой. Технические требования.

ГОСТ 12.4.137 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия.

ГОСТ 12.4.177 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног от прокола. Общие технические требования и метод испытания антипрокольных свойств.

ГОСТ 28507 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия.

ГОСТ Р ЕН ИСО 20345 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Технические требования.

В.1.3.2 В отношении обуви от скольжения:

ГОСТ 12.4.033 Обувь специальная с кожаным верхом для предотвращения скольжения по зажиренным поверхностям. Технические условия.

В.1.3.1 В отношении обуви от вибрации:

ГОСТ 12.4.024 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная виброзащитная. Общие технические требования.

В.1.4 Требования к подтверждению соответствия

Специальная обувь для защиты от проколов, порезов подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Специальная обувь для защиты от скольжения, ударов, вибрации подлежит обязательному декларированию соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Специальная обувь с маслобензостойкой подошвой дополнительно подлежит сертификация на соответствие СИЗ от химических факторов (см. В.3).

Эффективность защиты специальной обуви от вредных биологических факторов (клещей и кровососущих насекомых) должна подтверждаться заключением ФГУП НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора.

Гигиеническая безопасность продукции подтверждается наличием санитарно-эпидемиологического заключения, выданного органом Роспотребнадзора по железнодорожному транспорту.

В.1.5 Требования к специальной обуви и материалам для ее изготовления

В.1.5.1 Специальная обувь для защиты от проколов должна содержать антипрокольные прокладки.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

В.1.5.2 Ходовая часть подошвы специальной обуви для защиты от скольжения (кроме резиновой и полимерной обуви) должна обладать прочностью на разрыв не менее 180 Н/см и не должна снижать ее более чем на 25 процентов за весь срок службы.

В.1.5.3 Защита от вредных биологических факторов (клещей и кровососущих насекомых) должна обеспечиваться конструкцией обуви.

В.1.5.4 Технические требования к специальной обуви от механических воздействий и общих производственных загрязнений, материалам, используемым для ее изготовления, и методы испытаний указаны в таблицах В.1 - В.6.

Т а б л и ц а В.1 - Требования к обуви

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|---|---|-------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| I Общие требования: | | | |
| Гибкость, Н | Не более 210 | ГОСТ 12.4.137, ГОСТ 28507 | ГОСТ 9718 |
| Ударная прочность, Дж: в носочной части в тыльной части в области лодыжки в подъемной части в берцовой части | Не менее 5/200 Не менее 3 Не менее 2 Не менее 15 Не менее 1 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3) | ГОСТ 12.4.151 |
| Усилие сопротивления проколу деталей низа, Н (для обуви от проколов) | Не менее 1200 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.177-89 (подраздел 1.2) | ГОСТ 12.4.177 |
| Величина внутреннего зазора безопасности в момент максимального прогиба защитного носка при ударе энергией 5/200 Дж (для моделей с ударопрочным подноском), мм | Не менее 20 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3) | ГОСТ 12.4.151 |
| Прочность крепления подошвы до воздействия агрессивной среды: нефти, масла, бензина (кроме резиновой и полимерной обуви), Н/см | Не менее 70 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.137-2001 (подраздел 5.19), корпоративное требование | ГОСТ 9134, ГОСТ 9292 |
| Коэффициент снижения прочности крепления подошвы от воздействия агрессивной среды: нефти, масла, бензина | Не менее 0,5 | ГОСТ 12.4.137-2001 (подраздел 5.27) | ГОСТ 12.4.165 |
| Прочность ниточного шва соединения союзки с берцем до воздействия агрессивной среды (2 строчки), Н/см | Не менее 120 (в зависимости от вида обуви по таблице 5 ГОСТ 12.4.137-2001) | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3) | ГОСТ 9290 |
| Коэффициент снижения прочности шва соединения союзки с берцем от воздействия агрессивной среды | Не менее 0,6 | ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.137 | ГОСТ 12.4.165 |

Окончание таблицы В.1

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--------------------------------|---|--------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Общая деформация подноски, мм Остаточная деформация подносок из термопластических материалов (для моделей с усиленным подноском), мм | Не более 3,0 Не более 1,0 | ГОСТ 12.4.137 (подраздел 5.22) корпоративное требование | ГОСТ 9135 |
| Соппротивление порезу, индекс (фактор) (для обуви от порезов) | Не менее 20 (уровень 5) | ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011 (подпункт 6.3.3.3) | ГОСТ Р 12.4.295 |
| Водонепроницаемость (только для сапог резиновых) | Водонепроницаемы | ГОСТ 12.4.072-79 (подраздел 2.7) | ГОСТ 12.4.072 |
| 2 Для защиты от скольжения (дополнительно к 1): | | | |
| Прочность подошвы на разрыв (кроме резиновой и полимерной обуви), Н/см | Не менее 180 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 11 пункта 4.3) | ГОСТ Р 12.4.295 |
| Коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям (бетон) | Не менее 0,6 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 11 пункта 4.3), корпоративное требование | ГОСТ 12.4.083 |
| Коэффициент трения скольжения (на керамической поверхности с раствором лаурил сульфата): - пяточной части - всей подошвы (для неутепленной обуви) | Не менее 0,28 Не менее 0,32 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 11 пункта 4.3), корпоративное требование | ГОСТ Р ИСО 13287 |
| 3 Для защиты от вибрации (дополнительно к 1): | | | |
| Коэффициент передачи, дБ, при частоте вибрации: 16 Гц 31,5 Гц и 63 Гц | Не менее 2 Не менее 4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.024-76 (пункт 1.4.2) | ГОСТ 12.4.024 |
| 4 Для защиты от порезов ручной цепной пилой (дополнительно 1): | | | |
| Уровень защиты | Не менее 1 (20 м/с) | ГОСТ Р 12.4.291-2013 (подраздел 6.4) | ГОСТ Р ИСО 11393-3 |
| П р и м е ч а н и я | | | |
| 1 Защита от ударов в носочной части обеспечивается наличием внутреннего защитного носка ударной прочностью 5 или 200 Дж. Необходимость наличия защитного подноски с конкретной ударной прочностью определяют при заказе. При наличии в обуви защитного подноски ударной прочностью 200 Дж масса полупары обуви увеличивается не более чем на 150 г. | | | |
| 2 Допускается комплектовать специальную обувь защитными приспособлениями, обеспечивающими одновременную защиту от нескольких вредных механических воздействий. | | | |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а В.2 - Требования к материалам верха обуви, коже натуральной из шкур крупного рогатого скота

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Предел прочности при растяжении, 10 Мпа | Не менее 1,8 | Корпоративное требование | ГОСТ 938.11 |
| Удлинение при напряжении 10 Мпа, % | 15,0 - 35,0 | То же | То же |
| Устойчивость покрытия к многократному изгибу, баллы | Не менее 3 | “ | ГОСТ 13868 |
| Устойчивость покрытия к мокрому трению, баллы | Не менее 3 | “ | ГОСТ 938.29 |
| Устойчивость покрытия к сухому трению, баллы | Не менее 4 | “ | То же |

Т а б л и ц а В.3 - Требования к материалам верха обуви, обувной воздухопроводящий трикотажный материал для верха обуви (полиэфирный или полиамидный) для основных деталей верха облегченной летней обуви с текстильным верхом (союзка, берцы или цельнокроенная заготовка верха обуви)

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|------------------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность, г/м ² | Не менее 700 | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Стойкость к истиранию, циклы | Не менее 6000 | То же | ГОСТ 12739 |
| Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² с | Не менее 200 | “ | ГОСТ 12088 |
| . Разрывная нагрузка, Н - по длине - по ширине | Не менее 950 Не менее 950 | “ | ГОСТ 8847 |
| Устойчивость окраски к мокрому трению, баллы | Не менее 4 | То же | ГОСТ 9733.27 |
| Устойчивость окраски к сухому трению, баллы | Не менее 3 | “ | То же |
| Удлинение при разрыве, % - по длине - по ширине | Не менее 120 Не менее 120 | “ | ГОСТ 8847 |

Т а б л и ц а В.4 - Требования к материалам верха обуви, обувной полиамидный материал с водоотталкивающей обработкой для верха обуви для основных деталей верха комбинированной утепленной обуви (берцы или голенища сапог)

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--------------------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность, г/м ² | Не менее 300 | Корпоративное требование | ГОСТ 3811 |
| Стойкость к истиранию, циклы | Не менее 8000 | То же | ГОСТ 18976 |
| Водоотталкивание, усл.ед. | Не менее 80 | “ | ГОСТ 30292 |
| . Разрывная нагрузка, Н - по основе - по утку | Не менее 1200 Не менее 1200 | “ | ГОСТ 3813 |

Т а б л и ц а В.5 - Требования к материалам низа обуви, подошва

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Прочность при растяжении, Мпа | Не менее 2 | Корпоративное требование | ГОСТ 270 |
| Прочность подошвы, Н/мм ² | Не менее 2 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3) | То же |
| Твердость подошвы, ед. по Шору | Не более 70 | То же | ГОСТ 263 |
| Плотность промежуточного слоя полиуретановой подошвы, г/см ³ | 0,4-0,6 | Корпоративное требование | - |
| Плотность ходового слоя из термополиуретана, г/см ³ | Не менее 1,0 | То же | - |

Т а б л и ц а В.6 - Физико-механические показатели обувных подкладочных материалов специальной обуви

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Гигроскопичность, % (для текстильных материалов) | Не менее 6 | Корпоративное требование | ГОСТ 3816 |
| Устойчивость окраски к сухому трению, баллы | Не менее 4 | То же | ГОСТ 9733.27 |
| Устойчивость окраски к мокрому трению, баллы | Не менее 4 | “ | То же |
| Удлинение при разрыве по основе и по утку, % | Не менее 20 | “ | ГОСТ 15902.3 |

В.1.6 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийные сроки эксплуатации специальной обуви для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений должен быть не менее 1 года.

В.2 Требования к специальной обуви для защиты от воды

В.2.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего раздела приложения распространяются на следующие виды СИЗ, предусмотренных типовыми нормами:

- сапоги резиновые;
- сапоги резиновые рыбацкие.

В.2.2 Область применения и назначение СИЗ

Выполнение работ в мокром грунте, в условиях атмосферных осадков, паводка, выполнении работ в коллекторах канализационной сети, в тоннелях, выполнении работ по водоборьбе, очистке лотков, подкюветов, дренажей, прорезей, галерей, штолен, выполнение работ в болотистой местности и т.п.; защита от воды, нефтяных масел и механических воздействий.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

В.2.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ 5375 Сапоги резиновые формовые. Технические условия.

ГОСТ 12265 Сапоги резиновые формовые, защищающие от нефти, нефтепродуктов и жиров. Технические условия.

ГОСТ 12.4.072 Система стандартов безопасности труда. Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия.

В.2.4 Требования к подтверждению соответствия

Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий (кроме продукции для пожарных) подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

В.2.5 Технические требования к специальной обуви для защиты от воды, материалам, используемым для ее изготовления, и методы испытаний указаны в таблице В.7.

Т а б л и ц а В.7 - Требования к специальной обуви и материалам для ее изготовления

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Материал верха | Резиновая смесь | Корпоративное требование | - |
| Физико-механическим показателям резины, применяемые для изготовления сапог | По таблице 3 ГОСТ 5375-79 | ГОСТ 5375-79 (подраздел 2.6) | По таблице 3 ГОСТ 5375-79 |
| Водонепроницаемость | Водонепроницаемы | ГОСТ 12.4.072-79 (подраздел 2.7) | ГОСТ 12.4.072 |
| Изменение объема образца после воздействия смеси эталонного изооктана (2,2,4-триметилпентан) и толуола в соотношении 7:3, для верха/для подошвы, % | Не более 100 | ГОСТ 12265-78 (подраздел 2.5) | ГОСТ 9.030 |
| П р и м е ч а н и е - дополнительно специальная обувь должна соответствовать требованиям по защите от механических воздействий и общих производственных загрязнений (см. В.1 настоящего приложения). | | | |

В.2.6 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийные сроки эксплуатации специальной обуви для защиты от воды должны составлять не менее 1 года.

В.3 Требования к специальной обуви для защиты от химических факторов

В.3.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего раздела приложения распространяются на следующие виды СИЗ, предусмотренных типовыми нормами:

- обувь специальная кожаная и из других материалов для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли;
- сапоги резиновые формовые, защищающие от нефти, нефтепродуктов и жиров (кроме продукции для пожарных);
- сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий (кроме продукции для пожарных).

В.3.2 Область применения и назначение СИЗ

Выполнение работ в условиях зараженности воздуха и местности ядовитыми веществами, машинисту моечных машин, чистильщику при выполнении работ с едкими веществами (щелочами, керосином, ацетоном и др.); выполнение работ на складе хлора, извести и коагулянта; выполнение работ на пунктах погрузки соли; выполнении работ по обслуживанию хлораторной установки; выполнение работ на очистке территории дезинфекционно-промывочной станции, пункта; выполнение работ на пунктах слива и налива этилированного бензина; приготовление химических растворов; выполнение работ по снабжению охлаждающей водой дизель-тепловозов и дизель-поездов, а также по заливке антинакипина; выполнение работ по промывке и заливке маслом трансформаторов, конденсаторов и масляных выключателей; выполнение работ по профессиям машинист насосных установок, оператор очистных сооружений, бетонщик, гальваник; выполнению разовых эпизодических работ, связанных с повышенным уровнем загрязнения, в том числе и с антисептиком.

В.3.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ ISO 2023 Обувь резиновая рабочая с подкладкой. Технические условия.

ГОСТ 12.4.072 Система стандартов безопасности труда. Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия.

ГОСТ 5375 Сапоги резиновые формовые. Технические условия.

ГОСТ 12265 Сапоги резиновые формовые, защищающие от нефти, нефтепродуктов и жиров. Технические условия.

ГОСТ 29182 (ИСО 6111-82) Резиновая обувь. Резиновые рабочие сапоги с подкладкой или без подкладки, стойкие к действию химикатов.

ГОСТ Р ЕН ИСО 20345 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Технические требования.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

В.3.4 Требования к подтверждению соответствия

Специальная обувь для защиты от химических факторов подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

В.3.5 Требования к специальной обуви для защиты от химических факторов

Материалы подошвы обуви, прочность крепления деталей обуви и другие параметры должны соответствовать требованиям В.1. Дополнительные технические требования к специальной обуви для защиты от химических факторов, материалам для ее изготовления и методы испытаний указаны в таблице В.8.

Т а б л и ц а В.8 - Требования к специальной обуви для защиты от химических факторов

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Прочность крепления подошвы до воздействия агрессивной среды обуви из кожи или других материалов, за исключением резины или полимерных материалов, Н/см | Не менее 70 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 21 пункта 4.4), ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011 (подпункт 5.3.1.2) | ГОСТ 9292 |
| Коэффициент снижения прочности крепления подошвы обуви из кожи или других материалов, за исключением резины или полимерных материалов от воздействия агрессивной среды: калий едкий 20%-ный, кислота серная 20%-ную, бензин БР-1, масло промышленное И-12А, нефть высокосернистую с содержанием парафина не выше 1,5% | Не менее 0,5 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 21 пункта 4.4) | ГОСТ 12.4.165 |
| Изменение объема образца после воздействия смеси эталонного изооктана (2,2,4-триметилпентан) и толуола в соотношении 7:3, для верха/для подошвы, % | Не более 100 | ГОСТ 12265-78 (подраздел 2.5) | ГОСТ 9.030 |

В.3.6 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации специальной обуви для защиты от химических факторов должны составлять не менее 1 года.

В.4 Требования к специальной обуви для защиты от пониженных температур

В.4.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего раздела приложения распространяются на следующие виды СИЗ, предусмотренных типовыми нормами:

- обувь специальная кожаная и из других материалов для защиты от пониженных температур, в том числе на нитрильной подошве;
- обувь специальная кожаная для защиты от пониженных температур;

- сапоги валяные, валенки, в том числе с резиновым низом.

П р и м е ч а н и е - за исключением специальной обуви с аналогичными наименованиями для защиты ног от повышенных температур, контакта с нагретой поверхностью, тепловых излучений, искр и брызг расплавленного металла, требования к которой установлены в разделе В.5 настоящего приложения.

В.4.2 Область применения и назначение СИЗ

Выполнение работ в I - IV и «особом» климатических поясах зимой на открытой территории или в неотапливаемых помещениях; защита от пониженных температур воздуха до минус 50 °С и ветра.

В.4.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ Р ЕН ИСО 20345 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Технические требования.

В.4.4 Требования к подтверждению соответствия

Специальная обувь для защиты от пониженных температур подлежит обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Для специальной обуви на нефтестойкой подошве и сапог из поливинилхлоридного пластиката дополнительно - сертификация на соответствие СИЗ от химических факторов (см. В.3).

В.4.5 Требования к специальной обуви для защиты от пониженных температур и материалам для ее изготовления

В.4.5.1 Требования к материалам подошвы обуви, к прочности крепления деталей обуви и другим ее параметрам указаны в разделе В.1 настоящего приложения. Дополнительные технические требования к специальной обуви для защиты от пониженных температур, материалам, используемым для ее изготовления, и методы испытаний указаны в таблицах В.9, В.10.

Т а б л и ц а В.9 - Требования к специальной обуви для защиты от пониженных температур

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|---|---|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Величина теплоизоляции обуви по климатическим поясам, $m^2 \times ^\circ C / Вт$: | | ТР ТС 019/2011 (пункт 4 таблицы 2 приложения №3) | ГОСТ Р 12.4.185, МУК 4.3.1901[16] МР 2.2.8.0111 [17] |
| I-II | Не менее 0,332 | | |
| III | Не менее 0,422 | | |
| IV | Не менее 0,572 | | |
| «особый» | Не менее 0,437 | | |

Окончание таблицы В.9

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям (бетон) | Не менее 0,6 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 11 пункта 4.3), корпоративное требование | ГОСТ 12.4.083 |
| Коэффициент трения скольжения по обледенелым поверхностям | Не менее 0,2 | Корпоративное требование | То же |

Т а б л и ц а В.10 - Требования к материалам низа специальной обуви, подошвы

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Морозостойкость в динамических условиях при температуре минус 45°С, циклы | Не менее 1500 | Корпоративное требование | - |
| Относительное удлинение при разрыве, % | Не менее 160 | То же | - |
| Прочность при растяжении, Мпа | Не менее 3,8 | “ | - |

В.4.5.2 Автономные источники тепла, размещенные в обуви, должны соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.

В.4.6 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийные сроки эксплуатации специальной обуви для защиты от пониженных температур, в зависимости от климатических условий должны быть не менее указанных в таблице В.11.

Т а б л и ц а В.11 - Сроки эксплуатации

| Срок эксплуатации, год | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|--------|
| Климатические пояса | | | | |
| I | II | III | IV | Особый |
| 3,0 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

В.5 Требования к специальной обуви для защиты от повышенных температур

В.5.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего раздела приложения распространяются на обувь специальную кожаную и из других материалов для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла, кроме обуви для пожарных.

В.5.2 Область применения и назначение СИЗ

Выполнение электрогазосварочных работ, газовая резка, кузнечные работы, заливка литейных форм расплавами металлов и сплавов из разливочных ковшей, работы в котельных, работы по очистке топок и поддувал паровозов; защита ног от повышенных

температур, контакта с нагретой поверхностью, тепловых излучений, искр и брызг расплавленного металла.

В.5.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ 12.4.032 Обувь специальная с кожаным верхом для защиты от действия повышенных температур. Технические условия.

ГОСТ Р ЕН ИСО 20345 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Технические требования.

ГОСТ Р ЕН ИСО 20349 Система стандартов безопасности труда. Обувь защитная от термических рисков и выплесков расплавленного металла на литейных и сварочных производствах. Общие технические требования и методы испытаний.

В.5.4 Требования к подтверждению соответствия

Специальная обувь для защиты от повышенных температур, контакта с нагретой поверхностью, тепловых излучений, искр и брызг расплавленного металла подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Для специальной обуви на маслобензостойкой подошве дополнительно - сертификация на соответствие СИЗ от химических факторов (см. В.3).

В.5.5 Требования к специальной обуви для защиты от повышенных температур и материалам, используемым для её изготовления, с учетом климатических поясов

В.5.5.1 Конструкция специальной кожаной обуви, применяемой в комплекте с СИЗ от повышенных температур: искр и брызг расплавленного металла, должна предусматривать дополнительный клапан, защищающий от попадания внутрь искр и брызг расплавленного металла, и элемент регулировки степени прилегания обуви к ноге.

В.5.5.2 Специальная обувь для защиты от пониженных температур, применяемая в комплекте с СИЗ от повышенных температур: искр и брызг расплавленного металла, должна изготавливаться с учетом применения в различных климатических поясах (I, II, III, IV и «особый») климатические пояса), для применения в которых она предназначена. Утеплитель специальной обуви - натуральный мех, искусственные огнестойкий мех, огнестойкий утеплитель.

В.5.5.3 Технические требования к специальной обуви для защиты от повышенных температур, материалам, используемым для её изготовления, с учетом климатических поясов и методы испытаний указаны в таблице В.12.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а В.12 - Требования к специальной обуви и материалам

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Материал верха | Юфть термоустойчивая или юфть термоустойчивая и термостойкие текстильные материалы | Корпоративное требование | - |
| Масса полупары обуви (ботинки), г | Не более 995 | То же | ГОСТ 28735 |
| Высота обуви (ботинки), мм | Не менее 160 | “ | - |
| Ударная прочность, Дж | Не менее 5/200 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3) | ГОСТ 12.4.151 |
| Усилие сопротивления проколу деталей низа, Н | Не менее 1200 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.177-89 (подраздел 1.2) | ГОСТ 12.4.177 |
| Величина внутреннего зазора безопасности в момент максимального прогиба защитного носка при ударе энергией 200 Дж, мм | Не менее 20 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3) | ГОСТ 12.4.151 |
| Контакт подошвы с нагретой не ниже 160°C поверхностью в течение не менее 60 с | Отсутствие оплавления, трещин, обугливаний, в т.ч. при изгибании | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.6), ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011 (пункт 6.4.4) | ГОСТ Р 12.4.295 |
| Твердость подошвы, ед. по Шору | Не более 70 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3) | ГОСТ 263 |
| Прочность подошвы, Н/мм ² | Не менее 2 | То же | ГОСТ 270 |
| Прочность ниточных соединений, Н/см | Не менее 120 | “ | ГОСТ 9290 |
| Прочность крепления подошвы, Н/см: литьевой прессовой (горячей) вулканизации допшельно-клеевой | Не менее 70 Не менее 70 Не менее 120 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.032-95 (подраздел 4.9) | ГОСТ 9134 |
| Коэффициент снижения прочности швов заготовки от воздействия: нефти масла бензина | Не менее 0,6 Не менее 0,6 Не менее 0,6 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 21 пункта 4.4) | ГОСТ 12.4.165 |
| Коэффициент снижения прочности крепления подошвы от воздействия: нефти масла бензина | Не менее 0,5 Не менее 0,5 Не менее 0,5 | То же | То же |
| Стойкость к брызгам расплавленного металла, число капель | Не более 25 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.6), ГОСТ Р ЕН ИСО 20349-2013 (подраздел 5.4) | EN 348 [19] |

Окончание таблицы В.12

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|--|--|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Устойчивость к воспламенению пакета материалов, с: - остаточное горение - остаточное тление - наличие отверстия - наличие плавления внутреннего слоя подкладки | Не более 2 Не более 5 Отсутствует Отсутствуют | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.6), ГОСТ Р ЕН ИСО 20349-2013 (подраздел 5.6) | ГОСТ Р ЕН ИСО 20349 |
| Величина теплоизоляции обуви с дополнительной защитой от пониженных температур по климатическим поясам, $m^2 \times ^\circ C / Вт$: I-II III IV «особый» | Не менее 0,332 Не менее 0,422 Не менее 0,572 Не менее 0,437 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 4 пункта 4.2) | ГОСТ Р 12.4.185, МУК 4.3.1901[16] МР 2.2.8.0111 [18] |
| Температурный предел хрупкости подошвы обуви с дополнительной защитой от пониженных температур, $^\circ C$ | Не выше минус 45 | Корпоративное требование | ГОСТ 7912 |
| Примечание - Защита от ударов в носочной части обеспечивается наличием внутреннего защитного носка ударной прочностью 5 или 200 Дж. Необходимость наличия защитного подноски с конкретной ударной прочностью определяется при заказе. При наличии в обуви защитного подноски ударной прочностью 200 Дж масса полупары обуви увеличивается не более чем на 150 г. | | | |

В.5.6 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийные сроки эксплуатации специальной обуви для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла должны быть не менее 1 года.

В.6 Требования к специальной обуви для защиты от термических рисков электрической дуги

В.6.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего раздела приложения распространяются на следующие виды СИЗ, предусмотренных типовыми нормами:

- ботинки кожаные летние для защиты от повышенных температур на маслобензостойкой подошве (специальная обувь для защиты от термических рисков электрической дуги), в том числе от вредных биологических факторов (клещей и кровососущих насекомых);

- сапоги кожаные зимние специальные для защиты от повышенных температур на маслобензостойкой подошве (специальная обувь для защиты от термических рисков электрической дуги);

- сапоги из термостойкой резины на маслобензостойкой подошве (специальная обувь для защиты от термических рисков электрической дуги, воды).

В.6.2 Область применения и назначение СИЗ

Выполнение электротехническим персоналом работ на участках контактной сети постоянного тока, воздушных линиях, проходящих по опорам контактной сети постоянного тока и подключенных к ним электроприемникам, воздушных линиях, проходящих по отдельно стоящим опорам, на трансформаторных подстанциях, на тяговых подстанциях, а также на участках переменного тока при обслуживании трансформаторных подстанций, комплектных трансформаторных подстанций и высоковольтных линий до и свыше 1000 В, и осветительных установок на жестких поперечинах контактной сети; защита от термических рисков электрической дуги.

В.6.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ ISO 11612 Система стандартов безопасности труда. Одежда для защиты от тепла и пламени. Общие требования и эксплуатационные характеристики.

ГОСТ 12.4.032 Обувь специальная с кожаными верхом для защиты от действия повышенных температур. Технические условия.

ГОСТ 12.4.137 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия.

ГОСТ 28507 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия.

ГОСТ Р ЕН ИСО 20345 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Технические требования.

В.6.4 Требования к подтверждению соответствия

Специальная обувь для защиты от термических рисков электрической дуги подлежит обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Эффективность защиты специальной обуви с дополнительной защитой от вредных биологических факторов (клещей и кровососущих насекомых) должна подтверждаться заключением ФГУП НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора.

В.6.5 Требования к специальной обуви и материалам для ее изготовления

В.6.5.1 Специальная обувь для защиты от повышенных температур на маслобензостойкой подошве, применяемая в комплекте с СИЗ от термических рисков электрической дуги, не должна содержать металлических частей, все швы (при наличии) должны быть выполнены термостойкими нитками.

В.6.5.2 Специальная обувь для защиты от пониженных температур, применяемая в комплекте с СИЗ от термических рисков электрической дуги, должна изготавливаться с

учетом применения в различных климатических поясах (I, II, III, IV и «особый» климатические пояса), для применения в которых она предназначена (см. В.4). Утеплитель специальной обуви - натуральный мех, искусственные огнестойкий мех и огнестойкий утеплитель или вкладной чулок с различными вариантами утеплителя.

В.6.5.3 Требования к конструктивным особенностям изделий и фурнитуре устанавливаются в НТД изготовителя.

В.6.5.4 Технические требования к специальной обуви для защиты от термических рисков электрической дуги, материалам, используемым для её изготовления, с учетом климатических поясов и методы испытаний указаны в таблицах В.13, В.14.

Т а б л и ц а В.13 - Требования к специальной обуви для защиты от термических рисков электрической дуги на маслобензостойкой подошве

| Наименование показателя | | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---------------------------------|--|---|-----------------|
| | | | нормативное значение | метод испытания |
| Материал верха | | Юфть термоустойчивая или юфть термоустойчивая и термостойкие текстильные материалы | Корпоративное требование | - |
| Масса полупары обуви, г: | | | | |
| летней | ботинки полусапоги сапоги | Не более 855 Не более 750 Не более 700 | Корпоративное требование | ГОСТ 28735 |
| с защитой от вредных биологических факторов | ботинки сапоги | Не более 770 Не более 850 | То же | То же |
| зимней | ботинки полусапоги сапоги | Не более 900 Не более 890 Не более 880 | То же | То же |
| Высота обуви, мм: ботинки полусапоги сапоги с защитой от вредных биологических факторов | | Не менее 140 Не менее 220 Не менее 290 Не менее 280 | “ | - |
| Ударная прочность, Дж | | Не менее 5/200 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3) | ГОСТ 12.4.151 |
| Величина внутреннего зазора безопасности в момент максимального прогиба защитного носка при ударе энергией 5/200 Дж, мм | | Не менее 20 | То же | То же |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Окончание таблицы В.13

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|--|---|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Контакт подошвы с нагретой не ниже 300°C поверхностью в течение не менее 60 с | Отсутствие оплавления, трещин, обугливаний, в т. ч. при изгибании | ТР ТС 019/2011 (подпункт 5 пункта 4.7), ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011 (пункт 6.4.4) | ГОСТ Р 12.4.295 |
| Твердость подошвы, ед. по Шору | Не более 70 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3) | ГОСТ 263 |
| Прочность подошвы, Н/мм ² | Не менее 2 | То же | ГОСТ 270 |
| Прочность ниточных соединений, Н/см | Не менее 120 | “ | ГОСТ 9290 |
| Прочность крепления подошвы, Н/см: литьевой прессовой (горячей) вулканизации допельно-клеевой | Не менее 70 Не менее 70 Не менее 120 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.137-2001 (подраздел 5.19) | ГОСТ 9134 |
| Термостойкость ниточного соединения деталей верха (тепловое воздействие 260°C, 5 мин) | Не обугливается, не горит, не плавится, не разъединяется | ТР ТС 019/2011 (подпункт 5 пункта 4.7) | ГОСТ Р ИСО 17493 |
| Истираемость подошвы, см ³ /кВт×ч | Не более 650 | ГОСТ 12.4.162-85 (подраздел 2.6) | ГОСТ 426 |
| Коэффициент снижения прочности швов заготовки от воздействия: нефти масла бензина | Не менее 0,6 Не менее 0,6 Не менее 0,6 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 21 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.137-2001 (подраздел 5.26) | ГОСТ 12.4.165 |
| Коэффициент снижения прочности крепления подошвы от воздействия: нефти масла бензина | Не менее 0,5 Не менее 0,5 Не менее 0,5 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 21 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.137-2001 (подраздел 5.27) | ГОСТ 12.4.165 |
| Изменение объема образца после воздействия смеси эталонного изооктана (2,2,4-триметилпентан) и толуола в соотношении 7:3 (для подошвы), % | Не более 100 | ГОСТ 12.4.072-79 (подраздел 2.5), корпоративное требование | ГОСТ 9.030 |
| Огнестойкость утеплителя (для зимней обуви) | Не горит, не тлеет | ТР ТС 019/2011 (подпункт 5 пункта 4.7) | ГОСТ ISO 11612 |
| Величина теплоизоляции обуви по климатическим поясам (для зимней обуви), м ² ×°C/Вт: I-II III IV «особый» | Не менее 0,332 Не менее 0,422 Не менее 0,572 Не менее 0,437 | ТР ТС 019/2011 (пункт 4 таблицы 2 приложения №3) | ГОСТ Р 12.4.185 МУК 4.3.1901[16] МР 2.2.8.0111 [18] |
| Температурный предел хрупкости подошвы (для зимней обуви), °C | Не выше минус 45 | Корпоративное требование | ГОСТ 7912 |

П р и м е ч а н и е - Защита от ударов в носочной части обеспечивается наличием внутреннего защитного носка ударной прочностью 5 или 200 Дж. Необходимость наличия защитного подноски с конкретной ударной прочностью определяется при заказе. При наличии в обуви защитного подноски ударной прочностью 200 Дж масса полупары обуви увеличивается не более чем на 150 г.

Т а б л и ц а В.14 - Требования к специальной обуви термостойкой для защиты от воды

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Материал верха | Термостойкая резина | Корпоративное требование | - |
| Масса полупары обуви (сапоги), г | Не более 1300 | То же | ГОСТ 28735 |
| Высота обуви (сапоги), мм | Не менее 310 | “ | - |
| Ударная прочность, Дж | Не менее 5/200 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3) | ГОСТ 12.4.151 |
| Величина внутреннего зазора безопасности в момент максимального прогиба защитного носка при ударе энергии 5/200 Дж, мм | Не менее 20 | То же | То же |
| Контакт подошвы с нагретой не ниже 300°С поверхностью в течение не менее 60 с | Отсутствие оплавления, трещин, обугливаний, в т.ч. при изгибании | ТР ТС 019/2011 (подпункт 5 пункта 4.7), ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011 (пункт 6.4.4) | ГОСТ Р 12.4.295 |
| Твердость подошвы, ед. по Шору | Не более 70 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.3) | ГОСТ 263 |
| Прочность подошвы, Н/мм ² | Не менее 2 | То же | ГОСТ 270 |
| Истираемость подошвы, см ³ /кВт×ч | Не более 650 | ГОСТ 12.4.162-85 (подраздел 2.6) | ГОСТ 426 |
| Водонепроницаемость при погружении в воду | Отсутствие пузырьков воздуха | ГОСТ 12265-78 (подраздел 2.7) | ГОСТ 12265 |
| Изменение объема образца после воздействия смеси эталонного изооктана (2,2,4-триметилпентан) и толуола в соотношении 7:3, % | Не более 100 | ГОСТ 12265-78 (подраздел 2.5), корпоративное требование | ГОСТ 9.030 |
| П р и м е ч а н и е - Защита от ударов в носочной части обеспечивается наличием внутреннего защитного носка ударной прочностью 5 или 200 Дж. Необходимость наличия защитного подноски с конкретной ударной прочностью определяется при заказе. При наличии в обуви защитного подноски ударной прочностью 200 Дж масса полупары обуви увеличивается не более чем на 150 г. | | | |

В.6.6 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийные сроки эксплуатации специальной обуви для защиты от термических рисков электрической дуги должны составлять не менее 1 года.

Приложение Г **(обязательное)**

Технические требования к дерматологическим средствам индивидуальной защиты

Г.1 Наименования видов ДСИЗ

Требования настоящего приложения распространяются на следующие виды ДСИЗ:

- защитные средства: гидрофильного, гидрофобного, комбинированного действия; от воздействия низких температур, ветра; от воздействия ультрафиолетового излучения диапазонов А, В, С; от воздействия биологических факторов: насекомых, микроорганизмов, членистоногих (в том числе репеллентные средства и кожные антисептики);
- очищающие средства: кремы, пасты, гели; твердое туалетное мыло, жидкие моющие средства;
- регенерирующие, восстанавливающие средства: кремы, эмульсии.

Г.2 Область применения ДСИЗ

Работы в соответствии стандартом безопасности труда [3] и типовыми нормами [11].

Г.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ Р 12.4.301 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия.

ГОСТ 31460 Кремы косметические. Общие технические условия.

ГОСТ 31679 Продукция косметическая жидкая. Общие технические условия.

ГОСТ 31695 Гели косметические. Общие технические условия.

ГОСТ 31696 Продукция косметическая гигиеническая моющая. Общие технические условия.

ГОСТ 28546 Мыло туалетное твердое. Общие технические условия.

Г.4 Требования к подтверждению соответствия

ДСИЗ, за исключением репеллентных средств и кожных антисептиков, подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Репеллентные средства и кожные антисептики подлежат государственной регистрации в соответствии Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям [5], гл. II, разд. 20 и декларированию соответствия в соответствии с Единым перечнем продукции,

подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии [20].

Документы, подтверждающие соответствие ДСИЗ указаны в таблице Г.1.

Т а б л и ц а Г.1 - Документы, подтверждающие соответствие ДСИЗ в зависимости от их вида

| Вид ДСИЗ | Документ, подтверждающий соответствие |
|--|--|
| Защитные средства гидрофильного действия | Сертификат соответствия ТР ТС 019/2011 |
| Защитные средства гидрофобного действия | То же |
| Защитные средства комбинированного действия | “ |
| Защитные средства от воздействия низких температур, ветра; от воздействия ультрафиолетового излучения диапазонов А, В, С | “ |
| Защитные средства с антибактериальным (антимикробным) эффектом | “ |
| Защитные средства с противогрибковым (фунгицидным) эффектом | “ |
| Кожные антисептики | Свидетельство о государственной регистрации о соответствии Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям [5]; Декларация о соответствии ГОСТ 12.1.007 и Нормативным показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащим контролю при проведении обязательной сертификации |
| Репеллентные средства | То же |
| Очищающие средства | Сертификат соответствия ТР ТС 019/2011 |
| Регенерирующие, восстанавливающие средства | То же |

Г.5 Требования к ДСИЗ и методы испытаний указаны в таблице Г.2.

Т а б л и ц а Г.2 - Требования к ДСИЗ

| Требование | Документ, регламентирующий | |
|--|--|---|
| | требование | метод испытания |
| 1 Общие | | |
| ДСИЗ, выпускаемые в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза, при использовании по назначению не должны причинять вреда жизни и здоровью человека и обладать направленной эффективностью от воздействия специфических вредных производственных факторов | ТР ТС 019/11 (подпункт 1 пункта 4.14) | ГОСТ ISO 24442, ГОСТ ISO 24443, ГОСТ ISO 24444, ГОСТ Р 12.4.301, ГОСТ Р 12.4.302, ГОСТ Р 12.4.303 |
| Безопасность ДСИЗ обеспечивается совокупностью требований к составу, микробиологическим показателям, уровню содержания токсичных элементов, токсикологической безопасности, клинико-лабораторной безопасности, потребительской упаковке и информации для потребителей (приобретателей и пользователей) | ТР ТС 019/11, (подпункт 2 пункта 4.14, пункт 4.15) | ГОСТ Р 12.4.301, ГОСТ 29188.0, ГОСТ 29188.2, ГОСТ 32893, ГОСТ 33021, ГОСТ 33022, ГОСТ 33023 |
| В качестве ингредиентов ДСИЗ запрещается использовать силиконы, минеральные абразивы, горючие, летучие, органические растворители в количестве более 10 процентов | ТР ТС 019/11 (подпункт 3 пункта 4.14) | ТР ТС 009/2011 Приложение 1, Приложение 2 |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

| Требование | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------------|-----------------|
| | требование | метод испытания |
| по каждому веществу, а также вещества, запрещенные к использованию в качестве ингредиентов парфюмерно-косметической продукции | | |

Продолжение таблицы Г.2

| Требование | Документ, регламентирующий | |
|--|--|--|
| | требование | метод испытания |
| В качестве ингредиентов ДСИЗ разрешается использовать красители и соли красителей, консерванты, ультрафиолетовые фильтры и другие вещества, разрешенные к применению в качестве ингредиентов парфюмерно-косметической продукции | ТР ТС 019/11 (подпункт 4 пункта 4.14) | ГОСТ EN 16343, ТР ТС 009/2011 Приложения 3 - 5 |
| Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных бактерий в 1 г или в 1 см ³ ДСИЗ не должно превышать 1000 колониеобразующих единиц | ТР ТС 019/11 (подпункт 8 пункта 4.14) | ГОСТ ISO 11930, ГОСТ ISO 21149 |
| Количество дрожжей, дрожжеподобных и плесневых грибов в 1 г или в 1 см ³ ДСИЗ не должно превышать 100 колониеобразующих единиц | ТР ТС 019/11, подпункт 9 пункта 4.14 | ГОСТ ISO 16212, ГОСТ ISO 18415, ГОСТ ISO 18416 |
| Энтеробактерии и патогенные стафилококки не должны определяться в 1 г или в 1 см ³ продукции | ТР ТС 019/11 (подпункт 10 пункта 4.14) | ГОСТ ISO 21150, ГОСТ ISO 22718 |
| Синегнойная палочка в ДСИЗ должна отсутствовать | ТР ТС 019/11 (подпункт 11 пункта 4.14) | ГОСТ ISO 22717 |
| В ДСИЗ допускается содержание мышьяка не более 5 мг/кг, свинца - не более 5 мг/кг и ртути - не более 1 мг/кг | ТР ТС 019/11 (подпункт 12 пункта 4.14) | ГОСТ 33023, ГОСТ 33021, ГОСТ 33022, ГОСТ 32893, ГОСТ 31676 |
| ДСИЗ не должны обладать кожно-резорбтивным, раздражающим и сенсибилизирующим действием | ТР ТС 019/11 (подпункт 13 пункта 4.14) | СанПиН 1.2.681[21], МУ 2102 [22] |
| 2 ДСИЗ с антибактериальным эффектом (дополнительно к 1) | | |
| Должны обладать антибактериальной (антимикробной) активностью в отношении грамотрицательных бактерий и грамположительных бактерий - возбудителей инфекционных заболеваний (санитарно-показательные виды - Escherichia coli, Staphylococcus aureus) | ТР ТС 019/11 (подпункт 5 пункта 4.14) | Р 4.2.2643 [23] |
| 3 ДСИЗ с противогрибковым эффектом (дополнительно к 1) | | |
| Должны обладать противогрибковой (фунгицидной) активностью в отношении возбудителей инфекций - дерматофитий-Т, кандидозов, других патогенных грибов-дерматофитов (санитарно-показательный вид - Candida albicans) | ТР ТС 019/11 (подпункт 6 пункта 4.14) | Р 4.2.2643 [23] |
| 4 ДСИЗ от воздействия низких температур (кремы для рук и лица от обморожения) (дополнительно к 1) | | |
| Должны быть устойчивы к пониженным температурам и выдерживать не менее 3-х циклов замораживания и размораживания (от минус 45°С* до 20°С), не должны расслаиваться и изменять свои органолептические и физико-химические свойства. Указанные средства от воздействия низких температур не должны образовывать пленки на кожном покрове и препятствовать нормальному газообмену, минимальная температура применения должна быть указана в маркировке. Рекомендуемая минимальная температура, до | Корпоративное требование | ГОСТ 29188.0, ГОСТ 29188.2, ГОСТ 29188.3 |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

| Требование | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------------|-----------------|
| | требование | метод испытания |
| которой должно обеспечиваться защитное действие крема минус 45°С | | |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Окончание таблицы Г.2

| Требование | Документ, регламентирующий | |
|--|--|-----------------|
| | требование | метод испытания |
| 5 Репеллентные средства и кожные антисептики | | |
| Токсикологическая оценка по показателям: - острая токсичность при введении в желудок - ЛД 50 - острая токсичность при нанесении на кожу - ЛД 50 - острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров - С20 - местно-раздражающее действие на интактную кожу - местно-раздражающее действие на поврежденную кожу - раздражающее действие на слизистые оболочки глаза - кожно-резорбтивное действие - sensibilizing действие - эмбриотропное, тератогенное и мутагенное действия (по показаниям) - испытания средства в практических условиях | Единые санитарно-эпидемиологические требованиям [5], гл. II, разд. 20 ГОСТ 12.1.007; Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации | Р 4.2.2643 [23] |
| Нормативные показатели целевой эффективности | То же | То же |
| Методы контроля средства (определение концентрации действующих веществ) | “ | “ |
| * Определена исходя из условий труда работников ОАО «РЖД» (рабочие места в IV климатическом поясе) и данных СП 131.13330.2012. | | |

Приложение Д (обязательное)

Технические требования к средствам защиты органов дыхания

Д.1 Наименования видов СИЗОД

Требования настоящего приложения распространяются на следующие виды СИЗОД, предусмотренных типовыми нормами:

- изолирующие: дыхательные аппараты, СИЗОД на химически связанном кислороде, СИЗОД на сжатом воздухе, СИЗОД со сжатым кислородом, в том числе неавтономные (шланговые) СИЗОД;

- фильтрующие: противоаэрозольные СИЗОД с фильтрующей полумаской, противоаэрозольные СИЗОД с изолирующей лицевой частью, противогазовые СИЗОД с изолирующей лицевой частью, противогазоаэрозольные (комбинированные) СИЗОД с изолирующей лицевой частью, фильтрующие самоспасатели).

Д.2 Область применения СИЗОД

Выполнение работ в условиях выделения в воздух рабочей зоны вредных паров, газов, аэрозолей.

Д.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗОД:

ГОСТ EN 1827 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски из изолирующих материалов без клапанов вдоха со съемными противогазовыми, противоаэрозольными или комбинированными фильтрами. Общие технические условия.

ГОСТ 12.4.293 (EN 136:1998) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия.

ГОСТ 12.4.294 (EN 149:2001 + A1:2009) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия.

ГОСТ 12.4.121 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.

ГОСТ 12.4.296 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.

ГОСТ 12.4.300 (EN 405:2001+A1:2009) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия.

ГОСТ EN 12942 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтрующие СИЗОД с принудительной подачей воздуха, используемые с масками, полумасками и четвертьмасками. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка.

ГОСТ 12.4.234 (EN 12941:1998). Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтрующие СИЗОД с принудительной подачей воздуха, используемые со шлемом или капюшоном. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка.

ГОСТ 12.4.238 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты изолирующие автономные со сжатым воздухом. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов.

ГОСТ 12.4.244 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четверть маски из изолирующих материалов. Общие технические условия.

ГОСТ 12.4.235 (EN 14387:2008) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка.

ГОСТ 12.4.246 (EN 143:2000) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противозольные. Общие технические условия.

ГОСТ 12.4.272 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания изолирующие дыхательные аппараты с химически связанным или сжатым кислородом. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов.

ГОСТ 12.4.292 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Изолирующие самоспасатели с химически связанным или сжатым кислородом. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов.

ГОСТ Р 12.4.273 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты с открытым контуром и подачей сжатого воздуха, с маской или загубником в сборе (Самоспасатели). Технические требования. Методы испытаний. Маркировка.

ГОСТ Р 12.4.274 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты изолирующие с сжатым воздухом, открытым контуром, капюшоном (Самоспасатели). Технические требования. Методы испытаний. Маркировка.

ГОСТ Р 12.4.275 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты шланговые с принудительной подачей чистого воздуха, с капюшоном. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка.

ГОСТ Р 12.4.277 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Самоспасатели со сжатым воздухом с полумаской и легочно-силовым автоматом с избыточным давлением. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка.

ГОСТ Р 12.4.278 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты с сжатым воздухом и открытым контуром, с полумаской, используемой только для избыточного давления. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка.

ГОСТ 12.4.236 (EN 138:1994) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Дыхательные аппараты со шлангом подачи чистого воздуха, используемые с масками и полумасками. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка.

ГОСТ Р 53260 Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний.

Д.4 Требования к подтверждению соответствия

СИЗОД подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

СИЗОД, предназначенные для спасения людей при пожаре, дополнительно подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности [24].

Д.5 Требования к СИЗОД

Д.5.1 Требования к фильтрующим СИЗОД

Д.5.1.1 Общие требования

Д.5.1.1.1 В фильтрующих СИЗОД, предназначенных для использования в условиях возможного возникновения пожароопасных и взрывоопасных ситуаций, не допускается применение чистых алюминия, магния и титана или сплавов, содержащих эти материалы в

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

пропорциях, которые в процессе эксплуатации могут привести к искрообразованию. Информация об этом должна содержаться в НТД на изделие и указаниях по эксплуатации масок.

Д.5.1.1.2 Материалы фильтра и газообразные продукты, выносимые потоком воздуха из фильтра, не должны наносить вред пользователю и вызывать у него дискомфорт.

Д.5.1.1.3 Виды веществ, от которых обеспечивается защита, их концентрации и защитные характеристики СИЗОД должны указываться изготовителем путем нанесения соответствующей маркировки на изделие, на его упаковку, а также содержаться в эксплуатационной документации на изделие.

Д.5.1.2 Требования к полумаскам со сменными противогазоаэрозольными фильтрами

Д.5.1.2.1 Марки и классы полумасок со сменными противогазоаэрозольными фильтрами в зависимости от назначения и времени защитного действия фильтров указаны в таблице Д.1.

Т а б л и ц а Д.1 - Марки и классы полумасок со сменными противогазоаэрозольными фильтрами в зависимости от назначения и времени защитного действия фильтров

| Марка | Назначения | Тест-вещество | Класс | Время защитного действия, мин |
|-------|---|--|---------|-------------------------------|
| FM A | Для защиты от органических газов и паров с температурой кипения выше 65°C, рекомендованной изготовителем | Циклогексан (C ₆ H ₁₂) | 1 | 70 |
| | | | 2 | 35 |
| FM B | Для защиты от неорганических газов и паров, за исключением оксида углерода, рекомендованных изготовителем | Хлор (Cl ₂) | 1, 2 | 20 |
| | | Сероводород (H ₂ S) | | 40 |
| | | Синильная кислота (HCN) | | 25 |
| FM E | Для защиты от диоксида серы и других кислых газов и паров, рекомендованных изготовителем | Диоксид серы (SO ₂) | 1 2 | 20 |
| FM K | Для защиты от аммиака и его органических производных, рекомендованных изготовителем | Аммиак (NH ₃) | 1 | 50 |
| | | Аммиак (NH ₃) | 2 | 40 |
| FM AX | Для защиты от органических соединений с низкой температурой кипения, рекомендованных изготовителем | Диметиловый эфир (CH ₃ OCH ₃) | - | 50 |
| | | Изобутан (C ₄ H ₁₀) | - | 50 |
| FM P | Для защиты от аэрозолей | | 1, 2, 3 | Не установлено |

Д.5.1.2.2 Клапан(ы) выдоха должен (должны) правильно функционировать во всех положениях полумасок. Клапан(ы) выдоха должен (должны) быть защищен(ы) от механических повреждений и попадания грязи. Клапан выдоха должен сохранять

работоспособность в течение заявленного изготовителем срока хранения СИЗ органов дыхания.

Д.5.1.2.3 Технические требования к полумаскам со сменными противогазоаэрозольными фильтрами и методы испытаний указаны в таблице Д.2.

Т а б л и ц а Д.2 - Требования к полумаскам со сменными противогазоаэрозольными фильтрами

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|--|---------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе, объемный % | Не более 1 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4), ГОСТ EN 1827-2012 (подраздел 7.19) | ГОСТ EN 1827 |
| Устойчивость к воспламенению после воздействия открытого пламени с температурой 800 °С (поворот над открытым пламенем на 180° в течение 5 секунд) | Не должны воспламеняться или гореть более 5 с | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4), ГОСТ EN 1827-2012 (подраздел 7.5) | То же |
| Работоспособность клапана(ов) выдоха после температурного воздействия минус 30°С; 70°С, в т.ч. при относительной влажности от 95% до 100% и прохождения через него (них) постоянного потока воздуха с расходом 300 дм ³ /мин в течение 30 с | Должна сохраняться | ТР ТС 019/2011 (подпункт 11 пункта 4.4), ГОСТ EN 1827-2012 (пункт 7.12.3) | ГОСТ EN 1827 |
| Коэффициент подсоса под полумаску, % | Не более 5 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 11 пункта 4.4), ГОСТ EN 1827-2012 (подраздел 7.21) | То же |
| Масса фильтра (фильтров) присоединяемого непосредственно к лицевой части, г | Не более 300 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4), ГОСТ EN 1827-2012 (подраздел 7.14) | “ |
| Время защитного действия | По таблице Д.1 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 12 пункта 4.4), ГОСТ EN 1827-2012 (подраздел 7.14) | “ |
| Сопротивление воздушному потоку после запыления, Па: <i>для полумасок с клапаном выдоха:</i> на выдохе, при расходе постоянного воздушного потока, равного 160 дм ³ /мин на вдохе при расходе постоянного воздушного потока, равного 95 дм ³ /мин <i>для полумасок без клапана выдоха:</i> на вдохе и выдохе при расходе постоянного воздушного потока, равного 95 дм ³ /мин | Не более 300 По таблице 4 ГОСТ EN 1827-2012 По таблице 4 ГОСТ EN 1827-2012 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 10 пункта 4.4) ГОСТ EN 1827-2012 (подпункт 7.17.3.1) То же ГОСТ EN 1827-2012 (подпункт 7.17.3.2) | “ “ “ |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Окончание таблицы Д.2

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Начальное сопротивление постоянному воздушному потоку, Па: на входе при расходе постоянного воздушного потока 30 дм ³ /мин на выходе при расходе постоянного воздушного потока 160 дм ³ /мин | По таблицам 5 - 7 ГОСТ EN 1827-2012 Не более 300 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7, 11 - 13 пункта 4.4), ГОСТ EN 1827-2012 (подраздел 7.20) | “ |

Д.5.1.3 Требования к маскам со сменными противогазоаэрозольными фильтрами

Д.5.1.3.1 Конструкция клапанов вдоха и выдоха должна исключать функционирование клапанов выдоха в цикле вдоха или клапанов вдоха в цикле выдоха.

Д.5.1.3.2 Маски со сменными противогазоаэрозольными фильтрами должны соответствовать требованиям таблицы Д.3.

Т а б л и ц а Д.3 - Технические требования к маскам со сменными противогазоаэрозольными фильтрами и методы испытаний

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Площадь поля зрения (для масок со смотровыми стеклами), % | Не менее 70 | ТР ТС 019/2011 (подпункты 7, 13 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.293-2015 (подраздел 3.16) | ГОСТ 12.4.293 |
| Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе, объемный % | Не более 1 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.293-2015 (подраздел 3.13) | То же |
| Устойчивость к воспламенению после воздействия открытого пламени с температурой 800°C (поворот над открытым пламенем на 180°C в течение 5 секунд) | Не должны воспламеняться или гореть более 5 с | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.293-2015 (подраздел 3.3) | “ |
| Изменение давления под маской в течение 1 мин при испытании разрежением в 1 кПа, Па | Не более 100 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.293-2015 (подраздел 3.12) | “ |
| То же, после температурного воздействия минус 30°C; 70°C, в т.ч. при относительной влажности от 95% до 100%, Па | То же | ГОСТ 12.4.293-2015 (подраздел 3.2) | “ |
| То же, после воздействию теплового излучения с заданным значением потока тепловой энергии 8,0-0,2 кВт/м ² | “ | ГОСТ 12.4.293-2015 (подраздел 3.4) | “ |

Окончание таблицы Д.3

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Масса фильтра (фильтров) присоединяемого непосредственно к лицевой части, г | Не более 500 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4) | ГОСТ 12.4.293 |
| Коэффициент подсоса под полумаску, % | Не более 0,05 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 11 пункта 4.4) ГОСТ 12.4.293-2015 (подраздел 3.15, подпункт 3.10.3.4) | То же |
| Начальное сопротивление постоянному воздушному потоку, Па: после прохождения через клапан выдоха постоянного потока воздуха расходом 300 дм ³ /мин после создания в подмасочном пространстве отрицательного (статического) давления 8 кПа | По таблицам 1 - 2 ГОСТ 12.4.293-2015 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7, 11 - 13 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.293-2015 (подпункт 3.10.3.5, подраздел 3.14) | “ |

Д.5.1.4 Требования к фильтрующим СИЗОД с принудительной подачей воздуха

Д.5.1.4.1 Фильтрующие СИЗОД с принудительной подачей воздуха должны соответствовать требованиям таблицы Д.4.

Т а б л и ц а Д.4 - Технические требования к фильтрующим СИЗОД с принудительной подачей воздуха, используемым со шлемом или капюшоном и методы их испытаний

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Площадь поля зрения, % | Не менее 70 | ТР ТС 019/2011 (подпункты 7, 12, 13 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.234-2012 (подпункт 5.4.2.2) | ГОСТ 12.4.234 |
| Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе до/после температурного воздействия, объемный % | Не более 1 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.234-2012 (подразделы 5.3, 5.14) | То же |
| Коэффициент проникания через СИЗОД аэрозоля (для противоаэрозольных и комбинированных фильтров), до/поле испытаний на механическую прочность и температурного воздействия, % по тест-веществу - хлорид натрия по тест-веществу - масляный туман | По таблице 1 ГОСТ 12.4.234-2012 То же | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.234-2012 (подразделы 5.3, 5.5, подпункт 5.12.2.3, 5.12.2.4) | “ |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Продолжение таблицы Д.4

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|---|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Время защитного действия противогазовых фильтров, до/поле испытаний на механическую прочность и температурного воздействия | По таблицам 3-5 ГОСТ 12.4.234-2012 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7, 12 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.234-2012 (подразделы 5.3, 5.5, подпункт 5.12.2.3, 5.12.2.5) | ГОСТ 12.4.234 |
| Избыточное давление в подшлемном пространстве, после температурного воздействия, Па | Не более 500 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.234-2012 (подразделы 5.3, 5.6) | То же |
| Минимальный объемный расход потока воздуха, после температурного воздействия, дм ³ /мин | Не менее 120 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.234-2012 (подразделы 5.3, 5.7) | “ |
| Прочность шлангов и соединений, после температурного воздействия, Н | По таблице 2 ГОСТ 12.4.234-2012 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.234-2012 (подраздел 5.3, пункты 5.11.3, 5.11.4) | “ |
| Шум, создаваемый СИЗОД, после температурного воздействия, дБА | Не более 75 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.234-2012 (подразделы 5.3, 5.13) | “ |
| Устойчивость к воспламенению после воздействия открытого пламени с температурой 800°C (поворот над открытым пламенем на 180°C в течение 5 секунд) | Не должны воспламеняться или гореть более 5 с | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.234-2012 (подраздел 5.14) | “ |
| Масса фильтра (фильтров) присоединяемого непосредственно к лицевой части, г | Не более 500 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4) | “ |
| Начальное сопротивление постоянному воздушному потоку при 30/95 дм ³ /мин, Па: <i>противоаэрозольного фильтра</i> низкой эффективности средней эффективности высокой эффективности <i>противогазового фильтра</i> низкой эффективности средней эффективности высокой эффективности <i>комбинированного фильтра</i> низкой эффективности средней эффективности высокой эффективности | 60/- 70/- 10/- 100/- 140/- 160/- 160/820 200/980 280/1060 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7, 11 - 13 пункта 4.4) | “ |

Окончание таблицы Д.4

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | | |
|---|---|--|-----------------|--|
| | | нормативное значение | метод испытания | |
| Коэффициент подсоса под лицевую часть, % | Не более 0,05 | ТР ТС 019/2011 (подпункты 11, 12 пункта 4.4) | ГОСТ 12.4.234 | |
| Коэффициент проницаемости фильтрующих материалов (противоаэрозольного фильтра) - по тест-веществу хлорид натрия и по тест-веществу масляный туман при расходе постоянного воздушного потока 95 дм ³ /мин, %: | | ТР ТС 019/2011 (подпункт 11 пункта 4.4) | То же | |
| | низкой эффективности | | | |
| | средней эффективности | | | |
| высокой эффективности | Не более 20 Не более 6 Не более 1 | | | |

Д.5.1.5 Требования к полумаскам фильтрующим для защиты от аэрозолей (респираторам противоаэрозольным)

Д.5.1.5.1 Фильтрующие полумаски для защиты от аэрозолей подразделяют на три класса в зависимости от их фильтрующей эффективности и обозначают:

- FFP1 - низкая эффективность;
- FFP2 - средняя эффективность;
- FFP3 - высокая эффективность.

Степень защиты, предусматриваемая изделием FFP2 или FFP3, включает степень защиты, предусматриваемую изделием более низкого класса или классов.

Кроме того, фильтрующие полумаски классифицируют как одноразовые (для применения только в течение одной смены) и многоразовые (для применения в течение более одной смены).

Д.5.1.5.2 Используемые в фильтрующей полумаске материалы должны обладать износостойкостью в течение всего периода, установленного для использования данной полумаски.

Д.5.1.5.3 Фильтрующая полумаска может быть снабжена одним или несколькими клапанами выдоха. Конструкция клапанов должна обеспечивать простоту в обращении и обслуживании, а также их правильную замену, если это предусмотрено указаниями по эксплуатации. Клапаны выдоха должны правильно функционировать во всех положениях фильтрующей полумаски. При наличии клапана выдоха в фильтрующей полумаске он должен быть защищен от попадания грязи и механических повреждений.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Д.5.1.3.4 Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей (респираторы противоаэрозольные) и методы их испытаний должны соответствовать требованиям таблицы Д.5.

Т а б л и ц а Д.5 - Технические требования к полумаскам фильтрующим для защиты от аэрозолей (респираторам противоаэрозольным) и методы испытаний

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе, объемный % | Не более 1 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.294-2015 (подраздел 7.12) | ГОСТ 12.4.294 |
| Устойчивость к воспламенению после воздействия открытого пламени с температурой 800°C (поворот над открытым пламенем на 180°C в течение 5 секунд) | Не должны воспламеняться или гореть более 5 с | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.294-2015 (подраздел 7.11) | То же |
| Коэффициент проникания аэрозоля по тест-веществу - хлорид натрия и по тест-веществу - масляный туман, %: для фильтрующих полумасок FFP1 для фильтрующих полумасок FFP2 для фильтрующих полумасок FFP3 | Не более 22 Не более 8 Не более 2 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 10 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.294-2015 (пункт 7.9.1) | “ |
| Коэффициент проницаемости фильтрующих материалов - по тест-веществу хлорид натрия и по тест-веществу масляный туман, при расходе постоянного воздушного потока 95/30 дм ³ /мин, %: для фильтрующих полумасок FFP1 для фильтрующих полумасок FFP2 для фильтрующих полумасок FFP3 | Не более 20/16 Не более 6/2 Не более 1/0,4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 10 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.294-2015 (пункт 7.9.2) | “ |
| Начальное сопротивление постоянному воздушному потоку, после температурного воздействия минус 30°C; 70°C, в т.ч. при относительной влажности от 95% до 100% и прохождения через него (них) постоянного потока воздуха с расходом 300 дм ³ /мин в течение 30 с, Па | По таблице 2 ГОСТ 12.4.294-2015 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7, 11 - 13 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.294-2015 (подраздел 7.16) | “ |
| Сила растяжения клапана выдоха, направленная перпендикулярно к плоскости клапана в течение 10 с, после температурного воздействия минус 30°C; 70°C, в т.ч. при относительной влажности от 95% до 100% и прохождения через него (них) постоянного потока воздуха с расходом 300 дм ³ /мин в течение 30 с, Н | Не менее 10 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.294-2015 (подраздел 7.15) | “ |

Окончание таблицы Д.5

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Сопrotивление воздушному потоку после запыления, Па: <i>для полумасок с клапаном выдоха:</i> на вдохе при расходе постоянного воздушного потока 95 дм ³ /мин: | | ТР ТС 019/2011 (подпункт 10 пункта 4.4) | ГОСТ 12.4.294 |
| для фильтрующих полумасок с клапанами FFP1 | Не более 400 | ГОСТ 12.4.294-2015 (подпункт 7.17.2.1) | |
| для фильтрующих полумасок с клапанами FFP2 | Не более 500 | | |
| для фильтрующих полумасок с клапанами FFP3 | Не более 600 | | |
| на выдохе при расходе постоянного воздушного потока, равного 95 дм ³ /мин <i>для полумасок без клапана выдоха:</i> на вдохе, при расходе постоянного воздушного потока, равного 160 дм ³ /мин: | Не более 300 | | То же |
| для фильтрующих полумасок без клапанов FFP1 | Не более 300 | ГОСТ 12.4.294-2015 (подпункт 7.17.2.2) | |
| для фильтрующих полумасок без клапанов FFP2 | Не более 400 | | |
| для фильтрующих полумасок без клапанов FFP3 | Не более 500 | | |
| Примечание - При использовании фильтрующих материалов типа фильтрполотна Петрянова (ФП) изделие может не подвергаться температурному воздействию и испытанию устойчивости к воспламенению. Сведения об этом должны содержаться в маркировке изделия и в маркировке на упаковке, а в указаниях по эксплуатации должны быть указаны ограничения по применению изделия. | | | |

Д.5.2 Требования к изолирующим СИЗОД

Д.5.2.1 Каждое изделие должно иметь идентификационный номер, наносимый на изделие, упаковку и в эксплуатационную документацию. На упаковке и в эксплуатационной документации ко всем изолирующим СИЗОД должен быть указан коэффициент защиты, минимальная температура срабатывания регенеративного патрона (при его наличии), сопротивление дыханию на вдохе и выдохе, время защитного действия, продолжительность непрерывного использования и условия, при которых это достигается, правила безопасной эксплуатации, правила учета, хранения и транспортировки в части исключения нагрева, падения, ударов и несанкционированного доступа, правила утилизации с учетом необходимости ее проведения в указанных изготовителем специализированных организациях, общие ограничения по использованию, обусловленные возрастом, состоянием здоровья и другими физиологическими особенностями пользователей, которые могут оказать

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

влияние на безопасное применение СИЗОД, правила подготовки (обучения) и допуска пользователей к эксплуатации.

Д.5.2.2 СИЗОД должны обеспечивать защиту органов дыхания и зрения и иметь коэффициент защиты:

- не менее 2×10^3 - СИЗОД на химически связанном кислороде;
- не менее 2×10^4 - СИЗОД на сжатом воздухе (кислороде) без избыточного давления под лицевой частью;
- не менее 1×10^5 - СИЗОД на сжатом воздухе (кислороде) с избыточным давлением под лицевой частью.

Д.5.2.3 Температура поверхности СИЗОД, обращенной к телу пользователя, не должна вызывать дискомфорт у пользователя, а конструкция СИЗОД должна предусматривать защиту человека от ожогов в процессе его использования.

Д.5.2.4 Изолирующие СИЗОД на сжатом воздухе (кислороде) (за исключением самоспасателей на сжатом воздухе (кислороде)) должны иметь сигнальные устройства, заранее оповещающие об окончании запаса сжатого воздуха (кислорода) в баллоне.

Д.5.2.4 Баллоны СИЗОД на сжатом воздухе (кислороде) должны соответствовать требованиям законодательства на сосуды и оборудование, работающие под давлением.

Д.5.2.5 В документации на каждый баллон должны содержаться данные об изготовителе, сведения о подтверждении соответствия установленным требованиям, условия эксплуатации и технического обслуживания баллона в соответствии с его назначением и конструкцией, рабочее давление в баллоне, вместимость, масса, срок эксплуатации баллона, критерии отбраковки (для металлокомпозитных и композитных баллонов), правила и порядок технического освидетельствования баллона, место для заполнения информации о проведенной процедуре освидетельствования, отметка о приемке изделия, гарантии изготовителя, требования безопасности.

Д.5.2.6 Технические требования к изолирующим СИЗОД и методы испытаний указаны в таблицах Д.6 - Д.8.

Т а б л и ц а Д.6 - Общие требования к изолирующим СИЗОД

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|--|---|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Ограничение площади поля зрения (кроме шлемов-масок и дыхательных аппаратов, укомплектованных очками и маской), %: | Не более 30 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.4) | ГОСТ 12.4.272, ГОСТ 12.4.292, ГОСТ 12.4.008 |
| Возможность определения факта первичного приведения изделия в рабочее состояние или вскрытия: | Наличие | То же | ГОСТ 12.4.292, ГОСТ Р 12.4.274, ГОСТ Р 12.4.277 |

Окончание таблицы Д.6

| Наименование показателя | | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------|---|--|---|
| | | | нормативное значение | метод испытания |
| Температура вдыхаемой из СИЗОД смеси, °С, при времени защитного действия: | до 15 минут | Не более 60 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.4) | ГОСТ 12.4.272, ГОСТ 12.4.292, ГОСТ 12.4.291 |
| | более 15 минут | Не более 55 | | |
| Устойчивость к воспламенению после воздействия открытого пламени с температурой 800 °С (поворот над открытым пламенем на 180° в течение 5 секунд): | | Не должны воспламеняться или гореть более 5 с | То же | ГОСТ 12.4.272, ГОСТ 12.4.238, ГОСТ 12.4.292, ГОСТ Р 12.4.273, ГОСТ Р 12.4.274, ГОСТ Р 12.4.275, ГОСТ Р 12.4.277 |
| Объемная доля кислорода во вдыхаемой смеси, объемный % | | Не менее 21 | “ | ГОСТ 12.4.272, ГОСТ 12.4.288, ГОСТ 12.4.295 |
| Герметичность СИЗОД и их составных компонентов | | Должны быть герметичны | “ | ГОСТ 12.4.272, ГОСТ 12.4.238, ГОСТ 12.4.292, ГОСТ Р 12.4.273, ГОСТ Р 12.4.274, ГОСТ Р 12.4.275, ГОСТ Р 12.4.278 |
| Уровень звука, издаваемый сигнальным устройством, дБ | | Не менее 80 | “ | ГОСТ 12.4.238, ГОСТ Р 12.4.275, ГОСТ Р 12.4.278 |
| Стойкость к нагрузкам, аналогичным возникающим при падении СИЗОД с высоты 1,5 м на бетонный пол: изолирующие дыхательные аппараты с химически связанным или сжатым кислородом | | По пункту 5.4.4 ГОСТ 12.4.272-2014 | “ | ГОСТ 12.4.272 |
| изолирующие самоспасатели с химически связанным или сжатым кислородом | | По пункту 5.4.4 ГОСТ 12.4.292-2015 | | ГОСТ 12.4.292, ГОСТ Р 53260 |
| Усилия срабатывания органов ручного управления (при наличии), Н | | Не более 80 | “ | ГОСТ 12.4.272, ГОСТ 12.4.238, ГОСТ 12.4.292, ГОСТ Р 12.4.273, ГОСТ Р 12.4.274, ГОСТ Р 12.4.277 |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а Д.7 - Требования к изолирующим СИЗОД на химически связанном кислороде

| Наименование показателя/СИЗОД | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|-------------------------------|---|---|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Сопротивление дыханию на вдохе и выдохе, Па, при легочной вентиляции: 70 дм ³ /мин 35 дм ³ /мин | Не более 1960 Не более 980 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 5 пункта 4.4) | ГОСТ 12.4.272, ГОСТ 12.4.292 |
| Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе, объемный %: за все время непосредственного использования в условиях отрицательных температур в первые 6 минут работы (не более 3 минут) | Не более 3 Не более 5 | То же | ГОСТ 12.4.272, ГОСТ 12.4.292, ГОСТ 12.4.008 |
| Усилие разрыва соединения элементов воздухопроводной системы, Н | Не менее 98 | “ | ГОСТ 12.4.272, ГОСТ 12.4.292 |

Т а б л и ц а Д.8 - Требования к изолирующим СИЗОД на сжатом воздухе (кислороде)

| Наименование показателя/СИЗОД | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе в подмасочном пространстве при легочной вентиляции 30 дм ³ /мин и выделении диоксида углерода 1 дм ³ /мин (для СИЗОД изолирующего типа на сжатом воздухе), объемный % | Не более 1,5 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 6 пункта 4.4) | ГОСТ 12.4.238, ГОСТ Р 12.4.273, ГОСТ Р 12.4.274 |
| Уровень звука, создаваемого звуковым сигнальным устройством, у входа в наружный слуховой проход человека, при частотная характеристика звука 800 - 5000 Гц (за исключением самоспасателей на сжатом воздухе (кислороде)), дБ | Не менее 80 | То же | ГОСТ 12.4.238, ГОСТ Р 12.4.278 |
| Сопротивление дыханию на вдохе/на выдохе, Па: для дыхательных аппаратов без избыточного давления для дыхательных аппаратов с избыточным давлением | Не более 400/500 0/не более 600 | “ | ГОСТ 12.4.292, ГОСТ Р 12.4.274 |
| Усилие разрыва соединения элементов воздухопроводной системы шланговых дыхательных аппаратов, Н | Не менее 98 | “ | ГОСТ 12.4.272, ГОСТ 12.4.292, ГОСТ 12.4.249 |
| Растягивающее усилие без уменьшения подачи воздуха более чем на 5%, Н | Не менее 50 | “ | ГОСТ Р 12.4.278, ГОСТ 12.4.238 |

Д.5.3 Дополнительные требования к самоспасателям, предназначенным для спасения людей при пожаре

Д.5.3.1 Изделие должно быть оснащено универсальным по размерам защитным капюшоном, который позволяет использовать его людьми, имеющими бороду, усы, прически, очки. Защитный колпак с фиксирующим ремнем с пряжкой, должен быть соединен гофротрубкой с регенеративным патроном, к которому примыкает дыхательный мешок.

Д.5.3.2 Изделие должно быть упаковано в футляр, обеспечивающий защиту его рабочей части от механических повреждений, попадания воды, масла, воздействия влаги окружающего воздуха при транспортировании и хранении.

Д.5.3.3 Время защитного действия изделия: при выполнении работ - не менее 20 мин; в состоянии покоя (ожидание помощи) - не менее 40 мин. Температурный диапазон эксплуатации изделия от минус 10°C до 60°C. Масса рабочей части изделия без упаковки не более 1,5 кг. Габаритные размеры изделия для обеспечения применения в условиях ограниченного пространства железнодорожных пассажирских вагонов должны быть не более 115×190×210 мм.

Д.5.3.4 Дополнительные технические требования к самоспасателям, предназначенным для спасения людей при пожаре, и методы испытаний указаны в таблице Д.9.

Т а б л и ц а Д.9 - Требования к самоспасателям изолирующим с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|---------------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Изменение давления в рабочей части после создания избыточного и вакуумметрического давления 1000 Па в течение 1 мин, Па: | | | |
| после температурного воздействия 200°C в течение 60 с | Не более 150 | ГОСТ Р 53260-2009 (пункт 5.3.5) | ГОСТ Р 53260 |
| после воздействия теплового потока плотностью 8,5 кВт/м ² в течение 3 мин | То же | ГОСТ Р 53260-2009 (пункт 5.3.6) | То же |

Приложение Ж (обязательное)

Технические требования к средствам защиты рук

Ж.1 Наименования видов СИЗ и область применения

Требования настоящего приложения распространяются на следующие виды СИЗ, предусмотренных типовыми нормами:

от механических воздействий:

- перчатки комбинированные;
- перчатки с полимерным покрытием (точечным, прерывистым, частичным);
- перчатки трикотажные;
- перчатки кожаные (при выполнении работ по пропитке столбов антисептиками; по

погрузке, выгрузке и установке столбов, приставок, пропитанных антисептиками, и при работе на таких столбах);

- рукавицы комбинированные;
- рукавицы брезентовые (только работникам восстановительных поездов);

от вибрации:

- рукавицы виброзащитные;
- перчатки виброзащитные;

от химических факторов:

- перчатки резиновые;
- перчатки из полимерных материалов;
- рукавицы суконные (при погрузке и выгрузке кислот и других едких веществ, в том

числе жидких ядохимикатов);

- перчатки с полимерным покрытием кислотощелочестойкие;

от воздействия повышенных температур (конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла), кроме продукции для пожарных:

- краги спилковые (электрогазосварщик);
- краги спилковые утепленные;

от термических рисков электрической дуги:

- перчатки термостойкие;

- перчатки термостойкие утепленные;
- от воздействия пониженных температур:
- рукавицы утепленные;
 - перчатки утепленные;
 - перчатки утепленные с защитным покрытием, нефтеморозостойкие;
 - рукавицы меховые;
- от воздействия электрического тока (перчатки диэлектрические).

Ж.2 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ 12.4.183 Система стандартов безопасности труда. Материалы для средств защиты рук. Технические требования.

ГОСТ 12.4.252 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ EN 388 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от механических воздействий. Технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ 12.4.002 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты рук от вибрации. Технические требования и методы испытаний.

ГОСТ 12.4.173 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от щелочей. Нормы щелочепроницаемости.

ГОСТ EN 407 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от повышенных температур и огня. Технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р EN 1149-5 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Часть 5. Общие технические требования.

ГОСТ EN 511 Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от холода. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ 12.4.278 (EN 374-1:2003, EN 374-2:2003, EN 374-3:2003) Система стандартов безопасности труда. Средство индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ 12.4.307 Система стандартов безопасности труда. Перчатки диэлектрические из полимерных материалов. Общие технические требования и методы испытаний.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Ж.3 Требования к подтверждению соответствия

СИЗ рук от механических воздействий, СИЗ рук от вибрации подлежат обязательному декларированию соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

СИЗ рук от химических факторов, СИЗ рук от воздействия повышенных температур (конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла), СИЗ рук от воздействия пониженных температур подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Перчатки термостойкие для защиты от термических рисков электрической дуги подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Перчатки диэлектрические подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011

Ж.4 Требования к СИЗ рук

Ж.4.1 Все СИЗ рук должны обеспечивать защиту от общих производственных загрязнений.

Ж.4.2 Требования к СИЗ рук от механических воздействий, от вибрации

Ж.4.2.1 СИЗ рук от механических воздействий должны защищать от истирания и (или) прокола и (или) пореза.

Ж.4.2.2. СИЗ рук от механических воздействий могут быть сшитыми, комбинированными, цельновязанными, с притачной крагой, трикотажной манжетой, могут иметь точечное, частичное или полное полимерное покрытие, усиленные накладки.

Ж.4.2.3 СИЗ рук от вибрации должны иметь вибропоглощающие элементы в виде вставок, накладок, вкладышей или иных элементов, снижающих воздействие локальной вибрации на руки.

Ж.4.2.4 СИЗ рук от вибрации должны защищать от истирания, прокола, пореза, вибрации.

Ж.4.2.5 Конструктивные особенности изделий устанавливаются в НТД изготовителя. Требования к конструктивным особенностям изделий устанавливаются согласно типу выполняемых операций на производственных участках и должны иметь соответствие с НТД изготовителя.

Ж.4.2.6. СИЗ рук от механических воздействий предназначены для сервисных, ремонтных работ и работ с технологическим оборудованием, в том числе в условиях повышенной вибрации.

Ж.4.2.7. Маркировка изделий должна полностью соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 (пункт 4.10).

Ж.4.2.8 Технические требования к СИЗ рук от механических воздействий, вибрации и методы испытаний указаны в таблице Ж1.

Т а б л и ц а Ж.1 - Требования к СИЗ рук от механических воздействий, вибрации

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------------------|---|---|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| 1 Общие: | | | |
| Длина перчатки, мм | 220-270 | ГОСТ 12.4.252-2013 (пункт 5.1.2) | ГОСТ 12.4.252 |
| Степень свободы движений | 1-5 | ГОСТ 12.4.252-2013 (пункт 5.1.4) | То же |
| Разрывная нагрузка изделия, Н | Не менее 130 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.3) | ГОСТ 8847 |
| Разрывная нагрузка швов, Н, не менее | 130 250 | То же | ГОСТ 28073 |
| Стойкость к истиранию, циклов, не менее: | | “ | ГОСТ 12739 ГОСТ 12.4.167 ГОСТ 15967 |
| для трикотажных полотен | 350 | | |
| для искусственных кож | 1600 | | |
| для натуральных кож | 7000 | | |
| для тканей | 500 | | |
| Соппротивление к порезу, Н/мм, не менее: | | “ | ГОСТ 12.4.141 |
| для искусственных кож | 6 | | |
| для натуральных кож | 8 | | |
| для тканей | 2 | | |
| Стойкость к проколу, Н, не менее: | | “ | ГОСТ 12.4.241 ГОСТ 12.4.118 ГОСТ 12.4.183 |
| для искусственных кож | 22 | | |
| для натуральных кож | 58 | | |
| для тканей | 13 | | |
| Соппротивление порезу, индекс | 1-5 | ГОСТ EN 388 | ГОСТ EN 388 |
| Полупериод затухания заряда, с | Менее 4 | ГОСТ Р EN 1149-5 | ГОСТ Р EN 1149-3 |
| 2 Для защиты от вибрации (дополнительно к 1): | | | |
| Эффективность снижения вибрации в диапазонах частот (тип изделий): 8-1000 Гц (1а,1б,2а,2б) | По таблице 1 ГОСТ 12.4.002-97 | ГОСТ 12.4.002 | ГОСТ 12.4.002 |

Ж.4.2.9 Материалы СИЗ рук от механических воздействий, вибрации должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011 (пункт 4.2) и ГОСТ 12.4.183.

Ж.4.3 Требования к СИЗ рук от химических факторов

Ж.4.3.1 СИЗ рук от химических факторов должны защищать от кислот, щелочей, нефти, нефтепродуктов, масел и жиров, органических растворителей в том числе лаков и красок на их основе, микроорганизмов.

Ж.4.3.2 СИЗ рук от химических факторов могут быть с полимерным покрытием на трикотажной основе, из полимерных материалов (хлоропренового каучука, натурального каучука, бутадиен-нитрильного каучука), поливинилхлорида, полиуретана, пенополиуретана, в том числе с хлопковым напылением на внутренней стороне изделия.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Ж.4.3.3 Конструктивные особенности изделий устанавливаются в НТД изготовителя. Требования к конструктивным особенностям изделий устанавливаются согласно типу выполняемых операций на производственных участках и должны иметь соответствие с НТД изготовителя.

Ж.4.3.4 СИЗ рук химических факторов предназначены для технических и лабораторных работ в условиях контакта с агрессивными веществами.

Ж.4.3.5 Маркировка изделий должна полностью соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 (пункт 4.10).

Ж.4.3.6 Технические требования к СИЗ рук от химических факторов и методы испытаний указаны в таблице Ж.2.

Т а б л и ц а Ж.2 - Требования к СИЗ рук от химических факторов

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|---------------------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Степень свободы движений | 1-5 | ГОСТ 12.4.252-2013 (пункт 5.1.4) | ГОСТ 12.4.252 |
| Водонепроницаемость | Водонепроницаемы | ГОСТ 12.4.252-2013 (подраздел 5.3) | ГОСТ 12.4.063 |
| Кислото- и щелочепроницаемость, ед. рН | Не более 1,0 | То же | То же |

Ж. 4.3.7 Материалы СИЗ рук от химических факторов должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011 (пункт 4.2) и ГОСТ 12.4.183.

Ж.4.4 Требования к СИЗ рук от воздействия повышенных температур (конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла)

Ж.4.4.1 СИЗ рук от повышенных температур должны защищать от открытого пламени, от контакта с нагретыми поверхностями, от конвективного тепла, от теплового излучения, от искр, брызг и выплесков расплавленного металла.

Ж.4.4.2 СИЗ рук от воздействия повышенных температур могут быть сшитыми, цельновязанными, комбинированными, с полимерным покрытием, с притачной манжетой, трикотажной манжетой.

Ж.4.4.3 Конструктивные особенности изделий устанавливаются в НТД изготовителя. Требования к конструктивным особенностям изделий устанавливаются согласно типу выполняемых операций на производственных участках и должны иметь соответствие с НТД изготовителя.

Ж.4.4.4 Маркировка изделий должна полностью соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 (пункт 4.10).

Ж.4.4.5 СИЗ рук от повышенных температур предназначены для проведения производственных операций, в том числе сварочных работ (искры и брызги расплавленного металла), при контакте с нагретыми поверхностями, тепловом и конвективном излучении.

Ж.4.4.6 Технические требования к СИЗ рук от воздействия повышенных температур (конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла) и методы испытаний указаны в таблице Ж. 3.

Т а б л и ц а Ж.3 - Требования к СИЗ рук от повышенных температур (конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла)

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Длина перчатки, мм | Не менее 220 | ГОСТ 12.4.252-2013 (пункт 5.1.2) | ГОСТ 12.4.252 |
| Степень свободы движений | 1-5 | ГОСТ 12.4.252-2013 (пункт 5.1.4) | То же |
| Толщина пакета материалов, см | Не более 0,9 | ГОСТ 12.4.252-2013 (пункт 5.2) | ГОСТ 12023 |

Ж.4.4.7 Материалы СИЗ рук от воздействия повышенных температур (конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла) должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011 (пункт 4.2) и ГОСТ 12.4.183. Технические требования к материалам СИЗ рук от воздействия повышенных температур (конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла) и методы испытаний указаны в таблице Ж.4.

Т а б л и ц а Ж.4 - Требования к материалам для СИЗ рук от воздействия повышенных температур (конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла)

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|---|--------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Материалы должны выдерживать контакт с нагретыми поверхностями до 250 °С, с | Не менее 5 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6) | ГОСТ Р ИСО 12127-1 |
| Устойчивость материалов к действию нагретого до температуры (800±30) °С прожигающего элемента должна составлять для двух слоев материалов (основной материал и защитная накладка), с | Не менее 50 | То же | ГОСТ 12.4.304 |
| Индекс передачи теплового излучения при прохождении теплового потока плотностью 20 кВт/м ² через материал, подвергшийся не менее 5 циклам стирок (химчисток), с | Не менее 8 | “ | ГОСТ Р ИСО 6942 |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Окончание таблицы Ж.4

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Показатель передачи конвективного тепла при прохождении теплового потока плотностью 80 кВт/м ² через материал, подвергшийся не менее 5 циклам стирок (химчисток), с | Не менее 3 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6) | ГОСТ Р ИСО 9151 |
| Время остаточного горения, с | От 20 до 2 | ГОСТ EN 407 | ГОСТ EN 407 |
| Время остаточного тления, с | От 120 до 5 | То же | То же |
| Контакт с нагретыми поверхностями (более 15 сек), контактная температура, °С | 100-500 | “ | “ |
| Воздействие конвективного тепла (индекс теплопередачи НТИ), уровень | 1-4 | “ | “ |
| Брызги расплавленного металла, уровень | 1-4 | “ | “ |

Ж.4.5. Требования к СИЗ рук от воздействия пониженных температур

Ж.4.5.1 СИЗ рук от воздействия пониженных температур предназначены для проведения производственных работ в условиях пониженных температур и должны защищать от пониженных температур воздуха.

Ж.4.5.2 СИЗ рук от воздействия пониженных температур могут быть сшитыми, цельновязанными, комбинированными, с полимерным покрытием, с притачной манжетой, с трикотажной манжетой.

Ж.4.5.3 Конструктивные особенности изделий устанавливаются в НТД изготовителя. Требования к конструктивным особенностям изделий устанавливаются согласно типу выполняемых операций на производственных участках и должны иметь соответствие с НТД изготовителя.

Ж.4.5.4 Маркировка изделий должна полностью соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011 (пункт 4.10).

Ж.4.5.5 Технические требования к СИЗ рук от воздействия пониженных температур и методы испытаний указаны в таблице Ж.5.

Т а б л и ц а Ж.5 - Требования к СИЗ рук от воздействия пониженных температур

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Длина перчатки, мм | Не менее 220 | ГОСТ 12.4.252-2013 (пункт 5.1.2) | ГОСТ 12.4.252 |
| Степень свободы движений, уровень | 1 - 5 | ГОСТ 12.4.252-2013 (пункт 5.1.4) | То же |
| Толщина пакета материалов, см | Не более 0,9 | ГОСТ 12.4.252-2013 (пункт 5.2) | ГОСТ 12023 |

Окончание таблицы Ж.5

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|---|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Значение теплоизоляции зимнего комплекта, состоящего из специальной одежды, СИЗ рук, СИЗ головы и СИЗ ног, °С×м ² /Вт | От 0,451 до 0,823 в зависимости от климатического пояса и воздухопроницаемости материала верха, с учетом климатических особенностей региона | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.303-2016 (пункт 5.3.4) | ГОСТ Р 12.4.185 |
| Величина теплоизоляции СИЗ рук в реальных условиях использования для климатических регионов (поясов), °С×м ² /Вт: | | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.6) | ГОСТ ISO 15831 |
| III (II) | 0,360 | | |
| II(III) | 0,403 | | |
| IB (IV) | 0,551 | | |
| IA (особый) | 0,497 | | |
| Температура хрупкости покрытия (для полимерного покрытия), °С | Не менее минус 40 | ГОСТ 12.4.183 | ГОСТ 7912 |

Ж.4.5.7 Материалы СИЗ рук от пониженных температур должны отвечать требованиям ТР ТС 019/2011 (пункт 4.2) и ГОСТ 12.4.183. Технические требования к материалам для изготовления СИЗ рук от пониженных температур и методы испытаний указаны в таблице Ж.6.

Т а б л и ц а Ж.6 - Требования к материалам СИЗ рук от пониженных температур

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Водонепроницаемость | 1* | ГОСТ EN 511 | ГОСТ EN 511 |
| Конвективный холод, уровень | 1-4 | То же | То же |
| Контактный холод, уровень | 1-4 | “ | “ |
| * Применимо для перчаток с полимерным покрытием. | | | |

Ж.4.6 Требования к СИЗ рук от термических рисков электрической дуги

Ж.4.6.1 Перчатки термостойкие для защиты от термических рисков электрической дуги (далее - перчатки термостойкие) и перчатки термостойкие утепленные для защиты от термических рисков электрической дуги (далее - перчатки термостойкие утепленные) применяют в комплекте СИЗ для защиты от термических рисков электрической дуги.

Ж.4.6.2 Перчатки термостойкие могут иметь точечное ПВХ покрытие на ладонной части и каждом напалке перчатки.

Ж.4.6.3 Требования к конструктивным особенностям изделий устанавливаются в НТД изготовителя.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Ж.4.6.4 Маркировка изделий должны содержать:

- наименование и (или) артикул материала;
- пиктограмму защитных свойств по ГОСТ ISO 11612.

Ж.4.6.5 Технические требования к перчаткам термостойким, трикотажному полотну, используемому для их изготовления, и методы испытаний указаны в таблицах Ж.7 - Ж10.

Т а б л и ц а Ж.7 - Требования к перчаткам термостойким

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|----------------------|------------------------------------|--|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Уровень защиты перчаток термостойких, кал/см ² | Не менее 10 | Корпоративное требование | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 6.18.1) (после 5 стирок) |
| Длина перчатки термостойкой, мм | Не менее 230 | ГОСТ 12.4.252-2013 (пункт 5.1.2) | ГОСТ 12.4.252 |
| Растяжимость напульсника перчаток термостойких, мм | Не менее 140 | ГОСТ 12.4.252-2013 (подраздел 5.5) | ГОСТ 19712 |
| Необратимая деформация напульсника перчаток термостойких по ширине, % | Не более 6 | То же | То же |
| Сопrotивление отрыву полимерного точечного покрытия перчаток термостойких, число циклов (при наличии) | Не менее 150 | ГОСТ 12.4.252-2013 (подраздел 5.5) | ГОСТ 12.4.252 |
| Степень свободы движений | Не менее 4 | ГОСТ 12.4.252-2013 (пункт 5.1.4) | То же |

Т а б л и ц а Ж.8 - Требования к трикотажному полотну для перчаток термостойких

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|--|------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность, г/м ² | Не менее 420 | Корпоративное требование | ГОСТ 8845 |
| Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом | Не более 10 ⁷ | То же | ГОСТ 19616 |
| Индекс ограниченного распространения пламени после 5 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Устойчивость к воздействию открытого пламени исходная и после 5 стирок | Не горит, не плавится, не тлеет | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.7) | То же |
| Термостойкость при 180 °С, 5 мин | Не воспламеняется, не плавится, усадка не более 5% | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.7), ГОСТ ISO 11612-2014 (пункт 6.2.1) | ГОСТ Р ИСО 17493 |
| Показатель передачи конвективного тепла после 5 стирок, с | Не менее 4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.3) | ГОСТ Р ИСО 9151 |
| Показатель (индекс) передачи теплового излучения после 5 стирок, с | Не менее 8 | То же | ГОСТ Р ИСО 6942 |

Т а б л и ц а Ж.9 - Требования к перчаткам термостойким утепленным

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|------------------------------------|--|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Уровни защиты перчаток термостойких утепленных, кал/см ² | Не менее 10 | Корпоративное требование | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 6.18.1) (после 5 стирок) |
| Вид и массовая доля сырья, % | Шерсть - не менее 30 | То же | ГОСТ 30387 |
| Длина перчатки термостойкой утепленной, мм | Не менее 230 | ГОСТ 12.4.252-2013 (пункт 5.1.2) | ГОСТ 12.4.252 |
| Растяжимость напульсника перчаток термостойких утепленных, мм | Не менее 140 | ГОСТ 12.4.252-2013 (подраздел 5.5) | ГОСТ 19712 |
| Необратимая деформация напульсника перчаток термостойких утепленных по ширине, % | Не более 6 | То же | То же |
| Сопротивление отрыву полимерного точечного покрытия перчаток термостойких утепленных, число циклов (при наличии) | Не менее 150 | “ | ГОСТ 12.4.252 |
| Степень свободы движений | Не менее 4 | ГОСТ 12.4.252-2013 (пункт 5.1.4) | То же |

Т а б л и ц а Ж.10 - Требования к трикотажному полотну для перчаток термостойких утепленных

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|--|------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Поверхностная плотность, г/м ² | Не менее 460 | Корпоративное требование | ГОСТ 8845 |
| Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом | Не более 10 ⁷ | То же | ГОСТ 19616 |
| Индекс ограниченного распространения пламени после 5 стирок | 3 | ГОСТ Р 12.4.234-2012 (подпункт 5.5.4.1) | ГОСТ ISO 15025 |
| Устойчивость к воздействию открытого пламени исходная и после 5 стирок | Не горит, не плавится, не тлеет | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.7) | То же |
| Термостойкость при 180 °С, 5 мин | Не воспламеняется, не плавится, усадка не более 5% | ТР ТС 019/2011 (подпункт 7 пункта 4.7), ГОСТ ISO 11612-2014 (пункт 6.2.1) | ГОСТ Р ИСО 17493 |
| Показатель передачи конвективного тепла после 5 стирок, с | Не менее 4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.3) | ГОСТ Р ИСО 9151 |
| Показатель (индекс) передачи теплового излучения после 5 стирок, с | Не менее 8 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.6), ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 5.5.3) | ГОСТ Р ИСО 6942 |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Ж.5 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации перчаток термостойких для защиты от термических рисков электрической дуги должен составлять не менее 6 месяцев.

Гарантийный срок эксплуатации СИЗ рук для защиты от воздействия пониженной температуры должен быть не менее значений, указанных в таблице Ж.11.

Таблица Ж.11 - Гарантийный срок эксплуатации

| Климатический пояс | | | | |
|--------------------|---------|---------|----------|----------|
| I | II | III | IV | Особый |
| 2,0 года | 1,0 год | 1,0 год | 0,5 года | 0,5 года |

Гарантийный срок эксплуатации рукавиц меховых должен составлять не менее 2 лет.

Гарантийный срок эксплуатации прочих СИЗ рук устанавливают в НТД изготовителя, и он должен быть не менее сроков носки СИЗ согласно типовым нормам.

Приложение И

(обязательное)

Технические требования к средствам защиты головы

И.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего приложения распространяются на следующие виды СИЗ, предусмотренных типовыми нормами:

- каски защитные;
- защитные каскетки;
- каска защитная с вмонтированными наушниками или щитком защитным лицевым;
- каска защитная с щитком защитным лицевым с термостойкой окантовкой.

И.2 Область применения и назначение СИЗ

И.2.1 Каски защитные применяют:

- для защиты верхней части головы от падающих предметов, вызывающих черепно-мозговые травмы;
- для защиты от воздействия влаги;
- для защиты от повышенных температур, тепловых излучений, брызг металла.

И.2.2. Облегченные защитные каски (каскетки) применяются при выполнении производственных операций в стесненных (замкнутых) пространствах, для защиты головы от вертикальных и боковых ударов о неподвижные предметы и ограждения.

И.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ EN 397 Система стандартов безопасности труда. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ EN 14052 Система стандартов безопасности труда. Высокоэффективные защитные каски. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ 12.4.255 (EN 812:1997 + A1:2001) Система стандартов безопасности труда. Каскетки защитные. Общие технические требования. Методы испытаний.

И.4 Требования к подтверждению соответствия

СИЗ головы (каска защитные) от механических воздействий, СИЗ головы от повышенных (пониженных) температур, тепловых излучений, подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

СИЗ головы от ударов о неподвижные объекты (каска защитные облегченные и каскетки) подлежат обязательному декларированию соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

И.5 Требования к СИЗ головы

И.5.1 Каски защитные должны иметь систему креплений на голове, не допускающую самопроизвольного падения или смещения с головы, технологические разъемы для крепления наушников и (или) защитных лицевых щитков, щитков сварщика (при необходимости). Каски защитные и каскетки защитные должны обеспечивать естественную вентиляцию внутреннего пространства. Система регулирования положения каски защитной на голове не должна после наладки и регулировки самопроизвольно нарушаться в течение всего времени использования.

И.5.2 На каждую каску защитную должна быть нанесена неудаляемая маркировка (в т.ч. гравировка, тиснение и др.) или трудноудаляемая этикетка с диапазоном температур, при которых каска может эксплуатироваться, а также уровнем электроизоляционных свойств, символы устойчивости к боковой деформации и брызгам расплавленного металла (если необходимо). Маркировка изделий дополнительно должна содержать обозначение ГОСТ EN 397.

И.5.3 При необходимости одновременной выдачи каски, наушников и (или) щитка защитного лицевого могут выдаваться комплексные СИЗ: каска защитная с вмонтированными наушниками или лицевым щитком. При этом защитные и эксплуатационные свойства каждого из СИЗ, входящих в комплект, не должны ухудшаться.

И.5.4 Технические требования к СИЗ головы и методы испытаний указаны в таблицах И.1 - И.3.

Т а б л и ц а И.1 - Требования к конструкции каски защитной

| Наименование параметра | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|------------------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Внешнее вертикальное расстояние, мм | Не более 80 | ГОСТ EN 397-2012 (подраздел 4.2) | ГОСТ EN 397 |
| Внутреннее вертикальное расстояние, мм | Не более 50 | ГОСТ EN 397-2012 (подраздел 4.3) | То же |
| Вертикальный безопасный зазор, мм | Не менее 25 | ГОСТ EN 397-2012 (подраздел 4.4) | “ |
| Кольцевой зазор, мм | Не менее 5 | ГОСТ EN 397-2012 (подраздел 4.5) | “ |
| Высота ношения, мм | 80-90* | ГОСТ EN 397-2012 (подраздел 4.6) | “ |
| Шаг регулировки затылочной ленты, мм | Не более 5 | ГОСТ EN 397-2012 (подраздел 4.7.1) | - |

Окончание таблицы И.1

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|----------------------|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Ширина текстильных лент, мм | Не менее 15 | ГОСТ EN 397-2012 (подраздел 4.7.2) | - |
| Длина налобной ленты, мм | Не менее 100+100 | ГОСТ EN 397-2012 (подраздел 4.7.3) | - |
| Ширина подбородочного ремня (при его применении), мм | Не менее 10 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 13 пункта 4.3), ГОСТ EN 14052 | - |
| *Высота ношения зависит от размера макета головы. | | | |

Т а б л и ц а И.2 - Требования к эксплуатационным характеристикам каски защитной

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| 1 Общие для всех касок: | | | |
| Диапазоны температур, при которых сохраняются защитные свойства | В зависимости от целесообразности: от минус 50°C до 50°C | Корпоративное требование | ГОСТ EN 397 |
| Амортизация каски при вертикальном ударе при температурах от минус 50°C до 50°C, кН | Не более 5 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 13 пункта 4.3), ГОСТ EN 397-2012 (пункт 5.1.1) | То же |
| Сопротивление перфорации конусом с энергией 30Дж при температурах от минус 50°C до 50°C | Не должно происходить соприкосновения бойка с макетом головы | ТР ТС 019/2011 (подпункт 13 пункта 4.3), ГОСТ EN 397-2012 (пункт 5.1.2) | “ |
| Разрушение крепежных механизмов подбородочного ремня при усилии, Н | 150-200 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 13 пункта 4.3), ГОСТ EN 397-2012 (пункт 5.1.4) | “ |
| Электрическая изоляция каски, В | Не менее 440 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 13 пункта 4.3), ГОСТ EN 397-2012 (пункт 5.2.3) | “ |
| Боковая деформация каски, мм: при испытании остаточная | Не более 40 Не более 15 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 13 пункта 4.3) | “ |
| 2 Для защиты от повышенных температур, от брызг металла (дополнительно к 1): | | | |
| Устойчивость к брызгам металла: - проникновение расплавленного металла через корпус каски - деформация, мм - горение с образованием пламени через 5 с после прекращения литья на каску расплавленного металла | Не допускается Не более 10 Не допускается | ТР ТС 019/2011 (подпункт 9 пункта 4.6), ГОСТ EN 397-2012 (пункт 5.2.5) | “ |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Окончание таблицы И.2

| Наименование показателя/СИЗОД | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|-----------------------|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| 3. Для касок защитных (термостойких), применяемых в комплекте с СИЗ от термических рисков электрической дуги (дополнительно к 1): | | | |
| Огнестойкость корпуса каски | Не горит, не плавится | ТР ТС 019/2011 (подпункт 13 пункта 4.3), ГОСТ EN 397-2012 (пункт 5.1.3) | ГОСТ EN 397 |

Т а б л и ц а И.3 - Требования к каскетке защитной

| Наименование параметра | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Ширина подбородочного ремня (при его применении), мм | Не менее 10 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 15 пункта 4.3) | - |
| Диапазоны температур, при которых сохраняются защитные свойства | В зависимости от целесообразности: от минус 30°C до 50°C | Корпоративное требование | ГОСТ 12.4.255 |
| Амортизация при ударе с энергией не менее 12,5 Дж при температурах от минус 30°C до 50°C, кН | Не более 10 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 15 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.255-2013 (пункты 4.1.1, 4.2.1) | То же |
| Сопротивление перфорации конусом с энергией 2,5 Дж при температурах от минус 30°C до 50°C | Не должно происходить соприкосновения бойка с макетом головы | ТР ТС 019/2011 (подпункт 15 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.255-2013 (пункт 4.1.2) | “ |
| Разрушение крепежных механизмов подбородочного ремня при усилии, Н | 150 - 250 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 15 пункта 4.3), ГОСТ EN 397-2012 (пункт 5.1.4) | ГОСТ EN 397 |

И.6 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийные сроки эксплуатации СИЗ головы должны быть не менее сроков их носки согласно ТИПОВЫМ нормам.

Приложение К (обязательное)

Технические требования к средствам защиты лица

К.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего приложения распространяются на следующие виды СИЗ, предусмотренных типовыми нормами:

- щитки защитные лицевые;
- щитки защитные лицевые с термостойкой окантовкой;
- щитки защитные лицевые со светофильтром (сварщикам, газорезчикам).

К.2 Область применения и назначение СИЗ

К.2.1 Щитки защитные лицевые применяют:

для защиты глаз и лица от механических воздействий твёрдых частиц и брызг жидкостей;

для защиты глаз и лица от искр и брызг расплавленного металла и горячих частиц при выполнении кузнечных работ, при заливке литейных форм расплавами металлов и сплавов из разливочных ковшей, при работе в котельных, при очистке топок и поддувал паровозов.

К.2.2 Щитки защитные лицевые с термостойкой окантовкой применяют для защиты глаз и лица от термических рисков электрической дуги при выполнении электротехническим персоналом работ на участках контактной сети постоянного тока, воздушных линиях, проходящих по опорам контактной сети постоянного тока и подключенных к ним электроприемникам, воздушных линиях, проходящих по отдельно стоящим опорам, на трансформаторных подстанциях, на тяговых подстанциях, а также на участках переменного тока при обслуживании трансформаторных подстанций, комплектных трансформаторных подстанций и высоковольтных линий до и свыше 1000 В, и осветительных установок на жестких поперечинах контактной сети.

К.2.3 Щитки защитные лицевые со светофильтром применяют для защиты глаз и лица от слепящей яркости света, от ультрафиолетового и инфракрасного излучений, искр и брызг расплавленного металла и горячих частиц при выполнении электрогазосварочных работ, газовая резка.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

К.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ 12.4.023 Система стандартов безопасности труда. Щитки защитные лицевые. Общие технические требования.

ГОСТ 12.4.253 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.

ГОСТ 12.4.254 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия.

ГОСТ EN 1731 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты глаз и лица из сетчатых материалов. Общие технические требования, методы испытаний, маркировка.

К.4 Требования к подтверждению соответствия

Щитки защитные лицевые со светофильтром (от брызг расплавленного металла и горячих частиц), щитки защитные лицевые с термостойкой окантовкой (от термических рисков электрической дуги) подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Остальные виды щитков защитных лицевых подлежат обязательному декларированию соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

К.5 Маркировка щитков защитных лицевых с термостойкой окантовкой должна содержать градационный шифр, оптический класс, символ механической прочности, символ устойчивости к излучению дуги короткого замыкания и других тепловых процессов, символ устойчивости к запотеванию (при наличии).

К.6 Технические требования к СИЗ лица и методы испытаний указаны в таблице К.1.

Т а б л и ц а К.1 - Требования к СИЗ лица

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| 1 Для защиты от механических воздействий: | | | |
| Масса щитка, кг | Не более 0,65 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 19 пункта 4.3) | ГОСТ 12.4.023 |
| Устойчивость к удару энергией, Дж: одиночные удары для защиты от высокоскоростных частиц: с низкой энергией удара со средней энергией удара с высокой энергией удара | Не менее 0,6 Не менее 0,84 Не менее 5,9 Не менее 14,9 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 19 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.023-84 (подраздел 2.17), корпоративное требование | ГОСТ 12.4.309.2 |

Продолжение таблицы К.1

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Сферическая рефракция и астигматизм для первого оптического класса, дптр | Не более 0,06 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 19 пункта 4.3) | ГОСТ 12.4.309.2 |
| Призматическое действие, прдптр: в вертикальной плоскости в горизонтальной плоскости | 0,25 0,75 | То же | То же |
| 2 Для защиты от брызг расплавленного металла, горячих частиц и тепловых излучений: | | | |
| Градационный шифр | 5 DIN | Корпоративное требование | - |
| | 2-1,2 | | |
| Зона обзора смотрового стекла в оправе по центральной вертикальной линии щитка, мм | Не менее 150 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 11 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.253-2013 (пункт 5.3.3) | ГОСТ 12.4.309.2 |
| Устойчивость к удару энергией, Дж: для защиты от высокоскоростных частиц: с низкой энергией удара со средней энергией удара с высокой энергией удара | Не менее 0,84 Не менее 5,9 Не менее 14,9 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 11 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.023-84 (подраздел 2.17), корпоративное требование | То же |
| Устойчивость к проникновению горячих твердых тел, с | Не менее 7 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 11 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.023-84 (пункт 5.3.3) | “ |
| Коэффициент спектрального отражения в диапазоне длин волн от 780 до 2000 нм, % | Более 60 | То же | “ |
| Толщина смотровых стекол (смотрового экрана) щитка, мм | Не менее 1,4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 11 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.253-2013 (пункт 5.3.7) | ГОСТ 12.4.023 |
| 3 Для защиты от термических рисков электрической дуги: | | | |
| Толщина смотровых стекол (смотрового экрана) щитка, мм | Не менее 1,4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.7), ГОСТ 12.4.253-2013 (пункт 5.3.7) | ГОСТ 12.4.023 |
| Зона обзора смотрового стекла в оправе по центральной вертикальной линии щитка, мм | Не менее 150 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.7), ГОСТ 12.4.253-2013 (пункт 5.3.3) | ГОСТ 12.4.309.2 |
| Скорость горения материалов щитка, мм/с | Не более 1,25 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.7), ГОСТ 12.4.023-84 (подраздел 2.7) | ГОСТ 12.4.023 |
| Сферическая рефракция и астигматизм для первого оптического класса, дптр | Не более 0,06 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 19 пункта 4.3) | ГОСТ 12.4.309.2 |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Окончание таблицы К.1

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|--|-----------------------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Призматическое действие, прдптр в вертикальной плоскости в горизонтальной плоскости | 0,25 0,75 | То же | ГОСТ 12.4.309.2 |
| Допустимое относительное изменение светового коэффициента пропускания после испытаний на стойкость к УФ-излучениям длин волн не менее 313 нм | Не более значений, указанных в таблице 10 подпункта 5.2.7.3 ГОСТ 12.4.253-2013 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.7), ГОСТ 12.4.253-2013 (подпункт 5.2.7.3, приложение В.3) | То же |
| Устойчивость к удару энергией, Дж: одиночные удары | Не менее 0,6 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 3 пункта 4.7), ГОСТ 12.4.023-84 (подраздел 2.17), ГОСТ 12.4.253 (пункт 5.2.6) | ГОСТ 12.4.309.2 |
| 4 Для щитков, входящих в комплект СИЗ от порезов ручной цепной пилы: | | | |
| Материал экрана | Сетчатый металлический материал | Корпоративное требование | - |
| Масса щитка, кг | Не более 0,3 | ГОСТ 12.4.023-84 (подраздел 2.5) | ГОСТ 12.4.023 |
| Устойчивость к удару энергией, Дж | Не менее 0,6 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 19 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.023-84 (подраздел 2.17), ГОСТ 12.4.253-2013 (пункт 5.2.6) | ГОСТ 12.4.023 или ГОСТ 12.4.309.2 |

К.7 Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации СИЗ лица должен составлять не менее 1 года.

Приложение Л (обязательное)

Технические требования к средствам защиты глаз

Л.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего приложения распространяются на следующие виды СИЗ, предусмотренных типовыми нормами:

- очки защитные открытые;
- очки защитные закрытые;
- очки защитные со светофильтрами.

Л.2 Область применения и назначение СИЗ

Для защиты глаз от механических воздействий твёрдых частиц и брызг жидкостей.

Для защиты глаз от солнечного света.

Выполнении электрогазосварочных работ, газовая резка; кузнечные работы, заливка литейных форм расплавами металлов и сплавов из разливочных ковшей, работы в котельных, работы по очистке топок и поддувал паровозов; для защиты глаз и лица от слепящей яркости света, от ультрафиолетового и инфракрасного излучений, искр и брызг расплавленного металла и горячих частиц.

Л.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ 12.4.253 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.

ГОСТ Р 51854 Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ 12.4.254 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия.

ГОСТ Р ЕН 379 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Автоматические сварочные светофильтры. Общие технические условия.

Л.4 Требования к подтверждению соответствия

Очки защитные от механических воздействий от воздействия электромагнитного поля подлежат обязательному декларированию соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Очки защитные от химических факторов, от брызг расплавленного металла и горячих частиц подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Л.5 Требования к СИЗ глаз

Л.5.1 СИЗ глаз не должны иметь выступающих частей, острых кромок или других дефектов, которые могут вызывать дискомфорт или наносить вред при эксплуатации.

Л.5.2 Очковые стекла не должны содержать следующих дефектов, ухудшающих видимость: пузыри, царапины, посторонние включения, затемнения, точки, следы зачистки, выбоины. Допускаются дефекты в приграничных областях очкового стекла шириной 5 мм.

Л.5.3 Технические требования СИЗ глаз и методы испытаний указаны в таблице Л.1.

Т а б л и ц а Л.1 - Требования к СИЗ глаз

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|---|--------------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| 1 Для защиты от механических воздействий: | | | |
| Устойчивость к удару энергией, Дж: одиночные удары (фронтальные и боковые) для защиты от высокоскоростных частиц: низкоэнергетический удар среднеэнергетический удар | Не менее 0,6 Не менее 0,84 Не менее 5,9 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 17 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.253-2013 (подпункт 5.2.6.1) | ГОСТ 12.4.309.2 |
| Сферическая рефракция и астигматизм, дптр: для первого оптического класса для второго оптического класса | Не более 0,06 Не более 0,12 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 17 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.253-2013 (подпункт 5.2.3.8) | То же |
| Призматическое действие, прдптр: в вертикальной плоскости в горизонтальной плоскости: для первого оптического класса для второго оптического класса | 0,25 0,75 1,00 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 17 пункта 4.3) | “ |
| Устойчивости к запотеванию очковых стекол, с | Не менее 8 | ГОСТ 12.4.253-2013 (пункт 5.4.2) | “ |
| Коэффициент светопропускания покровных стекол и подложек очков, % | Не менее 85 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 17 пункта 4.3) | “ |
| Устойчивости к газам и мелкодисперсным аэрозолям (очков защитных закрытых) | Не появляется розовой или темно-красной окраски на макете головы в области закрытой части СИЗ глаз | ТР ТС 019/2011 (подпункт 17 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.253-2013 (пункт 5.3.6) | “ |

Окончание таблицы Л.1

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| 2 Для защиты от химических факторов (дополнительно к 1): | | | |
| Тип | Очки защитные закрытые | ТР ТС 019/2011 (подпункт 19 пункта 4.4) | - |
| Защита глаз от капель | Не появляется никакой розовой или темно-красной окраски в области очковых стекол, определяемой двумя окружностями, при проведении оценки закрытых очков на макете головы | ТР ТС 019/2011 (подпункт 19 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.253-2013 (пункт 5.3.4) | ГОСТ 12.4.309.2 |
| Устойчивости к грубодисперсным аэрозолям (пыли), отражательная способность после испытаний, % | Более 80 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 19 пункта 4.4), ГОСТ 12.4.253-2013 (пункт 5.3.5) | То же |
| 3 Для защиты от брызг расплавленного металла и горячих частиц (дополнительно к 1): | | | |
| Устойчивости к воспламенению после удаления стального стержня, нагретого на длину не менее 30 мм до температуры (650±20) °С. | Не горят или не продолжают тлеть | ГОСТ 12.4.253-2013 (пункт 5.2.9) | “ |
| Устойчивости к проникновению горячих твердых тел, с | Не менее 7 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 11 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.253-2013 (пункт 5.3.3) | “ |
| Коэффициент спектрального отражения в диапазоне длин волн от 780 до 2000 нм, % | Более 60 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 11 пункта 4.6), ГОСТ 12.4.253-2013 (пункт 5.4.3) | “ |
| Толщина смотровых стекол, мм | Не менее 1,4 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 11 пункта 4.6) | “ |
| 4 Для защиты от солнечного света: | | | |
| Коэффициент пропускания | По таблице 1 ГОСТ Р 51854-2001 | ГОСТ Р 51854-2001 (подраздел 4.2) | ГОСТ Р 51854 |

Л.6. Требования к гарантийным срокам эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации очков защитных должен составлять не менее 1 года.

Приложение М (обязательное)

Технические требования к средствам защиты органа слуха

М.1 Наименования видов СИЗ

Требования настоящего приложения распространяются на следующие виды СИЗ, предусмотренных типовыми нормами:

- противошумные наушники и их комплектующие;
- противошумные вкладыши (беруши).

М.2 Область применения СИЗ

Выполнении работ в условиях повышенного уровня шума более 80 дБ (А).

М.3 Нормативные документы, содержащие требования к СИЗ:

ГОСТ 12.4.275 (EN 13819-1:2002) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Общие технические требования. Методы испытаний.

М.4 Форма подтверждения соответствия - обязательное декларирование соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

М.5 Технические требования к СИЗ органа слуха и методы испытаний указаны в таблице М.1.

Т а б л и ц а М.1 - Требования к СИЗ органа слуха

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--------------------------|--|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Масса наушников противошумных, кг | Не более 0,3* | Корпоративное требование | ГОСТ 12.4.275 |
| Усилие прижатия наушников к голове вокруг уха, Н: исходное значение значение после 2500 циклов растяжения | 8,0 - 14,0 6,8 – 14,0 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 23 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.275-2014 (пункт 4.1.6) | То же |
| Давление амортизаторов (уплотнительных прокладок наушников противошумных), Па | Не более 4500 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 23 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.275-2014 (пункт 4.1.7) | “ |
| Воспламеняемость (после контакта с раскаленным предметом) | Не горит, не тлеет | ТР ТС 019/2011 (подпункт 23 пункта 4.3), ГОСТ 12.4.275-2014 (пункт 4.1.13) | “ |

Окончание таблицы М.1

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|---|---|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Акустическая эффективность: стандартные отклонения, дБ: в четырех или более смежных третьоктавных полосах частот в любой отдельной третьоктавной полосе частот | Не более 4 Не более 7 | Корпоративное требование, ГОСТ 12.4.275-2014 (пункт 4.1.11) | ГОСТ EN 13819-2 |
| Значение минимального поглощения шума (APV) для частот от 125 до 8000 Гц, дБ | В соответствии с таблицей 4 ГОСТ 12.4.275-2014 | Корпоративное требование, ГОСТ 12.4.275-2014 (пункт 4.1.14) | То же |
| Одиночный параметр поглощения шума SNR при параметре $\alpha = 1$, дБ наушники вкладыши | 27 - 30 23 - 24 | Корпоративное требование | ГОСТ Р 12.4.211, ГОСТ Р 12.4.212 или ГОСТ EN 13819-2 |
| * За исключение коммуникативных наушников. | | | |

М.7 Все части наушников, которые открыты во время эксплуатации, должны быть скруглены, гладко обработаны и не должны иметь колющих, острых краев.

М.8 Гарантийный срок эксплуатации наушников противозумных должен быть не менее 6 месяцев.

Приложение Н (обязательное)

Технические требования к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты

Н.1 СИЗ от падения с высоты. Общие требования

Н.1.1 Безопасность работ на высоте обеспечивается применением системы индивидуальной защиты от падения следующих видов:

- страховочная система;
- удерживающая система;
- система позиционирования на рабочем месте;
- спасательная система.

Н.1.2 СИЗ от падения с высоты и средства спасения с высоты подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Н.1.3 Компоненты системы индивидуальной защиты от падения должны:

- соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы;
- учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника;
- после необходимой подгонки соответствовать полу, росту и размерам работника.

Н.1.4 Компоненты системы индивидуальной защиты от падения должны быть совместимы друг с другом.

Н.1.5 СИЗ от падения с высоты (компоненты системы) должны иметь конструкцию, исключающую травмирование спины при выполнении работ, в том числе в неудобных позах, выпадение человека из СИЗ, а также самопроизвольное разъединение соединительных элементов.

Н.1.6 Материалы и швы СИЗ от падения с высоты, контактирующие с телом пользователя, не должны иметь выступы, которые могут вызвать раздражение кожи или травму.

Н.1.7 Застёжки СИЗ от падения с высоты должны располагаться спереди и исключать возможность самопроизвольного открывания.

Н.1.8 Металлические детали/элементы СИЗ от падения с высоты должны быть устойчивы к коррозии. Наличие белого налёта или потускнения допустимо, если функционирование компонента системы не нарушено.

Н.1.9 Металлические детали СИЗ не должны непосредственно соприкасаться с телом человека, кроме рук.

Н.2 Страховочная система

Н.2.1 Общие требования

Н.2.1.1 Страховочная система должна применяться при работах на высоте, предполагающих риск падения работника.

Н.2.1.2 Страховочная система:

- не предотвращает падение;
- должна ограничивать траекторию свободного падения;
- не должна препятствовать пользователю достижению места и позиции, где существует риск падения; если происходит свободное падение, то оно должно быть остановлено;

- должна обеспечивать удержание пользователя системой после остановки падения.

Н.2.1.3 Компоненты и элементы страховочной системы:

- страховочная привязь;
- строп;
- амортизатор (может быть встроен в строп, образуя вместе соединительно-амортизирующую подсистему);
- соединительные элементы (карабины);
- анкерное устройство (гибкая анкерная линия/петля анкерная/тренога);
- средство защиты втягивающего типа;
- средство защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии.

Н.2.1.4 Не допускается использовать страховочную привязь со стропом без компонента, поглощающего энергию (амортизатора), в качестве страховочной системы.

Н.2.2 Страховочная привязь со встроенным поясом для позиционирования на рабочем месте

Н.2.2.1 Привязь применяют в качестве компонента страховочной системы для охвата тела пользователя с целью предотвращения падения с высоты. Встроенный в страховочную привязь поясной ремень с поддержкой спины обеспечивает возможность выполнять работу на высоте, исключая дискомфорт.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Н.2.2.2 Страховочная привязь со встроенным поясом для рабочего позиционирования может также применяться в системе позиционирования на рабочем месте и в спасательной системе.

Н.2.2.3 Страховочная привязь должна иметь конструкцию, соответствующую антропометрическим данным пользователя.

Н.2.2.4 Страховочная привязь должна состоять из наплечных лямок, набедренных регулируемых ремней, поясного ремня и спинной опоры, элементов крепления для остановки падения, элементов крепления для рабочего позиционирования, элементов регулировки и подгонки.

Н.2.2.5 Элементы крепления для остановки падения должны быть размещены так, чтобы во время использования страховочной привязи они располагались над центром тяжести, впереди на груди и сзади на спине.

Н.2.2.6 Застежки (пряжки) страховочной привязи должны исключать возможность самопроизвольного открывания и располагаться спереди.

Н.2.2.7 Все крепежные пряжки (отличные от используемых для регулировки и подгонки) должны быть сконструированы таким образом, чтобы их можно было застегнуть только одним правильным способом или чтобы все возможные способы их застегивания соответствовали требованиям прочности и работоспособности.

Н.2.2.8 Во время эксплуатации лямки страховочной привязи не должны менять положение и ослабляться самопроизвольно.

Н.2.2.9 Страховочная привязь должна выдерживать статическую нагрузку не менее 15 кН.

Н.2.2.10 Во время статического испытания должно быть визуально подтверждено, что те лямки, которые поддерживают манекен или оказывают давление на тело человека, являются основными лямками.

Н.2.2.11 Страховочная привязь должна выдерживать динамическую нагрузку, возникающую при падении груза массой 100 кг с высоты 4 м (зацепление за передний и задний элемент крепления) и с высоты 1 м (зацепление за D-образное кольцо, расположенное с боку поясного ремня). Дополнительно должны быть проведены динамические испытания с грузом массой 140 кг.

Н.2.2.12 Требования к размерам: привязь предназначена для эксплуатации пользователями с обхватом груди 78-142 см (размерный ряд привязей не менее чем из двух условных размеров).

Конструкция и размеры страховочной привязи должны обеспечивать возможность применения страховочной привязи, в том числе, со специальной одеждой для защиты от пониженных температур.

Н.2.2.13 Требования к страховочной привязи указаны в таблице Н.1.

Т а б л и ц а Н.1 - Требования к страховочной привязи

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|---|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Вес страховочной привязи, кг | Не более 1,4 | Корпоративное требование | - |
| Наличие в конструкции привязи индикаторов падения, шт. | Не менее 2-х для каждого элемента остановки падения | То же | - |
| Наличие вспомогательных элементов (стальное полукольцо) для крепления сумки инструментальной на поясе, шт. | Не менее 3 | “ | - |
| Вид волокна тканой ленты и швейных ниток | Однородное волокно или многоволоконные синтетические волокна | ГОСТ Р ЕН 361-2008 (подраздел 4.2) | ГОСТ ISO 1833-2 |
| Прочность на разрыв синтетического волокна, Н/текс | Не менее 0,6 | То же | ГОСТ 6611.2 |
| Ширина лямок, мм: основных вспомогательных | Не менее 40 Не менее 20 | “ | - |
| Ширина поясного ремня, мм | Не менее 43 | ГОСТ Р ЕН 358-2008 (подпункт 4.1.1.2) | - |
| Минимальная длина спинной опоры | На 50 мм больше половины окружности поясного ремня, отрегулированного на максимальную радиальную длину (размер талии) | ГОСТ Р ЕН 358-2008 (подпункт 4.1.1.6) | - |
| Ширина спинной опоры, мм: на участке длиной 200 мм, центрированном на спине пользователя в остальных местах | Не менее 100 Не менее 60 | То же | - |
| Усилие, передаваемое на человека в момент падения, кН | Не более 6 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 21 пункта 4.3) | ГОСТ Р 12.4.206 |
| Температурный режим эксплуатации, °С | От минус 50 до 50 | Корпоративное требование | То же |
| Тип пряжек | Стандартные («рамка в рамку») | То же | - |

Н.2.2.14 Швейные нитки, используемые для сшивания, должны быть совместимы с тканой лентой лямок страховочной привязи и для обеспечения визуального контроля состояния швов иметь цвет/оттенок, контрастирующий с цветом тканой ленты.

Н.2.2.15 На маркировке изделия должны быть указаны дополнительно:

- пиктограмма, указывающая на необходимость прочтения пользователем информацию изготовителя;
- обозначение ГОСТ Р ЕН 361, ГОСТ Р ЕН 358;
- статическая прочность;
- максимальный вес пользователя.

Н.2.2.16 Маркировка изделия должна быть расположена в защитном чехле на основных лямках страховочной привязи.

Н.2.2.17 Задний элемент крепления для остановки падения должен иметь маркировку заглавной буквой «А» и «А/2» для переднего элемента, если он состоит из 2-х частей.

Н.2.2.18 Индикатор «остановки падения» должен быть прошит ниткой контрастного цвета (отличного от цвета основных ниток), при раскрытии индикатора должна появляться маркировка с надписью предупреждающей об ограничении использования привязи.

Н.2.2.19 Упаковочный ярлык крепят на индивидуальную упаковку страховочной привязи.

Н.2.2.20 Гарантийный срок эксплуатации - не менее 5 лет.

Н.2.3 Строп страховочный двухплечевой со встроенным амортизатором

Н.2.3.1 Строп страховочный двухплечевой со встроенным амортизатором применяют в качестве соединительного элемента или компонента в страховочных системах.

Н.2.3.2 Длина соединения встык (при применении в качестве концевого соединения) должна быть не менее 100 мм и закреплена путем сплетения, зашивки или иным способом, предотвращающим разрыв соединенной части в процессе эксплуатации.

Н.2.3.3 Строп страховочный должен быть укомплектован тремя соединительными элементами (карабинами), соответствующими требованиям Н.2.4.

Н.2.3.4 Строп страховочный выполненный из текстильного материала должен выдерживать статическую нагрузку не менее 22 кН (испытания проводятся без амортизатора).

Н.2.3.5 Статическая предварительная нагрузка амортизатора: постоянное удлинение, вызванное активацией амортизатора, после воздействия предварительной нагрузки в 2 кН должно быть не более 50 мм.

Н.2.3.6 Полностью сработавший амортизатор должен выдерживать статическое испытание на прочность с усилием 15 кН без разрыва или разрушения.

Н.2.3.7 Строп страховочный должен выдерживать динамическую нагрузку, возникающую при падении груза массой 100 кг с высоты, равной максимальной длине стропа, при этом расстояние свободного падения груза должно составлять две длины стропа. Усилие торможения не должно превышать 6 кН. Страховочный участок должен удовлетворять условию

$$H < 2L_t + 1,75 \text{ м,}$$

где H - страховочный участок, м;

L_t - длина амортизатора, интегрированного в строп, м.

Н.2.3.8 Строп страховочный выполняют из волоконного каната или тканевых лент.

Н.2.3.9 Требования к стропу страховочному указаны в таблице Н.2.

Т а б л и ц а Н.2 - Требования к стропу страховочному

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Вес стропа, кг | Не более 1,0 | Корпоративное требование | - |
| Вид волокна тканой ленты или волоконного каната | Однородное волокно или многоволоконные синтетические волокна | ГОСТ Р ЕН 354-2010 (пункт 4.2.2) | ГОСТ ISO 1833-2 |
| Прочность на разрыв синтетического волокна, Н/текс | Не менее 0,6 | То же | ГОСТ 6611.2 |
| Максимальная длина (включая амортизатор (при наличии) и концевые соединения), м | Не более 2 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 21 пункта 4.3), ГОСТ Р ЕН 354-2010 (пункт 4.2.1) | - |
| Температурный режим эксплуатации, °С | От минус 50 до 50 | Корпоративное требование | ГОСТ Р 12.4.206 |
| Длина стропа, м | Не более 1,2 | То же | - |
| Материал карабинов | Алюминиевый сплав | “ | - |
| Конструкция карабинов | Съемная (возможность снятия карабинов со стропа) | “ | - |

Н.2.3.10 На маркировке изделия должны быть указаны дополнительно:

- пиктограмма, указывающая на необходимость прочтения пользователем информации изготовителя;
- обозначение ГОСТ Р ЕН 354;
- длина стропа;
- минимальный запас высоты.

Н.2.3.11 Маркировка изделия должна быть расположена на стропе страховочном под прозрачной термоусадочной пленкой.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Н.2.3.12 Упаковочный ярлык крепят на индивидуальную упаковку стропа страховочного.

Н.2.3.13 Гарантийный срок эксплуатации - не менее 5 лет.

Н.2.4 Соединительные элементы (карабины классов А, В, Т)

Н.2.4.1 Соединительные элементы (карабины) применяют для соединения компонентов СИЗ от падения с высоты.

Н.2.4.2 Конструкция карабина должна исключать случайное открытие, а также исключать защемление и травмирование рук при работе с ним.

Н.2.4.3 Соединительные элементы с самозапирающимся запорным элементом должны стопорить запорный элемент автоматически и требовать, по крайней мере, двух различных обдуманых ручных действий для открытия запорного элемента.

Н.2.4.4 Соединительные элементы с запорным элементом должны иметь автоматическую или ручную функцию фиксации запорного элемента.

Н.2.4.5 Требования к соединительным элементам указаны в таблице Н.3.

Т а б л и ц а Н.3 - Требования к соединительным элементам

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--|--|------------------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Зазор раскрытия запорного элемента, не менее мм: Класс А Класс В Класс Т | Не менее указанного изготовителем 50 16 18 | ГОСТ Р ЕН 362-2008 (пункт 4.1.7) | ГОСТ Р ЕН 362 |
| Минимальная статическая прочность, кН: большая ось, запирающий элемент закрыт и не зафиксирован класс А класс В класс Т большая ось, запирающий элемент закрыт и зафиксирован класс А класс В класс Т малая ось, запирающий элемент закрыт класс В | Не менее 15 Не менее 15 Не менее 15 Не менее 20 Не менее 20 Не менее 20 Не менее 7 | ГОСТ Р ЕН 362-2008 (подраздел 4.2) | То же |
| Функционирование запорного элемента после снятия приложенной нагрузки - 6 кН (для классов В и Т) | Должен сохранять способность открываться | ГОСТ Р ЕН 362-2008 (подраздел 4.3) | “ |
| Температурный режим эксплуатации, °С | От минус 50 до 50 | Корпоративное требование | ГОСТ Р 12.4.206 |

Н.2.4.6 На маркировке должны быть указаны дополнительно:

- пиктограмма, указывающая на необходимость прочтения пользователем информацию изготовителя;

- обозначение ГОСТ Р ЕН 362 и обозначение класса (например, ГОСТ Р ЕН 362-2008/А).

Н.2.4.7 Допускается наносить маркировку только на упаковочный ярлык индивидуальной упаковки соединительных элементов.

Н.2.4.8 Непосредственно на соединительном элементе должна быть указана максимальная прочность для большой оси при закрытом и зафиксированном положении запорного элемента, значение должно быть целое числом, выраженное в кН.

Н.2.4.9 Упаковочный ярлык крепят на индивидуальную упаковку соединительного элемента.

Н.2.4.10 Гарантийный срок эксплуатации - не менее 5 лет.

Н.2.5 Анкерные устройства. Общие требования

Н.2.5.1 Анкерные устройства применяют для крепления СИЗ от падения с высоты (компонентов системы).

Н.2.5.2 Анкерные устройства, точка(и) анкерного крепления должны быть сконструированы таким образом, чтобы при правильном присоединении СИЗ от падения с высоты оно не могло бы отсоединиться в непреднамеренных случаях.

Н.2.5.3 Если анкерное устройство включает в себя более одного элемента, то конструктивное решение должно быть таким, чтобы была исключена возможность неправильной сборки узла из этих элементов.

Н.2.5.4 Анкерные устройства, класс В (петля анкерная, тренога)

Н.2.5.4.1 Класс В включает переносные временные анкерные устройства.

Н.2.5.4.2 Анкерное устройство должно выдерживать статическую нагрузку не менее 22 кН.

Н.2.5.4.3 Анкерное устройство должен выдерживать динамическую нагрузку, возникающую при падении груза массой 100 кг с высоты, равной 4 м, 2 м и 1 м.

Н.2.5.4.4 Требования к петле анкерной указаны в таблице Н.4, к треноге - в таблице Н.5.

Н.2.5.4.5 На маркировке изделия должны быть указаны дополнительно:

- пиктограмма, указывающая на необходимость прочтения пользователем информацию изготовителя;

- обозначение ГОСТ EN 795.

Т а б л и ц а Н.4 - Требования к петле анкерной

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Диапазон длин анкерной петли, м | Корпоративное требование | От 0,3 до 3,0 | - |
| Температурный режим эксплуатации, °С | То же | От минус 50 до 50 | ГОСТ Р 12.4.206 |

Т а б л и ц а Н.5 - Требования к треноге

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Температурный режим эксплуатации, °С | От минус 50 до 50 | Корпоративное требование | ГОСТ Р 12.4.206 |

Н.2.5.4.6 Упаковочный ярлык крепят на индивидуальную упаковку анкерного устройства.

Н.2.5.4.7 Гарантированный срок эксплуатации - не менее 5 лет.

Н.2.5.5 Анкерные устройства (гибкая анкерная линия)

Н.2.5.5.1 Гибка анкерная линия является компонентом страховочной системы, применяется совместно со средством защиты ползункового типа.

Н.2.5.5.2 Гибкие анкерные линии должны быть прикреплены к верхней анкерной точке закрепления и оснащены концевым ограничителем либо иметь возможность оснащения концевым ограничителем во избежание непредусмотренного схода средства защиты ползункового типа с анкерной линии.

Н.2.5.5.3 Анкерная линия должна быть выполнена в виде каната из синтетических волокон.

Н.2.5.5.4 Нижний конец гибкой анкерной линии должен быть оснащен грузом для обеспечения натяжения гибкой анкерной линии во время эксплуатации.

Н.2.5.5.5 Гибкая анкерная линия должна выдерживать статическую нагрузку не менее 22 кН.

Н.2.5.5.6 Анкерное устройство должно выдерживать динамическую нагрузку, возникающую при падении груза массой 100 кг с высоты, равной 4 м, 2 м и 1 м.

Н.2.5.5.7 Требования к гибкой анкерной линии указаны в таблице Н.6.

Т а б л и ц а Н.6 - Требования к гибкой анкерной линии

| Наименование показателя | Документ, регламентирующий нормативное значение | Нормативное значение | Метод испытания |
|--------------------------------------|---|----------------------|-----------------|
| Диаметр каната, мм | Корпоративное требование | От 10 до 14 | - |
| Температурный режим эксплуатации, °С | То же | От минус 50 до 50 | ГОСТ Р 12.4.206 |

Н.2.6 Средство защиты втягивающего типа

Н.2.6.1 Средство защиты втягивающего типа применяют для автоматической остановки падения с высоты, а также для плавного спуска рабочего с безопасной скоростью.

Н.2.6.2 Средство защиты втягивающего типа со встроенным втягивающимся стропом и амортизатором является соединительно-амортизирующей подсистемой.

Н.2.6.3 Втягивающийся строп может быть выполнен в виде тканой ленты или проволочного каната.

Н.2.6.4 Амортизатор может быть интегрирован в втягивающийся строп.

Н.2.6.5 Средство защиты втягивающего типа должно выдерживать статическую нагрузку не менее 15 кН.

Н.2.6.6 При испытаниях средства защиты втягивающего типа на динамическую прочность с грузом массой 100 кг сила торможения должна быть не более 6 кН, и страховочный участок - не более 2 м.

Н.2.6.7 Требования к соединительным элементам (при наличии) в соответствии с Н.2.4.

Н.2.6.8 Требования к средству защиты втягивающего типа указаны в таблице Н.7.

Т а б л и ц а Н.7 - Требования к средству защиты втягивающего типа

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Температурный режим эксплуатации, °С | От минус 50 до 50 | Корпоративное требование | ГОСТ Р 12.4.206 |

Н.2.6.9 На маркировке изделия должны быть указаны дополнительно:

- пиктограмма, указывающая на необходимость прочтения пользователем информацию изготовителя;

- обозначение ГОСТ Р ЕН 360.

Н.2.6.10 Упаковочный ярлык крепят на индивидуальную упаковку средства защиты втягивающего типа.

Н.2.6.11 Гарантийный срок эксплуатации - не менее 5 лет.

Н.2.7 Средство защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии

Н.2.7.1 Средство защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии применяют для автоматической остановки падения с высоты.

Н.2.7.2 Средство защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии является подсистемой, состоящей из гибкой анкерной линии, самоблокирующегося средства защиты от падения ползункового типа, прикрепляемого к гибкой анкерной линии, и стропа, прикрепляемого к средству защиты от падения ползункового типа.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Н.2.7.3 Средство защиты ползункового типа должно быть оборудовано соединительным элементом или стропом с соединительным элементом на конце длиной не более 1 м, включая амортизатор. Если амортизатор интегрирован в строп, то один конец стропа должен быть неразъемным способом прикреплен к средству защиты ползункового типа, а другой конец стропа должен иметь на конце соединительный элемент.

Н.2.7.4 Средство защиты ползункового типа должно быть оснащено открывающимся устройством. Открывающееся устройство должно быть сконструировано так, чтобы могло отсоединяться или присоединяться только при выполнении не менее двух последовательных и продуманных ручных действий.

Н.2.7.5 Средство защиты ползункового типа не должно срабатывать только на восприятие силы инерции.

Н.2.7.6 Средство защиты ползункового типа, включая амортизатор и соединительный элемент, должно выдерживать статическую нагрузку не менее 15 кН.

Н.2.7.7 При испытаниях средства защиты ползункового типа на динамическую прочность с грузом массой 100 кг сила торможения должна быть не более 6 кН, и страховочный участок - меньше удвоенной длины стропа с амортизатором/ стропа (при отсутствии встроенного амортизатора)/ соединительного элемента (при отсутствии стропа и амортизатора) плюс 1м.

Н.2.7.8 Требования к соединительным элементам в соответствии с Н.2.4.

Н.2.7.9 Требования к средству защиты ползункового типа указаны в таблице Н.8.

Т а б л и ц а Н.8 - Требования к средству защиты ползункового типа

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Температурный режим эксплуатации, °С | Корпоративное требование | От минус 50 до 50 | ГОСТ Р 12.4.206 |

Н.2.7.10 На маркировке изделия должны быть указаны дополнительно:

- пиктограмма, указывающая на необходимость прочтения пользователем информацию изготовителя;
- обозначение ГОСТ Р ЕН 353-2;
- указание на правильное положение средства защиты ползункового типа при эксплуатации;
- тип гибкой анкерной линии, с которой должно эксплуатироваться средство защиты ползункового типа.

Н.2.7.11 Упаковочный ярлык крепят на индивидуальную упаковку средства защиты ползункового типа.

Н.2.7.12 Гарантийный срок эксплуатации - не менее 5 лет.

Н.3 Удерживающая система

Н.3.1 Общие требования

Н.3.1.1 Удерживающая система предотвращает падение с высоты путем ограничения диапазона перемещений пользователя.

Н.3.1.2 Удерживающая система:

- не предназначена для остановки падения;
- должна ограничивать диапазон движения пользователя, чтобы исключить доступ на участки, где существует риск падения с высоты;
- не должна использоваться для работы в таких условиях, когда пользователь нуждается в поддержке рабочего положения своего тела (например, чтобы предотвратить его соскальзывание или падение).

Н.3.1.3 Компоненты и элементы удерживающей системы:

- привязь для удержания и позиционирования;
- строп для удержания с регулятором длины;
- соединительные элементы (карабины) (в соответствии с Н.2.4);
- анкерное устройство (петля анкерная) (в соответствии с Н.2.5.4).

Н.3.2 Привязь для удержания

Допускается использовать привязи других типов (например, страховочную привязь со встроенным поясом в соответствии с Н.2.2).

Н.3.2.1 Требования к удерживающей привязи в соответствии с таблицей Н.1.

Н.3.3 Строп для удержания с регулятором длины

Н.3.3.1 Строп для удержания с регулятором длины применяют в качестве соединительного элемента или компонента в удерживающих системах.

Н.3.3.2 Строп для удержания с регулировкой длины должен быть укомплектован двумя соединительными элементами (карабинами), соответствующим требованиям Н.2.4.

Н.3.3.3 Материал стропа для удержания с регулятором длины выполненный из синтетического каната должен выдерживать статическую нагрузку не менее 22 кН.

Н.3.3.4 Строп для удержания с регулятором длины должен эксплуатироваться со съемным чехлом защитным для предотвращения преждевременного износа и истирания синтетического каната при соприкосновении с железобетонными, металлическими и деревянными конструкциями. Длина чехла 80 см.

Н.3.3.5 Требования к стропу для удержания с регулятором длины в таблице Н.9.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Т а б л и ц а Н.9 - Требования к стропу для удержания с регулятором длины

| Наименование показателя | Нормативное значение | Документ, регламентирующий | |
|---|--|---|-----------------|
| | | нормативное значение | метод испытания |
| Вес стропа, кг | Не более 1,0 | Корпоративное требование | - |
| Вид волокна тканой ленты или волоконного каната | Однородное волокно или многоволоконные синтетические волокна | ГОСТ Р ЕН 358-2008 (подпункт 4.1.3.1) | ГОСТ ISO 1833-2 |
| Прочность на разрыв синтетического волокна, Н/текс | Не менее 0,6 | То же | ГОСТ 6611.2 |
| Максимальная длина (включая амортизатор (при наличии) и концевые соединения), м | Не более 2 | ТР ТС 019/2011 (подпункт 21 пункта 4.3), ГОСТ Р ЕН 354-2010 (пункт 4.2.1) | - |
| Температурный режим эксплуатации, °С | От минус 50 до 50 | Корпоративное требование | ГОСТ Р 12.4.206 |
| Материал карабинов | Сталь | То же | - |
| Материал регулировочной пряжки | Алюминиевый сплав | “ | - |
| Диапазон регулировки длины стропа, м | 1,2-1,8 | “ | - |
| Диаметр каната, мм | 12 | “ | - |

Н.3.3.6 На маркировке изделия должны быть указаны дополнительно:

- пиктограмма, указывающая на необходимость прочтения пользователем информации изготовителя;

- обозначение ГОСТ Р ЕН 358;

- длина стропа.

Н.3.3.7 Маркировка изделия должна быть расположена на стропе под прозрачной термоусадочной пленкой.

Н.3.3.8 Упаковочный ярлык крепят на индивидуальную упаковку стропа для удержания с регулятором длины.

Н.3.3.9 Гарантийный срок эксплуатации - не менее 5 лет.

Н.3.4 Соединительные элементы (карабины классов А, В, Т)

Н.4 Система позиционирования на рабочем месте

Н.4.1 Общие требования

Н.4.1.1 Система позиционирования на рабочем месте позволяет пользователю проводить работы в положении, в котором он удерживается с упором на элементы системы, или находится в подвешенном состоянии в системе таким образом, что предотвращается угроза свободного падения с высоты.

Н.4.1.2 Система позиционирования на рабочем месте:

- предотвращает угрозу свободного падения пользователя с высоты;
- системы позиционирования на рабочем месте должны быть регулируемыми;
- в ряде случаев для обеспечения дополнительной безопасности требуется совместное применение системы защиты от падения с высоты со страховочной системой.

Н.4.1.3 Компоненты и элементы системы позиционирования на рабочем месте:

- привязь для удержания и позиционирования;
- строп для удержания и позиционирования с регулятором длины (в соответствии с Н.2.3);
- соединительные элементы (карабины) (в соответствии с Н.2.4).

Н.4.2 Привязь для удержания и позиционирования

Допускается использовать привязи других типов (например, страховочную привязь со встроенным поясом в соответствии с Н.2.2).

Н.5 Спасательная система

Н.5.1 Общие требования

Н.5.1.1 Спасательная система:

- во время проведения спасательной операции предотвращает свободное падение спасателя и пострадавшего работника, которого эвакуируют;
- система позволяет организовать спуск или подъем в безопасное место работника, которого эвакуируют;
- если в системе одновременно задействованы несколько человек, номинальная нагрузка должна быть не менее общей массы людей в системе;
- спасательная система должна быть собрана таким образом, чтобы не было необходимости обрезать линии для того, чтобы провести спасение;
- одного каната может быть достаточно;
- спасательная система может содержать компоненты, которые уже использовались в других системах индивидуальной защиты, например, привязь, которая использовалась работником, которого необходимо спасти после остановки падения.

Н.5.1.2 Компоненты и элементы спасательной системы:

- страховочная привязь (в соответствии с Н.2.2);
- строп страховочный с амортизатором (в соответствии с Н.2.3);
- соединительные элементы (карабины) (в соответствии с Н.2.4);
- анкерное устройство (в соответствии с Н.2.5);
- спасательное устройство для спуска/подъема.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Н.5.2 Спасательное устройство для спуска/подъема

Спасательное устройство для спуска/подъема должно соответствовать требованиям для спасательного подъемного устройства класса В по ГОСТ EN 1496 и спасательного устройства для спуска класса А по ГОСТ Р 57379/EN 341:2011.

Приложение П (справочное)

Образцы основных документов при проведении проверки производства

П.1 Образец документа «Разрешение на отгрузку»

(наименование заявителя)

(Ф. И.О. руководителя)

(адрес заявителя)
Росжелдорснаб - филиал ОАО «РЖД»

(Ф. И.О. руководителя)

По итогам проведенной проверки производства средств индивидуальной защиты (далее по тексту - СИЗ) в период с _____ по _____ 20__ г. с участием представителей ОАО «РЖД» и представителей производства _____, расположенного по адресу:

_____ в соответствии с заявкой _____ № ____ от _____ г.

(наименование заявителя)

об осуществлении выездной проверки производства СИЗ,

Уведомляю

О разрешении отгрузки средств индивидуальной защиты

_____ в рамках договора поставки № _____ от _____ 20__ г.

(наименование заявителя)

Копию протокола проверки производства прилагаю (на __ стр., в 1 экз.).

Должность _____ Ф.И.О.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

П.2 Образец документа «Запрет на отгрузку»

(наименование заявителя)

(Ф. И.О. руководителя)

(адрес заявителя)
Росжелдорснаб - филиал ОАО «РЖД»

(Ф. И.О. руководителя)

По итогам проведенной проверки производства средств индивидуальной защиты (далее по тексту - СИЗ) в период с _____ по _____ 20__ г. с участием представителей ОАО «РЖД» и представителей производства _____, расположенного по адресу:

в соответствии с заявкой _____ № ____ от _____ г.

(наименование заявителя)

об осуществлении выездной проверки производства СИЗ,

Уведомляю

О запрете отгрузки средств индивидуальной защиты

_____ в рамках договора поставки № _____ от _____ 20__ г.

(наименование заявителя)

Одновременно сообщаю, что _____, устранив все

(наименование заявителя)

выявленные замечания (при наличии таковых), вправе повторно подать заявку на проверку производства.

Копию протокола проверки производства прилагаю (на __ стр., в 1 экз.).

Должность _____ Ф.И.О.

П.3 Образец документа «Протокол проверки производства по изготовлению средств индивидуальной защиты»

Протокол

проверки производства по изготовлению средств индивидуальной защиты

г. _____

« ____ » _____ 20__ г.

(место составления протокола)

(дата составления протокола)

Комиссией в составе:

(Ф.И.О., должность)

с участием представителей производства:

проведена проверка _____

(наименование объекта проверки)

на основании поданной от _____ заявки № _____ от _____.

Проверка производства осуществлена в соответствии с методами проверки, контролируемые параметрами производственной структуры производства, контролируемые параметрами этапов производства СИЗ:

Методы проверки:

COS - control on-site - проверка объекта в пункте его нахождения путем визуального осмотра, в том числе путем визуально-измерительного, органолептического контроля, а также путем принятия (при необходимости) непосредственного участия в лабораторных испытаниях и (или) изъятия объекта для осуществления испытаний в аккредитованной лаборатории (центре),

V - verification of documents - проверка документа (ов) путем непосредственного его (их) прочтения.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Таблица 1. Контролируемые параметры производственной структуры предприятия

| № п/п | Контролируемый объект (операция) | Контролируемые параметры | Документы, регламентирующие контролируемые параметры | Метод и объём проверки | Критерии приемки | Результат проверки (замечания) |
|-----------------|---|--|--|----------------------------|--|--|
| 1. Производство | | | | | | |
| 1.1. | Элементы структуры производства | | | | | |
| 1.1.1. | Наличие производства | - наличие производственной площадки (помещения); - наличие документов, подтверждающих право собственности и (или) аренды, и (или) иного права владения помещением под организацию производства СИЗ/ДСИЗ | СТО РЖД, требования договора поставки | COS - 100% V - 100% | -наличие проверяемого объекта - наличие документов, сроки их действия | Наличие объекта _____ Отсутствие объекта _____ Наличие документов _____ Отсутствие документов _____ |
| | Замечания по п. 1.1.1: | | | | | |
| 1.1.2. | Наличие оборудования для производства СИЗ/ДСИЗ | - наличие производственного оборудования для изготовления СИЗ, - наличие документов, подтверждающих право собственности и (или) аренды, и (или) иного права использования оборудования по производству СИЗ/ДСИЗ | СТО РЖД, требования договора поставки | COS - 100% V - 100% | - наличие необходимого оборудования - наличие документов, сроки их действия | Наличие объекта _____ Отсутствие объекта _____ Наличие документов _____ Отсутствие документов _____ |
| | Замечания по п. 1.1.2: | | | | | |
| 1.1.3. | Специализация производства по изготовлению специальной одежды/специальной обуви/иных СИЗ и (или) ДСИЗ | Наличие опыта по производству СИЗ/ДСИЗ | СТО РЖД, требования договора поставки | COS - 100% V - 100% | - наличие договоров, подтверждающих опыт производства СИЗ/ДСИЗ | Наличие договоров _____ Отсутствие договоров _____ |
| | Замечания по п. 1.1.3: | | | | | |

| № п/п | Контролируемый объект (операция) | Контролируемые параметры | Документы, регламентирующие контролируемые параметры | Метод и объём проверки | Критерии приемки | Результат проверки (замечания) |
|--------|----------------------------------|--|--|----------------------------|--|--|
| 1.2.1. | Основное производство | Наличие швейного (ых) цеха (ов) и специалистов по элементу структуры производства | Утвержденная производственная структура предприятия, Штатное расписание и (или) договор подряда, выполнения работ (оказания услуг) по элементу структуры производства | COS - 100% V - 100% | - наличие элемента структуры производства; - наличие и содержание документа, сроки его действия | Наличие _____ Отсутствие _____ Наличие _____ Отсутствие _____ |
| | | Наличие раскройного цеха и специалистов по элементу структуры производства | Утвержденная производственная структура предприятия, Штатное расписание и (или) договор подряда, выполнения работ (оказания услуг) по элементу структуры производства | COS - 100% V - 100% | - наличие элемента структуры производства, - наличие и содержание документа, сроки его действия | Наличие _____ Отсутствие _____ Наличие _____ Отсутствие _____ |
| | | Наличие конструкторского бюро/отдела и специалистов по элементу структуры производства | Утвержденная производственная структура предприятия, Штатное расписание и (или) договор подряда, выполнения работ (оказания услуг) по элементу структуры производства | COS - 100% V - 100% | - наличие элемента структуры производства, - наличие и содержание документа, сроки его действия | Наличие _____ Отсутствие _____ Наличие _____ Отсутствие _____ |
| | | Наличие технологического бюро/отдела и специалистов по элементу структуры производства | Утвержденная производственная структура предприятия, Штатное расписание и (или) | COS - 100% V - 100% | - наличие элемента структуры производства; - наличие и содержание | Наличие _____ Отсутствие _____ |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

| № п/п | Контролируемый объект (операция) | Контролируемые параметры | Документы, регламентирующие контролируемые параметры | Метод и объём проверки | Критерии приемки | Результат проверки (замечания) |
|--------|----------------------------------|--|--|----------------------------|--|--|
| | | | договор подряда, выполнения работ (оказания услуг) по элементу структуры производства | | документа, сроки его действия | Наличие _____ Отсутствие _____ |
| | | Наличие отдела технического контроля (ОТК) и специалистов по элементу структуры производства - наличие проверки качества сырья для производства СИЗ/ДСИЗ, - проверка качества в процессе изготовления СИЗ/ДСИЗ, - проверка качества готовых изделий | Утвержденная производственная структура предприятия, Штатное расписание и (или) договор подряда, выполнения работ (оказания услуг) по элементу структуры производства | COS - 100% V - 100% | - наличие элемента структуры производства, - наличие и содержание документа, сроки его действия | Наличие _____ Отсутствие _____ Наличие _____ Отсутствие _____ |
| | | Наличие разбраковочного цеха и специалистов по элементу структуры производства | Утвержденная производственная структура предприятия, Штатное расписание и (или) договор подряда, выполнения работ (оказания услуг) по элементу структуры производства | COS - 100% V - 100% | - наличие элемента структуры производства; - наличие и содержание документа, сроки его действия | Наличие _____ Отсутствие _____ Наличие _____ Отсутствие _____ |
| | Замечания по п.1.2.1: | | | | | |
| 1.3.1. | Обслуживающее производство | Наличие складского цеха и специалистов по элементу структуры производства | Утвержденная производственная структура предприятия, Штатное расписание и (или) договор подряда, выполнения | COS - 100% V - 100% | - наличие элемента структуры производства, - наличие и содержание документа, сроки его действия | Наличие _____ Отсутствие _____ |

| № п/п | Контролируемый объект (операция) | Контролируемые параметры | Документы, регламентирующие контролируемые параметры | Метод и объём проверки | Критерии приемки | Результат проверки (замечания) |
|-------|----------------------------------|--|--|----------------------------|--|--|
| | | | работ (оказания услуг) по элементу структуры производства | | | Наличие _____ Отсутствие _____ |
| | | Наличие транспортного цеха и специалистов по элементу структуры производства | Утвержденная производственная структура предприятия, Штатное расписание и (или) договор подряда, выполнения работ (оказания услуг) по элементу структуры производства | COS - 100% V - 100% | - наличие элемента структуры производства; - наличие и содержание документа, сроки его действия | Наличие _____ Отсутствие _____ Наличие _____ Отсутствие _____ |
| | | Наличие механического цеха, службы ремонта и специалистов по элементу структуры производства | Утвержденная производственная структура предприятия, Штатное расписание и (или) договор подряда, выполнения работ (оказания услуг) по элементу структуры производства | COS - 100% V - 100% | - наличие элемента структуры производства; - наличие и содержание документа, сроки его действия | Наличие _____ Отсутствие _____ Наличие _____ Отсутствие _____ |
| | | Наличие отдела логистики и специалистов по элементу структуры производства | Утвержденная производственная структура предприятия, Штатное расписание и (или) договор подряда, выполнения работ (оказания услуг) по элементу структуры производства | COS - 100% V - 100% | - наличие элемента структуры производства, - наличие и содержание документа, сроки его действия | Наличие _____ Отсутствие _____ Наличие _____ Отсутствие _____ |
| | Замечания по п. 1.3.1: | | | | | |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Таблица 2. Контролируемые параметры по этапам производства специальной одежды

| № п/п | Контролируемый объект (операция) | Контролируемые параметры | Документы, регламентирующие контролируемые параметры | Метод и объём инспекции | Критерии приемки | Оценка критериев/примечания |
|----------------------------|---|---|--|-------------------------|---|---|
| 1. Допроизводственный этап | | | | | | |
| 1.1. | Сертификат соответствия (декларация) на контролируемое изделие | - наличие - срок действия - наименование моделей - нормативные значения (характеристики) | СТО РЖД, ТР ТС 019/2011, ТР ТС 017/2011, Договор поставки (ТУ, ТО, ТЗ), официальный интернет-ресурс Федеральной службы по аккредитации | V - 100% | - срок действия документа соответствует сроку поставки - наименование изделия и используемые материалы соответствует СТО РЖД, 019/2011, ТР ТС 017/2011, Договору поставки (ТУ/ТЗ/ТО) - все данные указанные в сертификате, соответствуют данным на официальном интернет-ресурсе Федеральной службы по аккредитации - все данные, указанные в сертификате, соответствуют данным, указанным в протоколах испытаний | Наличие _____ Отсутствие _____ Соответствует ____ Не соответствует _____ |
| | Замечания по п. 1.1: | | | | | |
| 1.2. | Протоколы испытаний на основании которых проводилась сертификация (декларирование), и протоколы испытаний по параметрам СТО РЖД, Договора поставки (ТУ, ТЗ, ТО) | - физико-механические свойства - санитарно-эпидемиологические показатели | СТО РЖД, ТР ТС 019/2011, ТР ТС 017/2011, Договор поставки (ТУ, ТО, ТЗ) | V - 100% | - соответствие нормативных показателей СТО РЖД, ТР ТС 019/2011, ТР ТС 017/2011, Договор поставки (ТУ, ТО, ТЗ) | Соответствует _____ Не соответствует _____ |
| | Замечания по п. 1.2: | | | | | |
| 1.3. | Заявка в производство | - Заказчик - наименование изделия (климатический пояс, защитные | СТО РЖД, Договор поставки (ТУ, ТО, ТЗ) | V - 100% | - наименование соответствует СТО РЖД, Договору (ТУ, ТО, ТЗ) | Соответствует _____ Не соответствует _____ |

| № п/п | Контролируемый объект (операция) | Контролируемые параметры | Документы, регламентирующие контролируемые параметры | Метод и объём инспекции | Критерии приемки | Оценка критериев/примечания |
|--------------------------------|---|--|--|---|---|---|
| | | свойства изделия) - материалы - цвет - количество по размеру/росту - № приложения к Договору поставки МТР - номер позиции по приложению | | | - материалы, цвет, количество соответствуют Договору | |
| | Замечания по п.1.3: | | | | | |
| 2. Входной контроль материалов | | | | | | |
| 2.1. | Ткани и материалы | - наименование (артикул) - изготовитель - цвет - дата изготовления - соответствие образцу - соответствие маркировки (ширина, длина куска) | СТО РЖД, Договор (ТУ, ТО, ТЗ) | V - 100% COS - 10 - 30% рулонов каждой ткани и материала из партии (при принятии решения комиссией) | - соответствие СТО РЖД - соответствие Договору, ТУ, ТО, ТЗ - срок годности не истек - соответствие образцу (конфекционной карте при наличии) | Соответствует _____ Не соответствует _____ |
| | Замечания по п.2.1: | | | | | |
| 2.2. | Фурнитура и комплектующие | - наименование (артикул) - изготовитель - цвет - дата изготовления - соответствие образцу (при наличии) - соответствие заявленному количеству | СТО РЖД, Договор (ТУ, ТО, ТЗ) | V - 100% | - соответствие СТО РЖД, Договору (ТУ, ТЗ, ТО) - срок годности не истек - соответствие образцу (конфекционной карте при наличии) | Соответствует _____ Не соответствует _____ |
| | Замечания по п.2.2: | | | | | |
| 2.3. | Сертификаты соответствия (декларации, отказные письма органа по сертификации) | - наличие - срок действия | СТО РЖД, Договор (ТУ, ТО, ТЗ) | V - 100% | - наличие - срок действия соответствует дате выпуска | Наличие _____ Соответствует _____ |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

| № п/п | Контролируемый объект (операция) | Контролируемые параметры | Документы, регламентирующие контролируемые параметры | Метод и объём инспекции | Критерии приемки | Оценка критериев/примечания |
|--|--|---|--|--|--|---|
| | продукции или изготовителя) | | | | | |
| | Замечания по п.2.3: | | | | | |
| 2.4. | Протоколы испытаний на ткани верха, материалы, фурнитуру и комплектующие | - нормативные значения (характеристики) - физико-механические свойства - химико-гигиенические свойства - санитарно-эпидемиологические показатели | СТО РЖД, Договор (ТУ, ТО, ТЗ) | V - 100% | - соответствие СТО РЖД, ТР ТС 019/2011, Договору (ТУ, ТЗ, ТО) | Соответствует _____ |
| | Замечания по п.2.4: | | | | | |
| 2.5. | Промеры и разбраковка ткани | - производство операции | | COS - один рулон из партии V - 100% | - операция проводится - записи имеются | Проверка осуществляется _____ |
| | Замечания по п.2.5: | | | | | |
| 3. Раскрой деталей кроя верха и прикладных материалов | | | | | | |
| 3.1. | Ткань верха, ткань подкладки, утеплитель | - наличие записи о входном контроле - огнестойкость/термостойкость (для изделий в огнестойком исполнении) | | V - 100% | - ткань принята - огнестойкость/термостойкость подтверждена протоколами испытаний - соответствие деталей конфекционной карте | Соответствует _____ |
| | Замечания по п.3.1: | | | | | |
| 3.2. | Визуальный контроль раскроенных деталей | - отсутствие сборок, проколов от игл и других дефектов - отсутствие дефектов - наличие рассечек, - наличие вспомогательных линий | ГОСТ 12.4.031 | COS, V - количество изделий по ГОСТ 23948, но не менее 1 изделия | - отсутствие дефектов по ГОСТ 12.4.031 | В соответствии с требованиями ГОСТ _____ |
| | Замечания по п.3.2: | | | | | |
| 4. Комплектация деталей | | | | | | |
| 4.1. | Комплектация деталей кроя | - наличие деталей кроя - спецификация деталей кроя - нумерация деталей кроя | Договор (ТУ, ТО, ТЗ) | COS - детали на один комплект V - 100% | - наличие деталей кроя по спецификации - номера в деталях совпадают | Соответствует _____ |

| № п/п | Контролируемый объект (операция) | Контролируемые параметры | Документы, регламентирующие контролируемые параметры | Метод и объём инспекции | Критерии приемки | Оценка критериев/примечания |
|---|--|--|--|--|---|-----------------------------|
| | Замечания по п.4.1: | | | | | |
| 5. Нанесение логотипов | | | | | | |
| 5.1. | Материалы, нитки | - наименование - изготовитель - цвет - внешний вид - защитные свойства, в т.ч. огнестойкость/ термостойкость (для изделий в огнестойком исполнении), - состав/отделка | Договор (ТУ, ТО, ТЗ) | COS - при запуске, смене изделий V - 100% | - соответствие СТО - соответствие конфекционной карте - соответствие Договору - защитные свойства, в т.ч. огнестойкость/ термостойкость подтверждена протоколами испытаний | Соответствует _____ |
| | Замечания по п.5.1: | | | | | |
| 5.2. | Деталь с логотипом | - размеры - цвет - метод нанесения | СТО РЖД, Договор (ТУ, ТО, ТЗ) | COS - одна деталь из партии | - размеры и цвет соответствуют СТО РЖД, Договором (ТУ, ТО, ТЗ) | Соответствует _____ |
| | Замечания по п.5.2: | | | | | |
| 5.3. | Деталь с логотипом стороннего производства | - документация на материалы и нитки - сравнение с образцом - огнестойкость/ термостойкость (для изделий в огнестойком исполнении) | СТО РЖД, Договор (ТУ, ТО, ТЗ) | V - 100% COS - одна деталь из партии | - наличие документации, подтверждающей соответствие материалов СТО РЖД, Договору (ТУ, ТО, ТЗ) - защитные свойства, в т.ч. огнестойкость/ термостойкость подтверждена протоколами испытаний - размеры и цвет соответствуют конфекционной карте, СТО и Договору | Соответствует _____ |
| | Замечания по п.5.3: | | | | | |
| 6. Изготовление (пошив) специальной одежды | | | | | | |
| 6.1. | Фурнитура, выдаваемая в швейный цех | - маркировка в - размер - защитные свойства, в т.ч. огнестойкость/термостойкость (для изделий в огнестойком исполнении) | СТО РЖД, Договор (ТУ, ТО, ТЗ) | COS - одна деталь из партии | - соответствие СТО РЖД, Договору (ТУ, ТО, ТЗ) - соответствие конфекционной карте - размеры и цвет соответствуют - защитные свойства, в т.ч. огнестойкость/ термостойкость подтверждена протоколами | Соответствует _____ |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

| № п/п | Контролируемый объект (операция) | Контролируемые параметры | Документы, регламентирующие контролируемые параметры | Метод и объём инспекции | Критерии приемки | Оценка критериев/примечания |
|--------------------------------------|---|--|--|---|---|-----------------------------|
| | | | | | испытаний | |
| | Замечание по п.6.1: | | | | | |
| 6.2. | Контроль пошива ОТК, мастером | - наличие | | COS - один-два раза в день | - контроль проводится | Наличие _____ |
| | Замечания по п.6.2: | | | | | |
| 6.3. | Швы внутренние, наружные | - ширина швов - частота строчек - дефекты строчек | СТО РЖД, ГОСТ 29122, ГОСТ 12.4.031 | COS - одна-две детали один-два раза в день | - соответствие СТО, ГОСТ 29122 - отсутствие дефектов строчек | Соответствует _____ |
| | Замечания по п.6.3: | | | | | |
| 6.4. | Швы наружные (строчки отделочные) для огнестойких изделий | - огнестойкость/ термостойкость наружной нитки | | COS - при запуске, смене изделий V - 100% | - подтверждение огнестойкости протоколами испытаний - соответствие маркировки документам | Соответствует _____ |
| | Замечания по п.6.4: | | | | | |
| 6.5. | Теплозащитный пакет | - соответствие Договору (ТУ, ТО, ТЗ) - соответствие образцу и конфекционной карте - количество слоев применяемых материалов - наличие протоколов лабораторных испытаний | СТО РЖД, Договор (ТУ, ТО, ТЗ) | COS - одна деталь из партии V - 100% | - соответствие образцу и конфекционной карте - состав теплозащитного пакета соответствует СТО РЖД, Договору (ТУ, ТО, ТЗ) - соответствие теплозащитного пакета СТО, Договор (ТУ, ТО, ТЗ) подтверждено протоколами лабораторных испытаний | Соответствует _____ |
| | Замечания по п.6.5: | | | | | |
| 7. Контроль готовой продукции | | | | | | |
| 7.1. | Проведение контроля представителем ОТК изготовителя | - наличие - соответствие измерений табелю мер - соответствие комплектности изделий - соответствие применяемых материалов/фурнитуры | | COS - один-два раза в день | - контроль проводится | Соответствует _____ |
| | Замечания по п.7.1: | | | | | |

| № п/п | Контролируемый объект (операция) | Контролируемые параметры | Документы, регламентирующие контролируемые параметры | Метод и объём инспекции | Критерии приемки | Оценка критериев/примечания |
|-------|---|--|---|---|---|-----------------------------|
| 7.2. | Готовое изделие (Визуальный контроль) | - корпоративный стиль - расположение деталей - качество швов - наличие дефектов | СТО РЖД, Договор (ТУ, ТО, ТЗ), образец изделия, ГОСТ 29122, ГОСТ 12.4.031 | COS - количество изделий по ГОСТ 23948, но не менее 1 изделия | - соответствие СТО РЖД, - соответствие Договору (ТУ, ТО, ТЗ) - соответствие образцу изделия - отсутствие дефектов по ГОСТ 12.4.031 | Соответствует _____ |
| | Замечания по п.7.2: | | | | | |
| 7.3. | Маркировка | - содержание вшивных ярлыков - содержание товарного ярлыка - штамп ОТК - инструкция по эксплуатации | СТО РЖД, ТР ТС 019/2011 | COS - количество изделий по ГОСТ 23948, но не менее 1 изделия каждого размера/роста | - наличие маркировки, соответствующей требованиям п.4.10 ТР ТС 019/2011, СТО РЖД, - наличие маркировки, соответствующей требованиям Договора (ТУ, ТО, ТЗ) - указаны использованные материалы верха, утеплителя, накладок - наличие штампа ОТК - наличие инструкции по эксплуатации, ее соответствие требованиям Договора (ТУ, ТО, ТЗ) | Соответствует _____ |
| | Замечания по п.7.3: | | | | | |
| 7.4. | Выборочное проведение измерений готовых изделий | - основные размеры | СТО РЖД, ГОСТ 4103, Договор (ТУ, ТО, ТЗ) | COS - количество изделий по ГОСТ 23948, но не менее 1 изделия | - проведение измерений в соответствии с ГОСТ 4103 - соответствие размеров Таблице измерений СТО, Договора (ТУ, ТО, ТЗ) | Соответствует _____ |
| | Замечания по п.7.4: | | | | | |
| 7.5. | Индивидуальная упаковка | - комплектность - упаковочный материал | СТО РЖД, ГОСТ 10581, Договор (ТУ, ТО, ТЗ) | COS - одно изделие каждого размера/роста | - соответствие размера/роста во всех частях изделия - соответствие упаковочного материала СТО РЖД, Договору (ТУ, ТО, ТЗ) | Соответствует _____ |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

| № п/п | Контролируемый объект (операция) | Контролируемые параметры | Документы, регламентирующие контролируемые параметры | Метод и объём инспекции | Критерии приемки | Оценка критериев/примечания |
|--|---|---|--|---------------------------------------|---|-----------------------------|
| | Замечания по п.7.5: | | | | | |
| 8. Складирование и временное хранение изделий | | | | | | |
| 8.1. | Упаковка готовой продукции для отгрузки | - количество изделий - упаковочный материал - способ упаковки - упаковочный лист | СТО РЖД, ГОСТ 10581, Договор | COS - 10 % от количества грузомест | - соответствие количества Договору - соответствие упаковки требованиям СТО РЖД, и Договора | Соответствует_____ |
| | Замечания по п.8.1: | | | | | |
| 8.2. | Складирование готовой продукции | - условия хранения | ГОСТ 10581 | COS - один раз в день | - соответствие ГОСТ 10581 | Соответствует_____ |
| | Замечания по п.8.2: | | | | | |
| 9. Контроль перед отгрузкой | | | | | | |
| 9.1. | Проведение контроля представителем ОТК поставщика | - наличие | СТО РЖД | COS - один раз на партию | - контроль проводится | |
| | Замечания по п.9.1: | | | | | |
| 9.2. | Сопроводительная документация | - наличие - содержание | СТО РЖД, Договор | COS - 100% V - 100% | - соответствие СТО РЖД, Договору | Соответствует_____ |
| | Замечания по п.9.2: | | | | | |
| 9.3. | Пересчет грузомест перед погрузкой | - количество грузомест - целостность упаковки | Договор | COS - 100% | - соответствие количества данным отгрузочных документов, упаковочных листов - целостность упаковки, наличие маркировки, упаковочных листов | Соответствует_____ |
| | Замечания по п.9.3: | | | | | |
| 10. Отгрузка | | | | | | |
| 10.1. | График поставки | - срок поставки | Договор | V - 100% | - срок отгрузки не наступил | |
| 10.2. | ТН (ТОРГ-12) | - содержание | Договор | COS - 100% V - 100% | - количество и модель соответствуют Договору - адрес и Заказчик указаны верно | Соответствует_____ |
| | Замечания по п.10.2: | | | | | |

По итогам проведенной проверки установлено, что замечания, указанные по пунктам

являются существенными.

С учетом результатов проведенной проверки Комиссия приняла решение о выдаче претенденту/Поставщику

Уведомления об отказе в отгрузке средств индивидуальной защиты

(указывается при несоответствии производства и (или) СИЗ техническим и иным требованиям, установленным в настоящем протоколе).

Председатель комиссии:

Члены комиссии:

Представители производителя:

К настоящему протоколу прилагаются копии следующих документов, предоставленных производителем средств индивидуальной защиты:

- 1.
- 2.
- 3.

П.4 Образец документа «Протокол проверки качества образцов»

Протокол проверки

качества образцов _____

по конкурентной закупке (предварительному квалификационному отбору)

№ _____

по договору поставки № _____ от _____ 20__ г.

(нужное применить)

г. _____

от « ____ » _____ 20__ г.

1. Комиссия в составе:

(Ф.И.О., должность)

провели проверку качества образца:

наименование изделия (далее по тексту образец):

(полное наименование изделия с указанием кода СКМТР)

претендент конкурентной закупки (предварительного квалификационного отбора),

Поставщик по договору поставки (нужное подчеркнуть)

2. Наличие документа, подтверждающего гигиеническую безопасность образца:

имеется , не имеется

Наименование образца по представленному документу соответствует (не соответствует)

наименованию изделия, заявленного на конкурентную закупку (предварительный квалификационный отбор): соответствует , не соответствует

Замечания: _____

2.1. Наличие заключения либо официального письма, выданного Управлением Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия

человека **по железнодорожному транспорту** о возможности применения изделия в сфере железнодорожного транспорта: имеется , не имеется

Замечания: _____

2.2. Наличие документов, подтверждающих качество применяемых материалов для изготовления образца в соответствии с требованием документации конкурентной закупки (предварительного квалификационного отбора)/договора поставки, имеется , не имеется

2.3. Протокол испытаний: имеется , не имеется
соответствует , не соответствует данным, отраженным в представленном сертификате.

Замечания: _____

3. Проверка качества образца проводилась по следующим показателям (параметры проверки применить из СТО):

а) внешний вид:

соответствует данным *НТД* , не соответствует данным *НТД*

Замечания _____

б) товарный ярлык с указанием защитных свойств и других показателей:

имеется , не имеется

Замечания _____

Изготовитель (по товарному ярлыку) _____

в) качество соединительных швов: в норме ;

Замечания _____

величина подгибки краев изделия: в норме ;

Замечания _____

частота стежков: в норме ; замечания _____

качество строчки: в норме ; замечания _____

г) линейные замеры изделия: в норме ;

Замечания _____

д) применение материалов верха:

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

соответствует требованиям НТД и документации конкурентной закупки (предварительного квалификационного отбора) и (или) договора поставки ;

не соответствует требованиям НТД и документации конкурентной закупки (предварительного квалификационного отбора) и (или) договора поставки ;

Замечания: _____

е) применение подкладочных материалов и фурнитуры:

соответствует требованиям НТД и документации конкурентной закупки (предварительного квалификационного отбора) и (или) договора поставки ;

не соответствует требованиям НТД и документации конкурентной закупки (предварительного квалификационного отбора) и (или) договора поставки ;

Замечания: _____

4. Вывод комиссии:

_____ соответствует требованиям НТД и требованиям конкурентной закупки (предварительного квалификационного отбора) и (или) договору поставки .

не соответствует требованиям НТД и требованиям конкурентной закупки (предварительного квалификационного отбора) и (или) договору поставки по пунктам:

_____ настоящего протокола.

С учетом результатов проведенной проверки Комиссия приняла решение о выдаче претенденту/Поставщику

Уведомления об отказе в отгрузке изделия

(указывается при несоответствии изделия техническим и иным требованиям, установленным в настоящем протоколе).

Председатель комиссии: _____

Члены комиссии: _____

Приложение Р

(справочное)

Перечень нормативных документов, необходимых для осуществления входного контроля средств индивидуальной защиты

Р.1 Технический регламент Таможенного союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Р.2 Настоящий стандарт.

Р.3 Регламента организации материально-технического снабжения филиалов и дочерних и зависимых обществ ОАО «РЖД», утвержденный распоряжением ОАО «РЖД» от 1 марта 2018 г. №531/р.

Р.4 СТО РЖД 05.007 Рекламационно-претензионная работа в ОАО «РЖД». Общий порядок проведения.

Р.5 ГОСТ 24297 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля.

Р.6 ГОСТ 16504 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения.

Р.7 ГОСТ 23948 Изделия швейные. Правила приемки.

Р.8 ГОСТ 9289 Обувь. Правила приемки.

Р.9 ГОСТ 4103 Изделия швейные. Методы контроля качества.

Р.10 ГОСТ 10581 Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.

Р.11 ГОСТ 29188.0 Продукция парфюмерно-косметическая. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний.

Р.12 ГОСТ 12.4.011 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

Р.13 ГОСТ 12.4.103 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.

Р.14 ГОСТ 12.4.253 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.

Р.15 ГОСТ 12.4.023 Система стандартов безопасности труда. Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля.

Р.16 ТУ на специальную одежду и специальную обувь.

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Р.17 Инструкция о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству (утверждена Постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 № П-6) и Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству (утверждена Постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 №П-7).

П р и м е ч а н и е - В случаях, когда применение указанных инструкций предусмотрено договором поставки.

Приложение С
(справочное)

**Формы основных документов при регистрации результатов входного
контроля средств индивидуальной защиты**

С.1 Форма акта о приемке товарно-материальных ценностей
по количеству и качеству

Утверждаю:

Руководитель структурного подразделения филиала ОАО «РЖД»

_____ ФИО

«__» _____ 20__ г

АКТ

**о приемке товарно-материальных ценностей
по количеству и качеству**

«__» _____ 20__ г.

1. Место составления акта _____
(наименование филиала/структурного подразделения/склада)

2. Комиссия в составе: председатель комиссии _____

члены комиссии: _____

С участием представителя работников _____

Произвела приемку _____
(наименование товара)

Поступивших _____
(наименование поставщика)

3.Изготовитель _____

4. Проверка качества товара

| № пп | Показатели качества СИЗ | Заключение (соотв./ не соотв.) |
|-----------|---|--------------------------------------|
| 1. | Общие для всех СИЗ: | |
| 1.1. | наименование СИЗ, количество, ассортимент (номенклатура), типоразмеры, рост, принадлежность к мужской и женской | |
| 1.2. | наличие образцов СИЗ | |
| 1.3. | наличие эксплуатационной документации на СИЗ | |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

| № пп | Показатели качества СИЗ | Заключение (соотв./ не соотв.) |
|-----------|---|--------------------------------------|
| 1.4. | комплектность | |
| 1.5. | наличие и правильность маркировки | |
| 1.6. | наличия сертификата соответствия/декларации о соответствии СИЗ | |
| 1.7. | подлинность и действительность представленных сертификатов соответствия (деклараций о соответствии) | |
| 1.8. | срок действия сертификатов соответствия (деклараций о соответствии) | |
| 1.9. | внешний вид | |
| 2. | При приемке специальной одежды дополнительно | |
| 2.1. | соответствие применяемых тканей, материалов и фурнитуры | |
| 2.2. | соответствие линейных размеров изделия, симметричности форм | |
| 2.3. | расположение парных деталей | |
| 2.4. | качество строчек и швов, покрытий (при наличии) | |
| 2.5. | количество слоев утеплителя в пакете | |
| 2.6. | наличие эмблемы (знаков защиты) для специальной одежды различного назначения (при необходимости) | |
| 3. | При приемке специальной обуви дополнительно: | |
| 3.1. | соответствие применяемых материалов и фурнитуры | |
| 3.2. | соответствие линейных размеров | |
| 3.3. | парность обуви по размерам, форме, цвету | |
| 3.4. | качество крепления деталей обуви, качество внутренних деталей (задников, подносков) | |
| 3.5. | наличие и качество крепления подкладки (наличие неразглаженных складок внутри обуви) | |
| 4. | При приемке СИЗ рук дополнительно: | |
| 4.1. | соответствие применяемых материалов | |
| 4.2. | соответствие размеров изделия | |
| 4.3. | качество строчек, швов, покрытий | |
| 5. | При приемке СИЗОД дополнительно: | |
| 5.1. | отсутствие деформаций и механических повреждений лицевых частей, соединительных трубок, фильтрующих и других элементов, целостность клапанов входа и выхода | |
| 5.2. | маркировка фильтрующих элементов средств индивидуальной защиты | |
| 5.3. | наличие и правильность упаковки | |
| 5.4. | дата изготовления, срок хранения | |
| 6. | При приемке СИЗ глаз и лица дополнительно: | |
| 6.1. | внешнее состояние СИЗ, очковых и смотровых стекол (отсутствие острых кромок, раковин, трещин, напылов, сколов и других дефектов) | |
| 6.2. | прочность закрепления очковых и смотровых стекол | |

| № пп | Показатели качества СИЗ | Заключение (соотв./ не соотв.) |
|------------|--|--------------------------------------|
| 7. | При приемке СИЗ головы (каска) дополнительно: | |
| 7.1. | внешний вид корпуса и внутренней оснастки (отсутствие трещин, вздутий и острых кромок, наличие покрытия из кожи на лобной части несущей ленты) | |
| 7.2. | надежность и прочность фиксаций несущей ленты и подбородочного ремня по размерам | |
| 8. | При приемке СИЗ от падения с высоты дополнительно: | |
| 8.1. | внешнее состояние элементов привязи или компонентов системы индивидуальной защиты от падения с высоты (отсутствие на тканевых деталях: надрывов, нарушений целостности швов, прорывов тканей в местах установки заклепок на металлических деталях: трещин, раковин, заусенцев и нарушений антикоррозийного покрытия) | |
| 8.2. | надежность работы пряжки и карабина (пояс должен расстегиваться и застегиваться без затруднений, раскрытие карабина должно происходить усилием одной руки только после нажатия предохранительного устройства). | |
| 9. | При приемке СИЗ органа слуха (наушники) дополнительно: | |
| 9.1. | целостность корпуса наушников (оголовья, чашки) | |
| 9.2. | отсутствие повреждений вкладыша наушников | |
| 9.3. | отсутствие деформаций и механических повреждений частей наушников, отсутствие колющих и острых углов | |
| 9.4. | гибкость оголовья | |
| 9.5. | возможность регулировки | |
| 10. | При приемке ДСИЗ дополнительно: | |
| 10.1. | наличии действующих сертификатов-соответствия/деклараций о соответствии | |
| 10.2. | наличие и целостность тары и упаковки | |
| 10.3. | наличие инструкции по применению с указанием назначения, правил применения, условий хранения, информации по стабильности при замораживании/нагревании, срока годности средств | |
| 10.4. | состояние средств (однородность массы), отсутствие расслоения комков и посторонних включений) | |

5. Комиссией выявлены отступления от НД (ТЗ (заявки на поставку), ТР ТС 019/2011, ЭД, ГОСТ, ТО, к ГОСТ, СТО, ТУ) _____

6. Заключение комиссии _____

7. Документы, прилагаемые к акту _____

Председатель комиссии: _____

Члены комиссии: _____

С.2 Форма журнала регистрации результатов
проверки качества специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ

Титульный лист

(наименование организации/филиала/структурного подразделения)

ЖУРНАЛ

регистрации результатов проверки качества специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ

Начат «___» _____ 20__ года

Окончен «___» _____ 20__ года

Содержание

| № пп | Дата проверки | Наименование продукции | ГОСТ, ОСТ, ТУ, ТО | Сертификат соответствия (декларация) с указанием: №, окончание срока действия, кем выдан | Поставщик | Изготовитель | Размер партии (единиц) | Количество проверенных изделий | | Количество забракованных изделий (единиц) | Выявленные дефекты (перечень) | Заключение о пригодности партии (принята/забракована) | ФИО, подпись, лица, внесшего запись |
|---------|------------------|---------------------------|-------------------------|---|-----------|--------------|------------------------|--------------------------------------|----|--|-------------------------------|--|---|
| | | | | | | | | единиц | % | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Приложение Т

(обязательное)

Форма представления информации о несоответствии средств индивидуальной защиты в процессе эксплуатации работниками средств индивидуальной защиты

Т.1 - Форма анкеты по специальной одежде

| | | | | |
|----|---|--|-----|---------------------------|
| 1 | Структурное подразделение филиала ОАО «РЖД», дирекция | | | |
| 2 | Профессия | | | |
| 3 | Стаж работы по данной профессии | | | |
| 4 | Пол, возраст, фактический размер и рост анкетированного | | | |
| 5 | Размер и рост анкетированного в соответствии с личной карточкой учета выдачи СИЗ (заполняет служба охраны труда) | | | |
| 6 | Наименование специальной одежды, модель | | | |
| 7 | Изготовитель специальной одежды | | | |
| 8 | Фактический период носки (в годах и месяцах) | | | |
| | 1-ый год - год выдачи (указать месяц и год) | с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. | | |
| | 2-ой год носки (указать месяц и год) | с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. | | |
| | 3-ий год носки (указать месяц и год) | с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. | | |
| | 4-ый год носки (указать месяц и год) | с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. | | |
| 9 | При каких температурах носилась специальная одежда? | Обведите в круг нужные цифры температуры (от и до) | | |
| | летняя специальная одежда (повышенные температуры (+)): | 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 (+) | | |
| | зимняя специальная одежда (пониженные температуры (-)): | 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 (-) | | |
| | Вопрос | Варианты ответа | | Другое мнение (пожелания) |
| | | Да | Нет | |
| 10 | Соответствует ли специальная одежда характеру выполняемой работы и условиям труда? (поставьте галочку напротив желаемого ответа). Если выбран вариант «нет», напишите, пожалуйста, что конкретно Вас не устраивает. | | | |

| | | | | |
|----|--|---|------------------------|---|
| 11 | Соответствует ли специальная одежда размеру анкетированного? (поставьте галочку напротив желаемого ответа) | | больше <hr/> меньше | |
| 12 | Удобна ли специальная одежда в эксплуатации? (поставьте галочку напротив желаемого ответа). Если выбран вариант «нет», напишите, пожалуйста, что конкретно Вас не устраивает. | | | |
| 13 | При каких температурах специальная одежда защищает от пониженных температур (-) (заполняется только для зимних видов специальной одежды) Обведите в круг нужные цифры температуры (от и до). | 0 (-) 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 (-) | | |
| 14 | Устраивает ли Вас конструкция специальной одежды: | Поставьте галочку напротив желаемого ответа | | При выборе варианта «нет» напишите, пожалуйста, что конкретно Вас не устраивает и что на Ваш взгляд нужно изменить. |
| | куртка | | | |
| | брюки | | | |
| | головной убор | | | |
| 15 | Устраивает ли Вас специальная одежда по: | Поставьте галочку напротив желаемого ответа | | При выборе варианта «нет» напишите, пожалуйста, что конкретно Вас не устраивает и что на Ваш взгляд нужно изменить. |
| | комплектности | | | |
| | применяемым материалам | | | |
| 16 | Отмечались ли случаи нарушения сохранности специальной одежды в процессе носки: | | | |
| | разрывы или нарушения швов | | | |
| | разрывы или нарушения ткани | | | |
| | усадка ткани после стирки | | | |
| | - иное | | | |
| 17 | Указать диапазон температур окружающей среды, когда комфортно применять специальную одежду? Обведите в круг нужные цифры температуры (от и до). | (-) 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 (+) | | |
| 18 | Сколько месяцев носки выдерживает специальная одежда? | | | |
| 19 | Где и при какой температуре Вы стираете специальную одежду? | Обведите в круг нужные цифры температуры (от и до) | | |
| | прачечная | (+) 30 40 50 60 70 80 90 100 | | |
| | стиральная машина в домашних условиях | (+) 30 40 50 60 70 80 90 100 | | |
| 20 | Обеспечены условиями ремонта | | | |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

| | | | | |
|----|--|---|--|---|
| | специальной одежды? | | | |
| 21 | Обеспечены условиями хранения специальной одежды? | | | |
| 22 | Обеспечены сушильными шкафами для специальной одежды? | | | |
| 23 | Своевременно ли выдается специальная одежда согласно срокам выдачи? | | | |
| 24 | Общая оценка соответствия специальной одежды условиям труда Вашей профессии? | Поставьте галочку напротив желаемого ответа | | Напишите, пожалуйста, что конкретно Вас не устраивает и что на Ваш взгляд нужно изменить. |
| | Отлично | | | |
| | Хорошо | | | |
| | Удовлетворительно | | | |
| | Неудовлетворительно | | | |

Т.2 - Форма анкеты по специальной обуви

| | | | | |
|----|--|--|-----|---------------------------|
| 1 | Структурное подразделение филиала ОАО «РЖД», дирекция | | | |
| 2 | Профессия | | | |
| 3 | Стаж работы по данной профессии | | | |
| 4 | Пол, возраст, фактический размер обуви анкетированного | | | |
| 5 | Размер обуви анкетированного в соответствии с личной карточкой учета выдачи СИЗ (заполняет служба охраны труда) | | | |
| 6 | Наименование специальной обуви, модель | | | |
| 7 | Изготовитель специальной обуви | | | |
| 8 | Фактический период носки (в годах и месяцах) | | | |
| | 1-ый год - год выдачи (указать месяц и год) | с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. | | |
| | 2-ой год носки (указать месяц и год) | с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. | | |
| | 3-ий год носки (указать месяц и год) | с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. | | |
| | 4-ый год носки (указать месяц и год) | с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. | | |
| 9 | при каких температурах носилась специальная обувь? пониженные температуры (-), повышенные температуры (+). Обведите в круг нужные цифры температуры (от и до). | (-) 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 (+) | | |
| | Вопрос | Варианты ответа | | Другое мнение (пожелания) |
| | | Да | Нет | |
| 10 | Соответствует ли специальная обувь | | | |

| | | | | |
|----|---|---|------------------------------------|---|
| | характеру выполняемой работы и условиям труда? (поставьте галочку напротив желаемого ответа). Если выбран вариант «нет», напишите, пожалуйста, что конкретно Вас не устраивает. | | | |
| 11 | Соответствует ли специальная обувь размеру анкетированного? (поставьте галочку напротив желаемого ответа) | | больше _____ меньше _____ | |
| 12 | Удобна ли специальная обувь в эксплуатации? (поставьте галочку напротив желаемого ответа). Если выбран вариант «нет», напишите, пожалуйста, что конкретно Вас не устраивает. | | | |
| 13 | Обеспечивает ли специальная обувь необходимую защиту от масел, нефтепродуктов и других агрессивных сред? (поставьте галочку напротив желаемого ответа). Если выбран вариант «нет», напишите, пожалуйста, что конкретно Вас не устраивает. | | | |
| 14 | при каких температурах специальная обувь защищает от пониженных температур (-) (заполняется только для зимних видов специальной обуви) Обведите в круг нужные цифры температуры (от и до). | 0 (-) 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 (-) | | |
| 15 | при каких температурах подошва специальной обуви начинает скользить? (заполняется только для зимних видов специальной обуви) Обведите в круг нужные цифры температуры | 0 (-) 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 (-) | | |
| 16 | Устраивает ли Вас специальная обувь по: | Поставьте галочку напротив желаемого ответа | | При выборе варианта «нет» напишите, пожалуйста, что конкретно Вас не устраивает и что на Ваш взгляд нужно изменить. |
| | | да | нет | |
| | конструкции | | | |
| | применяемым материалам | | | |
| 17 | Отмечались ли случаи нарушения сохранности внешнего вида специальной обуви в процессе носки: | | | |
| | - разрывы или нарушения швов | | | |
| | - трещины на верхней части обуви | | | |
| | - механические повреждения подошвы, снижение гибкости | | | |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

| | | | |
|----|--|---|---|
| | - иное | | |
| 18 | Указать диапазон температур окружающей среды, когда комфортно применять специальную обувь? Обведите в круг нужные цифры температуры (от и до). | (-) | 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45(+) |
| 19 | Сколько месяцев носки выдерживает специальная обувь? | | |
| 20 | Обеспечены условиями ухода за специальной обувью? | | |
| 21 | Обеспечены условиями хранения специальной обуви? | | |
| 22 | Обеспечены сушильными шкапами для специальной обуви? | | |
| 23 | Своевременно ли выдается специальная обувь согласно срокам выдачи? | | |
| 24 | Общая оценка соответствия специальной обуви условиям труда Вашей профессии? | Поставьте галочку напротив желаемого ответа | Напишите, пожалуйста, что конкретно Вас не устраивает и что на Ваш взгляд нужно изменить. |
| | Отлично | | |
| | Хорошо | | |
| | Удовлетворительно | | |
| | Неудовлетворительно | | |

Приложение У
(обязательное)

Форма сводной справки о поставках специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты неудовлетворительного качества

Сводная справка о поставках на _____ специальной одежды, специальной
наименование железной дороги, филиала ОАО «РЖД»
обуви и других средств индивидуальной защиты неудовлетворительного качества за _____ квартал 20 __ г.

| № | Наименование СИЗ | Размер партии (единиц) | Количество забракованных изделий | | Выявлен- ные дефекты (перечень) | Получатель (структурное подразделение) | Подразделение ОАО «РЖД», заключившее договор поставки | Поставщик | Изготовитель | Принятые меры |
|---|---------------------|------------------------------|--|----|--|--|--|-----------|--------------|------------------|
| | | | единиц | %% | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Руководитель Дирекции материально-
технического обеспечения

Руководитель службы
(отдела) охраны труда

Приложение Ф

(обязательное)

Формы перечней профессий и должностей работников, подлежащих обеспечению СИЗ и ДСИЗ

Ф.1 Форма перечня профессий и должностей работников, подлежащих обеспечению СИЗ

СОГЛАСОВНО

УТВЕРЖДАЮ

(должность представитель профсоюзного органа)

ФИО

(должность руководитель структурного подразделения)

ФИО

«__» _____ 20__ г.

«__» «__» 20__ г.

Перечень профессий и должностей работников,

подлежащих обеспечению специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты

(наименование структурного подразделения)

| № п/п | Профессия или должность (подразделение, рабочее место) ¹ | Наименование средств индивидуальной защиты (СИЗ) ² | Нормы выдачи на год (количество единиц или комплектов) ³ | Основание ⁴ |
|-------|---|---|---|------------------------|
| | | | | |

Исп. ИОТ ФИО

¹ В соответствии с Штатным расписанием

² В соответствии с типовыми нормами с учетом требований раздела 11 настоящего стандарта.

³ Заполняется по образцу и в соответствии с типовыми нормами, вместо «по поясам» указывают количество и срок носки, например, 1 на 3 года.

⁴ Указать пункты типовых норм, пункты примечаний к типовым нормам, пункты нормативного правового акта, устанавливающего обязательность применения СИЗ, и другие основания в соответствии с разделом 11 настоящего стандарта.

Ф.2 Форма перечня рабочих мест для которых необходима выдача смывающих и (или) обезвреживающих средств (ДСИЗ) в соответствии с приказом Минздравсоцразвития России №1122н от 17.12.2010 г.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

(должность представитель профсоюзного органа)

(должность руководитель структурного подразделения)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

« ____ » _____ 20 ____ г.

« ____ » _____ 20 ____ г.

**Перечень рабочих мест,
для которых необходима выдача смывающих и (или) обезвреживающих средств**

(Наименование структурного подразделения)

| № п/п | Наименование профессии | Количество работников по штату, чел | Норма обеспечения смывающими и (или) обезвреживающими средствами ¹⁾ на 1 месяц на 1 человека, мл | | | | | | | | | Потребность на 12 месяцев, мл | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------------------|--|--|---|---|---|---|---|---------|---|---|-------------------------------|--------|---|---|---|---|---|---------|---|---|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | защита | | | | | | очистка | | | регенерация (10) | защита | | | | | | очистка | | | регенерация (10) | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010г. № 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами».

Приложение X

(обязательное)

Формы личной карточки учета выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих и обезвреживающих средств

X.1 - Форма личной карточки учета выдачи средств индивидуальной защиты

Лицевая сторона личной карточки

| | |
|-----------------------------|---|
| (организация) | БЕ |
| (структурное подразделение) | |

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА № _____ УЧЕТА ВЫДАЧИ СИЗ

| | |
|---|-----------------------|
| Фамилия _____ | Пол _____ |
| Имя _____ Отчество _____ | Рост _____ |
| Табельный номер _____ | Размер: _____ |
| Цех _____ Участок _____ | одежды _____ |
| Профессия (должность) _____ | обуви _____ |
| Дата поступления на работу _____ | головного убора _____ |
| Дата изменения профессии(должности) или перевода в другое структурное подразделение _____ | противогаза _____ |
| | респиратора _____ |
| | рукавиц _____ |
| | перчаток _____ |

Предусмотрена выдача _____
(наименование типовых (типовых отраслевых) норм)

| Наименование СИЗ | Пункт типовых норм | Единица измерения | Количество на год |
|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| | | | |

Руководитель структурного подразделения _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Оборотная сторона личной карточки

| Наименование СИЗ | Код СК-МТР | № сертификата или декларации соответствия | Выдано | | | | Возвращено | | | | | Акт выбытия | | Срок службы |
|------------------|------------|---|--------|--------|----------|-------------------------|------------|--------|----------|----------------------|------------------------|-------------|------|-------------|
| | | | дата | кол-во | % износа | подпись получившего СИЗ | дата | кол-во | % износа | подпись сдавшего СИЗ | подпись принявшего СИЗ | номер | дата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Х.2 - Форма личной карточки учета выдачи смывающих и обезвреживающих средств

Лицевая сторона личной карточки

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА № _____ УЧЕТА ВЫДАЧИ СМЫВАЮЩИХ И (ИЛИ) ОБЕЗВРЕЖИВАЮЩИХ СРЕДСТВ

Фамилия _____ Имя _____
Отчество (при наличии) _____ Табельный номер _____
Структурное подразделение _____
Профессия (должность) _____ Дата поступления на работу _____
Дата изменения наименования профессии (должности) или перевода в другое структурное подразделение _____
Предусмотрено типовыми нормами бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств:

| Пункт Типовых норм | Вид смывающих и (или) обезвреживающих средств | Единица измерения (г/мл) | Количество на год |
|--------------------|---|--------------------------|-------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Руководитель структурного подразделения _____

Оборотная сторона личной карточки

| Вид смывающих и (или) обезвреживающих средств | Свидетельство о государственной регистрации, сертификат соответствия | Выдано | | | |
|---|--|--------|-------------------|---|----------------------|
| | | дата | количество (г/мл) | способ выдачи (индивидуально; посредством дозирующей системы) | расписка в получении |
| | | | | | |
| | | | | | |

Руководитель структурного подразделения _____

Приложение Ц
(рекомендуемое)

Форма журнала учета и эксплуатации СИЗ

Титульный лист

(наименование организации/филиала, структурного подразделения)

ЖУРНАЛ
учета и эксплуатации СИЗ

Начат «__» _____ 20__ года

Окончен «__» _____ 20__ года

Содержание

| Наименование СИЗ | Инв. № | Дата испытания | Дата следующего испытания | Дата периодического осмотра | Результат периодического осмотра | Подпись лица, производившего осмотр | Место нахождения | Дата выдачи в индивидуальное пользование | Подпись лица, получившего СИЗ в индивидуальное пользование | Примечание |
|------------------|--------|----------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------|--|--|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |

Приложение Ш

(обязательное)

Форма отчета по обеспечению средствами индивидуальной защиты работников

ОТЧЕТ

по обеспечению СИЗ работников _____ - филиала ОАО «РЖД» за _____ 20__ г.

| 1 | 2 Наименование СИЗ | Функциональный филиал | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------------------|-------------|--|-------------|------------------|--------------|--|---|--|---|---|
| | | план на год (потребность) | | план ___ мес. (с нарастающим итогом) | | факт на _____ | | 9 % выполнения на отчетный период, ед. | 10 Остатки МТР на материальных складах СП, ед. | 11 Количество работников в филиале подлежащих обеспечению СИЗ на отчётный период | 12 Количество работников, обеспеченных СИЗ на отчетный период | 13 % обеспе- ченности на отчётный период |
| | | ед. | тыс. руб | ед. | тыс. руб | ед. | тыс. руб. | | | | | |
| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Подраз- деление | Наименование СИЗ/ЗИМА | | | | | | | | | | | |
| | Спецодежда утепленная (костюмы утепленные) | | | | | | | | | | | |
| | Комплект теплозащитный от электродуги и ЭП-4(0) | | | | | | | | | | | |
| | Полупальто, куртки на меху, куртки утепленные | | | | | | | | | | | |
| | Все виды утепленных рукавиц и перчаток | | | | | | | | | | | |
| | Сапоги валяные | | | | | | | | | | | |
| | Сапоги и ботинки утепленные | | | | | | | | | | | |
| Спецобувь утепленная | | | | | | | | | | | | |

| Наименование СИЗ | Функциональный филиал | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|--|--|----------------|--|---|--|---|---|---|
| | план на год (потребность) | | план ___ мес. (с нарастающим итогом) | | факт на ___ | | % выполнения на отчетный период, ед. | Остатки МТР на материальных складах СП, | Количество работников в филиале подлежащих | Количество работников, обеспеченных СИЗ на | % обеспе- ченности на отчётный |
| ТЕРМО (от электродуги и ЭП-4(0)) | | | | | | | | | | | |
| Головные уборы зимние (шапка-ушанка, шапка-трикотажная) | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО: | | | | | | | | | | | |
| Наименование СИЗ /ПРОЧЕЕ | | | | | | | | | | | |
| Спецодежда для защиты от ОПЗ | | | | | | | | | | | |
| Жилет сигнальный СВТ | | | | | | | | | | | |
| Костюм летний от электродуги и ЭП-4(0) | | | | | | | | | | | |
| Спецодежда для защиты от воды | | | | | | | | | | | |
| Головной убор летний | | | | | | | | | | | |
| Спецобувь | | | | | | | | | | | |
| Спецобувь буй ТЕРМО (от электродуги и ЭП-4(0)) | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО: | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | |

Руководитель филиала _____

Библиография

- [1] Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. №197-ФЗ
- [2] Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 1 июня 2014 г. №290н
- [3] Стандарт безопасности труда. Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами, утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 17 декабря 2010 г. № 1122н
- [4] ТР ТС 019/2011 Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты
- [5] Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. №299
- [6] ТР ТС 017/2011 Технический регламент Таможенного союза. О безопасности продукции легкой промышленности
- [7] Регламент организации материально-технического снабжения филиалов и дочерних и зависимых обществ ОАО «РЖД», утвержденный распоряжением ОАО «РЖД» от 1 марта 2018 г. №531р
- [8] Инструкция о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству, утвержденная Постановлением Госарбитража СССР от 25 апреля 1966 г. №П-7
- [9] Типовые нормы бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам железнодорожного транспорта Российской Федерации, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с

загрязнением, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 22 октября 2008 г. №582н

- [10] Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, утвержденные приказом Минтруда России от 9 декабря 2014 г. №997н
- [11] Типовые нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 17 декабря 2010 г. № 1122н
- [12] Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»
- [13] Методика снижения класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию в порядке, установленном соответствующим техническим регламентом, утвержденная приказом Минтруда России от 5 декабря 2014 г. №976н
- [14] Ведомость учета выдачи спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений (Типовая межотраслевая форма №МБ-7) (ОКУД 0320003), утвержденная постановлением Госкомстата Российской Федерации от 30 октября 1997 г. №71а
- [15] Федеральный закон от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- [16] МУК 4.3.1901-04 Методика определения теплоизоляции средств индивидуальной защиты головы, стоп, рук на соответствие гигиеническим требованиям

СТО РЖД 15.020-2019

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты

- [17] МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых
- [18] МР 2.2.8.0111-16 Методика определения должной теплоизоляции обуви и рукавиц, предназначенных для защиты от холода
- [19] DIN EN 348-1992 Одежда защитная. Определение воздействия мелких брызг расплавленного металла (Protective clothing; test method; determination of behaviour of materials on impact of small splashes of molten metal; german version EN 348:1992)
- [20] Единый перечень продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. №982
- [21] СанПиН 1.2.681-97 Гигиенические требования к производству и безопасности парфюмерно-косметической продукции
- [22] Оценка воздействия вредных химических соединений на кожные покровы и обоснование предельно допустимых уровней загрязнений кожи. Методические указания, утвержденные Минздравом СССР 1 ноября 1979 г. №2102-79
- [23] Р 4.2.2643-10 Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности
- [24] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»