ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 70200— 2022

Охрана лесов

СНАРЯЖЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ТУШЕНИЮ ЛЕСНЫХ И ДРУГИХ ЛАНДШАФТНЫХ (ПРИРОДНЫХ) ПОЖАРОВ

Общие технические требования. Методы контроля

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства» (ФБУ ВНИИЛМ)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 449 «Лесоводство и смежные виды деятельности»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 июля 2022 г. № 567-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022

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

Введение

В 2018 г. введен в обращение, а в 2021 г. актуализирован профессиональный стандарт «Лесной пожарный»: образована новая профессия, которая является профессией с опасными условиями труда. Тушение лесных и природных пожаров связано как со значительными тепловыми нагрузками от огня кромки лесного или природного пожара, так и с воздействием неблагоприятных погодных факторов, таких как высокие температуры окружающего воздуха, солнечная радиация, ветер, дождь, ввиду того что лесные и природные пожары возникают в основном в весенний и летний периоды, когда преобладают положительные температуры воздуха около 30 °С. Поэтому специальное снаряжение должно защищать работников от опасных факторов, возникающих при тушении лесных и других ландшафтных (природных) пожаров.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Охрана лесов

СНАРЯЖЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ТУШЕНИЮ ЛЕСНЫХ И ДРУГИХ ЛАНДШАФТНЫХ (ПРИРОДНЫХ) ПОЖАРОВ

Общие технические требования. Методы контроля

Forest protection. Special equipment for carrying out work on extinguishing forest and other landscape (wildland) fires. General technical requirements. Control methods

Дата введения — 2023—03—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на специальное снаряжение — средства защиты рук, ног, головы от тепловых факторов лесных и других ландшафтных (природных) пожаров (далее — пожаров), вредных биологических факторов (далее — опасных и вредных факторов), физико-механических и климатических воздействий и их сочетания в ходе проведения работ по предотвращению и тушению пожаров.

Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования к специальному снаряжению для тушения пожаров (далее — снаряжение) при тушении пожаров и материалам, используемым для его изготовления, а также методы их контроля.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.102 Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов

ГОСТ 2.103 Единая система конструкторской документации. Стадии разработки

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

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

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

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

ГОСТ 12.4.277—2014 Система стандартов безопасности труда. Одежда защитная для работы при использовании ручных цепных пил. Защитные приспособления. Технические требования

ГОСТ 15.004 Система разработки и постановки продукции на производство. Средства индивидуальной защиты

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

Издание официальное

ГОСТ 938.11 Кожа. Метод испытания на растяжение

ГОСТ 4103 Изделия швейные. Методы контроля качества

ГОСТ 7296 Обувь. Маркировка, упаковка, транспортировка и хранение

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

ГОСТ 10550 Материалы текстильные. Полотна. Методы определения жесткости при изгибе

ГОСТ 20521 Технология швейного производства. Термины и определения

ГОСТ 22977 Детали швейных изделий. Термины и определения

ГОСТ 23948 Изделия швейные. Правила приемки

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

ГОСТ 28735 Обувь. Метод определения массы

ГОСТ 29104.4 Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве

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

ГОСТ ИСО 1833 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон

ГОСТ EN 397 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты головы. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 2.601 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ Р 12.4.295 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Методы испытаний

ГОСТ Р 15.301 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство

ГОСТ Р 53264 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 53265 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 53269—2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 54592 Обувь. Методы определения линейных размеров

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 20521, ГОСТ 22977, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1

неблагоприятные погодные факторы: Погодные или метеорологические факторы, которые негативно влияют на условия труда лесного пожарного, способные формировать угрозы для здоровья и жизни лесного пожарного.

Примечание — Заключаются в неблагоприятных воздействиях температуры, влажности и давления воздуха, солнечного излучения, дождя, ветра, пыли (в том числе снежной), соляного тумана, инея, гидростатического давления, воды, коррозионно-активных агентов, содержащихся в воздухе.

[ГОСТ Р 1.7.499-1.011.21]

3.2 **специальная защитная обувь лесного пожарного (спецобувь):** Средства индивидуальной защиты ног, обладающие комплексом защитных, физиолого-гигиенических и эргономических показателей, позволяющих лесному пожарному выполнять действия по тушению пожаров и проведению связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, а также обеспечивающих защиту от воздействия неблагоприятных погодных факторов.

3.3 **механическое воздействие:** Воздействие движущихся, падающих предметов, которое может привести к травматическим повреждениям: ранениям, ушибам, растяжениям связок, переломам костей, вывихам суставов.

3.4 **тепловое [термическое] воздействие:** Воздействие окружающей среды с повышенной температурой, тепловых потоков, открытого пламени, нагретых твердых поверхностей.

3.5 **перчатки лесного пожарного:** Средства индивидуальной защиты рук, предназначенные для защиты кистей рук от опасных и вредных факторов окружающей среды, возникающих при тушении лесных и других ландшафтных (природных) пожаров и проведении связанных с ними работ [повышенных температур, теплового излучения, контакта с нагретыми поверхностями, механических воздействий: прокола, пореза и т. п., воздействия воды и растворов поверхностно-активных веществ (ПАВ)], и используемые в комплекте с боевой одеждой лесного пожарного.

3.6 **защитный шлем [каска] лесного пожарного:** Средство индивидуальной защиты головы, предназначенное для защиты головы, шеи и лица человека от механических и термических воздействий, агрессивных сред, ПАВ, воды при тушении лесных пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, а также от воздействия неблагоприятных погодных факторов, падающих искр и углей от воспламененного материала горящей природной растительности.

3.7 **корпус защитного шлема [каски] лесного пожарного:** Внешняя оболочка, воспринимающая удар и определяющая форму защитного шлема лесного пожарного (каски лесного пожарного).

3.8 **внутренняя оснастка:** Комплекс элементов, фиксирующих защитный шлем лесного пожарного (каску лесного пожарного) на голове и обеспечивающих совместно с корпусом защитного шлема лесного пожарного (каски лесного пожарного) распределение нагрузки и поглощение кинетической энергии удара, а также защиту от повышенных тепловых воздействий.

3.9 **подбородочный ремень:** Конструктивный элемент внутренней оснастки, предназначенный для обеспечения прочной фиксации и подгонки защитного шлема лесного пожарного (каски лесного пожарного) на голове и закрепляемый на подбородке.

3.10 **лицевой щиток (забрало):** Конструктивный элемент защитного шлема лесного пожарного (каски лесного пожарного), предназначенный для защиты лица, органов зрения от механических и тепловых воздействий, агрессивных сред, ПАВ, воды и неблагоприятных климатических воздействий, падающих искр и углей от воспламененного материала горящей природной растительности.

3.11 **пелерина:** Конструктивный элемент защитного шлема лесного пожарного (каски лесного пожарного), закрепленный в затылочной области, защищающий шею и затылок от теплового излучения, открытого пламени, падающих искр и углей от воспламененного материала горящей природной растительности и воды.

3.12 **вентиляционные отверстия:** Отверстия в корпусе защитного шлема лесного пожарного (каски лесного пожарного), обеспечивающие циркуляцию воздуха внутри каски.

3.13 **защитное приспособление ног:** Снаряжение для защиты ног от порезов цепной пилой при выполнении работ по тушению пожаров, состоящее из швейного изделия для защиты нижней части тела от возможных порезов при работе с ручной цепной пилой.

3.14 **защитный материал:** Материал (прокладка), обеспечивающий защиту при выполнении работ по тушению пожара от режущего воздействия ручной цепной пилой.

3.15

тепловое излучение: Энергия, передаваемая электромагнитными волнами длиной от 0,8 мкм до 0,8 мм, которая при поглощении их материалом одежды превращается в тепловую.

[ГОСТ Р 12.4.297—2013, пункт 3.2]

4 Классификация

4.1 Снаряжение подразделяется:

- на специальную защитную обувь лесного пожарного (далее — спецобувь);
- защитный шлем (каску) лесного пожарного (далее — защитный шлем);
- перчатки лесного пожарного;
- защитное приспособление ног.

5 Общие технические требования

5.1 Конструктивное исполнение снаряжения, материалы, комплектующие изделия и фурнитура, применяемые для его изготовления, должны соответствовать требованиям настоящего стандарта.

5.2 Изготавливаемое снаряжение должно пройти все стадии разработки, предусмотренные ГОСТ 2.103, ГОСТ 15.004, ГОСТ Р 15.301, и иметь конструкторскую и эксплуатационную документацию в соответствии с ГОСТ 2.102 и ГОСТ Р 2.601.

5.3 Обозначения защитных свойств спецобуви, перчаток лесного пожарного — по ГОСТ 12.4.103.

5.4 Общие требования к спецобуви

5.4.1 Спецобувь должна соответствовать требованиям настоящего стандарта, техническому описанию и быть изготовлена по образцам-эталонам и технологическим регламентам.

5.4.2 Спецобувь изготавливают в виде сапог или ботинок с высокими берцами.

5.4.3 Высота спецобуви должна составлять не менее 240 мм.

5.4.4 Техническое описание, разрабатываемое на каждую модель спецобуви, должно содержать:

- наименование и модель изделия;
- размерный ряд и значения линейных размеров изделия, предельные отклонения от размеров;
- срок эксплуатации спецобуви;
- требования к внешнему виду с указанием наличия защитных конструктивных элементов и т. п.;
- технологические особенности изготовления спецобуви;
- перечень применяемых для изготовления основных и вспомогательных материалов, фурнитуры с указанием документов по стандартизации на них;
- номенклатуру показателей, характеризующих защитные свойства спецобуви.

5.4.5 Спецобувь необходимо изготавливать следующими методами крепления:

- клеевым;
- литьевым с боковым обжимом на колодках.

Примечание — Допускается, по согласованию с заказчиком, изготавливать спецобувь других методов крепления.

5.4.6 Носочная часть спецобуви должна быть устойчива к воздействию температуры не менее (200 ± 5) °С.

5.4.7 Носочная часть спецобуви должна быть устойчива к воздействию теплового потока не менее 5 кВт/м^2 в течение не менее 5 мин.

5.4.8 Сопротивление проколу пакета материалов подошвы спецобуви должно составлять не менее 1200 Н.

5.4.9 Внутренний безопасный зазор в носочной части спецобуви при деформации в момент удара свободно падающего груза с энергией (200 ± 5) Дж — не менее 20 мм.

5.4.10 Время остаточного горения и тления спецобуви после воздействия в течение (30 ± 1) с открытого пламени — не более 4 с.

5.4.11 Масса полупары спецобуви 27,0 (42) размера — не более 1600 г.

5.4.12 Материал подошвы должен обеспечивать защиту от контакта с нагретыми поверхностями до (300 ± 5) °С в течение (60 ± 1) с.

5.4.13 Физико-механические характеристики спецобуви должны соответствовать ГОСТ Р 53265.

5.5 Общие требования к защитному шлему (каске) лесного пожарного

5.5.1 Требования к защитному шлему (каске) лесного пожарного должны соответствовать ГОСТ Р 53269—2019 (пункты 5.1.2—5.1.7, 5.1.9, 5.1.10, 5.3.1—5.3.3, 5.3.5—5.3.8).

5.5.2 В конструкцию защитного шлема (каски) лесного пожарного должны входить:

- корпус защитного шлема (каски) лесного пожарного;
- вентиляционные отверстия;
- внутренняя оснастка;
- подбородочный ремень;
- дополнительные изделия — лицевой щиток (забрало) или защитные очки, пелерина.

Примечание — Допускается дополнять защитный шлем (каску) лесного пожарного креплениями под дополнительное оборудование, для средств связи, контроля за параметрами окружающей среды, индивидуального фонаря, выпускаемыми по нормативной документации (НД) и имеющими сертификат соответствия.

5.5.3 Масса защитного шлема (каски) лесного пожарного (без дополнительного оборудования) — не более 850 г.

5.5.4 Суммарная площадь вентиляционных отверстий — не менее 150 и не более 450 мм^2.

5.5.5 Защитный шлем (каска) лесного пожарного должен обладать устойчивостью к воздействию температуры окружающей среды (200 ± 5) °С в течение не менее 3 мин.

5.5.6 Материал несущих лент внутренней оснастки и подбородочного ремня следует выполнять из термостойких лент. Нити прошивки должны быть термостойкими.

5.6 Общие требования к перчаткам лесного пожарного

5.6.1 Требования к материалам для перчаток лесного пожарного должны соответствовать ГОСТ 12.4.183.

5.6.2 Материалы ладонной части перчатки лесного пожарного должны обладать повышенной износоустойчивостью и стойкостью к механическим воздействиям (проколам, порезам и т. п.). При необходимости для усиления ладонной части используют накладки. Основные показатели материалов ладонной части и накладок должны соответствовать приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя
1 Устойчивость к истиранию, циклы, не менее	4000
2 Устойчивость к многократному изгибу, циклы, не менее	7000
3 Жесткость при изгибе, Н, не более	0,4
4 Стойкость к проколу, Н, не менее	60
5 Сопротивление порезу, Н/мм, не менее	20
6 Прочность шва при разрыве, Н/см, не менее	250

5.6.3 Перчатки лесного пожарного должны обеспечивать возможность свободного движения кистей рук пожарного, захвата и удержания предметов при тушении лесных и других ландшафтных (природных) пожаров и проведении связанных с ними работ.

5.6.4 Требования, предъявляемые к теплофизическим показателям материалов и тканей, используемых для изготовления перчаток лесного пожарного, изложены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя	Примечание
1 Устойчивость к воздействию температуры окружающей газовоздушной среды 300 °С, с, не менее	60	Испытания проводят на материале верха
2 Устойчивость к воздействию теплового потока плотностью 5 кВт/м^2, с, не менее	40	Испытания проводят на пакете материалов
3 Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	10	
4 Устойчивость к контакту с нагретыми до 200 °С твердыми поверхностями, с, не менее	10	

5.7 Общие требования к защитному приспособлению ног

5.7.1 Требования к защитному приспособлению ног должны соответствовать ГОСТ 12.4.277—2014 (пункты 4, 5.1.3, 5.1.4—5.1.6, 5.2.1).

5.7.2 Требования к конструкции защитного приспособления ног должны соответствовать ГОСТ 12.4.277—2014 (пункты 5.2.1—5.2.2, 5.3.1, 5.3.2).

5.7.3 Длина защитных приспособлений ног должна обеспечивать свободное перекрытие защитного материала со специальной обувью.

5.7.4 Защитные приспособления ног должны быть совместимы с основными изделиями спецодежды и обеспечивать комфортные условия эксплуатации:

- иметь минимально возможную массу при сохранении защитных свойств;
- иметь возможность выполнения операций в различных рабочих позах (поднятие рук, приседание и т. д.).

5.7.5 Защитные свойства должны соответствовать ГОСТ 12.4.277—2014 (пункты 5.4.1—5.4.3).

5.7.6 Требования к материалам, используемым для изготовления защитных приспособлений ног, должны соответствовать ГОСТ 12.4.277—2014 (пункты 5.5.1—5.5.3).

5.7.7 В защитных приспособлениях ног рекомендуется использование материалов верха яркой цветовой гаммы: ярко-красной, оранжевой.

5.7.8 Материалы, используемые для изготовления защитных приспособлений ног, должны отвечать требованиям ГОСТ 12.4.277, иметь повышенную прочность (свыше 800 Н), быть устойчивыми к воздействию теплового потока 5,0 кВт/м^2, в течение не менее 240 с.

5.7.9 Защитные приспособления ног следует изготавливать в соответствии с ГОСТ 12.4.277—2014 (пункты 5.6.1—5.6.8).

5.8 Требования к маркировке специального снаряжения

5.8.1 На каждом изделии должны быть постоянно и заметно закреплены одна или несколько этикеток продукта.

5.8.2 На этикетке должна быть напечатана надпись: «Соответствует требованиям ГОСТ Р 70200. Снаряжение специальное для выполнения работ по тушению лесных и других ландшафтных (природных) пожаров. Не удаляйте эту метку».

5.8.3 На этикетке продукта должна быть также разборчиво напечатана следующая информация со всеми буквами не менее 2 мм высоты:

- наименование, идентификация или обозначение изготовителя;
- адрес изготовителя;
- страна-производитель;
- номер партии изготовителя или серийный номер;
- месяц и год изготовления (не закодирован);
- название модели или стиля, номер или дизайн;
- размер;
- меры предосторожности при уходе за изделием.

Измерение размеров проводят при помощи металлической линейки по ГОСТ 427.

6 Методы контроля

6.1 Методы контроля спецобуви

6.1.1 Прочность крепления подошвы определяют по ГОСТ Р 53265.

6.1.2 Прочность крепления каблука — по ГОСТ Р 53265.

6.1.3 Прочность крепления заготовки верха — по ГОСТ Р 53265.

6.1.4 Гибкость — по ГОСТ Р 53265.

6.1.5 Защиту от контакта с нагретыми поверхностями подошвы — по ГОСТ Р 12.4.295.

6.1.6 Разрывную нагрузку кожи определяют не менее чем на пяти образцах по ГОСТ 938.11. За результат испытаний принимают среднее арифметическое разрывной нагрузки всех образцов.

6.1.7 Высоту определяют по ГОСТ Р 54592.

6.1.8 Массу — по ГОСТ 28735.

6.1.9 Внутренний безопасный зазор — по ГОСТ 12.4.162.

6.1.10 Время остаточного горения и тления спецобуви — по ГОСТ Р 53265.

6.1.11 Водонепроницаемость определяют по ГОСТ Р 53265.

6.1.12 Сопротивление проколу пакета материалов подошвы — по ГОСТ Р 53265.

6.1.13 Устойчивость носочной части к воздействию температуры окружающей среды и теплового потока — по ГОСТ Р 53265.

6.2 Методы контроля защитного шлема (каски) лесного пожарного приведены в таблице 3 и ГОСТ Р 53269.

6.2.1 Метод контроля массы защитного шлема (каски) лесного пожарного определяют по ГОСТ Р 53269—2019 (подраздел 7.6).

6.2.2 Метод определения вентиляционной способности защитного шлема (каски) лесного пожарного — по ГОСТ EN 397.

6.2.3 Термостойкость материала несущих лент внутренней оснастки и подбородочного ремня проверяют в соответствии с технической документацией на изделие.

Таблица 3

Вид проверки технического показателя	Подразделы (пункты) ГОСТ Р 53269—2019	
	Технические требования уточнить	Методы испытаний
Проверка комплектности, внешнего вида и маркировки	По 5.1.1; 5.1.3; 5.1.9; 5.1.10; 5.5	По 7.2
Проверка размера защитного шлема (каски) лесного пожарного	По 5.1.2	По 7.3
Проверка ширины подбородочного ремня и несущих лент внутренней оснастки	По 5.1.5; 5.1.6	По 7.4
Проверка механической прочности	По 5.3.1	По 7.8
Проверка амортизационных свойств после воздействия температуры окружающей среды 50 °С	По 5.3.2; 5.4	По 7.9
Проверка сопротивления проколу после воздействия температуры окружающей среды 50 °С	По 5.3.3; 5.4	По 7.10
Проверка амортизационных свойств после воздействия температуры окружающей среды 150 °С	По 5.3.2; 5.3.7	По 7.13

Окончание таблицы 3

Вид проверки технического показателя	Подразделы (пункты) ГОСТ Р 53269—2019	
	Технические требования уточнить	Методы испытаний
Проверка сопротивления проколу после воздействия температуры окружающей среды 150 °С	По 5.3.3; 5.3.7	По 7.14
Проверка жесткости (деформации) защитного шлема (каски) лесного пожарного	По 5.3.5	По 7.16
Проверка прочности подбородочного ремня	По 5.3.6	По 7.17
Проверка огнестойкости защитного шлема (каски) лесного пожарного	По 5.3.8	По 7.18
Проверка устойчивости защитного шлема (каски) лесного пожарного к воздействию температуры окружающей среды 200 °С	По 5.3.9	По 7.19

6.3 Методы контроля перчаток лесного пожарного

6.3.1 Приемка продукции — по ГОСТ 23948.

6.3.2 Контроль качества готовых изделий — по ГОСТ 4103.

6.3.3 Определение разрывной нагрузки шва — по ГОСТ 28073.

6.3.4 Определение устойчивости к истиранию — по ГОСТ Р 53264.

6.3.5 Определение устойчивости к многократному изгибу — по ГОСТ 8978.

6.3.6 Определение жесткости при изгибе — по ГОСТ 10550.

6.3.7 Определение стойкости к проколу — по ГОСТ 12.4.118.

6.3.8 Определение сопротивления к порезу — по ГОСТ 12.4.141.

6.3.9 Определение устойчивости к воздействию открытого пламени — по ГОСТ Р 53264.

6.3.10 Определение устойчивости к воздействию температуры окружающей газовоздушной среды — по ГОСТ Р 53264.

6.3.11 Определение устойчивости к воздействию теплового потока — по ГОСТ Р 53264.

6.3.12 Определение устойчивости к воздействию открытого пламени — по ГОСТ Р 53264.

6.3.13 Определение устойчивости к контакту с нагретыми твердыми поверхностями — по ГОСТ Р 53264.

6.4 Методы контроля снаряжения для защиты ног от порезов цепной пилой

6.4.1 Приемка продукции — по ГОСТ 23948.

6.4.2 Контроль качества готовых изделий — по ГОСТ 4103.

6.4.3 Определение сопротивления резанию — по ГОСТ 12.4.257.

6.4.4 Определение разрывной нагрузки шва — по ГОСТ 28073.

6.4.5 Определение разрывных характеристик при растяжении — по ГОСТ 29104.4.

6.4.6 Определение вида и массовой доли волокон — по ГОСТ 30387, ГОСТ ИСО 1833.

6.4.7 Определение изменения размеров после мокрой обработки — по ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Снаряжение в упаковке для транспортирования следует перевозить в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

7.2 Минимально допустимую температуру транспортирования устанавливают в нормативной документации на конкретное изделие.

7.3 Снаряжение следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в условиях, установленных нормативной документацией на конкретное изделие.

7.4 При хранении снаряжение должно быть защищено от воздействия солнечных лучей и находиться не ближе 1 м от нагревательных приборов.

7.5 Не допускается совместное хранение снаряжения с органическими растворителями, кислотами, щелочами и другими веществами, для которых отсутствует гарантия инертности по отношению к материалам изделия.

7.6 Транспортирование и хранение спецобуви — по ГОСТ 7296.

УДК 614.895.5:006.354 ОКС 13.340

Ключевые слова: охрана лесов, специальное снаряжение для тушения лесных и других ландшафтных (природных) пожаров, специальная защитная обувь лесного пожарного, специальная защитная обувь лесного пожарного, защитный шлем лесного пожарного, каска лесного пожарного, защитное приспособление ног

Редактор *З.А. Лиманская*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 08.07.2022. Подписано в печать 20.07.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,58.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

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

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru