

ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА ПОЖАРНОГО

Садиков Айнур Фидарисович

студент, Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, проф., Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Следует отметить, что экипировка пожарного бойца является неотъемлемым элементом успешного спасения и ликвидации огня. Она всегда должна соответствовать требованиям и нормам и выполнять её основное предназначение. Основное предназначение боевой экипировки пожарного – это защиты его кожных покровов от опасностей, возникающих при тушении пожаров и выполнении аварийно-спасательных работ. Вместе с тем, защитная одежда и снаряжение пожарного должны проявлять успешную реализацию боевых задач, которые предстоит преодолеть бойцу. Поэтому она должна справляться с негативными воздействиями:

- температурными;
- механическими;
- загрязняющими.

Тем не менее, инвентарь и спецодежда для пожарных – объёмный и сложный комплект, который включает в себя:

- защитная одежда для всего тела;
- защитная обувь;
- каска;
- пояс;
- топор и т.д.

Боевая одежда пожарного состоит из:

- куртка пожарная, часто с капюшоном;
- полукombineзон или брюки;
- защита на руки.

Боевая одежда пожарного состоит из 3 уровней. БОП I – го уровня защищает от воздействий высокой температуры, тепловых потоков большой плотности и возможных контактов с пламенем при работе в экстремальных ситуациях, возникающих при тушении пожара, проведении разведки и спасании людей. БОП II – го уровня защищает от воздействия повышенных температур и тепловых потоков. Материалом верха служит брезент со

специальными пропитками либо другие материалы, не уступающие брезенту по своим характеристикам. БОП III – го уровня защиты защищает от тепловых воздействий невысокой интенсивности и изготавливается из искусственной кожи. Лицо и шею пожарного защищает шлем – каска, которая включает в свой комплект:

Шлем – каска пожарного состоит из: корпуса, формирующего маску; щитка для лица — прозрачной защиты, не мешающей обзору; ремня под подбородок; оснастки внутри, фиксирующей шлем на голове; пелерины, прикрывающей шею и затылок; подшлемника для утепления зимой.

Шлем может выдерживать тупой удар с энергией до 80 Дж.

В комплект снаряжения пожарного входит: пояс, карабин и топор.

Пояс пожарный спасательный с полукольцами и карабином – обязательная составляющая рабочего комплекта. В пояс входят: ремень; полукольца для карабина; ремешок, фиксирующий карабин; хомутик; люверсы.

Карабин пожарный – средство страховки в экстренных ситуациях. В него входят: силовая скоба нагрузочного крюка, замковое соединение, соединенная с крюком откидная часть замка. Пожарный топор содействует перемещению по крутым крышам, помогает вскрывать окна, двери и кровли, а также открывать крышки. Рабочая его часть состоит из лезвия и кирки. Она насаживается на топорнице из стали или дерева твердых пород. Крепится металлическими накладками. Элементом, защищающим ноги является резиновые термостойкие сапоги. Такая обувь разрабатывается с гарантией, что даже в самых сложных ситуациях никаких разрушений или повреждений не произойдет.

Однако, краги или рукавицы пожарного призваны защищать кисти и запястья рук от любых экстремальных воздействий извне. Вся конструкция не заканчивается на кисти и продолжается дальше — внахлест с курткой. Она надежно фиксируется на руке и не спадает во время работы. Иногда пользуются еще и напалками, дополнительно защищающими пальцы рук. Таким образом, всё это снаряжение необходимо для защиты пожарного от внешних опасностей, которые бывают при пожарах. Благодаря защитному снаряжению пожарным бойцам удаётся успешно и без последствий ликвидировать очаг горения и спасти жизни людей.

Список литературы:

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции: Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 146 – 151.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 124 – 127.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 242 – 244.
4. Боевая одежда пожарного [Электронный ресурс] URL: <https://formaozhda.ru/encyclopedia/boevaya-odezhda-pozharnogo-1/> (дата обращения 07.10.2021).
5. Логинов В.И. Общие принципы и особенности разработки различных видов специальной одежды // Пожарная безопасность. – 2002. – С. 51-57.
6. НПБ 157-97. Боевая одежда пожарных. Общие технические требования.

7. Снаряжение пожарного: что входит в комплект [Электронный ресурс] URL: <https://northsea.ru/snarjazhenie-pozharnogo-cto-vhodit-v-komplekt.html> (дата обращения 09.10.2021).

8. Специальная защитная одежда пожарного [Электронный ресурс] URL: <https://bit.ly/304VrNv>