

К ВОПРОСУ О ТРЕБОВАНИЯХ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ БОЕВОЙ ОДЕЖДЫ ПОЖАРНОГО

Эйвазов Самир Сергей оглы

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

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор, ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Аннотация. В данной работе рассмотрены требования боевой одежды пожарного.

Ключевые слова: пожарная безопасность, боевая одежда пожарного, требования к пожарной форме.

Актуальность данной темы заключается в том, что боевая одежда пожарного – это необходимое снаряжение пожарного для ликвидации пожаров и других стихийных бедствий. Данная одежда предусмотрена для защиты человека от огня, ожогов, высоких температур, промокания, попадания на тело горючих веществ и других непредвиденных ситуаций.

Принято разделять одежду пожарного на три вида:

1. БОП-1 (Рисунок 1). Данный комплект одежды применяют, контактируя с пламенем и горящими предметами. Такой вид одежды может выдержать температуры до 300°C на протяжении 5 минут;
2. БОП-2 (Рисунок 2). Защищает от высоких температур, но имеет меньшую устойчивость к нагреванию, чем БОП-1;
3. БОП-3 (Рисунок 3). Такой вид одежды надевают люди, не контактирующие напрямую с огнем. Этот костюм имеет самую низкую защищенность.



Рисунок 1. Боевая одежда пожарного-1



Рисунок 2. Боевая одежда пожарного-2



Рисунок 3. Боевая одежда пожарного-3

Одежда пожарного имеет особую конструкцию. Ее подбирают с учетом региона, в котором идет борьба с огнем, со сложностью выполняемых работ и с конструктивными особенностями.

В боевую одежду пожарного входят:

- жилет;
- курточка и брюки с подкладочным материалом;
- капюшон;
- воротник;
- рукавицы;
- подшлемник;
- нашивки.

Вместе с тем, каждый огнеборец должен иметь в своем распоряжении такие элементы, как:

- топор и кобуру;
- пожарный карабин;
- страховый пояс;
- спасательные веревки;
- дыхательный аппарат.

Именно от такого снаряжения зависит работоспособность и результат поставленных задач. Работа пожарного проходит в экстремально тяжелых условиях, что повышает требования к пожарной форме. Она должна быть прочной, огнеупорной, влагостойкой. Требования, которые предъявляют к материалу накладок БОП, описаны в таблице 1.

Таблица 1.

Требования к материалам накладок БОП

Наименование показателя	Значение показателя	Метод испытаний
1 Время самостоятельного постсвечения, мин, не менее ¹⁾	30	По 7.18
2 Морозостойкость, °С, не выше	Минус 40	По 7.24
3 Устойчивость к многократному изгибу, циклы, не менее	100000	По ГОСТ 8978
4 Кислородный индекс, % об., не менее	26	По ГОСТ 12.1.044
5 Устойчивость к воздействию температуры окружающей среды 200 °С, с, не менее	180	По 7.11
6 Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	5	По 7.13
7 Устойчивость к воздействию теплового потока 5 кВт · м ⁻² , с, не менее	240	По 7.14
¹⁾ Для накладок с люминесцентным покрытием.		

Таким образом, боевая одежда пожарного включает в себя много нюансов. К ее выбору, изготовлению и применению нужно подходить очень серьезно, так как от этого зависит жизнь как самого пожарного, так и пострадавших.

Список литературы:

1. Федеральный закон Российской Федерации "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ.
2. ГОСТ Р 53264-2009 «Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний».
3. 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. 114-117.
4. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020): Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 120-122.