

*Нектегяев Г.Г.,
Студенты бакалавра
I курс, кафедра «Техносферная безопасность»
Горный институт
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный
университет имени М.К. Аммосова»
Россия, г. Якутск*

БОЕВАЯ ОДЕЖДА ПОЖАРНОГО

***Аннотация:** в статье рассмотрена тема - «Боевая одежда пожарного». Проанализированы на основе справочных материалов основные свойства боевой экипировки пожарных. Выявлено защитные качества боевой экипировки пожарного, функции и требования по эксплуатации экипировки.*

***Ключевые слова:** боевая одежда пожарного, требования.*

***Abstract:** the article deals with the topic - "fireman's combat clothing". The basic properties of fire fighting equipment are analyzed on the basis of reference materials. Identified protective qualities of combat equipment firefighter, functions and operational requirements of equipment.*

***Key words:** fireman wear, requirements.*

Термины и определение

Боевая одежда пожарных – одежда, обеспечивающий необходимый уровень безопасности и работоспособности боевого состава, предназначенная для защиты в области тела человека от опасных и вредных факторов окружающей среды. Возникающих при тушении пожаров и проведении первоочередных аварийно-спасательных работ, а также защиту от разных воздействий.

Пожарный – это опасная профессия, которая требует постоянного риска.

Защитные свойства боевой экипировки

БОП можно разделить по следующим качествам и свойствам:

1. Защищает от негативных последствий;
2. Применение в определённых климатических условиях по [ГОСТ 15150-69](#);
3. Защита конструктивного исполнения;
4. Защита от тепловых излучений;
5. Тушения огня;

Боевая экипировка состоит из следующих видов:

1. Светоотражающие полосы
2. Кожаные перчатки - краги
3. Сапоги с ушками и стальными задниками
4. Быстрозастегивающий ремень
5. Пожарный топор
6. Подбородочный ремень
7. Наплечника
8. Защитная каска

Таблица 1

Характеристика огнестойкой одежды [5]

Характеристика огнестойкой одежды	БОП		
	1-й уровень	2-й уровень	3-й уровень
Хорошо противостоит серьёзным тепловым потокам	240	240	240
Противостоит открытому огню	15	5	5
Уровень одежды имеет кислородный уровень %	28	26	26

Устойчивость к воздушно - газовой среде, до 300 С	300	240	180
Устойчивость Б ОП к соприкосновению с поверхностью до 400 С	7	3	-
Теплопроводность от 50 до 150 С	0.06	0.06	0.06

Б ОП по уровню защиты от тепловых воздействий подразделяют на три уровня.

Б ОП 1-го уровня защищают от высоких температур и от тепловых потоков большой интенсивности. Она сделана из термостойких тканей со специальными покрытиями.

Б ОП 2-го уровня защищают от высоких температур и тепловых потоков. Сделана экипировка из парусины со специальными пропитками.

Б ОП 3-го уровня защищают от тепловых воздействий средней интенсивности и изготавливается из искусственной кожи.

Б ОП бывают двух видов: начальствующего и рядового состава. Они различаются разными конструктивными элементами: полос, нашивок, кокеток. Для начальствующего состава одежда имеет удлиненную куртку, накладки и нашивки в верхней части рукава куртки.

Опрос про боевую одежду и параметры [5]

Характеристика	%
Защита и безопасность	79,7
Вес	44,8
Удобство и эргономичность	75,6
Защита от воды	54,7
Функциональность	26,2
Качество материала и пошив	41,3
Усиление на локтях и коленях	23,3
Износостойкость	40,1
Прочее	4,1

Защита и безопасность 79,7, вес 44,8, Удобство и эргономичность 75,6, защита от воды 54,7, функциональность 26,2, качество материала и пошив 41,3, усиление на локтях и коленях 23, износостойкость 40,1, прочее 4,1.[5]

Требования эксплуатации БОП

Существует ГОСТ Р 53264-2009, в котором описывается, какими качествами должна обладать боевая одежда пожарного.

Техническое обслуживание:

После окончания работ следует отстёгивать подстёжку от верха одежды, тщательно очищают, сушат и не допускают попадания прямых солнечных лучей.

Ремонт проходят в условиях пожарной части, но изделия с серьёзными дефектами, которые не поддаются к ремонту подлежат списанию.

Стирка боевой одежды пожарного-спасателя:

- стирка БОП производят только в ручную, щеткой с применением моющих средств в тёплой воде примерно 40 С и без примесей;
- перед стиркой отстёгивают теплоизолирующую подстёжку;
- не гладить после стирки;
- рекомендуется стирать не более 10;

Правила хранения:

- БОПС необходимо хранить в чистом, сухом и в теплом помещении, защищённом от пыли, влаги, от попадания прямых солнечных;
- настоятельно не рекомендуются хранить влажную и грязную одежду;
- не рекомендуется хранить БОПС совместно с горючими, щелочами, кислотами и растворителями;

Функции боевой одежды пожарных:

Пожарная каска – это защитное средство, обеспечивающий защиту головы, шеи и лица пожарных.

Пожарный шлем – защитное средство снаряжения, предназначенное для защиты головы от воздействия высоких температур и от открытого пламени.

Спецобувь – специальная обувь, которая защищает от высоких температур и от открытого пламени.

Крага – часть рукавицы, находящиеся выше запястья, обеспечивает дополнительную защиту от теплового и механического воздействий.

Напалок - обеспечивает дополнительную защиту пальцев.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Защитные свойства боевой экипировки [Электронный ресурс] <http://fb.ru/article> (дата обращения 22.03.19).
2. Боевая экипировка [Электронный ресурс] <http://yandex.ru/clck/> (дата обращения 23.03.19).
3. Требования эксплуатации БОП [Электронный ресурс] <https://studopedia.org/> (дата обращения 23.03.19).
4. Функции боевой одежды пожарных [Электронный ресурс] <https://studfiles.net/preview/> (дата обращения 24.03.19).
5. Боевая одежда пожарных [Электронный ресурс] <https://vuzlit.ru/> (дата обращения 24.03.19).