**Техническое задание**

**Комплект защитной экипировки пожарного-добровольца**

Предназначен: для защиты личного состава добровольных пожарных команд от опасных и вредных факторов пожара, возникающих при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

Состав:

Комплект защитной экипировки пожарного-добровольца должен состоять из:

1. плащ теплоотражающий из металлизированного материала;

2. костюм из негорючего текстильного материала (куртка и полукомбинизон);

3. нательное белье (футболка с длинным рукавом и кальсоны).

По желанию заказчика каждый элемент Комплекта может поставляться раздельно. Комплект может дополнительно комплектоваться ремкомплектом (отрезки материалов плаща и костюма).

Комплект защитной экипировки пожарного-добровольца должен поставляться в индивидуальной упаковке и иметь паспорт и руководство по эксплуатации

**Функциональные и потребительские свойства:**

1. **Плащ теплоотражающий из металлизированного материала** - для использования в условиях интенсивных тепловых воздействий и воздействий растворов пенообразователей и воды.

Плащ прямого силуэта длиной не менее 85 см с рукавами покроя реглан, с капюшоном. На правой полочке должен быть расположен карман (для радиостанции) с влагозащищенным клапаном. Воротник-стойка высотой не более 10,5 см и не менее 10 см с внутренней подкладкой из хлопчатобумажной ткани. Полы плаща должны иметь 4-5 застежки типа «Велкро».

Плащ должен быть одного универсального размера и подходить как дежурное средство для людей с размерным рядом от 48 до 56 и ростом от 165 до 190 см.

Основные защитные характеристики плаща должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 53264-2009 для боевой одежды пожарного общего назначения. Кроме того плащ должен иметь коэффициент ослабления ИК-излучения, не менее - 70%.

Указанные характеристики и предназначение плаща должны подтверждаться паспортом, руководством по эксплуатации и сертификатом соответствия.

1. **Костюм из негорючего текстильного материала** – для повседневного ношения и при работах в зонах с невысокой степенью термических воздействий.

Куртка должна быть прямого силуэта с застежкой «молния» на кокетке, с втачными рукавами, воротником-стойкой и вточным капюшоном. Спинка куртки должна быть цельнокроеная. С левой стороны должен располагаться нагрудный накладной карман (для радиостанции) с клапаном-застёжкой. В нижней части куртки должны иметься накладные карманы (для перчаток или рукавиц). Ширина куртки должна регулируется по линии талии шлевками для пояса, низа - при помощи шнура и фиксатора с обеих сторон.

Куртка должна иметь накладки со светоотражающим (люминесцентным) покрытием, расположенные на уровне плечевого пояса в области груди и спины, а также в виде кольцевых лент по низу куртки и на рукавах.

Полукомбинезон должен быть с притачным поясом, завышенной грудкой, пристегивающимися спереди бретелями. Брючины должны быть с усилительными накладками в области коленных суставов. На полукомбинезоне так же должны быть накладки со светоотражающим (люминесцентным) покрытием в виде кольцевых лент по низу брючин.

Куртка и полукомбинезон должны быть изготовлены из воздухопроницаемых термостойких материалов на основе арамидных волокон, цвет охра.

Основные защитные характеристики куртки и полукомбинезона должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 53264-2009 для верхнего слоя боевой одежды пожарного общего назначения. Указанные характеристики и предназначение костюма должны подтверждаться паспортом, руководством по эксплуатации и сертификатом соответствия.

1. **Белье нательное** должно состоять из футболки с длинным рукавом и кальсон, изготовленных из трикотажного материала в соответствии с ГОСТ 26085-84.

В техническом задании на костюм и белье необходимо указывать размер и рост

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Размеры | Рост, в см | К-во, в шт. | Размеры | Рост, в см | К-во, в шт. |
| 44-46 | 170-176 |  | 56-58 | 170-176 |  |
| 182-188 |  | 182-188 |  |
| 48-50 | 170-176 |  | 60-62 | 170-176 |  |
| 182-188 |  | 182-188 |  |
| 52-54 | 170-176 |  |  |  |  |
| 182-188 |  |  |  |