**Пожарный костюм добровольца «Шанс» или эквивалент**

**Предназначен**: для защиты тела человека от повышенных температур и контакта с нагретыми поверхностями при использовании добровольцами, привлекаемыми для тушения природных (лесных и торфяных) пожаров.

Костюм должен использоваться как одежда постоянного ношения при работах в зонах природных пожаров. Костюм должен состоять из куртки с капюшоном и брюк (полукомбинезона).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Размеры | Рост, в см | Цвет\* | Количество, в шт. |
| 44-46 | 170-176 |  |  |
| 182-188 |  |  |
| 48-50 | 170-176 |  |  |
| 182-188 |  |  |
| 52-54 | 170-176 |  |  |
| 182-188 |  |  |

\*Цвет костюма – сигнальный (оранжевый) или камуфлированный

**Функциональные характеристики:**

Куртка должна быть прямого силуэта, распашная с центральной застежкой на молнии, с цельнокроеными противоэнцефалитными складками-ловушками по полочкам и спинке; с втачным капюшоном, воротником – стойкой и втачными рукавами.

Ширина куртки по линии низа должна регулироваться с помощью шнура и фиксатора или боковыми шлевками.

Передняя часть полукомбинезона должна быть с усилительными накладками в области колена.

В низ рукавов и брючин костюма должны быть вставлена эластичная тесьма.

Материал костюма должен обеспечивать хороший теплообмен и обладать термостойкими характеристиками по условиям испытаний ГОСТ Р 53264:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Воздействующие факторы | Уровень воздействия | Защитные показатели,не менее | Требования по защите |
| При воздействии открытого пламени | 850 С0 | 5 с | Не должен: воспламенятся разрушается оплавляетсяпрогорать |
| При воздействии температуры окружающего воздуха | 200С0 | 100 с |
| При контакте с нагретой твердой поверхностью | 400С0 | 5 с |
| При воздействии теплового потока | 5 кВт/м2 | 30 с |

Прочность материала костюма при разрыве должна быть:

- в продольном направлении – не менее 300 Н;

- в поперечном направлении – не менее 150 Н.

**Потребительские свойства:**

Каждый костюм (с упаковочным ярлыком) должен быть упакован в пакет из полиэтиленовой пленки. Пакеты с костюмами должны быть помещены в мешки, или в гофрокороба. Костюм не должен терять защитных своих свойств после контакта с водой (стирка, намокание).

**Требования безопасности:**

Материалы, используемые при изготовлении костюмов, должны быть нетоксичными и иметь разрешение к применению органов ГСЭН. Качество костюмов должно подтверждаться протоколами испытаний или сертификатом соответствия ТУ