

## **СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ КОЖИ**

Средства индивидуальной защиты кожи в зависимости от их защитных средств подразделяются, как и противогазы на фильтрующие и изолирующие.

**Фильтрующие Ц** это средства из материала, пропитанного специальными составами, обеспечивающими нейтрализацию или сорбацию АХОВ.

К ним относятся:

- фильтрующие защитная одежда ФЗО ЦМП;
- защитная фильтрующая одежда ЗФО-58;
- костюмы противощелочно Ц кислотные (КПК);
- общевойсковой защитный костюм (ОЗК) и др.

Все они используются в комплексе с фильтрующими противогазами.

### **ФИЛЬТРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ КОЖИ**

#### **Комплект ФЗО-МП**

##### **Назначение**

Предназначен для защиты кожи от различных АХОВ и предохраняет от проникновения их паров к кожному покрову человека(спасателя).

##### **Состав**

**Комплект ФЗО-МП** включает в себя:

- двухслойную куртку с капюшоном и брюки;
- бельевой слой из бязи (куртка и брюки);
- перчатки комбинированные;
- ботинки резинокотекстильные.

Верхний слой куртки и брюк изготовлен из хлопчато-лавсановой ткани с кислотно-защитной пропиткой. Нижний(внутренний, хим.защитный) выполнен из хлопчатобумажной ткани с защитной пропиткой, которая связывает пары воздействующего АХОВ.

##### **Технические характеристики**

Масса комплекта Ц 4 кг.

Температурный диапазон эксплуатации - + (минус)30<sup>0</sup> С.

Допустимое число стирок Ц 12.

Время защитного действия при концентрации ядовитых веществ 0,1 мг/л Ц 150 мин.

Размеры одежды Ц 49,53,57.

#### **Комплект ЗФО Ц 58**

##### **Назначение**

Предназначен для защиты кожи от паров различных АХОВ.

### **Состав**

Комплект ФЗО Ц 58 включает нательное белье, подшлемник, две пары портянок.

### **Характеристики**

ЗФО-58 может применяться при проведении спасательных работ в зонах оцепления аварии. Используется в комплекте с фильтрующим противогазом.

Выпускается трех размеров:

- первый для людей ростом до 160 см;
- второй 160 - 170 см;
- третий Ц выше 170 см.

### **Комплект КПК**

#### **Назначение**

Предназначен для работы с едким натрием (с концентрацией более 35%) и растворами кислоты (с концентрацией до 22 %).

#### **Состав**

В комплект КПК входят : куртка с брюками, шлем Ц маска, шляпа, сапоги, перчатки.

### **Характеристики**

Комплект может быть использован для защиты от высоких концентраций паров АХОВ. Элементы КПК изготавливаются из односторонней прорезиненной ткани. Выпускается двух ростов.

### **Комплект ОЗК**

#### **Назначение**

Предназначен для защиты от АХОВ спасателей, личного состава войск и формирований гражданской обороны, ведущих спасательные работы.

#### **Состав**

В комплект ОЗК входят : куртка с брюками, подшлемник, пилотка с козырьком, защитные кальсоны и рубашка, защитные чулки и перчатки, защитный плащ.

### **Характеристики**

Масса комплекта Ц 3 кг.

### **Легкий защитный костюм Л-1**

### **Назначение**

Легкий защитный костюм предназначен для защиты от радиоактивной пыли, химического и бактериологического воздействия на человека.

### **Состав**

Костюм Л-1 состоит из:

- штанов с калошами, куртки с капюшоном;
- двух пар трехпалых перчаток;
- сумки для хранения и транспортировки.

### **Характеристики**

Костюм Л-1 изготавливается из прорезиненной ткани Т-15 или УНКЛ-3. На рукавах куртки имеются манжеты, надежно облегающие запястье как в перчатках, так и без них. Л-1 изготавливается трех ростов.

Костюм не защищает от жидких хлора и аммиака.

## **Защитный костюм УФениксФ**

### **Назначение**

Предназначен для эвакуации персонала и посетителей организаций в случае возникновения пожара, когда воздух загрязнен газообразными продуктами горения и предохранять органы дыхания от 40 различных АХОВ.

### **Состав**

Капюшон с маской одевается на голову, имеет встроенный мундштук для дыхания, под маской не скапливается углекислый газ, что позволяет увеличить время использования капюшона.

### **Характеристики**

Капюшон очень легкий, прост в обращении, имеет малые размеры. Время гарантированной защиты капюшона 15-20 мин., имея резервный УФениксФ это время можно увеличить до 40 мин. Он может быть выгоден электрикам, сантехникам. Им можно также оснастить аварийки, противопожарные службы и формирования объекта.

Конструкция УФениксаФ такова, что им свободно могут воспользоваться люди любого возраста независимо от пола, длины волос и даже при наличии очков (не снимая их). Капюшон очень прост в применении, распаковать и надеть его можно в считанные секунды.

## **Костюм защитный УКорундФ**

### **Назначение**

Защитный костюм УКорундФ предназначен для защиты от радиоактивной пыли,

химического и бактериологического воздействия на человека.

### **Состав**

Костюм защитный изготавливается из прорезиненной ткани и состоит из:

- куртки с капюшоном;
- полукомбинезона с сапогами;
- двух пар перчаток.

### **Характеристики**

Ткань костюма УКорундФ имеет более высокую механическую прочность и защитную способность, чем такие ткани, как Т-15, бук, НМФ. Несмотря на то, что она тоньше, общий вес костюма и проницаемость меньше, чем Л-1.

На капюшоне - резиновый obtюратор, позволяющий надевать и снимать противогаз, не снимая капюшона. Благодаря надежному прилеганию obtюратора противогазов (ГП-7В, ГП-7ВМ, ПФМ-1) к obtюратору капюшона, достигается надежная герметизация всего под костюмного пространства. Ярко-голубой цвет костюма делает работающего в нем спасателя более заметным на фоне местности, что облегчает контроль и обнаружение его в случае необходимости.

Костюм выпускается трех ростов: до 166 см., от 166-176 см. и свыше 176 см.

## **Костюм противочумный УКварцФ**

### **Назначение**

Комплект средств индивидуальной защиты предназначен для защиты органов дыхания и кожных покровов сотрудников лабораторий и учреждений, занятых изучением и лечением особо опасных инфекционных заболеваний, а также врачебного и санитарного состава противочумных служб.

### **Состав**

В комплект входят:

- шлем с панорамным стеклом
- полумаска с переговорной мембраной и клапанной системой
- комбинезон из пылезащитной вискозно-полиэфирной ткани
- резиновые бахилы с голенищем из прорезиненной ткани
- фильтрующая коробка ФСУ-МБ.

### **Характеристики**

Комплект может быть использован в качестве защитной фильтрующей одежды и в формированиях ГО (с учетом того, что вместо штатного ФСУ будет применена коробка ГП-5 или ГП-7к). Он прост в обращении, надежен в эксплуатации, обеспечивает высокую степень защиты органов дыхания и кожных покровов, что подтверждено практикой применения в инфекционных клиниках. Костюм сохраняет защитные свойства после многократной дезобработки (деактивация, дезинфекция).

Степень защиты органов дыхания: коэффициент проницаемости микробного аэрозоля  $C_{Kпр}=1 \cdot 10^{-5}$  10-50%.

Степень защиты кожных покровов: коэффициент проницаемости микробного аэрозоля -  $K_{пр}=1 \cdot 10^{-2}$  10-2%.

Комплект выпускается двух типов Ц мужской и женский, размеры соответствуют размерам одежды.

### **Защитная фильтрующая одежда Ц ЗФО**

#### **Назначение**

Защитная фильтрующая одежда предназначена для защиты кожных покровов человека от воздействия светового излучения ядерного взрыва, радиоактивной пыли и бактериальных аэрозолей.

#### **Состав**

Она представляет собой комбинезон из плотной ткани с капюшоном и уплотнительными резинками на рукавах и штанах. Окончания рукавов и штанин двойные Ц для заправки в перчатки(рукавицы) и высокую обувь.

#### **Характеристики**

Для защиты от АХОВ комбинезон пропитывается специальной пастой, но при этом он обеспечивает меньшую степень защиты, нежели Л-1 и УКорундФ. Работать в нем значительно удобнее вследствие того, что он УдышитФ, т.е. происходит удаление из подкостюмного пространства нагретого избыточного влажного воздуха. В комплекте с респиратором Р-2(У-2К) костюм идеально подходит для работ в условиях радиоактивного загрязнения. Кроме того он значительно дешевле других аналогичных изделий. Изготавливается костюм по размерам обычной одежды.

### **Газодымозащитный комплект (ГДЗК)**

#### **Назначение**

Газодымозащитный комплект (ГДЗК) предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от дыма, оксида углерода и других токсичных газов, образующихся при пожаре.

#### **Состав**

Комплект ГДЗК состоит из огнестойкого капюшона с прозрачной смотровой пленкой. В его нижней части имеется эластичная растягивающаяся манжета. Капюшон герметично соединен с полумаской, в манжете которой закреплен фильтро-сорбирующий патрон. Оголовье, регулируемое в двух точках, обеспечивает плотное прилегание полумаски к лицу.

#### **Характеристики**

Газодымозащитный костюм можно использовать во всех климатических зонах России. Он сохраняет свои защитные свойства при  $t$  60 С, а также при кратковременном (до 2-х минут) воздействии  $t$  100 С. Имеющийся фильтрующе-сорбирующий патрон в течении 15 минут снижает концентрацию: мг/м

- оксида углерода Ц с 12800 до 620;
- цианистого водорода Ц с 482 до 3.5;
- хлористого водорода Ц с 1610 до 6.5.

После прохождения через фильтрующе-сорбирующий патрон содержание этих газов во вдыхаемом воздухе уменьшается не менее, чем в 20 раз. Кроме того, он способен защитить от следующих АХОВ при их концентрации, мг/м:

- аммиака Ц не выше 380;
- оксида азота Ц не выше 410;
- диоксида серы Ц не выше 286;
- фтористого водорода Ц не выше 890;
- бромистого водорода Ц не выше 3620;

Сопротивление на входе при постоянном потоке воздуха и его расходе Ц не более 149 Па(15мм. вод. ст.). Хранить ГДЗК необходимо в сухих помещениях при температуре от Ц 20 до +40 С.

Гарантийный срок хранения 3 года.

Масса Ц 800 г.