

Средства индивидуальной защиты органов дыхания

Учебник по ОБЖ 6 класса
составитель Синкевичюс М.А.



Содержание

1. Фильтрующие средства защиты органов дыхания
2. Автономный дыхательный аппарат

Библиография

Об авторе





Об авторе

- Составитель учебника по ОБЖ, 4 курса,
заочного отделения по специальности ПОБЖ

Синкевичюс Мария Александровна





Библиография

- Основы безопасности жизни деятельности 6-й класс учебник для общеобразовательных учреждений / М.П Флорова[и др]; под ред. Ю.Л. Воробьева.- Москва: АСТ: Астрель 2014. – 174, [2]с.: ил.



Помощь



Возвращает на содержание



Возвращает на предыдущий слайд



Следующий слайд



Выход



Помощь





Фильтрующие средства защиты органов дыхания

- Изолирующие средства защиты органов дыхания

Для защиты населения наибольшее распространение получили

фильтрующие противогазы ГП-5 (ГП-5М) и ГП-7 (ГП-7В).

Гражданский противогаз ГП-5 предназначен для защиты человека

от попадания в органы дыхания, на глаза и лицо радиоактивных,

отравляющих, аварийно химически опасных веществ и

бактериальных средств. Принцип защитного действия основан

на предварительной очистке (фильтрации) вдыхаемого воздуха

от вредных примесей.





Простейшие средства индивидуальной защиты органов дыхания

- Противопыльная тканевая маска ПТМ-1 состоит из корпуса и крепления. Корпус делается из четырех - пяти слоев ткани. Для верхнего слоя пригодны бязь, штапельное полотно, миткаль, трикотаж, для внутренних слоев - фланель, бумазая, хлопчатобумажная или шерстяная ткань с начесом (материал для нижнего слоя маски, прилегающего к лицу, не должен линять). Ткань может быть не новой, но обязательно чистой и не очень ношенной. Крепление маски изготавливается из одного слоя любой тонкой материи. По выкройке или лекалу выкройте корпус маски и крепление, подготовьте верхнюю и поперечную резинки шириной 0,8 - 1,5 см, сшейте маску. Для защиты глаз в вырезы маски вставьте стекла или пластинки из прозрачной пленки.





Респираторы и простейшие СИЗ органов дыхания

- **Гражданские СИЗОД.**
- Противогазы *ГП-5* и *ГП-7* предназначены для защиты органов дыхания, глаз и лица человека от отравляющих веществ, радиоактивной пыли, биологических аэрозолей и других вредных примесей.
- **Противогаз ГП-5.**
- В состав комплекта противогаза *ГП-5* входят:
 - – фильтрующе-поглощающая коробка малых габаритных размеров;
 - – лицевая часть;
 - – сумка;
 - – не запотевающие пленки;
 - – утеплительные манжеты (доукомплектовываются в зимнее время).
- Шлем-маска противогаза изготовлена в пяти размерах (0;1;2;3;4).
- **Противогаз ГП-7.**
- В состав комплекта противогаза *ГП-7* входят:
 - – лицевая часть;
 - – фильтрующе-поглощающая коробка;
 - – сумка;
 - – бирка;
 - – полиэтиленовый мешок;
 - – не запотевающие пленки;
 - – утеплительные манжеты (доукомплектовываются в зимнее время) ;
 - – специальная крышка для фляги; – вкладыши.





Дыхательные аппараты с закрытым контуром

- В таких дыхательных аппаратах воздух непрерывно фильтруется, насыщается кислородом, а затем вновь поступает к человеку для дыхания. Средства этого типа необходимы в условиях, когда специалистам предстоит выполнять длительный непрерывный рабочий цикл, скажем, при прокладывании протяженных туннелей или выполнении спасательных работ на значительной высоте. Кроме того, эти аппараты востребованы в ограниченных пространствах, так как обычно в таких местах сложно применять оснащенные громоздкими баллонами дыхательные устройства с открытым контуром.





Средства индивидуальной защиты органов дыхания для детей

- Индивидуальные средства защиты предназначены для защиты человека от радиоактивных и отравляющих веществ и бактериальных средств. По своему назначению они делятся на средства защиты органов дыхания и средства защиты кожи. По принципу защиты индивидуальные средства защиты делятся на фильтрующие и изолирующие
- Индивидуальные средства защиты изолирующего типа полностью изолируют организм человека от окружающей среды с помощью материалов, не пропускаемых для воздуха и вредных примесей, находящихся в нем.
- По способу изготовления индивидуальные средства защиты делят на средства, изготовленные промышленностью, и простейшие или подручные средства, изготовленные населением из подручных материалов.





ПРОТИВОГАЗ ГРАЖДАНСКИЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ГП-7

Один из последних и самый совершенный типовой противогаз для населения. Обеспечивает высокоэффективную защиту от паров отравляющих, раздражающих, бактериальной, аэрозольной химической обстановки (АХОВ). Имеет малое сопротивление дыханию, обеспечивает надежную герметичность и избыточное давление лицевой части на голову. Благодаря этому не может использоваться людьми старше 60 лет и людьми с избыточным и сердечно-сосудистыми заболеваниями.

ГП-7В **ГП-7ВМ**

Лицевая часть ГП-7В имеет артикульционный код для выбора цвета от фиолетового до красного цветов. Показатели герметичности при проверке:

Измерение обхвата головы

Правильный **Неправильный**

Размер головы (см)	1	2	3
110 - 121	1	2	3
121,5 - 132,5	1	2	3
133 - 144	1	2	3
144,5 - 155,5	1	2	3
156 - 167	1	2	3
167,5 - 178,5	1	2	3
179 - 190	1	2	3

РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЕ

Это обязательные средства защиты органов дыхания от вредных аэрозолей и вредных паров пыли.

ШБ-1 «Лепесток» **«Кама-200», «Бриз-1101»** **Ф-62Ш**

У-2К, Р-2 **РПА-1**

Имеется также противодымный респиратор РДМ (защита от вредных паров, газов, аэрозолей при пожаре, раздражающих, отравляющих и бактериальной обстановки).

