

Безопасность и защита человека

Средства индивидуальной защиты

Преподаватель ОБЖ

Строганов Е.В.

школа №13

г. Рязань

Средства индивидуальной защиты

Цель урока: ознакомить учащихся со
средствами защиты дыхательных
путей и кожи, правилами
пользования ими.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи (СИЗ)

предназначены для предотвращения сверхнормативного воздействия на людей опасных и вредных аэрозолей, газов и паров, попавших в окружающую среду при разрушении оборудования и коммуникаций соответствующих объектов, при применении оружия массового поражения.

Они предназначены также для снижения нежелательных эффектов светового, теплового и ионизирующего излучений.

В качестве средств индивидуальной защиты органов дыхания могут

- использоваться общевоинские, гражданские и промышленные противогазы,
- выпускаемые промышленностью респираторы (в том числе выпускаемые для производственных целей),
- простейшие и подручные средства (противопыльные тканевые маски и повязки).

Средства индивидуальной защиты органов дыхания подразделяются на фильтрующие, изолирующие и простейшие

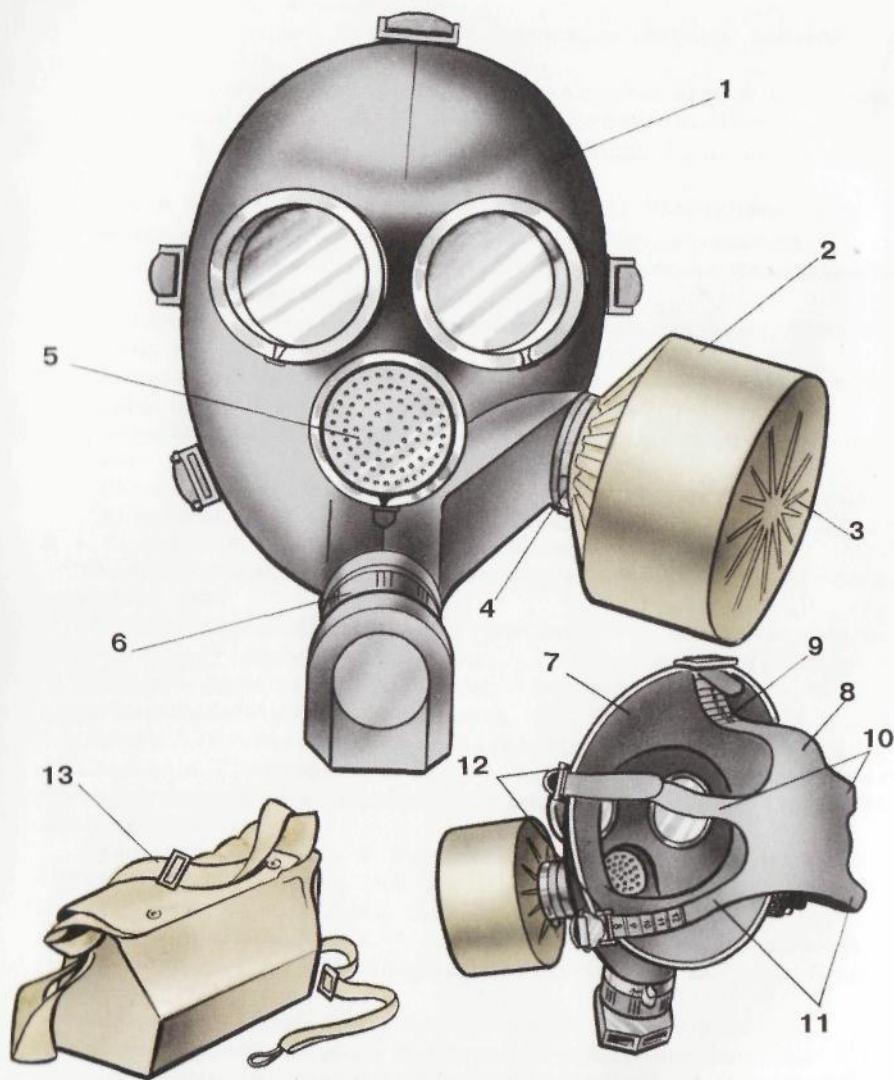
- *Фильтрующие средства* защиты органов дыхания обеспечивают очищение воздуха от вредных примесей.
- *Изолирующие* полностью изолируют организм человека от окружающей среды.
- Простейшие средства защиты органов дыхания — противопыльные тканевые маски (ПТМ-1) и ватно-марлевые повязки (ВМП) — могут применяться для защиты органов дыхания человека от радиоактивных веществ и при работах во вторичном облаке бактериальных средств.



Противогазы ГП-7

Предназначены для защиты органов дыхания, зрения и лица человека от отравляющих веществ (ОВ), радиоактивной пыли (РП), биологических аэрозолей (БА) и других вредных примесей.

Гражданский противогаз ГП-7



1. лицевая часть

**2. Фильтрующе-лицевая
коробка**

4. Узел клапана вдоха

**5. Переговорное
устройство**

6. Узел клапана выдоха

- **Сопротивление дыханию на вдохе при скорости постоянного потока воздуха:**
30 л/мин, (Па) мм вод. ст.178
- **Рабочий интервал температу**
°С от -40 до +50
- **Габаритные размеры:**
85x250x115 мм
- **Масса, 850 г**
- **Гарантийный срок хранения, 10 лет**



Рост	Измеренная величина головы, см		
лицевой части	Шлем-маски противогазов типа		ГП-7, ГП-7В
	ГП-5	ГП-5М	
0	до 63	до 61	до 93,0
1	63,5 - 65,0	61,5-64,0	93,0-94,9
2	65,5-68,0.	64,5-67,0	95,0-99,9
3	68,5-70,5	от 67,5	100,0-102,9
4	от 71,0	-	103,0 и более

- Горизонтальный обхват определяется измерением головы по замкнутой линии, проходящей спереди по надбровным дугам, сбоку на 2-3 см выше края ушной раковины и сзади через наиболее выступающую точку головы.

- Вертикальный обхват определяется измерением головы по замкнутой линии, проходящей через макушку, щеки и подбородок.

Измерения округляются с точностью до 5 мм.

По сумме двух измерений устанавливается нужный типоразмер - рост маски и положение (номер) упоров лямок наголовника, в котором они зафиксированы. Первой цифрой указывается номер лобной лямки, второй - височных, третьей - щечных.

В качестве средств индивидуальной защиты кожи

- используются общевойсковые защитные комплекты,
- различные защитные костюмы промышленного изготовления
- простейшие средства защиты кожи (производственная и повседневная одежда, при необходимости пропитанная специальными растворами).

Промышленный фильтрующий противогаз ППФ-95



предназначен
для защиты
органов
дыхания, зрения
и лица рабочих
различных
отраслей
промышленности
и сельского
хозяйства от
воздействия
вредных газов,
паров, пыли,
дыма

Изолирующий противогаз ИП-4 М

предназначен для защиты органов дыхания, зрения и кожи лица человека и обеспечивает нормальное дыхание практически независимо от содержания в атмосфере кислорода и вредных веществ.



В комплект изолирующего противогаза входят:

- лицевая часть МИА-1 с чехлом,
- мешок дыхательный с клапаном избыточного давления,
- каркас,
- сумка,
- пленки незапотевающие,
- мембрана,
- манжеты утеплительные,



Противогаз детский ПДФ-2Д

Предназначен для защиты от попадания в органы дыхания, глаза и на лица детей в возрасте старше 1,5 лет

отравляющих веществ, радиоактивных паров и аэрозолей и бактериальных (биологических) средств.

Комплектуется:

- лицевой частью МД-4,
- фильтрующе-поглощающей коробкой ГП-7к,
- коробкой с незапотевающими пленками,
- сумкой для противогаза



РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЕ

Респиратор У-2К



РЕСПИРАТОРЫ ГАЗОПЫЛЕЗАЩИТНЫЕ ПРОТИВОГАЗОВЫЕ ПАТРОННОГО ТИПА

Респиратор РПГ-67
противогазовый



РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОГАЗОАЭРОЗОЛЬНЫЕ (облегченные)

Лепесток-В, Лепесток-К



Средства защиты кожи





Общевойсковой защитный комплект ОЗК

предназначен для защиты кожных покровов и обмундирования при действиях в атмосфере зараженной отравляющими или аварийно-химически опасными веществами.

Состав:

защитный плащ ОП-1 ;

чулки ;

перчатки БЛ-1М.

Защитные плащи
изготавливаются 4-х ростов,
защитные чулки - 3-х размеров.
Гарантийный срок хранения - 10
лет.



www.mil.ru



www.mil.ru