

Средства индивидуальной защиты

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Гражданский противогаз ГП-5



- 1 - фильтрующий элемент;
- 2 - корпус с сорбционными элементами;
- 3 - передняя часть противогаза;
- 4 - ремни;
- 5 - головной убор

Гражданский противогаз ГП-7



- 1 - головная часть;
- 2 - фильтрующий-поглощающий корпус;
- 3 - защитный чехол;
- 4 - корпус фильтрующего элемента;
- 5 - передняя часть противогаза (шлем);
- 6 - корпус фильтрующего элемента;
- 7 - обертка;
- 8 - колпачок (защитная накладка);
- 9 - обшивка шлема;
- 10 - воздушный клапан;
- 11 - задняя часть;
- 12 - ремни;
- 13 - крышка;

КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И КОЖИ



Легкий защитный костюм



- 1 - костюм с капюшоном;
- 2 - капюшон;
- 3 - козырек с щитком;
- 4 - защитные перчатки;
- 5 - обувь

Элементы герметизации одежды



- 1 - воротниковый элемент;
- 2 - манжет;
- 3 - накладка

Простейшие средства защиты кожи

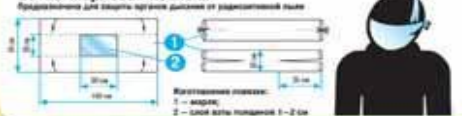


- 1 - шапка (шлем, козырек);
- 2 - рукавицы;
- 3 - перчатки;
- 4 - ботинки;
- 5 - сапожки;
- 6 - резиновые сапожки;
- 7 - гетры

Подбор лицевой части противогазов ГП-7, ГП-7В, ГП-7ВМ

Рост лицевой части	1		2		3		
Положение упоров лимок ГП-7	4-8-8	3-7-8	3-7-8	3-6-7	3-6-7	3-5-6	3-4-5
ГП-7В							
ГП-7ВМ	4-8-6	3-7-6	3-6-5	3-6-5	3-6-7	3-5-4	3-4-3
Сумма горизонтального и вертикального обхвата головы, мм	Др 1185	1190-1210	1215-1235	1240-1260	1265-1285	1290-1310	1310 и более

Ватно-марлевая повязка



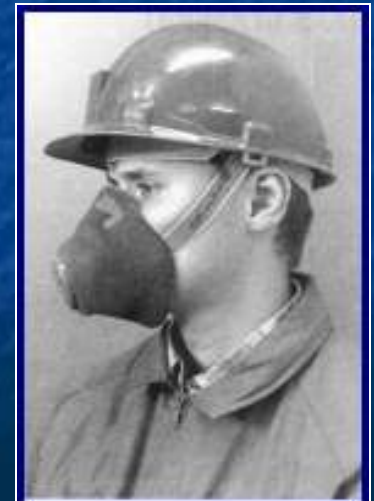
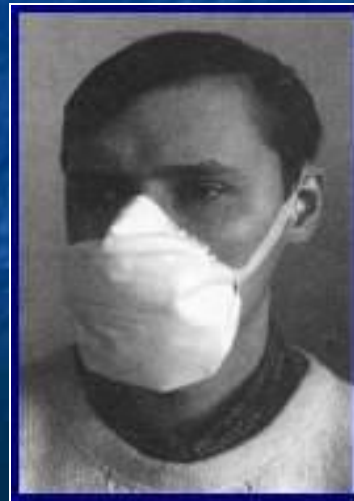
- 1 - марля;
- 2 - слой ваты толщиной 1-2 см

Чекина Екатерина
289 группа

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И КОЖИ

К средствам защиты органов дыхания относятся:

- противогазы (фильтрующие и изолирующие)
- Респираторы
- противопыльные тканевые маски ПТМ-1
- ватно-марлевые повязки.



Противогазы

Химическое оружие впервые было в 1915г. 22 апреля у бельгийского города Ипр. Со стороны немецких позиций в сторону позиций французских колониальных войск поплыло облако серо-зеленоватого тумана. Это был ядовитый газ хлор. Газ обжигал органы дыхания, разъедал легкие. Люди бежали. Итог: 15тыс. пораженных, 5тыс погибших. Фронт французских войск прорван. 31 мая 1915г. немцы применили газовую атаку против русских войск, в районе Болимова, что близ Варшавы. На участке фронта в 12км немцы выпустили 264 тонны хлора. Пострадали 8.832 человека, 1.101 из них – погибли. Но, наступление немецких войск было отбито. После трагических событий русское правительство задумалось о создании надежного средства защиты

Михаил Дмитриевич Зелинский

Впервые создал
противогаз
защищающий от
воздействия газа. В
конце января 1916г у
реки Березины прошли
испытания средств
защит. Сергей
Степанович Степанов в
противогазе Зелинского
пробыл в газовой
камере более часа



ПРОТИВОГАЗЫ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ

для защиты органов дыхания, лица, глаз,
а иногда и кожи головы от вредных примесей,
находящихся в воздухе в виде пара, тумана,
газа, дыма, капель,
а также болезнетворны микробов и их токсинов

ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ

промышленные

простейшие

Гражданский противогаз ГП-5



Предназначен:

- ▣ для защиты человека от попадания в органы дыхания.
- ▣ на глаза и лицо радиоактивных, отравляющих и аварийно химически опасных веществ.
- ▣ бактериальных средств.

Респираторы

Представляют собой облегченное средство защиты органов дыхания от вредных газов, паров, аэрозолей и пыли

типы респираторов



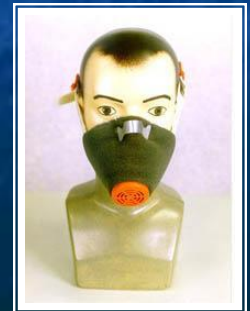
1. респираторы, у которых полумаска и фильтрующий элемент одновременно служат и лицевой частью;
2. респираторы, очищающие вдыхаемый воздух в фильтрующих патронах, присоединяемых к полумаске.



По назначению



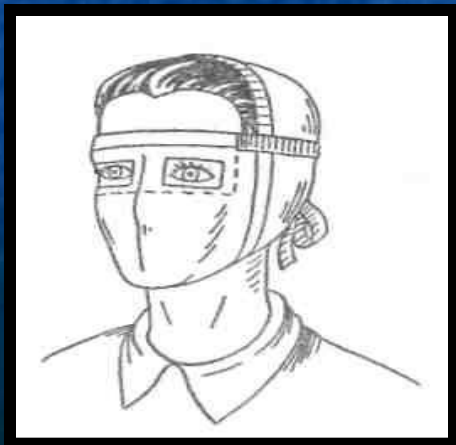
1. противопылевые;
2. противогазовые;
3. газопылезащитные.



Простейшие средства защиты органов дыхания

Маска ПТМ-1

надежно защищает органы дыхания и глаза человека от радиоактивной пыли, вредных аэрозолей, бактериальных средств



Ватно-марлевая повязка

надежно защищает органы дыхания человека от радиоактивной пыли, вредных аэрозолей, бактериальных средств



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОЖИ

По своему назначению средства защиты
кожи делятся:



специальные (табельные)



подручны



Специальные (табельные)

Предназначаются для защиты личного состава формирований при проведении ими спасательных и аварийно-восстановительных работ в очагах ядерного, химического и бактериологического поражения (разрушений, аварий и катастроф).

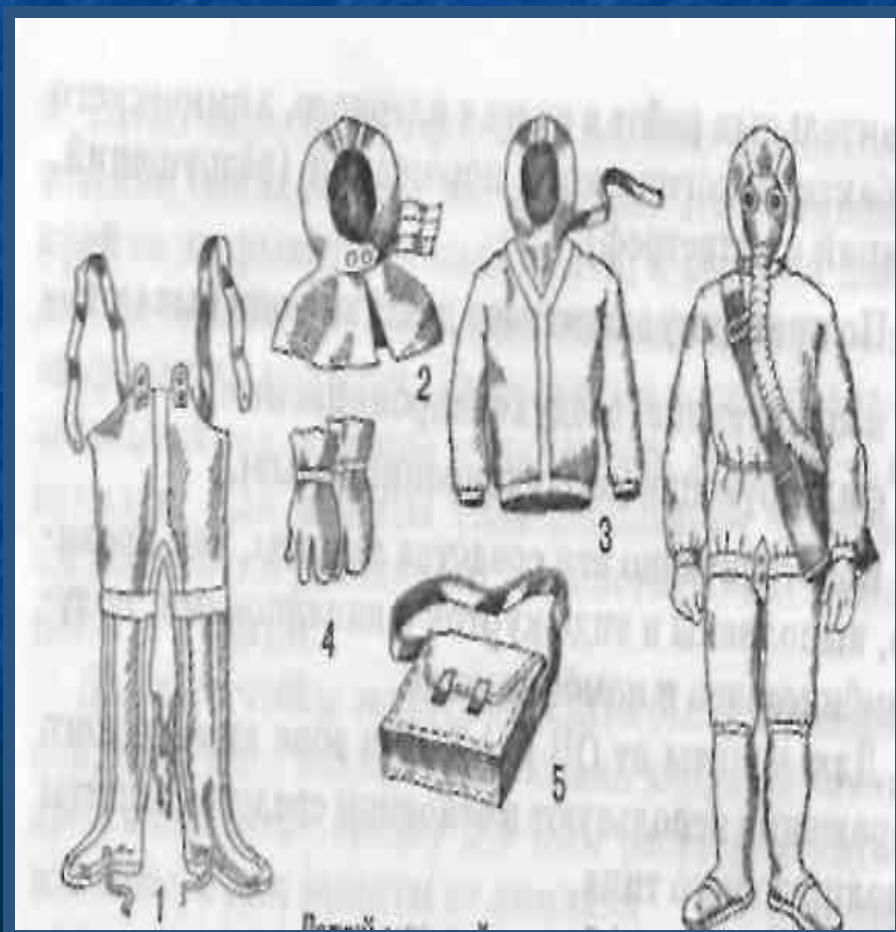
По принципу защитного действия они бывают

Изолирующие (воздухонепроницаемые)
Фильтрующие (воздухопроницаемые)

Конструктивно эти средства защиты, как правило, выполнены в виде курток с капюшонами, полукombineзонов и комбинезонов. Для защиты от ОВ и АХОВ в зоне химического заражения используют в основном средства защиты изолирующего типа.

К изолирующим средствам защиты относятся

Легкий защитный костюм Л-1



Общевойсковой защитный комплект



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!