

Средства индивидуальной защиты

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Гражданский противогаз ГП-5



- 1 — защитное стекло;
- 2 — фильтр;
- 3 — головная часть противогаза;
- 4 — канister;
- 5 — линзы;
- 6 — ротовая часть;
- 7 — дыхательная трубка.

Гражданский противогаз ГП-7



- 1 — головная часть;
- 2 — фильтрующий элемент;
- 3 — ремешок;
- 4 — ремешок;
- 5 — ремешок;
- 6 — ремешок;
- 7 — ремешок;
- 8 — ремешок;
- 9 — ремешок;
- 10 — ремешок;
- 11 — ремешок;
- 12 — ремешок.

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

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

КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И КОЖИ

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Средства индивидуальной защиты органов дыхания

детские

гражданские

промышленные

общевойсковые

Фильтрующие противогазы

Изолирующие противогазы

Респираторы

Простейшие средства защиты

Средства индивидуальной защиты кожи

Специальные

Изолирующие (воздухо-непроницаемые) костюмы

Фильтрующие (воздухо-проницаемые) костюмы

Простейшие средства защиты кожи

Легкий защитный костюм



- 1 — рубашка с длинными рукавами;
- 2 — капюшон;
- 3 — перчатки;
- 4 — ботинки;
- 5 — обувь.

Элементы герметизации одежды



- 1 — манжетный клапан;
- 2 — манжет;
- 3 — манжет.

Простейшие средства защиты кожи



- 1 — рубашка (полная, комбинезон);
- 2 — капюшон;
- 3 — перчатки;
- 4 — ботинки;
- 5 — сапожки;
- 6 — резиновые сапожки;
- 7 — обувь.

Ватно-марлевая повязка

Предназначена для защиты органов дыхания от зараженного воздуха



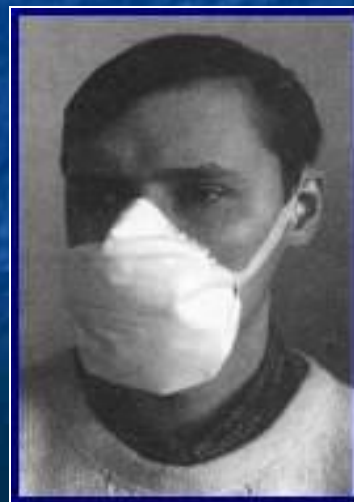
- 1 — марлевая повязка;
- 2 — слой ваты толщиной 1-2 см.

Чекина Екатерина
289группа

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



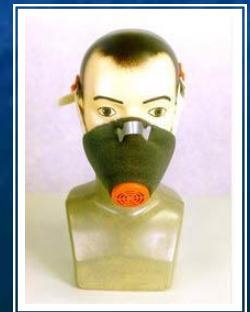
1. респираторы, у которых полумаска и фильтрующий элемент одновременно служат и лицевой частью;
2. респираторы, очищающие вдыхаемый воздух в фильтрующих патронах, присоединяемых к полумаске.



По назначению



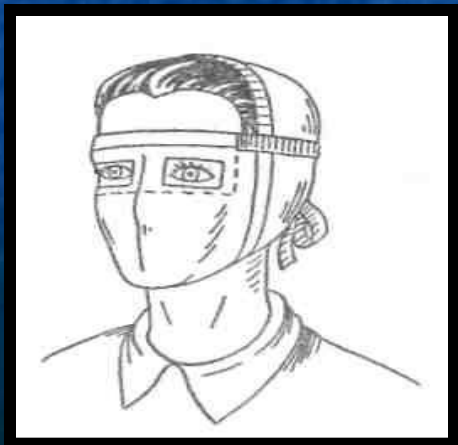
1. противопылевые;
2. противогазовые;
3. газопылезащитные.



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).

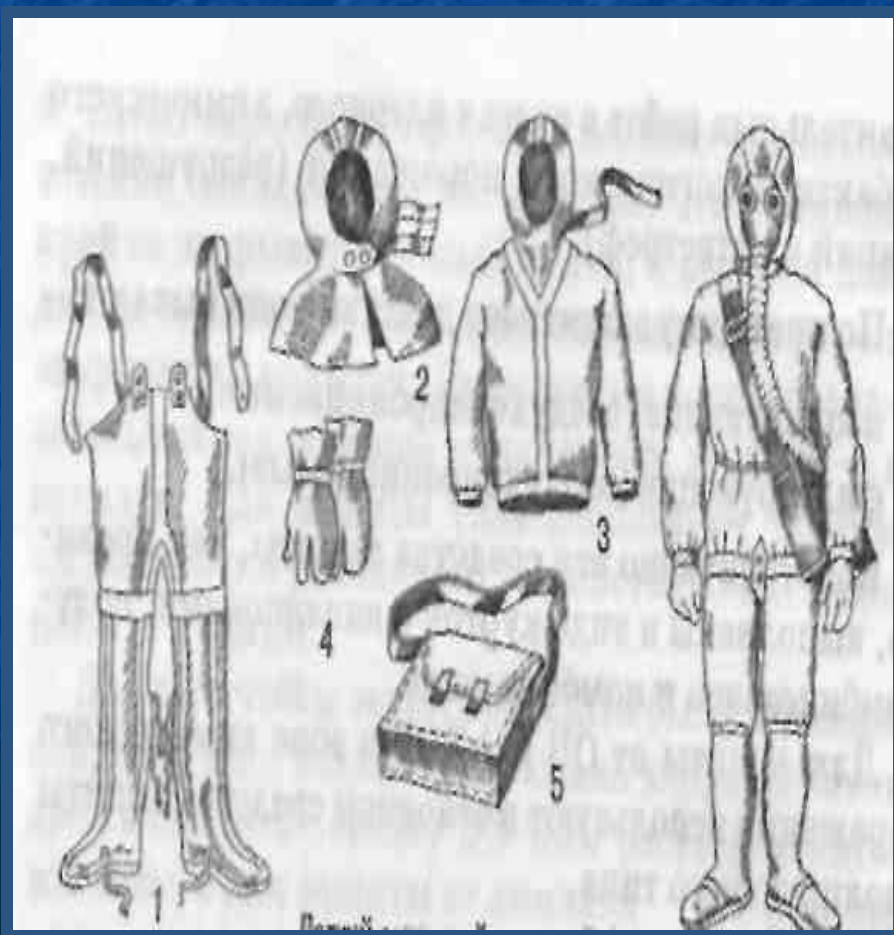
По принципу защитного действия они бывают

Изолирующие (воздухонепроницаемые)
Фильтрующие (воздухопроницаемые)

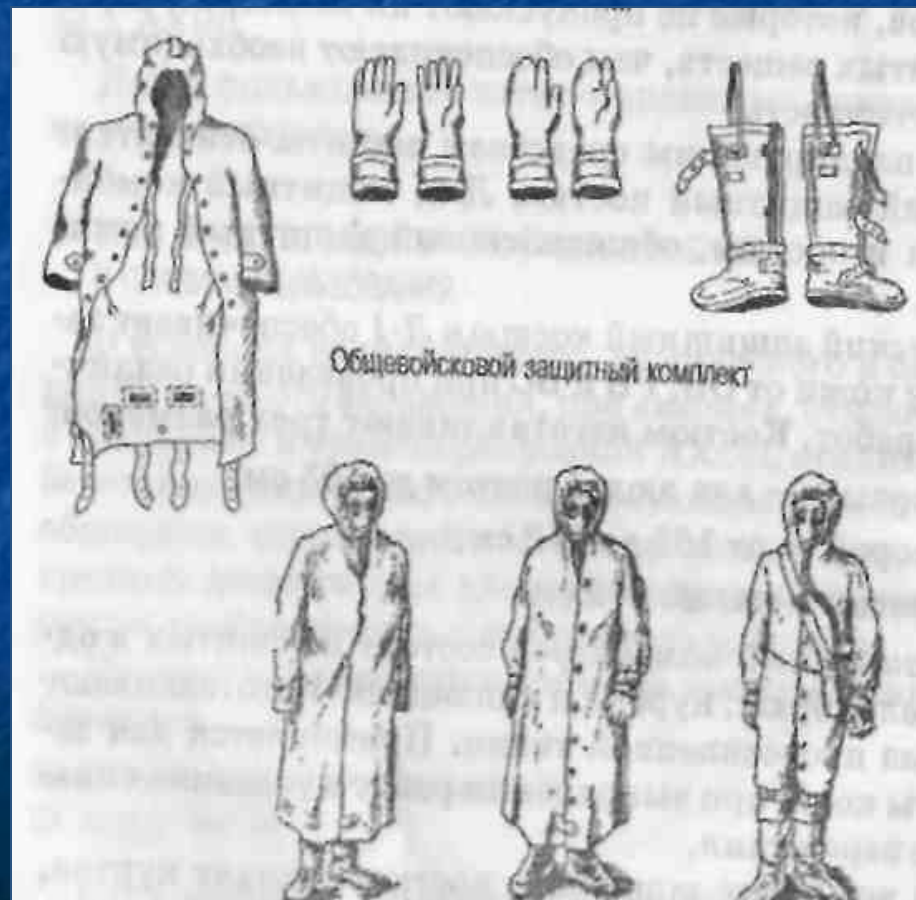
Конструктивно эти средства защиты, как правило, выполнены в виде курток с капюшонами, полукombineзонов и комбинезонов. Для защиты от ОВ и АХОВ в зоне химического заражения используют в основном средства защиты изолирующего типа.

К изолирующим средствам защиты относятся

Легкий защитный костюм Л-1



Общевойсковой защитный комплект



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!