

# Фильтрующие и гражданские противогазы

# Предназначение СИЗ

- 1. Для защиты военнослужащих на случай применения в ходе боевых действий отравляющих веществ
- 2. Применяются на предприятиях, изготавливающих или использующих в производстве АХОВ
- 3. Для защиты газо- и горноспасателей
- 4. Для защиты пожарных в сильно задымленных и загазованных помещениях

# Классификация средств индивидуальной защиты

Средства защиты органов дыхания

Фильтрующие

Изолирующие

Гражданские противогазы

Детские противогазы

Общевойсковые противогазы

Промышленные противогазы

Простейшие средства защиты

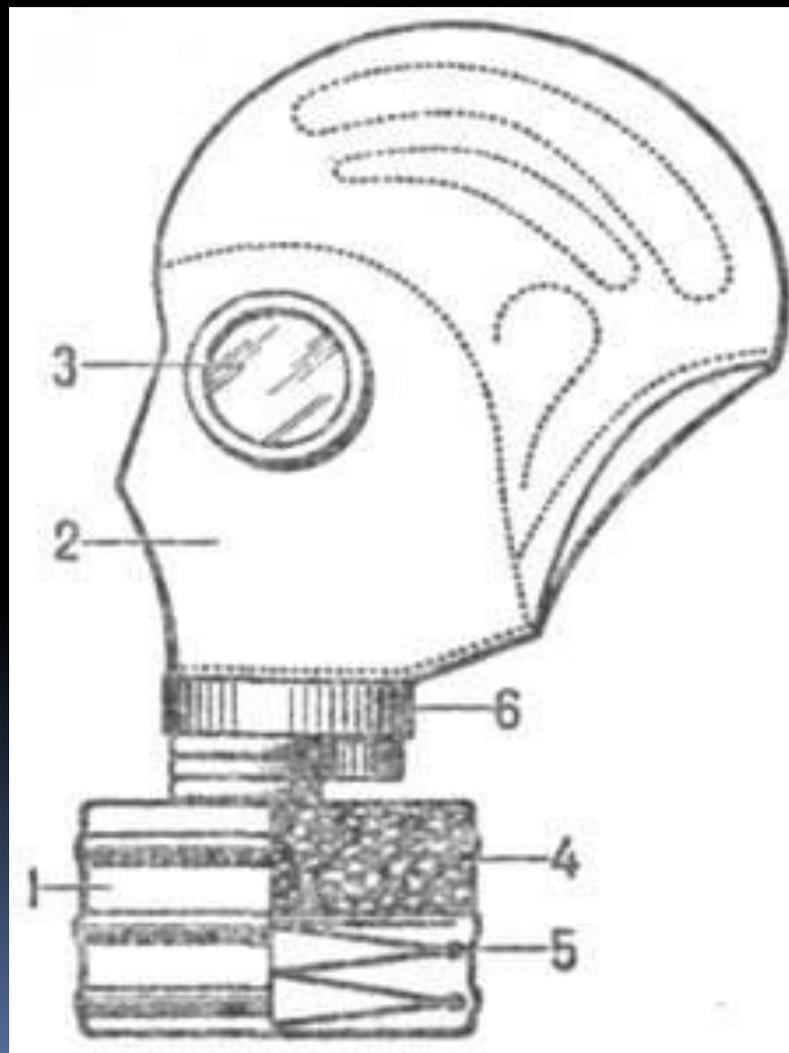
# Принцип действия

## фильтрующих противогазов

- При вдохе зараженный воздух поступает в фильтрующе-поглощающую(противогазовую) коробку
- После этого он попадает под лицевую часть и в органы дыхания
- При выдохе воздух из-под лицевой части, минуя коробку, выходит наружу
- Поглощение паров и газов осуществляется путем адсорбции, хемосорбции и катализа.
- Поглощение дымов и туманов(аэрозолей) осуществляется путем фильтрации

# Устройство фильтрующего противогаза

- 1.фильтрующе-поглощающая коробка
- 2.лицевая часть противогаза
- 3.очковый узел
- 4.шихта
- 5.ПАФ
- 6.клапанная коробка



# Противогаз ГП-7

- Противогаз ГП-7 эффективен при защите от веществ:
  - нервно-паралитического действия;
  - общеядовитого действия;
  - радиоактивных с временем защитного действия до 6 часов;
  - кожно-нарывного действия с временем защитного действия до 2 часов.



Гражданский противогаз ГП-7-В,  
ГП-7В-мт с приспособлением для приема воды  
(маску можно не снимать до 12 часов, заменяя  
фильтропоглощающие коробки при их отработке)



# Устройство гражданского фильтрующего противогаза

## ГП-7

- 1 - лицевая часть;
- 2 – фильтрующе -поглощающая коробка;
- 3 - трикотажный чехол;
- 4 - узел клапана вдоха;
- 5 - переговорное устройство (мембрана);
- 6 - узел клапанов выдоха;
- 7 - обтюратор;
- 8 - наголовник (затылочная пластина);
- 9 - лобная лямка;
- 10 - височные лямки;
- 11 - щёчные лямки;
- 12 - пряжка;
- 13 - сумка



# Гражданский противогаз ГП-7, новый

## Противогаз ГП7

надежно защищает от АХОВ,  
радиоактивной пыли и  
бактериальных средств.

Назначение:

противогаз

предназначен для защиты органов  
дыхания и зрения взрослого  
населения страны, в том числе  
личного состава не  
военнослужащих формирований  
ГО от отравляющих веществ  
вероятного противника (ОВ ВП),  
радиоактивной пыли (РП) и  
бактериальных аэрозолей (БА).



Противогаз детский  
фильтрующий  
ПДФ-2Д, 2Ш



# Камера защитная детская для детей до 1,5 лет

- Составные части детской камеры:
  - оболочка;
  - элемент диффузионно-сорбирующий;
  - тесьма плечевая;
  - каркас;
  - поддон;
  - зажим.
- Камера защитная детская предназначена для защиты детей в возрасте до 1,5 от отравляющих веществ, радиоактивной пыли и бактериальных средств.
- Детская защитная камера очень похожа на обычную сумку, поэтому переносить ребенка в ней очень удобно. Защита ребенка обеспечивается благодаря поглощению всех отравляющих веществ диффузным материалом, который состоит из специальных диффузно-сорбирующих элементов.



# Устройство общевого фильтрующего противогаза

- 1—шлем-маска ШМ-66Му;
- 2 – фильтрующе-поглощающая коробка ЕО-62к в чехле;
- 3 – сумка;
- 4 – шлем-маска ШМ-62;
- 5 – незапотевающие пленки;
- 6 – мембрана переговорного устройства для ШМ-66Му;
- 7 – накладные утеплительные манжеты

