

Средства

индивидуальной

защиты

органов

дыхания

(СИЗОД)

# Назначение СИЗОД

- **СИЗОД** - это специально разработанные технические устройства, которые обеспечивают защиту органов дыхания от вредной, агрессивной внешней среды.

# Классификация по назначению



Противогаз гражданский детский ПД



Лошадиный противогаз



Общевойсковой противогаз РШ-14



Промышленный противогаз



Гражданский противогаз ГП-7

# По принципу защиты средства индивидуальной защиты делятся на:

## Фильтрующие

- Принцип заключается в том, что воздух, необходимый для поддержания жизнедеятельности человека, очищается от вредных примесей при прохождении через средства защиты.

## Изолирующие

- Они полностью изолируют организм человека от окружающей среды с помощью материалов, непроницаемых для воздуха и вредных примесей.

# Противогазы фильтрующие



Гражданский противогаз **ГП-5**



Гражданский противогаз **ГП-7**



Гражданский противогаз **ГП-7В**



**Детский противогаз ПДФ-2Д (1,5-7 лет)**





Детский противогаз **ПДФ-2Ш** (7-17 лет)

# Респираторы

- Применяются для защиты органов дыхания от радиоактивной и грунтовой пыли и при действиях во вторичном облаке бактериальных средств



**Противопылевый Р-2**



**Противогазовый РПГ-67**



Газопылезащитный **РУ-67**

# Простейшие средства

- - предназначены для защиты органов дыхания человека от радиоактивной пыли и при действиях во вторичном облаке бактериальных средств.
- **От отравляющих веществ ПТП-1 и ВМП не защищает.**
- Кратковременно может защитить от некоторых АХОВ малой концентрации, в т.ч.
- - пропитанная 2% раствором лимонной кислоты ВМП кратковременно защищает от паров аммиака,
- - пропитанная 2% раствором пищевой соды — от незначительной концентрации хлора



Ватно-марлевая повязка

**Ватно-марлевая повязка** изготавливается следующим образом берут кусок марли размером 100 на 50 см; на его середину кладут ровный слой ваты размером 30 на 20 см и толщиной примерно 2 см; марлю с обеих сторон загибают, закрывая ею вату; свободные от ваты концы марли надрезают посередине ножницами так, чтобы образовались две пары завязок; завязки закрепляют стежками ниток (обшивают).

Если есть марля, но нет ваты, можно приготовить марлевую повязку. Для этого вместо ваты на середину куска укладывают пять-шесть слоев марли.

Ватно-марлевая повязка при использовании накладывается так, чтобы нижний край ее закрывал низ подбородка, а верхний доходил до глазных впадин. При этом должны хорошо закрываться рот и нос. Разрезанные концы повязки завязываются: сначала верхние - на затылке за ушами, затем нижние - на темени. Для защиты глаз используют специальные противопыльные очки различного устройства. Очки можно сделать и самим



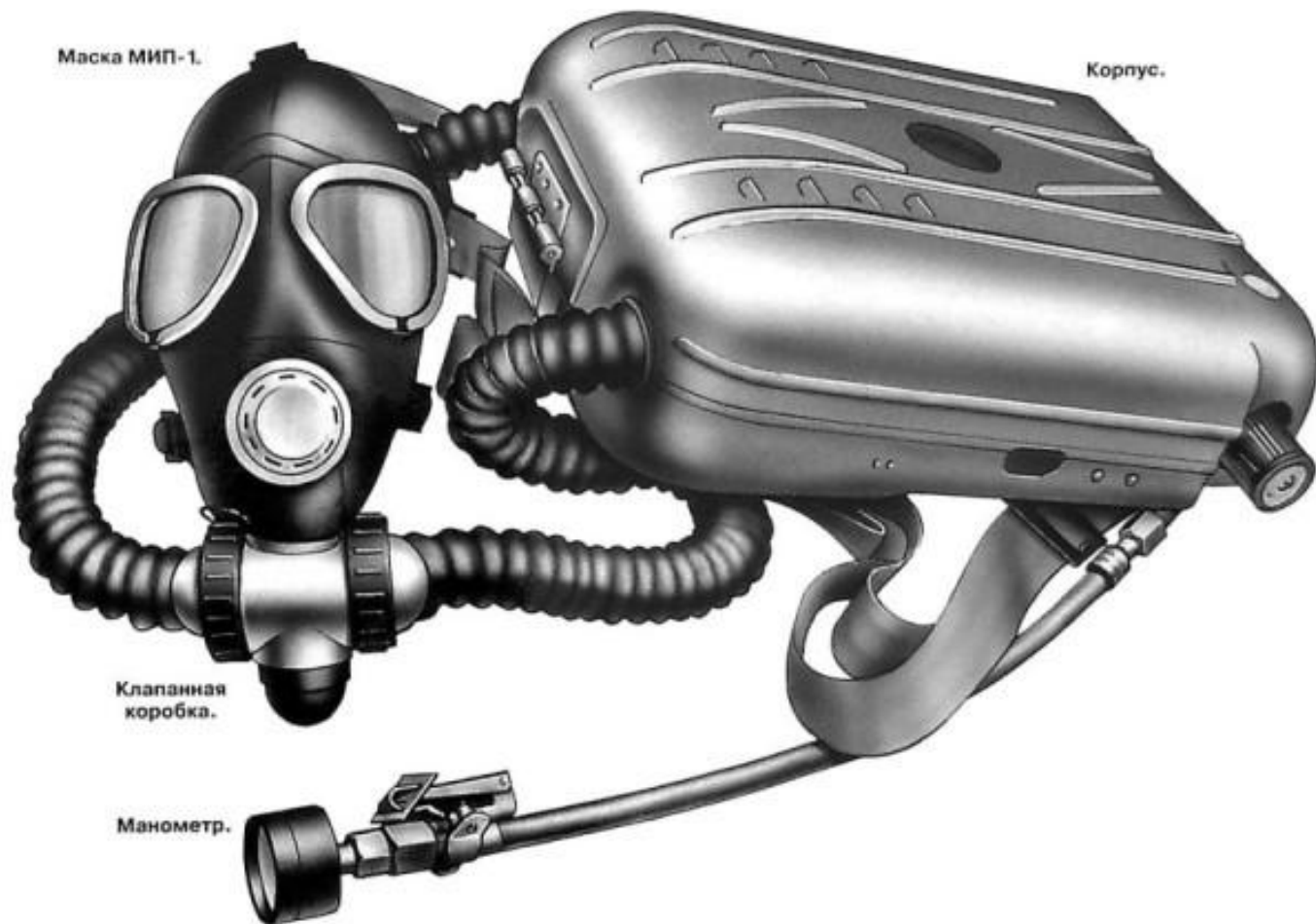


**Противопыльная тканевая маска**

**ПТМ-1**

**Маска ПТМ-1** состоит из двух основных частей - корпуса и *крепления* (см. слайд «ПТМ-1»). В корпусе прорезаны смотровые отверстия, в которые вставляются стекла или пластины из прозрачного материала (плексигласа, целлулоида). Корпус маски изготавливается из четырех-пяти слоев ткани: два-три внутренних слоя - из плотных тканей (фланель, байка), верхний - из неплотной - (штапель, трикотаж). Крепление делается из одного слоя любой ткани.

# Изолирующие противогазы



# Гражданский противогаз

## ГП-7В

- Это одна из наиболее совершенных моделей. В реальных условиях он обеспечивает высокоэффективную защиту от паров боевых токсичных химических веществ, радиоактивных веществ от 2 до 6 ч. При температуре воздуха от -40 до + 40 С

# ГРАЖДАНСКИЙ ПРОТИВОГАЗ ГП-7



- Разработан и выпускается с 1983 года по настоящее время.

## Комплект противогаза ГП-7:



Маска МГП ФПК ГП-7К НРН-59



Пленки незапотевающие



Прижимной резиновый шнур



Манжеты уплотнительные МНУ-3



Сумка для ГП-7



Руководство



Масса базового комплекта  
ГП-7 без сумки - не больше **900 г.**

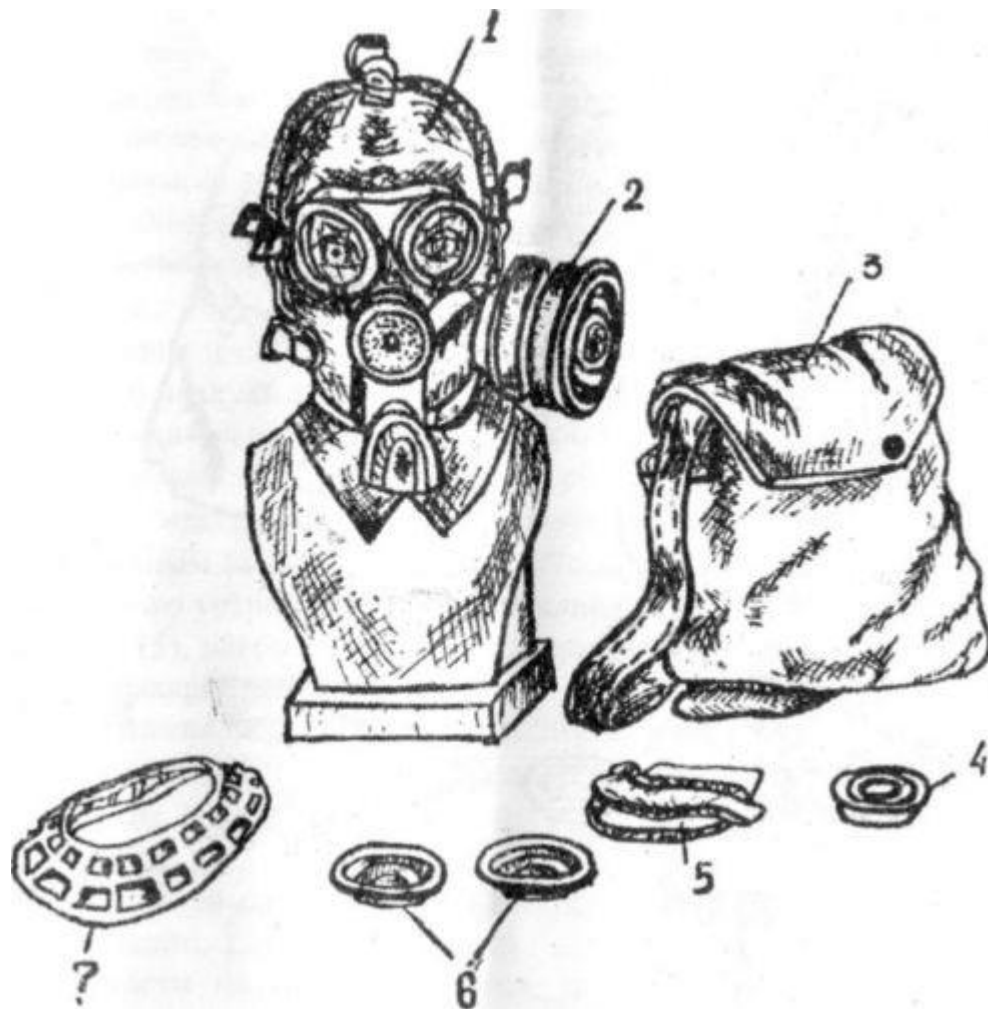


Поле зрения - не  
меньше **60** градусов



Диапазон рабочих t  
- от **-40** до **+40 °C**

Единый телефон пожарных и спасателей  101



1 — лицевая часть; 2— фильтрующе-поглощающая коробка (ФПК); 3 — сумка; 4 — коробка с НПН; 5 — трикотажный чехол; 6 — утеплительные манжеты; 7 — вкладыш

## Существует 3 основных варианта ношения защитного средства

- **Походное.** Используется в неопасной ситуации, когда отсутствует риск заражения. Противогаз в данном положении принято носить на уровне талии слева.
- **Наготове.** Применяется в ситуации подачи предупреждающего сигнала «Тревога», а также при существующей угрозе попадания ХО в окружающую среду. Следует приступить к расстегиванию клапана, затем зафиксировать устройство специальным шнуром.
- **Боевое.** Данный вариант применим при команде «Газы» либо в ситуации выявления первых симптомов заражения местности химическими веществами или объявлении «химической тревоги».