

# Средства индивидуальной защиты органов дыхания

# Классификация индивидуальных средств защиты.

## ИСЗ органов дыхания:

ватно-марлевые повязки  
респираторы Р-1,2,3  
противопыльные тканевые маски  
противогазы

- фильтрующие
- специальные (промышленные)
- изолирующие

## ИСЗ кожи:

Легкий костюм Л-1  
Общевойсковой защитный комплект  
Специальная защитная одежда



# ***Ватно-марлевые повязки***

**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 в облаке бактериальных средств.**

**При наличии марли и ваты ватно-марлевою повязку можно изготовить в домашних условиях самому.**



# *Фильтрующие респираторы*

**Фильтрующие респираторы относятся к средствам индивидуальной защиты органов дыхания. По сравнению с противогазом это средство облегченного типа, предохраняющие от вредных газов, паров, аэрозолей и пыли.**

**По назначению респираторы делятся на**

- 1. противопылевые**
- 2. противогазовые**
- 3. газопылезащитные**

# Противопылевые респираторы



Пульс-  
К



Складной



Лепесток-20  
0

Бриз-120

1



# Противогазовые респираторы

Сорби  
РПГ-01



РПГ-6  
7



# Респираторы газопылезащитные

"ТОПОЛЬ"-  
А1Р1



РУ-60  
М





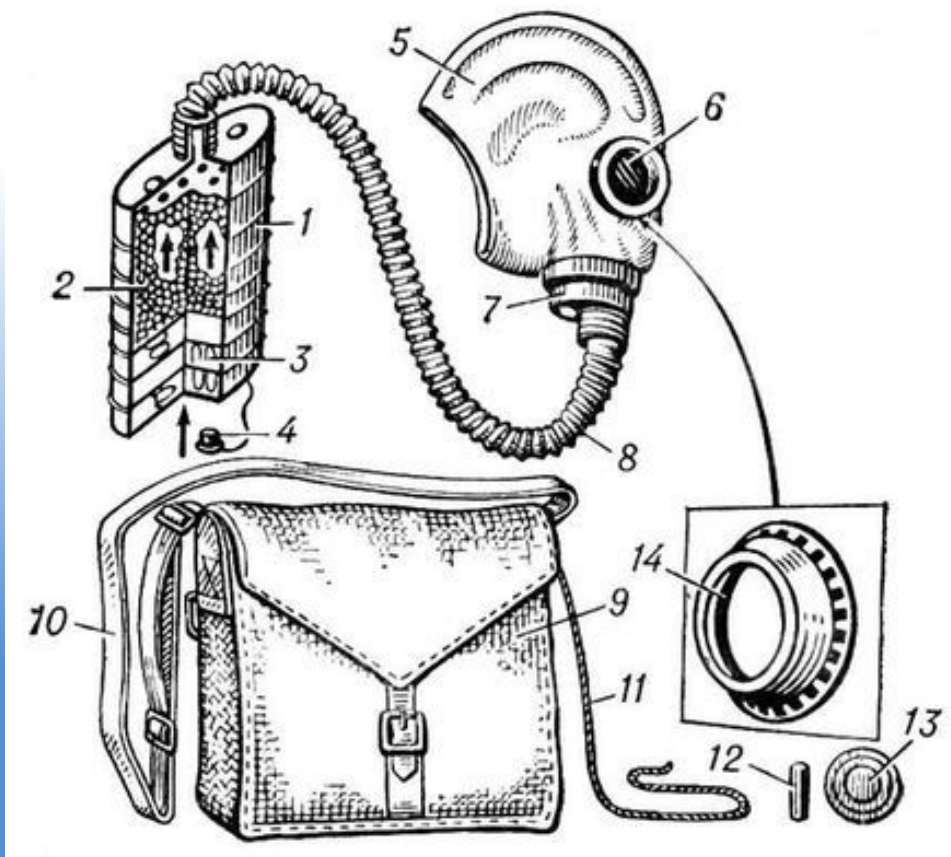
Тополь-03  
А

**3M**



**В 1915 г. русский инженер  
Зелинский Н.Д. (1861-1953гг)  
создал прототип современного  
противогаза – сухой  
фильтрующий противогаз для  
защиты органов дыхания.**





## **Фильтрующий противогаз:**

**1 - противогазная коробка;**

**2 - специально обработанный активированный уголь;**

**3 - аэрозольный фильтр;**

**4 - резиновая пробка;**

**5 - шлем-маска;**

**6 - очки;**

**7 - клапанная коробка;**

**8 - соединительная трубка;**

**9 - противогазная сумка;**

**10 - лямка;**

**11 - тесьма;**

**12 - специальный карандаш;**

**13 - незапотевающие пленки;**

**14 - утеплительная манжета.**

ГП-  
5



ГП-5М



# Противогазы ГП - 7



# Изолирующий противогаз

*Изолирующие противогазы используются в условиях полной изоляции человека от окружающей среды (даже под водой на глубине до 10 метров – около 0,5 часа). Человек дышит чистым кислородом за счет регенеративных патронов*



*Специальные (промышленные) противогазы отличаются фильтрующими коробками со специальной маркировкой*





# Определение размера маски и противогаза ГП-5

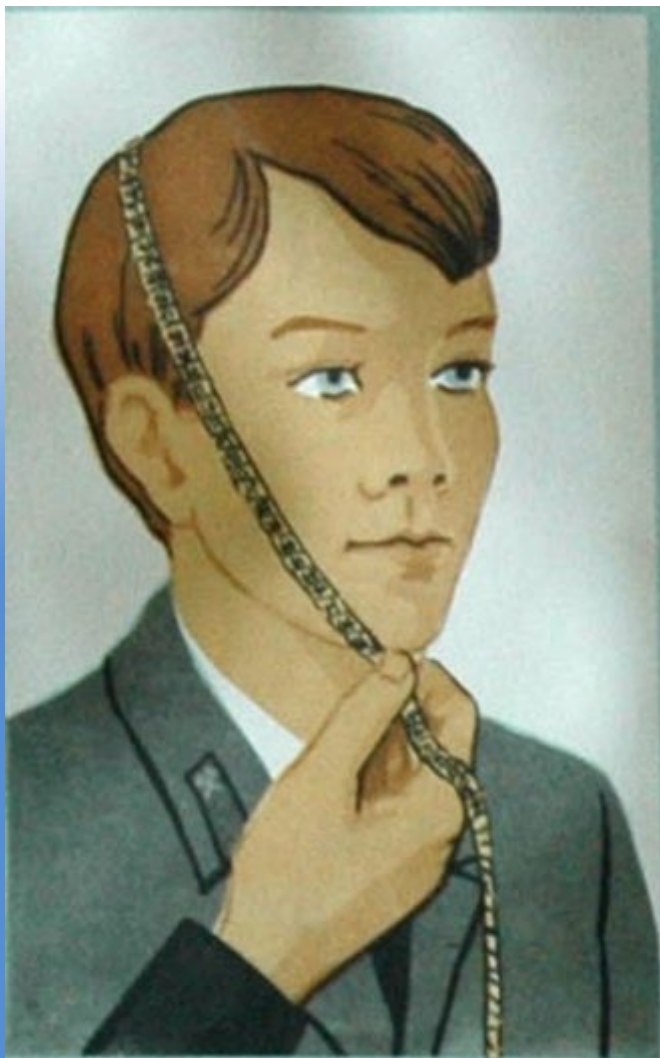


Таблица для определения ростов  
шлемов-масок противогазов ГП-5  
и общевойскового

Рост шлема-маски	0	1	2	3	4
Размер головы, см	до 63	от 63,5 до 65,5	от 66 до 68	от 68,5 до 70,5	от 71 и более

# Положения противогаза



Рис. 9. „Походное“ положение.



Рис. 10. Положение „наготове“.



Рис. 11. „Боевое“ положение.

# Перевод противοгаза в «боевое» положение



- Задержать дыхание и закрыть глаза
- Снять головной убор
- Вынуть шлем-маску из сумки, взять ее обеими руками за утолщенные края нижней части так, чтобы большие пальцы были с наружной стороны, а остальные внутри. Одеть шлем-маску так, чтобы сверху не было складок
- Сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание
- Надеть головной убор, застегнуть сумку и закрепить ее на туловище, если это не было сделано ранее

# Индивидуальные средства защиты кожи

## Специальные

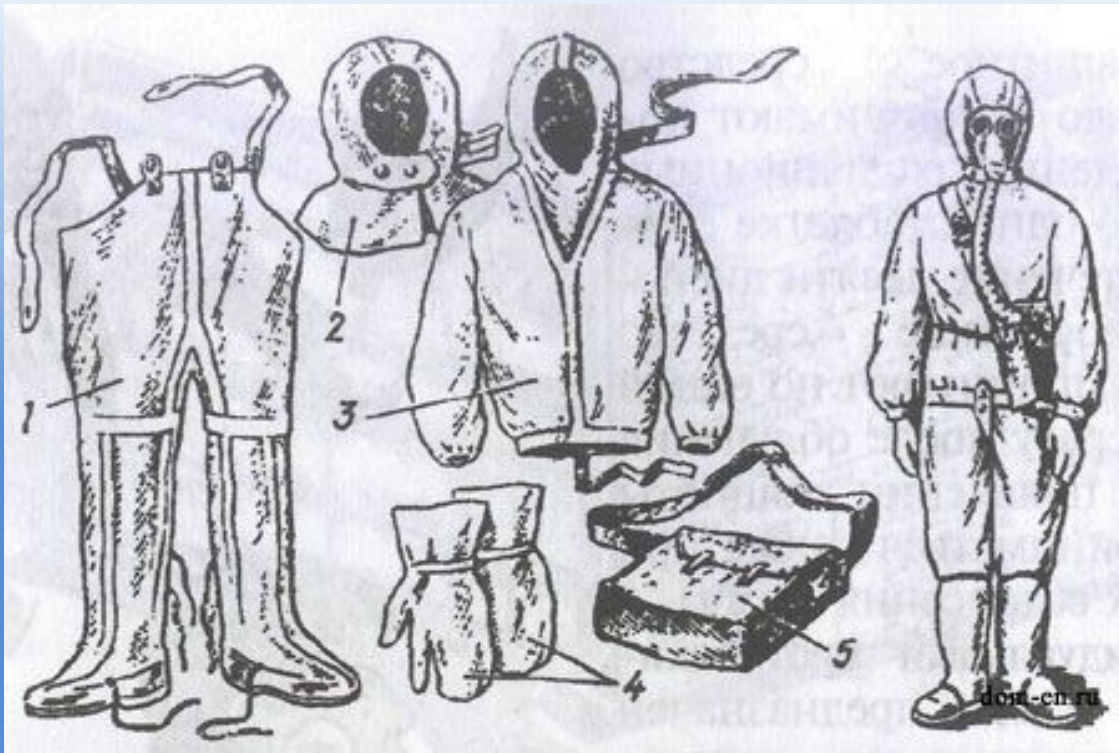
- Л-1** (легкий защитный костюм)
- ОЗК** (общевойсковой защитный комплект)
- ЗФО** (комбинезон защитный фильтрующей одежды)

## Подручные

- Раба
- Зимняя одежда
- Резиновая одежда
- Кожаная одежда

# Специальные (табельные) СЗК

Легкий защитный  
КОСТЮМ



# ОЗК





# ЗФО



<http://ecomaster-dv.tju.ru/>



# Простейшие средства защиты КОЖИ



А ты надел костюм хим.  
защиты?

