

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



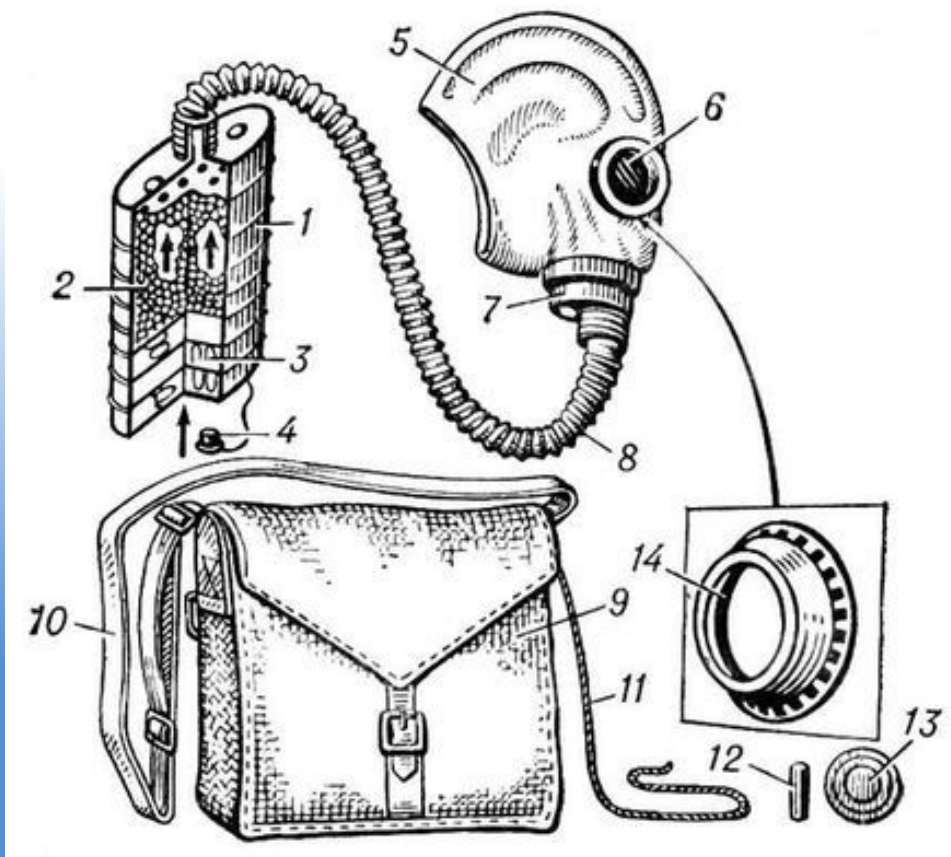
Тополь-03
А

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 противоголоза ГП-5

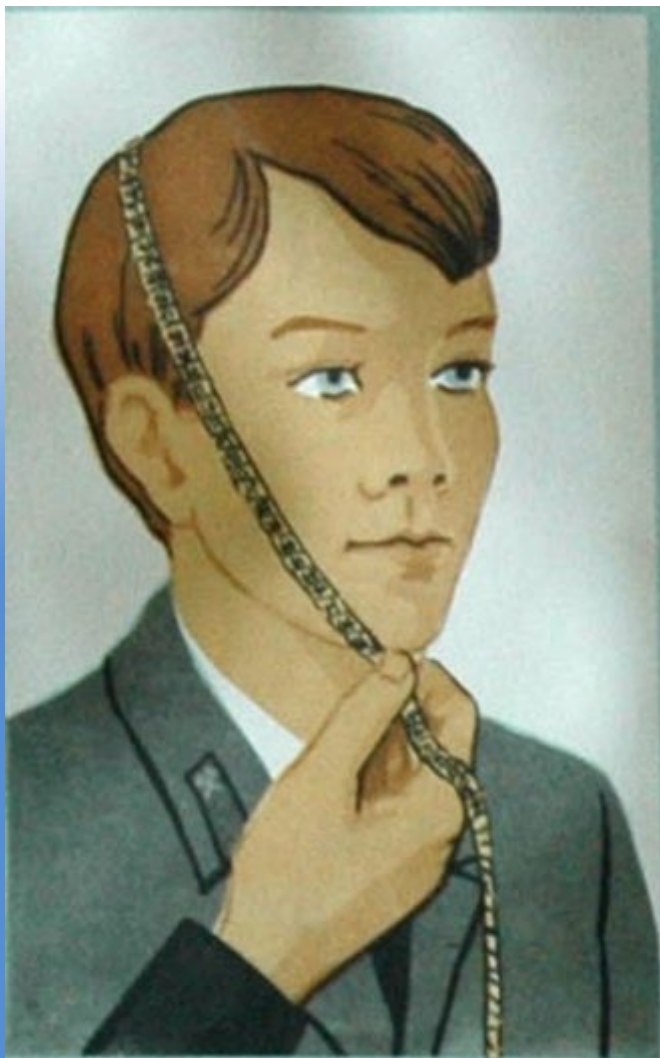


Таблица для определения ростов шлемов-масок противоголозов ГП-5 и общевойскового

| 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 противогаза 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

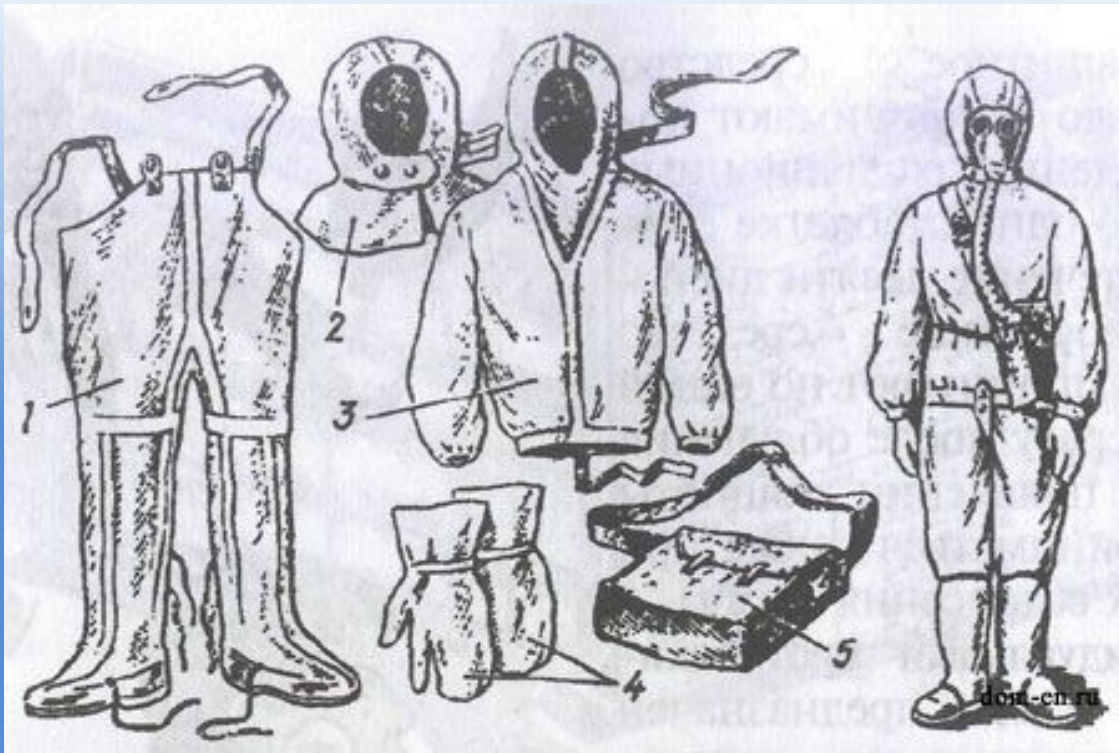
- Л-1** (легкий защитный костюм)
- ОЗК** (общевойсковой защитный комплект)
- ЗФО** (комбинезон защитный фильтрующей одежды)

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?

