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

Легкий костюм Л-1 Общевойсковой защитный комплект Специальная защитная одежда

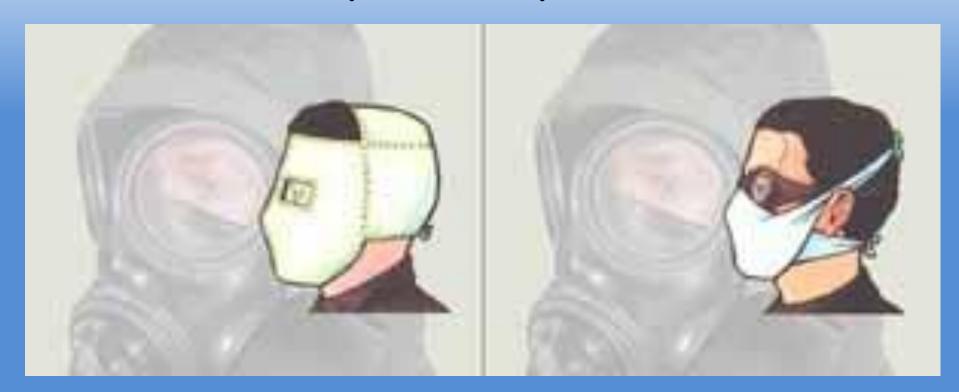
ИСЗ кожи:



Ватно-марлевые повязки

Простейшие средства защиты органов дыхание — 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-марлевую 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 песпираторы







Лепесток-20 0



Противогазовые респираторы

Сорби РПГ-01



PΠΓ-6



Респираторы газопылезащитные

"ТОПОЛЬ"-A1P1



РУ-60 М



3M

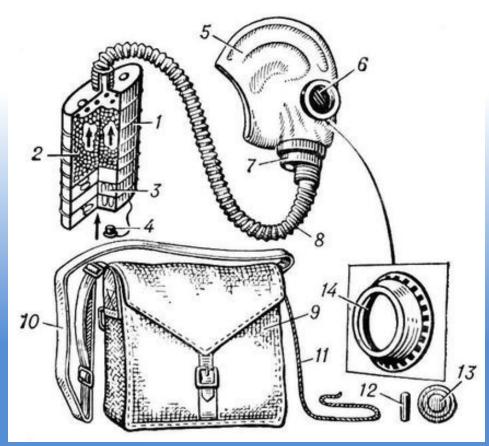
Тополь-03 А



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-



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



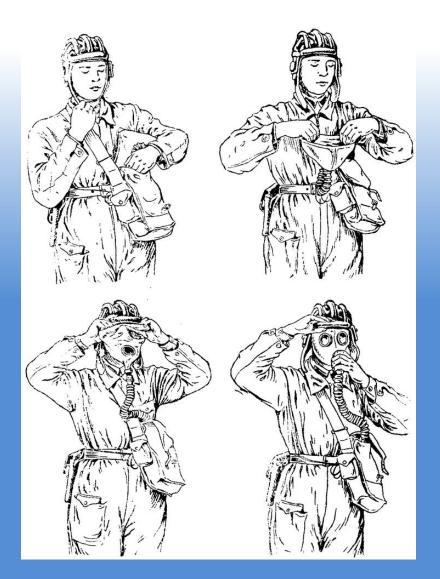
Определение размера маски и противогаза ГП-5



Положения противогаза



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 вверху 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)

3ФО (комбинезон защитный фильтрующей одежды)

Подручные

Раба

Зимняя одежда

Резиновая одежда

Кожаная одежда

Специальные (табельные) СЗК

Легкий защитный костюм





О3К













ЗФО



Простейшие средства защиты кожи



А ты надел костюм хим. защиты?

