

# Средства индивидуальной защиты

# Средства Индивидуальной Защиты

- **Средства индивидуальной защиты-** это предмет или группа предметов, предназначенная для защиты одного человека от опасных внешних факторов

# История создания СИЗ

- Их активное развитие началось, когда немецкая армия применила хлор для отравления войск противника. С начала использовались ватно-марлевые повязки, но они оказались менее эффективны. Так В 1915 году ученый Н. Д. Зелинский-Куммант предложил использовать активированный уголь. Вещество довольно эффективно справлялось с поглощением ядовитых паров. Именно это средство стало основой для сухих фильтрующих

# Виды противогазов

- **Фильтрующие противогазы**- они работают по принципу очистки воздуха, который человек вдыхает, освобождают этот воздух от опасных примесей.(ГП-7, ГП-7В ПДФ-Ш)
- **Изолирующие** одетый в такой противогаз человек дышит чистым воздухом из регенерирующего патрона. (ИП-4, ИП-6)
- **Шланговые противогазы**, воздух в них подается с большого расстояния (10-12 метров). Такие конструкции имеют узкое применение, могут использоваться при проведении работ в емкостях. Рекомендуется такой противогаз купить только при определенных задачах.(ПШ-1Б, ПШ-2)

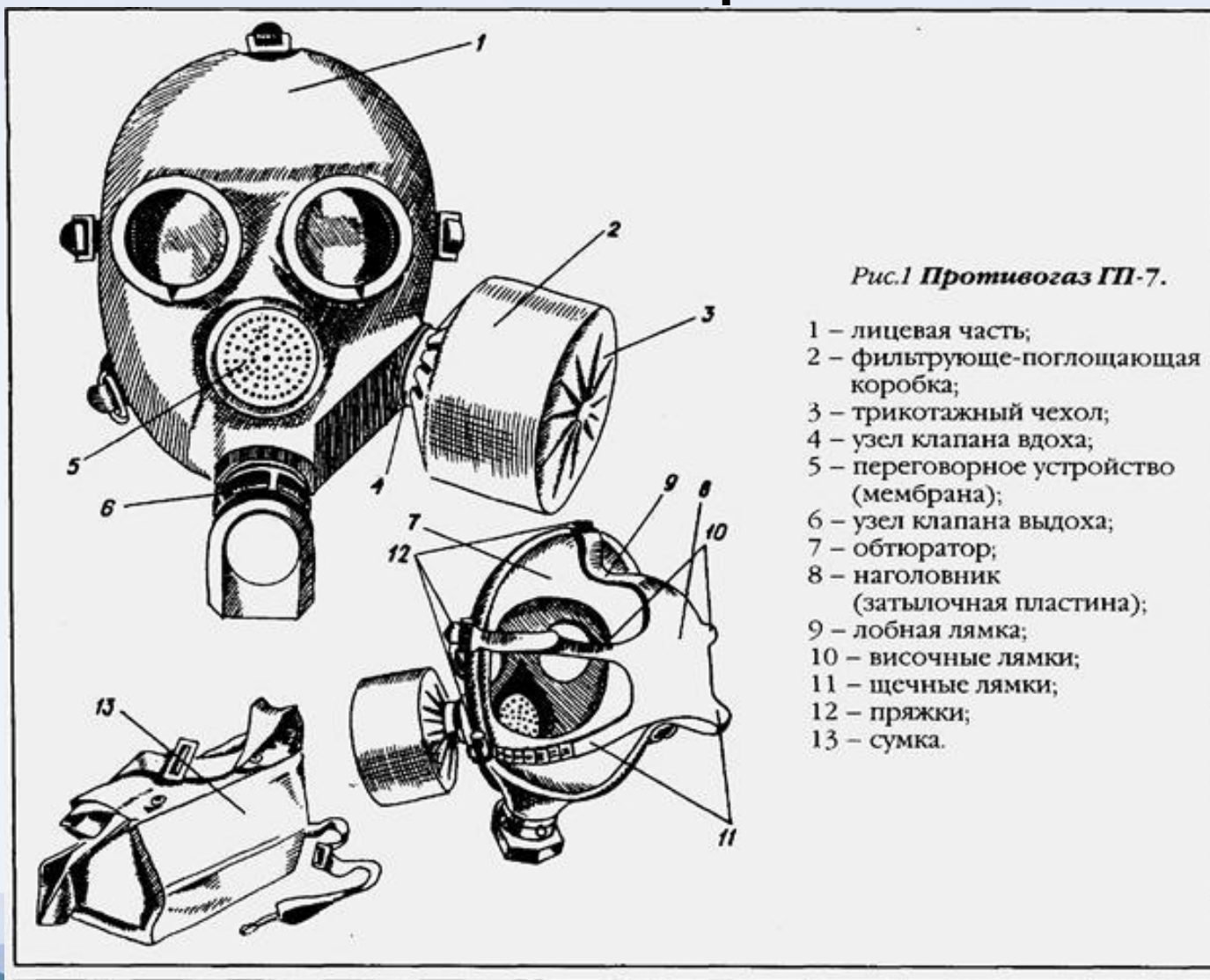


# Ватна марлевая повязка

- **Ватно-марлевая повязка** является простейшим средством защиты органов дыхания от содержащихся в воздушной среде радиоактивной пыли, дыма, смога, биологических средств, а также паров аммиака или хлора



# ПРОТИВОГАЗ ГРАЖДАНСКИЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ГП-7



*Рис.1 Противогаз ГП-7.*

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

# Виды средств защиты кожи

- **Изолирующие** средства покрыты специальными пленками, непроницаемыми для газов и жидкостей.
- **Фильтрующие** средства представляют собой одежду из материала, который пропитывается специальным техническим составом для нейтрализации или сорбции паров аварийно химически опасных веществ.

СПЕЦИАЛЬНАЯ  
ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА



БЫТОВАЯ ОДЕЖДА



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
СПЕЦОДЕЖДА



# Медицинские средства индивидуальной защиты

- Аптечка
- Индивидуальный противохимический пакет
- перевязочный пакет



# СОСТАВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ АПТЕЧКИ (АИ-2)

- Гнездо №1 – для шприц-тюбика со специальным противоболевым средством.
- Гнездо №2 – в пенале красного цвета 6 таблеток антидота против отравляющих веществ.
- Гнездо №3 – в удлинённом пенале противобиологическое средство №2, всего 15 таблеток, которые принимают после радиационного облучения при желудочно-кишечных расстройствах.
- Гнездо №4 – в двух пеналах розового цвета, закрытых белой крышкой, радиозащитное средство №1, всего 12 таблеток.
- Гнездо №5 – в двух пеналах без окраски противобиологическое средство №1, всего 10 таблеток. Принимают как средство экстренной профилактики при угрозе заражения биологическими средствами или при заражении ими.
- Гнездо №6 – в пенале белого цвета радиозащитное средство №2, всего 10 таблеток. Принимают по 1 таблетке ежедневно в течение 10 дней в тех случаях, когда употребляют в пищу молоко от коров, пасущихся на заражённой радиоактивными веществами местности.
- Гнездо №7 – в пенале голубого цвета противорвотное средство, всего 5 таблеток. Принимают по 1 таблетке при ушибах головы, сотрясениях и контузиях, при первичной лучевой реакции с целью предупреждения рвоты.

# Конец!

Мошков В. Жарков Н.