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

Рис. 107. Изготовление ватно-марлевой повязки (размеры даны в сантиметрах)

ПРОТИВОГАЗ ГРАЖДАНСКИЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ГП-7

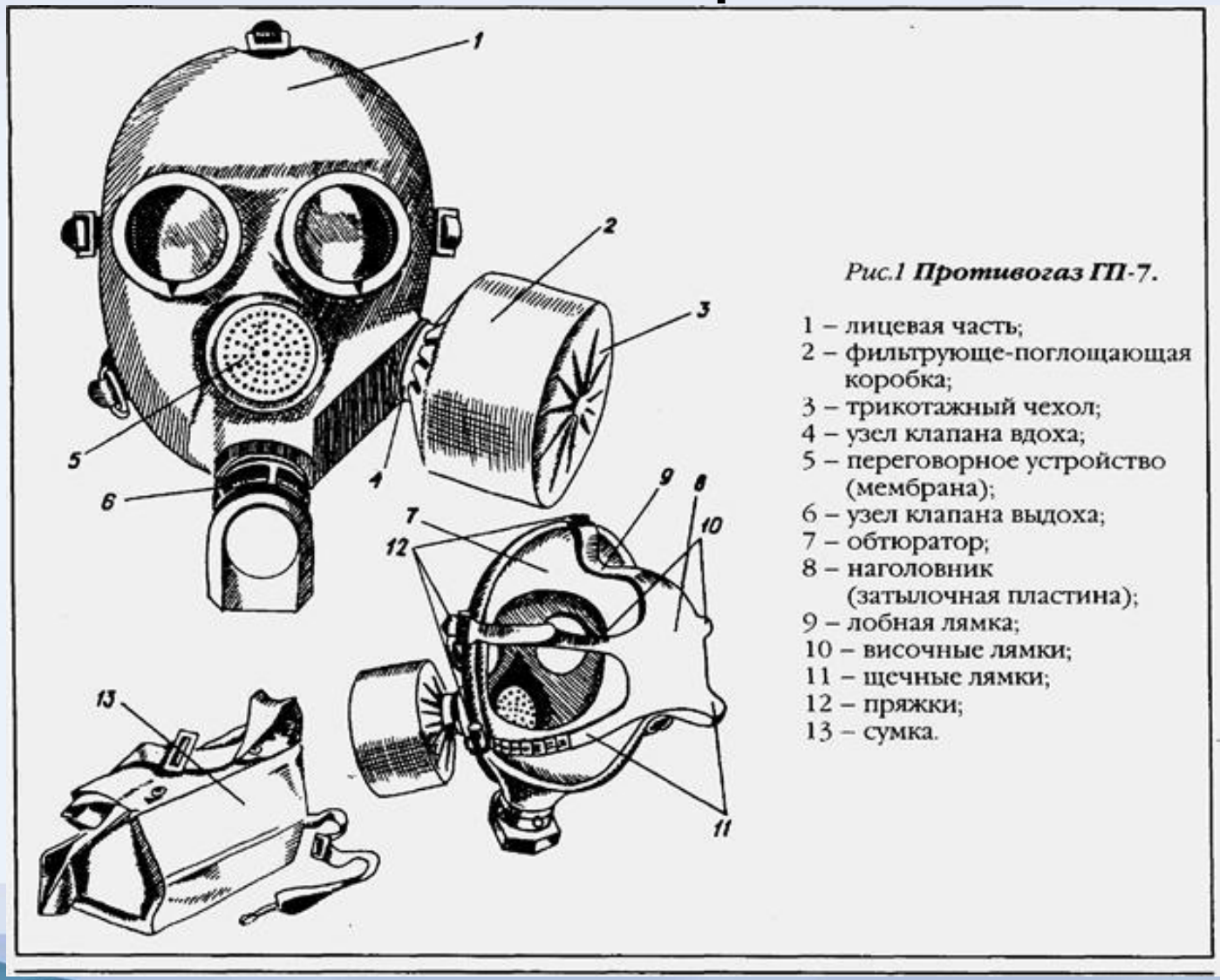

Рис.1 ***Противогаз ГП-7.***

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.