

Тема 2.11:

Средства

индивидуальной

защиты

- Задание: Изучить, законспектировать.

- Фото конспекта отправить (**по списку**) на ЭЛ. почту -

V89088313324@yandex.ru

- Фото каждого выполненного задания должно содержать:

- 1 – дату (по расписанию);

- 2 – Тему (из задания);

- 3 – фамилию и инициалы выполнившего задание;

- 4 – № группы.

- Если возникают вопросы можно писать на ЭЛ. почту -

V89088313324@yandex.ru

- Срок выполнения задания **9 час 00 мин 19 ноября 2021 года**

СРЕДСТВА
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ (СИЗ) - это предмет
или группа предметов,
предназначенные для защиты
(обеспечения безопасности)
одного человека от
радиоактивных, опасных
химических и биологических
веществ, а также светового
излучения ядерного взрыва.



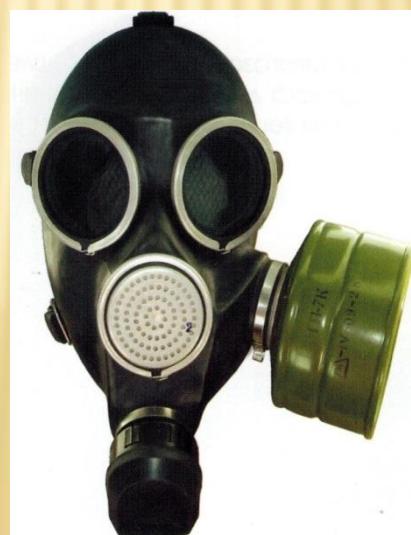
КЛАССИФИКАЦИЯ СИЗ

По назначению:

- индивидуальные средства защиты органов дыхания (СИЗОД)
- средства защиты кожи (СЗК)

По принципу защитного действия:

- фильтрующие
- изолирующие

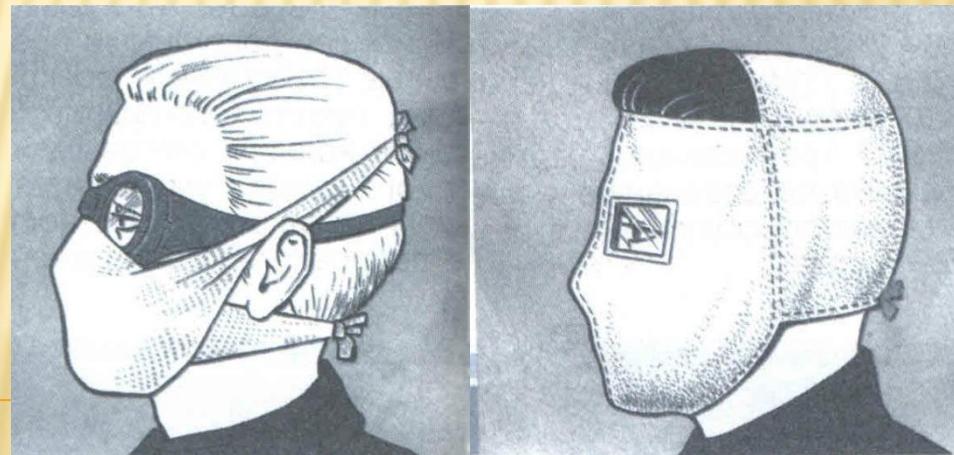


СИЗОД ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА:



- ПРОТИВОГАЗЫ
(ФИЛЬТРУЮЩИЕ
И
ИЗОЛИРУЮЩИЕ)

- РЕСПИРАТОРЫ



- простейшие средства

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-марлевую повязку можно изготовить в домашних условиях самому.



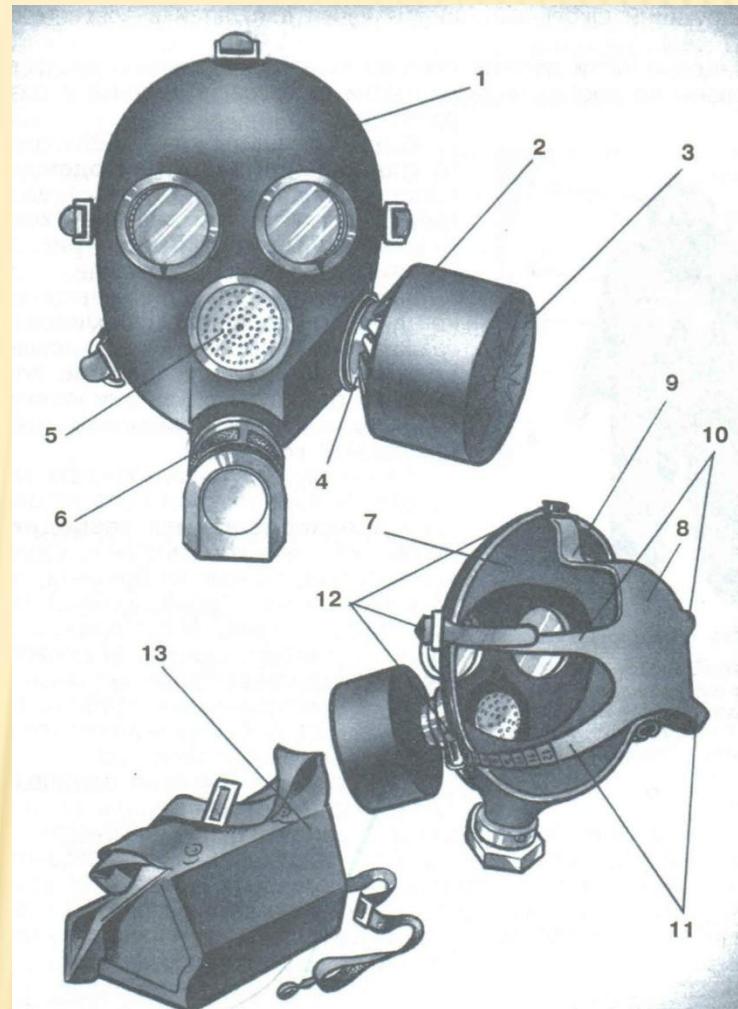
ФИЛЬТРУЮЩИЕ ПРОТИВОГАЗЫ:

Общевойсковой противогаз и гражданский противогаз



✓ Гражданский противогаз ГП-7 на сегодня является самым совершенным и наиболее надёжным средством защиты.

- 1-лицевая часть;**
2-фильтрующе-лицевая 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-щёчные лямки;
12-пряжки;
13-сумка.



ПРОТИВОГАЗ ГРАЖДАНСКИЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ГП-7

КЛАССИФИКАЦИЯ РЕСПИРАТОРОВ

- промышленные (индустриальные)
- военные
- медицинские



Современный промышленный респиратор со сменными фильтрами



Одноразовый респиратор, неформованная полумаска, выполненная из электростатически заряженного высокоэффективного фильтрующего материала



Одноразовый респиратор с клапаном выдоха

МАРКИРОВКА СИЗОД

Марка фильтра	Класс фильтра	Цветовая маркировка	Вещества, от которых защищает данная марка
А	1,2,3	Коричневый	органические газы и пары с температурой кипения выше 65°C (толуол, бензол, ксиол, циклогексан, бутиламин др.)
АХ		коричневый	органические пары с температурой кипения ниже 65°C (бензин, керосин, ацетон, диметилэфир, изобутан, сероуглерод и др.)
В	1,2,3	Серый	неорганические газы и пары за исключением оксида углерода (хлор, сероводород, цианистый водород, йод, озон, и др.)
Е	1,2,3	Желтый	диоксид серы и другие кислые газы и пары (двуокись хлора, йод, хлористый водород и хлорорганические ядохимикаты)
К	1,2,3	Зеленый	аммиак и его органические производные
НОРЗ		Синий, белый	оксид азота и аэрозоли
HgРЗ		Красный, белый	пары ртути и аэрозоли
СО		Фиолетовый	оксид углерода

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОЖИ (СЗК)

состоят из специальной защитной одежды, в которую входят общевойсковой защитный комплект, лёгкий защитный костюм Л-1, защитный комбинезон, защитная фильтрующая одежда.

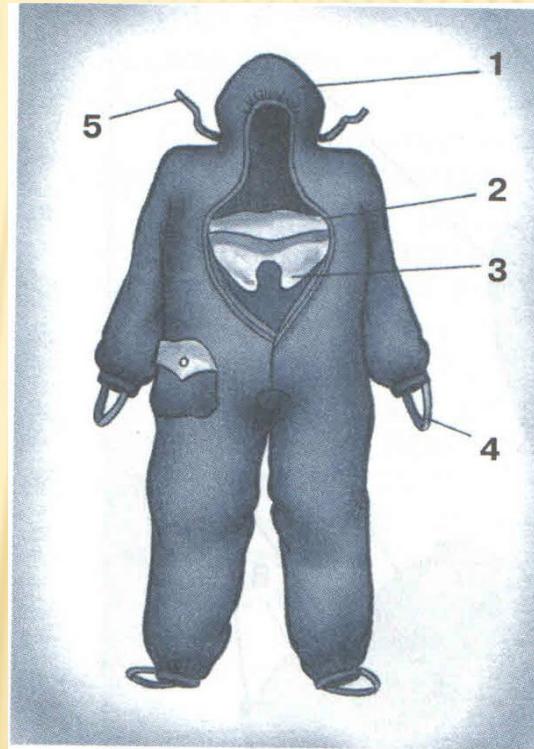


Рис. 10. Комбинезон защитной фильтрующей одежды (ЗФО):
1 – капюшон; 2 – нагрудный клапан; 3 – горловой клапан;
4 – штрипки подрукавников;
5 – вздержки

ПРОСТЕЙШИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОЖИ

В качестве простейших средств защиты кожи человека может быть использована производственная



Из предметов
бытовой одежды
наиболее пригодны
для защиты кожи
плащи и накидки из
прорезиненной ткани
или ткани, покрытой
хлорвиниловой
плёнкой.



avangard-sp.ru

- Для защиты головы и шеи одежда должна быть застёгнута на все пуговицы, крючки и кнопки, воротник и капюшон должны быть подняты. Шея может быть обвязана шарфом.
- Рукава должны быть обвязаны поверх запястий тесёмками, брюки выпущены поверх сапог и внизу завязаны тесьмой. Низ куртки, пиджака или рубашки следует заправить в брюки.
- Для защиты ног можно использовать резиновые сапоги промышленного и бытового назначения, резиновые боты и галоши. Резиновые изделия способны не пропускать капельно-жидкие ОВ до 3-6 ч.
- Для защиты рук необходимо использовать резиновые или кожаные перчатки и рукавицы.



ТАБЕЛЬНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (МСИЗ)



• АПТЕЧКА
ИНДИВИДУАЛЬН
АЯ (АИ-2)



• ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
ПРОТИВОХИМИЧЕСКИЙ ПАКЕТ
(ИПП-8)



Индивидуальный
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.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

