

Тема: Индивидуальные средства защиты и порядок пользования ими.

Назначение и классификация средств защиты.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) предназначены для сохранения боеспособности личного состава и обеспечения выполнения боевой задачи в условиях применения противником оружия массового поражения (ОМП), а также в условиях воздействия поражающих сред, возникающих при эксплуатации и повреждениях вооружения и военной техники.

Средства индивидуальной защиты подразделяют

- на средства индивидуальной защиты органов дыхания
- средства индивидуальной защиты глаз
- средства индивидуальной защиты кожи

По принципу защитного действия

- Фильтрующие
- Изолирующие

По назначению

- Общевойсковые
- Специальные

Назначение, состав комплекта общевойскового фильтрующего противогаза

Общевойсковые фильтрующие противогазы предназначены для защиты органов дыхания, лица и глаз от ОВ, РП, БА.

Принцип действия противогазов основан на изоляции органов дыхания от окружающей среды и очистке вдыхаемого воздуха от токсичных аэрозолей и паров в фильтрующе-поглощающей системе

В комплект противогаза входят сумка и не запотевающие пленки, а также, в зависимости от типа противогаза, могут входить мембраны переговорного устройства, трикотажный гидрофобный чехол, накладные утеплительные манжеты, водонепроницаемый мешок, крышка фляги с клапаном и бирка.



Рис. 1. Подбор масок противогазов по величине горизонтального обхвата головы.

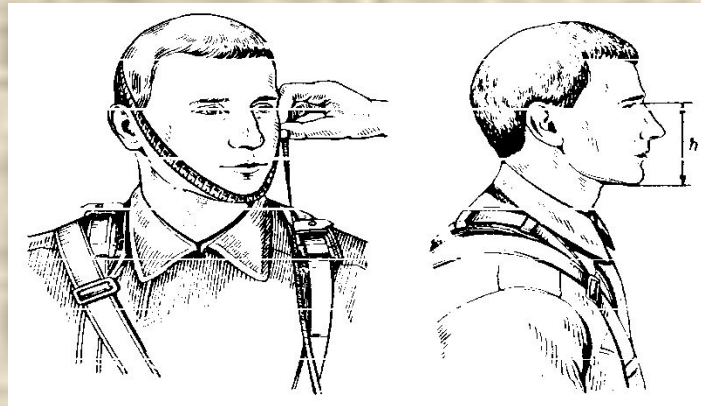


Рис. 2. Подбор масок противогазов по величине вертикального обхвата головы.

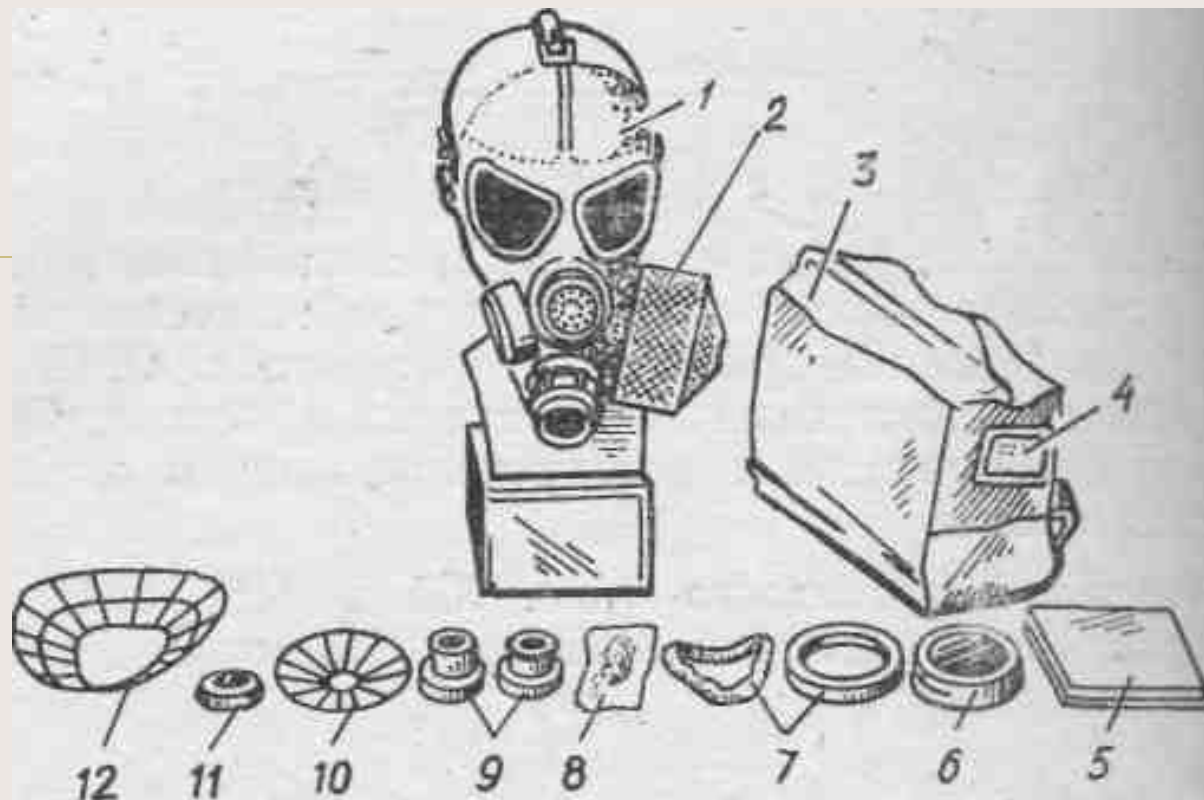


Рис 6. Противогаз ЦМК-2:

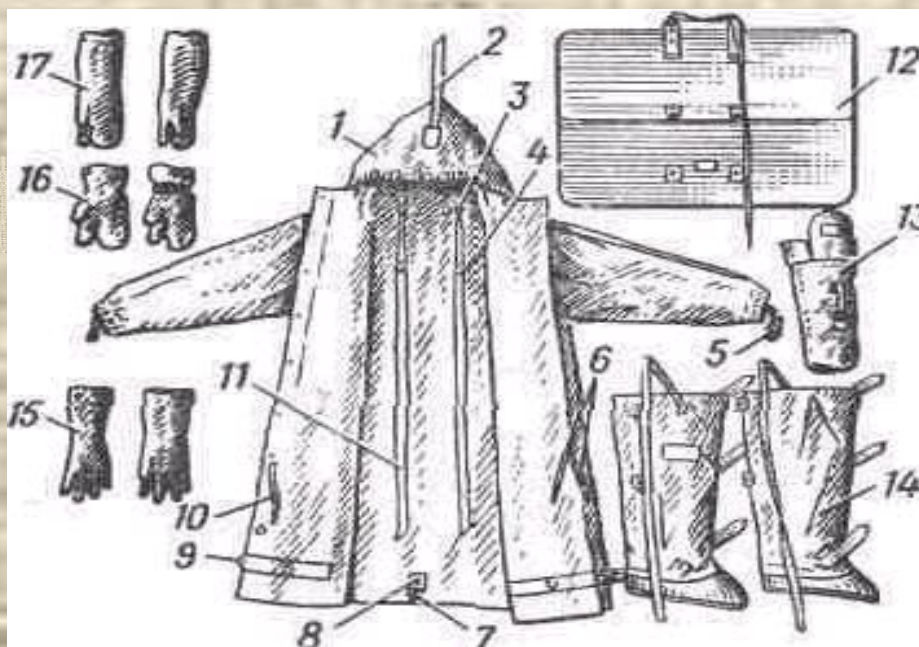
- 1 — маска МБ-1-80; 2 — фильтрующе-поглощающая коробка ЕО.1.15.01 в чехле; 3 — сумка; 4 — бирка;
- 5 — водонепроницаемый мешок; 6 — незапотевающие пленки;
- 7 — накладные утеплительные манжеты; 8 — крышка фляги с клапаном; 9 — переходники; 10 — решетка; 11 — заглушка;
- 12 — вкладыш

Назначение, состав общевойскового защитного комплекта.

Общевойсковой защитный комплект в сочетании с фильтрующими СИЗК предназначен для защиты кожных покровов личного состава от ОВ, РП, БА, а также для снижения заражения обмундирования, снаряжения, обуви и индивидуального оружия.

При заблаговременном надевании ОЗК повышает уровень защищенности кожных покровов от СИЯВ, огне смесей и открытого пламени, а также ослабляет разрушающее действие термических факторов на расположенные под ним предметы экипировки.

Состав, устройство, маркировка.



1 — защитный плащ ОП-1М; 2 — затяжник; 3 — петля спинки; 4 и 7 рамки стальные; 5 — петля для большого пальца руки; 6 и 10 — закрепки; 8 — центральный шпенец; 9 — хлястик; 11 — держатели плаща; 12 — чехол для защитного плаща ОП-1М; 13 — чехол для защитных чулок и перчаток; 14 — защитные чулки; 15 — защитные перчатки БЛ-1М; 16 — утеплительные вкладыши к защитным перчаткам БЗ-1М; 17 — защитные перчатки БЗ-1М

Общевойсковой комплексный защитный костюм (ОКЗК)

состоит из куртки и брюк, защитного белья, головного убора, подшлемника, изготавливаемых из хлопчатобумажной ткани со специальными пропитками и имеет те же рост и размеры, что и летнее обмундирование.

Костюм защитный сетчатый (КЗС)

состоит из куртки и брюк, изготовленных из сетчатой ткани с огнезащитной пропиткой. Костюм надевают поверх обычного или защитного обмундирования. Он изготавливается трех размеров: первый — для военнослужащих ростом до 166 см, второй — от 167 до 178 см, третий — от 179 см и выше.

Рис. 3. Порядок использования общевойскового защитного кома *а* — в виде плаща в рукава, в виде комбинезона; *в* — накидки



Респиратор Р-2 - предназначен для защиты органов дыхания от радиоактивной и грунтовой пыли.

Принцип действия фильтрующего респиратора основан на том, что органы дыхания изолируются от окружающей среды полумаской, а вдыхаемый воздух очищается от аэрозолей в пакете фильтрующих материалов.

Респиратор не обогащает вдыхаемый воздух кислородом, поэтому его можно применять в атмосфере, содержащей не менее 17% кислорода (по объему).

Респиратор не защищает от токсичных газов и паров.

Фильтрующая полумаска респиратора Р-2 изготовлена из трех слоев материалов. Внешний слой - пенополиуретан защитного цвета, внутренний - воздухо непроницаемая полиэтиленовая пленка с вмонтированными двумя клапанами вдоха.

Между пенополиуретаном и пленкой расположен слой фильтрующего материала из полимерных волокон.

Клапан выдоха размещен в передней части полумаски и закрыт снаружи экраном.

Респиратор имеет носовой зажим, предназначенный для поджима полумаски к лицу в области переносицы.

Респиратор Р-2:



Рис.. Респиратор Р-2:

- / — носовой зажим;
- 2 — оголовье с тесемками;
- 3 — вдыхательный клапан;
- 4 — выдыхательный клапан