

Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Предназначены для защиты человека от попадания внутрь организма, на кожные покровы и одежду радиоактивных веществ (РВ), опасных химических веществ (ОХВ), бактериальных средств (БС), а также для оказания самопомощи и взаимопомощи при ранениях, предупреждения и ослабления воздействия отравляющих веществ, опасных химических веществ, бактериальных средств и ионизирующего излучения.

Классификация СИЗ

Средства защиты органов дыхания СИЗОД

Средства защиты кожи

Средства индивидуальной медицинской защиты

Фильтрующие

Изолирующие

Противогазы

Респираторы

Гражданские

Детские

Промышленные

Противоаэрозольные

Противогазовые

• . Классификация СИЗОД

- По принципу действия
- СИЗОД подразделяются в зависимости от способа обеспечения защиты на фильтрующие и изолирующие
- **Фильтрующие** - устройства, которые очищают воздух, вдыхаемый от вредных веществ с помощью фильтров, входящих в конструкцию СИЗОД и содержат поглощающие или фильтровальные материалы. К таким устройствам в зависимости от конструктивных особенностей относятся промышленные респираторы и противогазы. Фильтровальные СИЗОД в условиях, при которых они могут быть использованы, должны обеспечивать очистку воздуха, вдыхаемый до концентраций вредных веществ, которые не превышают нормы, установленные ГОСТ
- **Изолирующие СИЗОД** - такие, с помощью которых органы дыхания человека изолируют от воздуха рабочей зоны, а воздух для дыхания поступает из зоны, где воздух для дыхания соответствует санитарным нормам (шланговые), или из источника дыхательной смеси, является составной частью СИЗОД (автономные) . Они имеют систему подачи чистого воздуха или кислорода с незагрязненного источника.
- смеси изолирующих автономных СИЗОД содержат: сжатый воздух, сжатый кислород, химически связанный кислород или сжиженный кислород.

Фильтрующие противогазы



Фильтрующие респираторы



Лепесток - 200



Кама - 200

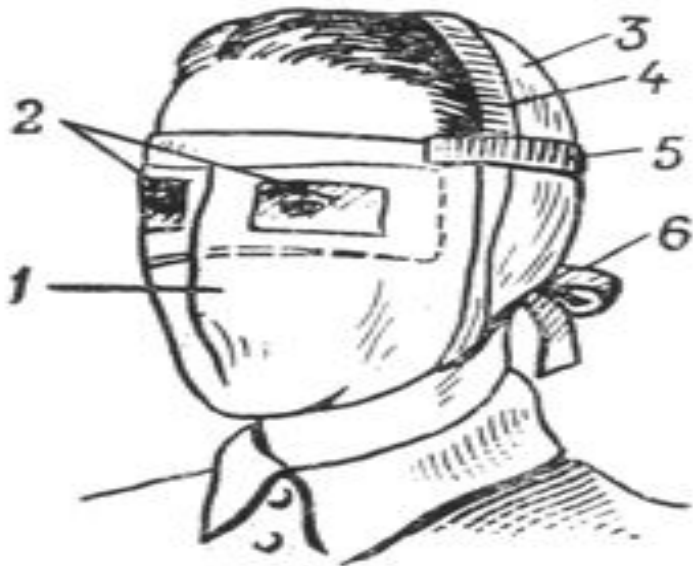


У-2К



Ф-62К

Простейшие средства защиты



**Противопыльная
тканевая маска ПТМ-1.**

1. Корпус маски.
2. Смотровые отверстия.
3. Крепления.
4. Резиновая тесьма.
5. Поперечная резинка.
6. Завязки.



**Ватно - марлевая
повязка**







Классификация СИЗ

Средства защиты органов дыхания СИЗОД

Средства защиты кожи

Средства индивидуальной медицинской защиты

Фильтрующие

Изолирующие

Противогазы

Респираторы

Шланговые

Кислородно-изолирующие

На химически связанном кислороде

Классификация СИЗ

Средства защиты органов дыхания

Средства защиты кожи

Средства индивидуальной медицинской защиты

Фильтрующие

Изолирующие

Изолирующие противогазы



ПШ-20



КИП-8



ИП-5



ИП-6

Средства защиты кожи



Классификация СИЗ

Средства защиты органов дыхания

Средства защиты кожи

Средства индивидуальной медицинской защиты

Аптечка индивидуальная

Индивидуальный противохимический пакет

Пакет перевязочный индивидуальный

Сорбция (лат. Sorbeo - поглощающий) – поглощение газов, паров или твердых веществ из растворов твердыми телами или жидкостями.

Различают:

1. **адсорбция** – поглощение поверхностью твердого тела
2. **абсорбция** – объемное поглощение жидкостью или твердым телом
3. **хемосорбция** – поглощение с образованием химического соединения

Активированный уголь импрегнируют различными химическими реагентами для повышения их активности в отношении отдельных соединений.

Сорбенты (лат. Sorbens - поглощающий) – твердые вещества или жидкости, применяющиеся для поглощения газов, паров или растворенных веществ.

Сорбентами являются **активированный уголь**, силикагель, оксид алюминия, ионообменные смолы и пр.

Древесный уголь получают при сухой перегонке древесины. Этот уголь благодаря своей пористой поверхности обладает замечательной способностью поглощать газы и растворенные вещества. Это свойство называется адсорбцией. Чем больше пористость древесного угля, тем эффективнее адсорбция. Чтобы увеличить поглотительную способность, **древесный уголь обрабатывают горячим водяным паром. Обработанный таким способом уголь называют активированным или активным.** В аптеках его продают в виде черных таблеток карболена.

Еще с июня 1915 года профессор Николай Дмитриевич Зелинский самым эффективным абсорбентом ядовитых газов считал древесный уголь. **Зелинский нашел способы его активизации, то есть значительного повышения пористости.** Один грамм активированного угля с чрезвычайно развитой капиллярностью имел поглощающую поверхность в 15 квадратных метров.





Tafel 13.

Rußland: Gasschutz-Filtergeräte



Abb. 33.

Russische Selinski-Kummant-Maske.



Abb. 34.

1916.

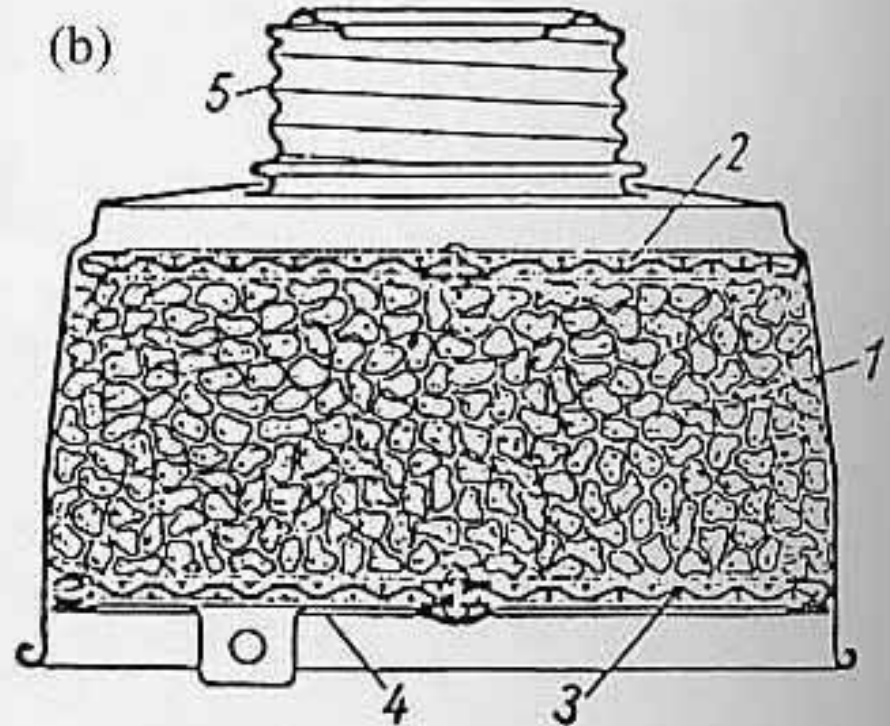


Немецкий противогаз, 1917 г.

(a)



(b)



1 = Filterschicht: Diatomit, getränkt mit 40prozentiger Pottaschelösung, überpudert mit aktiver Kohle,
2 = Bodensieb, 3 = Siebdeckel, 4 = Verschlußdeckel, 5 = Gewindeanschluß.

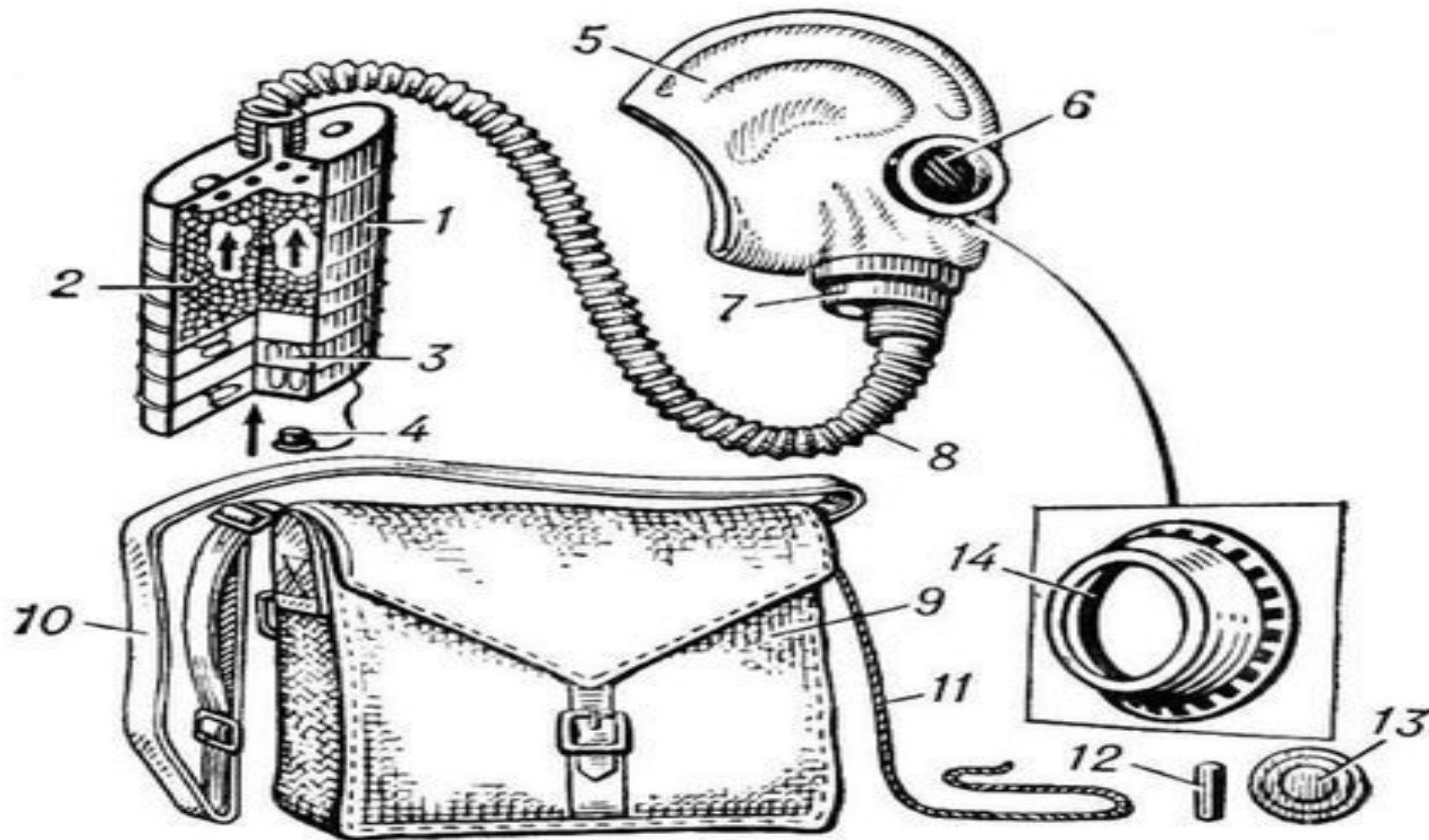




КСПФ-1 (Конский Специальный Противогаз Фильтрующий) представляет собой массивный намордник с угольным фильтром. Это устройство закреплялось специальными кожаными ремешками и утяжками. Главной целью КСПФ-1 была защита коней от химической атаки на протяжении четырех часов.







В комплект входят средства против запотевания очковых стекол (специальный карандаш 12 и незапотевающие плёнки 13). Зимой маска снабжается утеплительными манжетами 14, надеваемыми на очковые обоймы шлема-маски.

В «добрые советские времена» до развала СССР горноспасатели страны имели мощную научно-производственную базу. Было научно-производственное объединение НПО «Респиратор», включавшее в себя всесоюзный научно-исследовательский институт горноспасательного дела ВНИИГД (г. Донецк), 2 завода по изготовлению горноспасательного оборудования и аппаратуры (г. Донецк,

НПО «Респиратор» «работал» и на оборонку и космос. Всем известные надувные полевые **госпитальные** модули МЧС, - это из разработок бывшего НПО «Респиратор», а аналог для горноспасателей – подземная бокс-база. Блок жизнеобеспечения костюмов космонавтов, предназначенных для выхода в открытый космос, – это тоже бывшие разработки горноспасательной науки.

Балтайтис Виктор Янович (1908—1987) —горный инженер, горноспасатель, профессор, преподаватель Донецкого политехнического института. разработал газотеплозащитный аппарат ГТЗА, позволяющий работать в нем при любой влажности и температуре окружающей среды до 120 градусов; аппарат для работы в условиях высокой температуры и влажности в атмосфере не пригодной для дыхания; изолирующий регенеративный самоспасатель на сжатом кислороде; легочно-автоматический безредукторный кислородный респиратор. С июля 1964 года зав. кафедры «Охрана труда и горноспасательное дело» Донецкого политехнического института.







Гражданский противогаз ГП-9



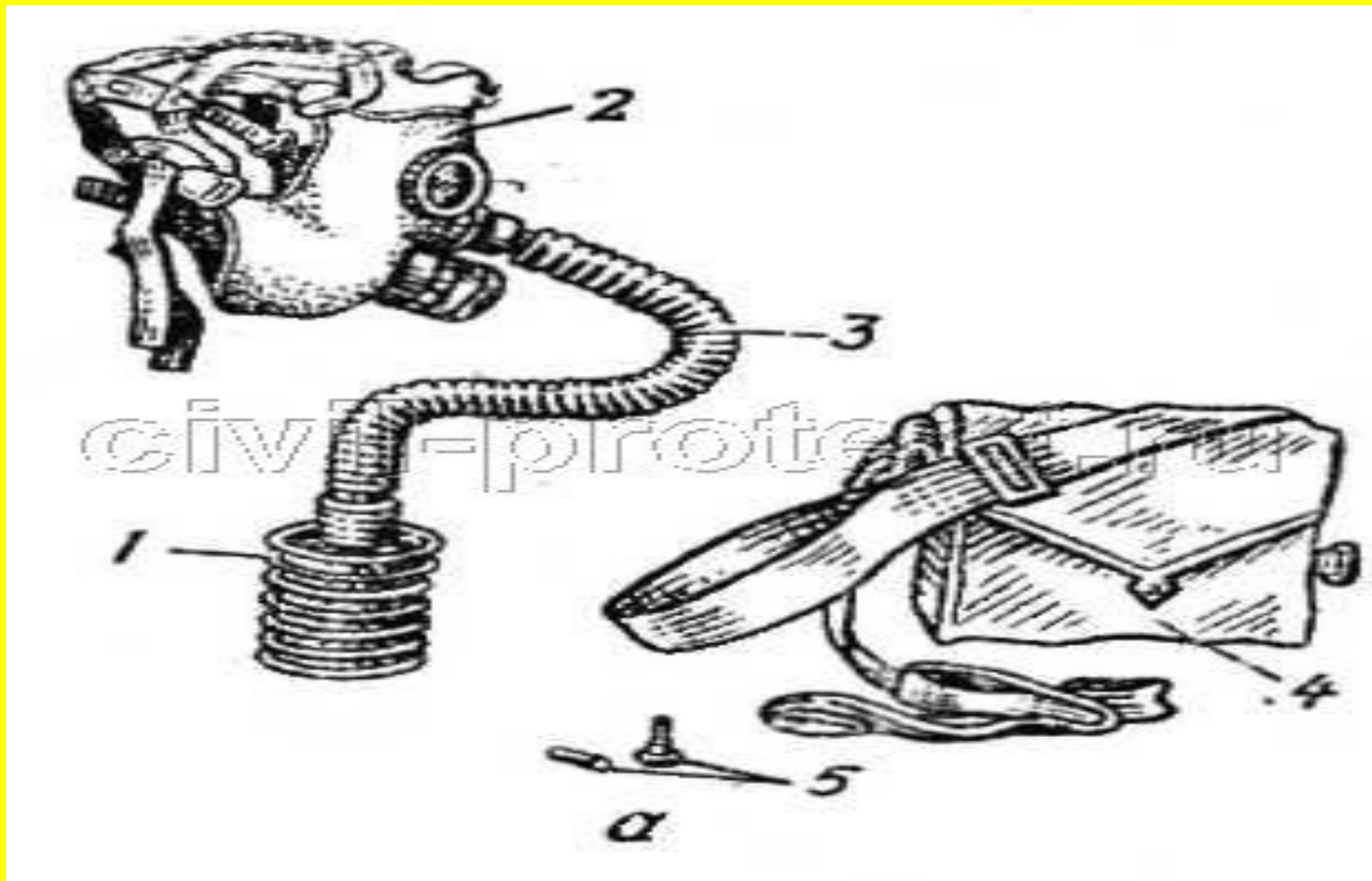
M2000 — общевойсковой противогаз, разработанный немецкой компанией Drägerwerk и предназначенный для защиты от химических и биологических агентов, а также частиц радиоактивной пыли

Камера защитная детская,

тип четвертый (**КЗД-4**) или тип шестой (**КЗД-6**) предназначены для защиты самых маленьких детей – до полутора летнего возраста от отравляющих веществ, радиоактивных йода и пыли, бактериальных средств. Каждая из них состоит из оболочки, металлического каркаса, поддона, зажима и плечевой тесьмы.







ПДФ-Д (для детей в возрасте от 1,5 до 7 лет, имеет рост 1, 2, 3 и 4);
ПДФ-Ш (для детей в возрасте от 7 до 17 лет, имеет рост 3 и 4 масок МД-3
и рост 0, 1, 2 и 3 шлемов-масок ШМ-62у противогаса ГП-5).



Фильтрующие противогазы





Разгрузки
СИЗ

Начальник пункта выдачи
СИЗ (24 - 27 чел.)

Выдачи
СИЗ

Подготовки СИЗ к
использованию

- Личный состав отделения выдачи СИЗОД открывает ящики со средствами РХЗ, проверяет их комплектность и исправность в соответствии с порядком проверки комплектности и исправности СИЗОД осуществляет их сборку и сортировку на рабочих местах согласно размерам лицевой части.
- На отдельных рабочих местах отделения выдачи СИЗОД **осуществляется измерение высоты лица людей и проводится подбор лицевых частей СИЗОД по размерам**
- **Проверка правильности подбора лицевой части СИЗОД осуществляется непосредственно лицами, которые получили СИЗОД в пользование, под методическим руководством и контролем со стороны личного состава отделения подготовки СИЗОД к использованию.**
- **Выдача неисправных средств РХЗ не допускается.**

Исследование пригодности к использованию средств индивидуальной защиты (комплектности и справности противогаза ГП-5)

Принцип действия противогаза ГП-5

При вдохе зараженный воздух поступает в фильтрующе-поглощающую коробку, в ней он очищается от ОВ, ОХВ, РВ, БС, затем попадает под лицевую часть и в органы дыхания. При выдохе воздух из-под лицевой части, минуя коробку, выходит наружу. Поглощение паров и газов осуществляется за счет адсорбции.

Адсорбция – поглощение газов и паров поверхностью твердого тела, называемого адсорбентом, под действием сил молекулярного притяжения. В противогазах ГП-5 адсорбентом является активированный уголь. Стандартным фильтром противогаз не защищает от угарного газа, а также органических газов (таких как метан, этан, бутан, ацетилен и другие)

Порядок выполнения работы

1. Проверить комплектность противогаза.

- фильтрующе-поглощающей **коробки** (противоаэрозольный фильтр и шихта)
- **лицевой части** (шлем-маски) ШМ-62у. Она имеет 5 ростов (0, 1, 2, 3, 4).

Буква «У» после цифры обозначает, что по полосе обтюрации шлем-маски используется утонченная резина. (в резиновых смесях каолины или сажа)

-**незапотевающих пленок** (6 шт.), НП вставляются в очки лицевой части запотевающей стороной, незапотевающие пленки «НПН» вставляются любой , т.к. слой желатина нанесен с двух сторон. (**или специальный "карандаш"** .)

утеплительных манжет (2 шт.), надеваются на очковые обоймы лицевых частей при температуре воздуха ниже минус 10°С,

защитного трикотажного чехла, который предохраняет коробку от грязи, снега, влаги, грунтовой пыли (грубодисперсных частиц аэрозоля).

и сумки- сумка снабжена **плечевой тесьмой** с передвижными пряжками для ношения противогаза через плечо **и тесьмой**, для закрепления, противогаза на туловище. сумка имеет **один плоский и два объемных кармана**. **Плоский карман** предназначен для размещения коробки с незапотевающими пленками, **два объемных кармана** - один для перевязочного пакета, другой для индивидуального противохимического пакета.

При разборной конструкции переговорного устройства лицевые части комплектуются **коробками с пятью запасными мембранами (М)**

Комплектность противогаза ГП - 5



Шлем-маска

Фильтрующе-
поглощающая
коробка

Крышка
горловины

Гидрофобный
чехол
ФПК

Герметичная
пробка

Комплектность противогаза ГП - 5



**Противогазная
сумка**



**Коробка с
незапотевающими
пленками**

Порядок выполнения работы

2. Отсоединить фильтрующе-поглощающую коробку от шлем-маски.

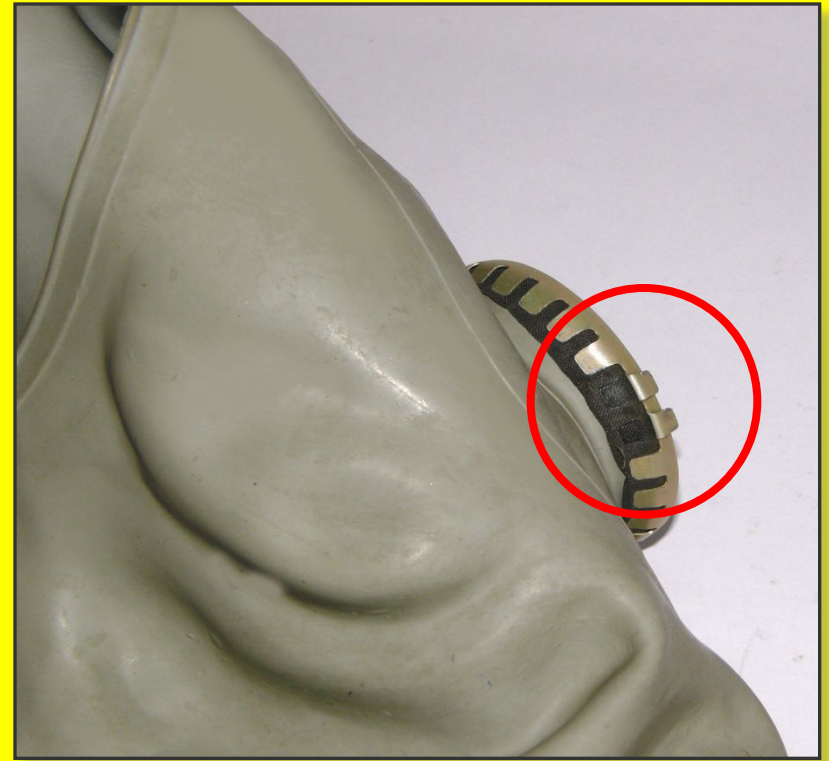
3. Осмотреть шлем-маску, обращая внимание на характерные неисправности:

Растяжением проверяют эластичность и прочность резины лицевой части. Для этого проверяемый участок резины растягивают в два раза: резина не должна рваться, а по прекращении растягивания должна возвращаться в первоначальное положение, такое растяжение производится во всех доступных для этого местах.

- нет ли ржавчины на металлических деталях, проколов и разрывов резины, а также трещин и "побурений" на ней, прочность крепления шлем-маски с клапанной коробки.
- проверьте целостность стекол очков, исправность обтекателей, наличие и исправность прижимных колец;
- осмотрите клапанную коробку, нет ли на ней вмятин, пробоин, ржавчины, проверьте наличие и состояние клапанов (они не должны быть засорены, покороблены или порваны), а также наличие прокладочного резинового кольца в горловине коробки;

Неисправности шлем-маски

1) Неисправность очкового узла



Неисправности шлем-маски

2) Отсутствие прижимных колец в очках

Прижимное
кольцо



Неисправности шлем-маски

3) Неисправность креплений на клапанной коробке



Неисправности шлем-маски

4) Отсутствие уплотнительной шайбы накладной гайки

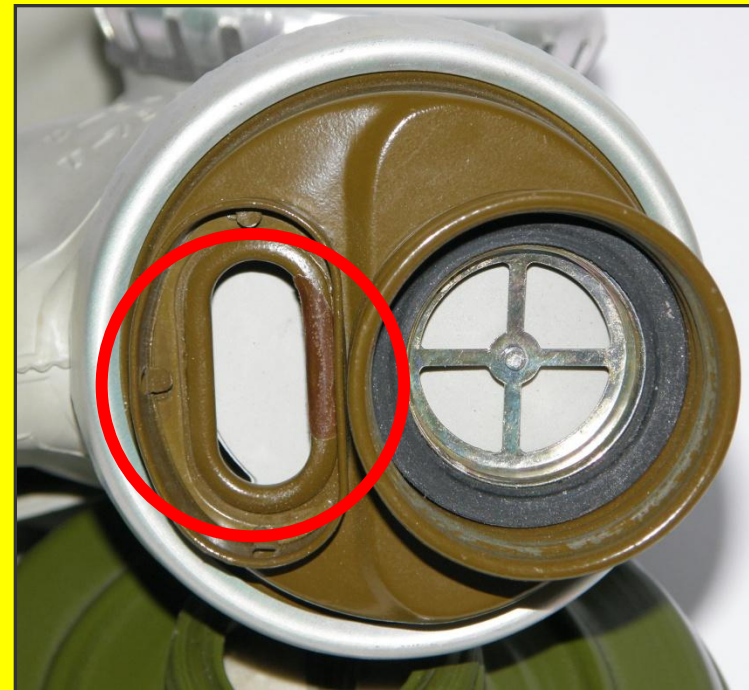


Уплотнительная
шайба накладной
гайки

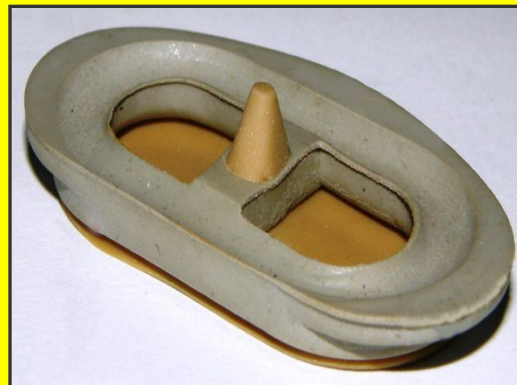


Неисправности шлем-маски

5) Отсутствие клапана выдоха



**Клапан
выдоха**



Неисправности шлем-маски

5) Отсутствие клапана выдоха



**Клапан
выдоха**

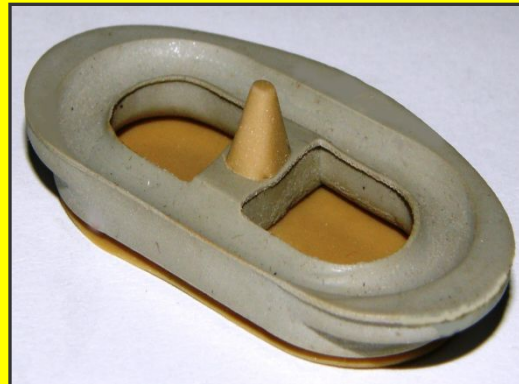


Неисправности шлем-маски

б) Неисправность клапана выдоха



**Клапан
выдоха**

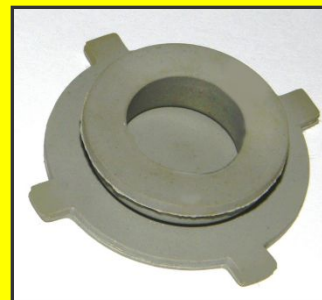


Неисправности шлем-маски

б) Неисправность клапана выдоха



**Клапан
выдоха**



Неисправности шлем-маски

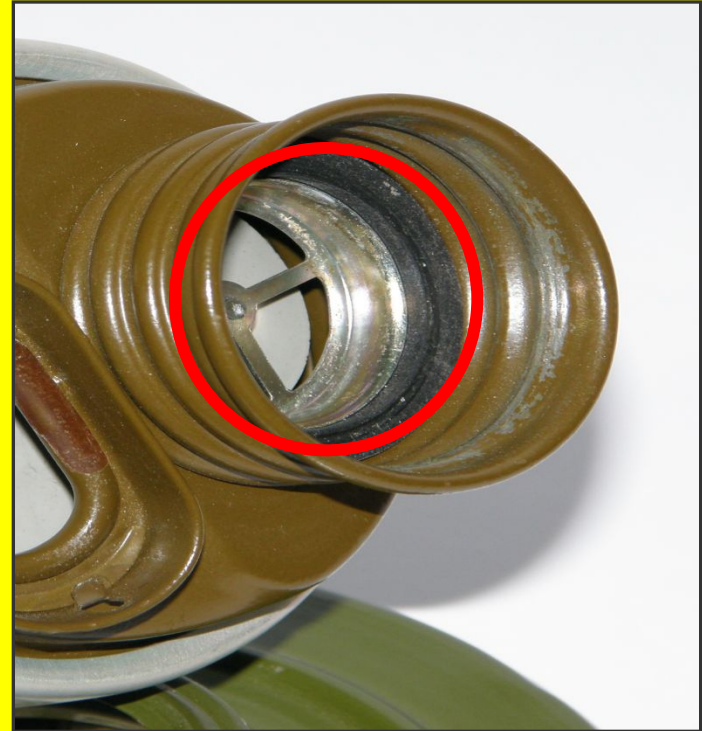
7) Отсутствие клапана вдоха



**Клапан
вдоха**

Неисправности шлем-маски

8) Неисправность клапана вдоха



**Клапан
вдоха**

Порядок выполнения работы

4. Осмотреть фильтрующе-поглощающую коробку, обращая внимание на характерные неисправности:

качество покраски, отсутствие или наличие ржавчины, помятостей и пробоин, наличие подкрасочной коррозии типа "волосовин" (паутинки), наличие сколов краски, наличие и полноту закрывания колпачка на горловине, наличие пробки, плотно закрывающей отверстие в дне коробки. Неоднократным перевертыванием коробки проверяется на слух отсутствие пересыпания шихты (пересыпание отдельных зерен, легкий шорох внутри коробки не могут служить причиной браковки). Затем свинчивается колпачок с горловины и обращается внимание на состояние резьбы и отсутствие вмятин на герметизирующем зиге горловины. Вынув пробку из отверстия в дне коробки и постукивая о ладонь горловиной и дном коробки, проверяют, не высыпается ли шихта (катализатор). Случайное выпадение отдельных зерен шихты (катализатора) из коробки, не повторяющихся при последующем постукивании, не может служить причиной браковки противогазовой коробки. Через горловину и данное отверстие осматриваются поверхность и детали, доступные для обозрения внутри коробки.

Неисправности фильтро-поглощающей коробки

1. Неисправность горловины



Неисправности фильтрующе-поглощающей коробки

2. Наличие вмятин, пробоин, проколов



3. Пересыпается адсорбент.

5. Определить размер противогаза ГП - 5

– измерить вертикальный обхват головы (от макушки через щеки и подбородок);

– результат измерения записать в таблицу 4 бланка (см);

– по таблице 1 определить размер противогаза ГП-5.

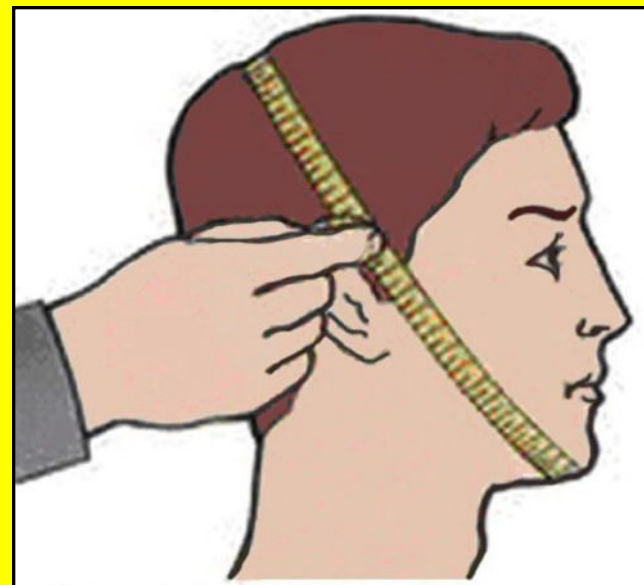


Таблица 1

Марка противогаза	Размер противогаза				
	0	1	2	3	4
	Вертикальный обхват головы, см				
ГП-5	< 63	63,5 - 65,5	66 - 68	68,5 - 70,5	> 71

Размер противогаза ГП - 5

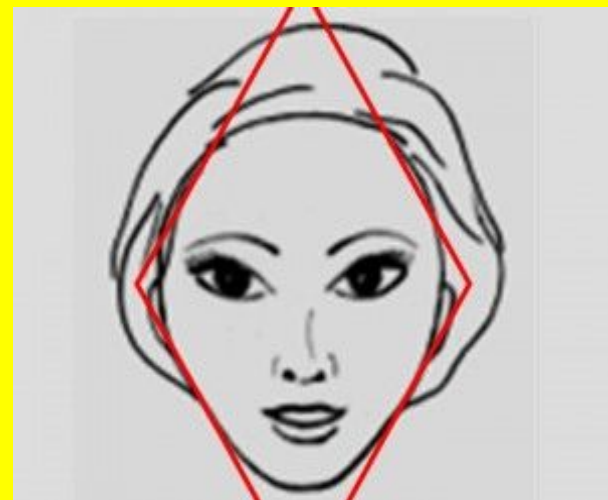
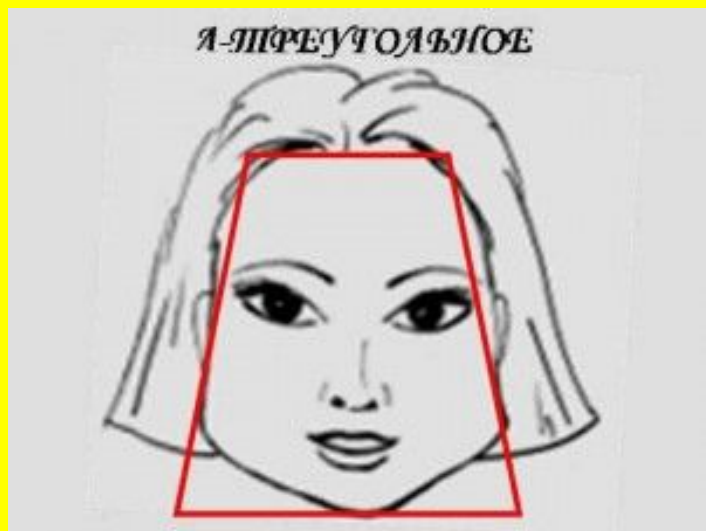
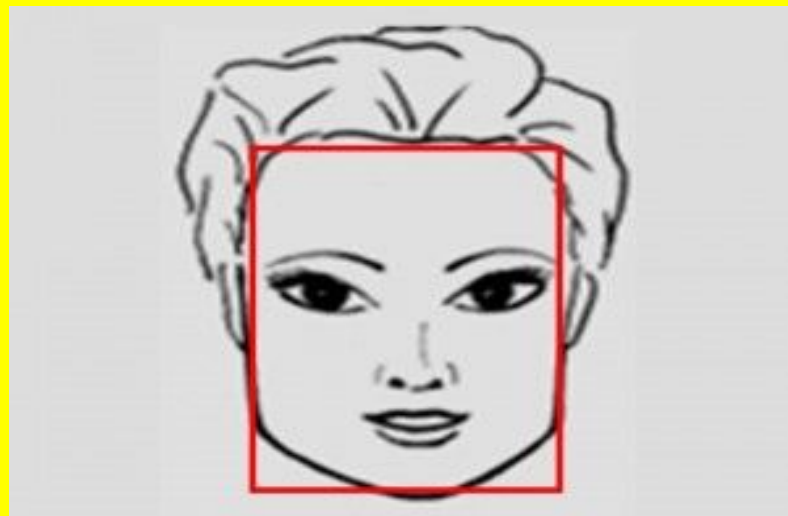


ГП-5 имеет несколько существенных недостатков:

запотевание стёкол очков, плохая слышимость (разборчивость) речи, необходимость подбора размера шлем-маски, а также отсутствие защиты от некоторых газов.

Чтобы стёкла очков не запотевали, в шлем-маске имеются обтекатели, т.е. каналы, через которые вдыхаемый воздух направляется на стёкла очков и сушит их. Кроме того, в комплекте имеются незапотевающие пленки (целлулоид, покрытый желатином), устанавливаемые с внутренней стороны стекол. При низких температурах воздуха (ниже минус100С) снаружи на оправу очков надеваются утеплительные манжеты.

Шлем-маска ГП-5 неудобна для лиц руководящего состава, так как не обеспечивает хорошую слышимость и разборчивость речи. Эти недостатки устранены в шлем-маске ГП-5м, имеющей вырезы для ушей и переговорное устройство мембранного типа.



Гражданский противогаз ГП-7





Гражданский противогаз ГП-7В — это модификация гражданского противогаза ГП-7,

Гражданский противогаз ГП-7 — одна из последних и самых совершенных моделей им могут пользоваться люди старше 60 лет, а также больные люди с легочными и сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Состоит из фильтрующе-поглощающей коробки ГП-7к, лицевой части МГП, незапотевающих пленок (6 шт.), утеплительных манжет (2 шт.), защитного трикотажного чехла и сумки. Лицевую часть МГП изготавливают трех ростов. Состоит из маски объемно го типа с «независимым» obtюратором за одно целое с ним, очкового узла, переговорного устройства (мембраны), узлов клапана вдоха и выдоха, обтекателя, наголовника и прижимных колец - для закрепления незапотевающих пленок. Наголовник предназначен для закрепления лицевой части. Он имеет затылочную пластину и 5 лямок: лобную, 2 височные, 2 щечные. Лобная и височные присоединяются к корпусу маски с помощью трех пластмассовых, а щечные - с помощью металлических «самозатягивающихся» пряжек. На каждой лямке с интервалом в 1 см нанесены упоры ступенчатого типа, которые предназначены для надежного закрепления их в пряжках. У каждого упора имеется цифра, указывающая его порядковый номер. Это позволяет точно фиксировать нужное положение лямок при подгонке маски. Нумерация цифр идет от свободного конца лямки к затылочной пластине.

Перед надеванием необходимо убрать волосы со лба и висков. Их попадание под obtюратор приведет к нарушению герметичности. Поэтому женщинам следует гладко зачесать волосы назад, заколки, гребешки, шпильки и украшения снять.

противогаз ГП-7в отличается от ГП-5 тем, что имеет переговорную мембрану и ниппель для питья из фляжки, а коробка крепится слева. ГП-8 имеет 2 коробки: боевую (от ОВ) и от промышленных ХОВ.

Состав комплекта противогаза ГП-7:

Коробка фильтрующе-поглощающая ГП-7К металлическая -1 шт.

Лицевая часть МГП – 1 шт.

Пленка незапотевающая НПН-59 (в коробке по 6 шт.) – 1 коробка.

Манжета утеплительная МНУ-3 – 2шт.

Сумка для противогаза – 1 шт.

Шнур прижимной резиновый – 2 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Формуляр на изделие – 1 шт.

Наголовник предназначен для закрепления лицевой части. Он имеет затылочную пластину и 5 лямок; лобную, две височные две щечные Лобная и височные присоединяются к корпусу маски с помощью трех пластмассовых, а щечные — с помощью металлических «самозатягивающихся» пряжек. На каждой лямке с интервалом в 1 см нанесены упоры ступенчатого типа, которые предназначены для надежного закрепления их в пряжках. У каждого упора имеется цифра, указывающая его порядковый номер. Это позволяет точно фиксировать нужное положение лямок при подгонке маски.

Нумерация цифр идет от свободного конца лямки к затылочной пластине. На фильтрующе-поглощающую коробку надевается трикотажный чехол, который предохраняет ее от грязи, снега, влаги, грунтовой пыли (грубодисперсионных частиц аэрозоля).

ГП-7 по сравнению с ГП-5 имеет ряд существенных преимуществ:

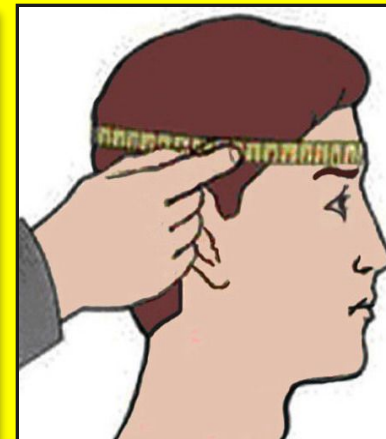
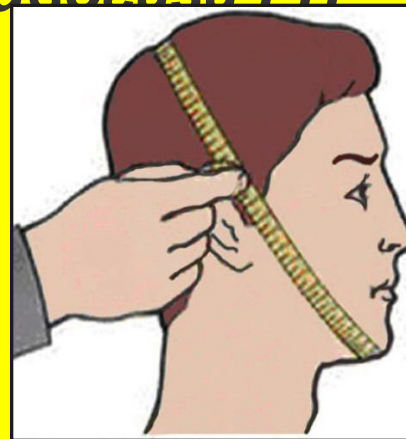
- Уменьшено сопротивление фильтрующе-поглощающей коробки, что облегчает дыхание;
- Форма лепестков системы клапанов вдоха и выдоха обеспечивает более быстрое и надёжное запирание камер клапанной коробки, а также не допускает их деформации в процессе старения;
- Независимый обтюратор позволяет находиться в противогазе значительное время без появления неприятных ощущений, оказывая меньшее давление на лицо, и обеспечивает надёжную герметизацию подмасочного пространства даже в случае повреждения ремней наголовника. Обеспечивает меньшее сопротивление дыханию и более высокую степень защиты. Благодаря этому им могут пользоваться люди старше 60 лет, а также люди с легочными и сердечно-сосудистыми заболеваниями.
- Наличие у противогаза ГП-7 более совершенного переговорного устройства (мембраны) обеспечивает четкое понимание передаваемой речи, значительно облегчает пользование средствами связи (телефоном, радио).

Гарантийный срок хранения – 12 лет с даты выпуска продукции.

Рекомендуемый назначенный срок хранения – 25 лет (согласно приказа МЧС № 140 от 10 марта 2006)

6. Определить размер противогаза ГП - 7

измерить вертикальный обхват головы (от макушки через щеки и подбородок) и горизонтальный (через затылок и лоб); с точностью до 5 мм – просуммировать замеры и записать в таблицу 4 бланка **(мм)**;



– по таблице 2 определить положение упоров лямок наголовника. Первой цифрой указывается номер лобной лямки, второй — височных, третьей — щечных и размер противогаза..

Таблица 2

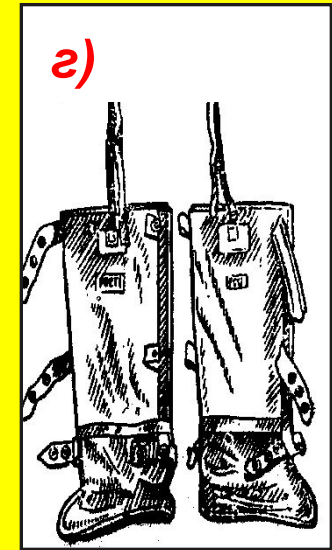
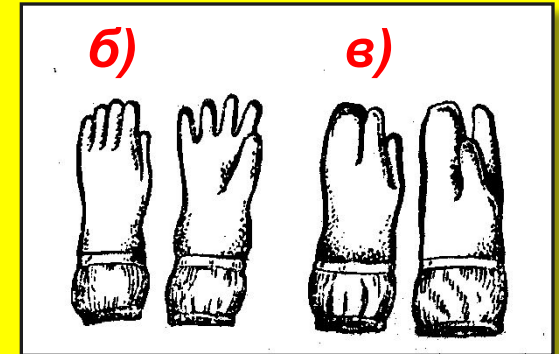
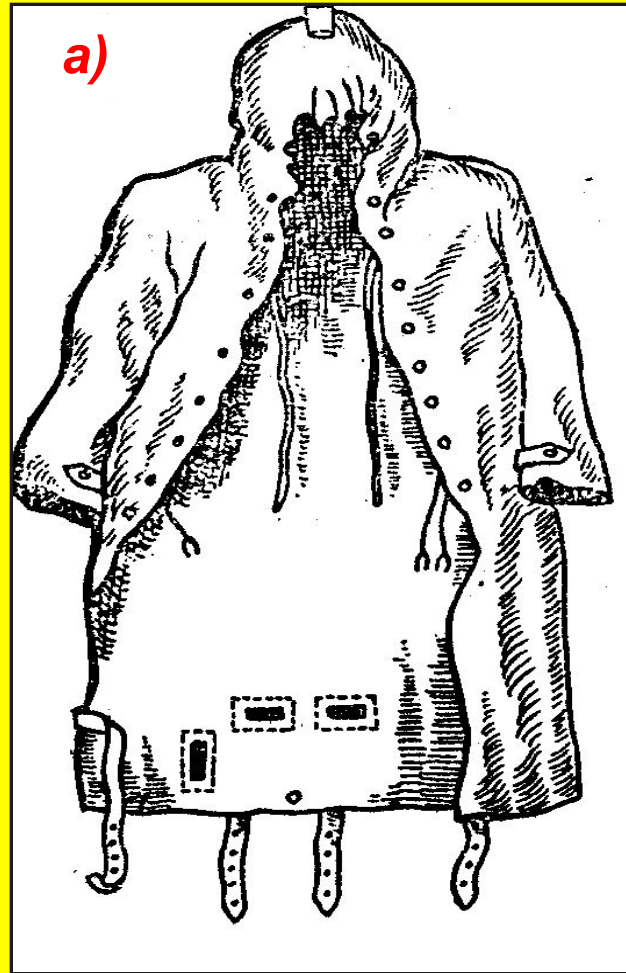
Сумма вертик. и горизонт. обхвата головы, мм	<1190	1190-1210	1215-1235	1240-1260	1265-1285	1290-1310	>1310
Положение упоров лямок	4 -8-6	3-7-6	3-7-6	3-6-5	3-6-5	3-5-4	3-4-3
Размер противогаза	1			2		3	

Проверка герметичности противогаза ГП-5

- перед надеванием противогаза обработать внутреннюю поверхность шлем-маски спиртом или 3% раствором перекиси водорода;**
- надеть противогаз, сделать выдох;**
- закрыть отверстие фильтрующе-поглощающей коробки пробкой, сделать вдох (подсоса воздуха под шлем-маской и в соединении с коробкой наблюдаться не должно);**
- снять противогаз.**

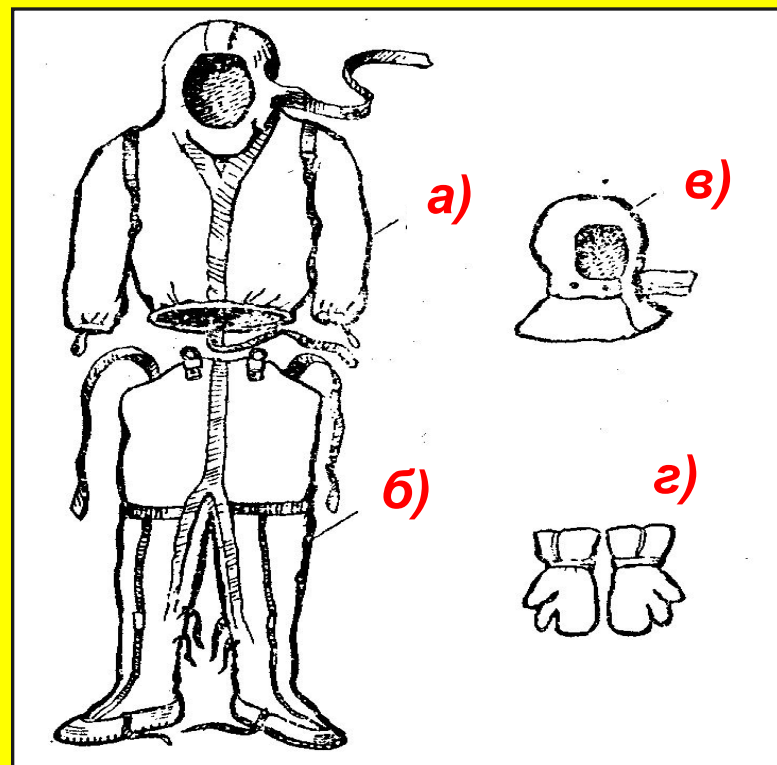
Средства индивидуальной защиты кожи

Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)



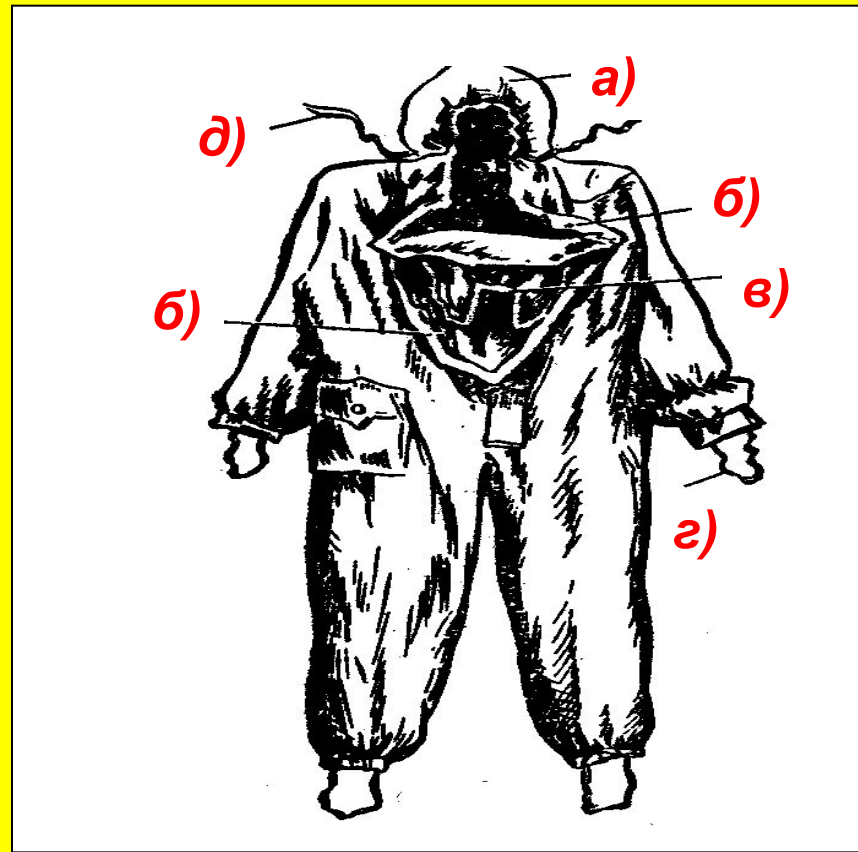
**а – защитный плащ; б – пятипалые защитные перчатки;
в – двухпалые защитные перчатки; г – защитные чулки**

Легкий защитный костюм Л - 1



- а** – рубашка с капюшоном;
- б** – брюки с чулками;
- в** – двупалые перчатки;
- г** – подшлемник;

Комбинезон ЗФО - 58



- а – капюшон;**
- б – нагрудный клапан комбинезона;**
- в – горловой клапан;**
- г – штрипки подрукавников;**
- д – вздержки.**

7. Определить размеры средств индивидуальной защиты кожи (ОЗК; Л – 1; ЗФО – 58)

– записать в таблицу 5 бланка свой рост в сантиметрах и размер обуви;

– по таблице 3 определить рост СИЗ;

– по таблице 4 определить размер защитных чулок;

Таблица 3					
Рост СИЗ	1	2	3	4	5
Л - 1	< 165	165 -172	> 172	—	—
ОЗК	< 165	165 -170	171-175	176 -180	> 180
ЗФО-58	< 160	160 -170	> 170	—	—

Таблица 4			
Размер обуви	37 - 40	41 - 42	> 43
Размер чулок	1	2	3

– перчатки выпускаются двух размеров. Размер определяется примеркой.

Запрещается использование фильтрующих СИЗОД в следующих случаях:

- объемная доля кислорода в воздухе менее 17% (в замкнутых емкостях, цистернах, канализационных колодцах и др. изолированных помещениях такого типа)
- неправильно выбрана марка противогаза
- если выбран более низкий класс эффективности фильтра
- неправильно выбран рост (размер) лицевой части
- неправильно произведена подгонка лицевой части (лицевая часть негерметична по линии прилегания к лицу)
- человек имеет бакенбарды, щетину, бороду, прическу, препятствующие плотному прилеганию лицевой части к лицу
- фильтр с массой более 500 г присоединен непосредственно к лицевой части без соединительной трубки, в данном случае нарушается герметичность прилегания лицевой части к лицу.
- в воздухе содержатся вещества, защита от которых не предусмотрена инструкцией по эксплуатации
- концентрация вредных веществ превышает максимальное значение, предусмотренное инструкцией по эксплуатации
- в воздухе содержатся неизвестные вредные вещества, а также низкокипящие и плохосорбирующиеся органические вещества, такие как метан, этан, бутан, этилен, ацетилен и др.

Выводы: Противогаз ГП-5 не укомплектован, а именно отсутствуют: коробка с незапотевающими пленками, крышка горловины и гидрофобный трикотажный чехол.

К использованию не пригоден, т.к. на шлем-маске отсутствуют прижимные кольца в очках и клапан выдоха, неисправен клапан вдоха; вмятины на фильтрующе-поглощающей коробке и пересыпается адсорбент.

Размеры средств защиты органов дыхания: ГП-5 – 1, ГП-7 – 1.

Размеры средств защиты кожи: Л-1 – 2 (размер чулок – 1), ОЗК – 2 (размер чулок – 1), ЗФО – 2.

Проверил	Баллы	Дата	Подпись

- **Внешний осмотр противогаза следует производить в следующем порядке:**
- - выньте противогаз из сумки;
- - проверьте целостность шлем-маски, для чего, слегка растягивая шлем-маску, осмотрите ее, места обнаруженных проколов или порывов обведите с наружной стороны химическим карандашом или чернилами;
- - проверьте целостность стекол очков, исправность обтекателей, наличие и исправность прижимных колец;
- - осмотрите клапанную коробку, нет ли на ней вмятин, пробоин, ржавчины, проверьте наличие и состояние клапанов (они не должны быть засорены, покороблены или порваны), а также наличие прокладочного резинового кольца в горловине коробки;
- - осмотрите противогазовую коробку и проверьте, нет ли на ней пробоин, ржавчины и не помяты ли горловина и крышка.
- Пользование противогазовыми коробками с пробоинами и помятостями в верхней части (выше зига) запрещается;
- - осмотрите целостность противогазовой сумки, наличие и исправность отдельных ее частей (петли, пуговицы, пряжки, плечевая и поясная тесьмы). сумка имеет один плоский и два объемных кармана. Плоский карман предназначен для размещения коробки с незапотевающими пленками, два объемных кармана - один для перевязочного пакета, другой для индивидуального противохимического пакета.
- Проверьте наличие коробки с незапотевающими пленками.

При аварийной ситуации или угрозе нападения противника работающие получают СИЗ на своих объектах, население - в ЖЭКах.

» ПОЛОЖЕНИЕ

- **о пунктах выдачи средств радиационной и химической защиты**
- **Объектовые пункты выдачи создаются для обеспечения:**
 - неработающего населения и детей в возрасте до 1,5 года - на объектах жилищно-коммунального хозяйства и других объектах с возможностью массового пребывания людей;
 - **учеников, студентов и преподавателей - в учебных заведениях;**
 - работающего населения - непосредственно по месту работы;
 - при пропускной способности одного объектового пункта выдачи средств РХЗ не менее 180-200 человек в час.
 - . Пункты выдачи начинают функционировать при получении распорядительного документа о развертывании пунктов выдачи и выдаче средств РХЗ населению и личному составу невоенизированных формирований гражданской обороны (гражданской защиты).

- Личный состав отделения выдачи СИЗОД открывает ящики со средствами РХЗ, проверяет их комплектность и исправность в соответствии с порядком проверки комплектности и исправности СИЗОД осуществляет их сборку и сортировку на рабочих местах согласно размерам лицевой части.
- На отдельных рабочих местах отделения выдачи СИЗОД осуществляется измерение высоты лица людей и проводится подбор лицевых частей СИЗОД по размерам
- Проверка правильности подбора лицевой части СИЗОД осуществляется непосредственно лицами, которые получили СИЗОД в пользование, под методическим руководством и контролем со стороны личного состава отделения подготовки СИЗОД к использованию.
- Выдача неисправных средств РХЗ не допускается.

3-73r
111-5

40 WT.
111-115 111-115

3-73r
111-5

40 WT.
111-115 111-71

3-73r
111-5

40 WT.
111-115 111-44

3-73r
111-5

40 WT.
111-115 111-56

