

Фильтрующий противогаз

Министерство здравоохранения и социального развития человека
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования

Волгоградский государственный медицинский университет
Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф

Методическое пособие для студентов медицинских и фармацевтического факультетов
для подготовки к практическим занятиям по токсикологии (Токсикология и
медицинская защита)

УДК

Методическое пособие для студентов медицинских и фармацевтического факультетов для подготовки к практическим занятиям по Токсикологии дисциплины Токсикология и медицинская защита

Составители:

Старший преподаватель кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф к.фармац.н., Сысуев Е.Б.

Рецензент:

Методические указания разработаны в соответствии и типовой программой по дисциплине «Экстремальная и военная медицина. Организация медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и в военное время» и предназначены для подготовки студентов к практическим занятиям по тематике раздела токсикология дисциплины токсикология и медицинская защита

Утверждено Центральным методическим советом Волгоградского государственного медицинского университета

Пользование фильтрующим противогазом

- Противогаз надевается по команде «ГАЗЫ», по сигналу оповещения о радиоактивном, химическом и бактериальном заражениях, а так же при самостоятельном обнаружении химического нападения, радиоактивного заражения и применения противником бактериальных средств.

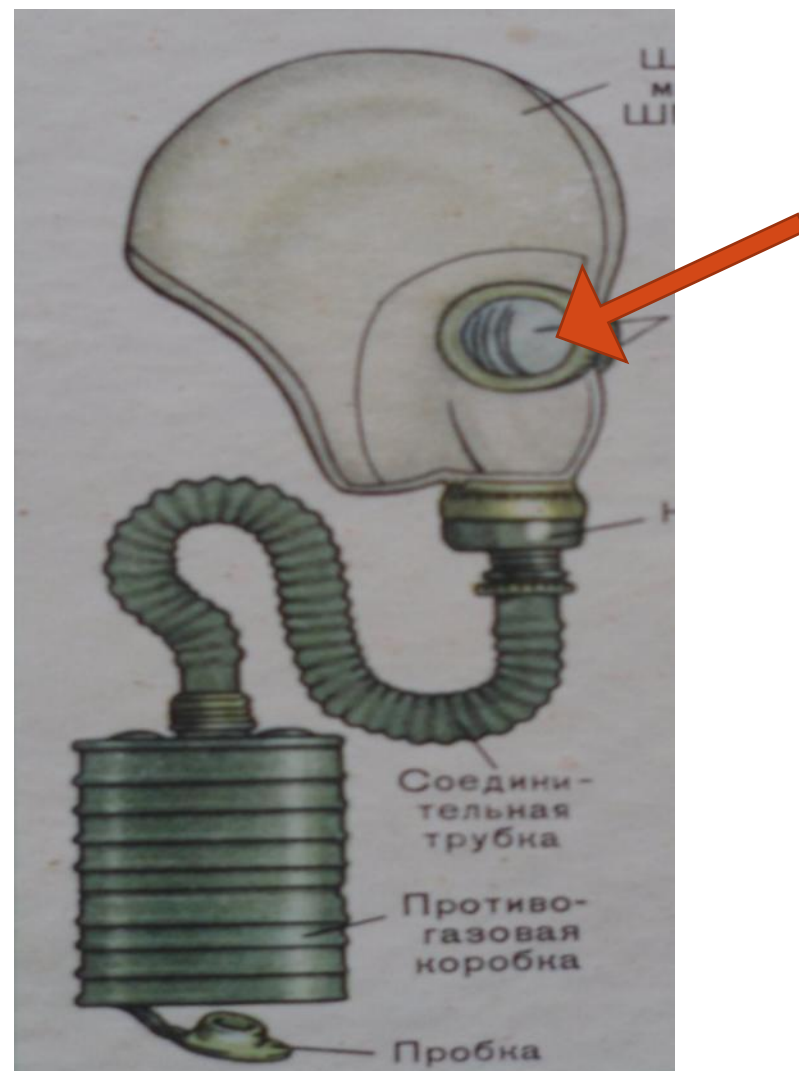
Фильтрующий противогаз:

- Шлем маска



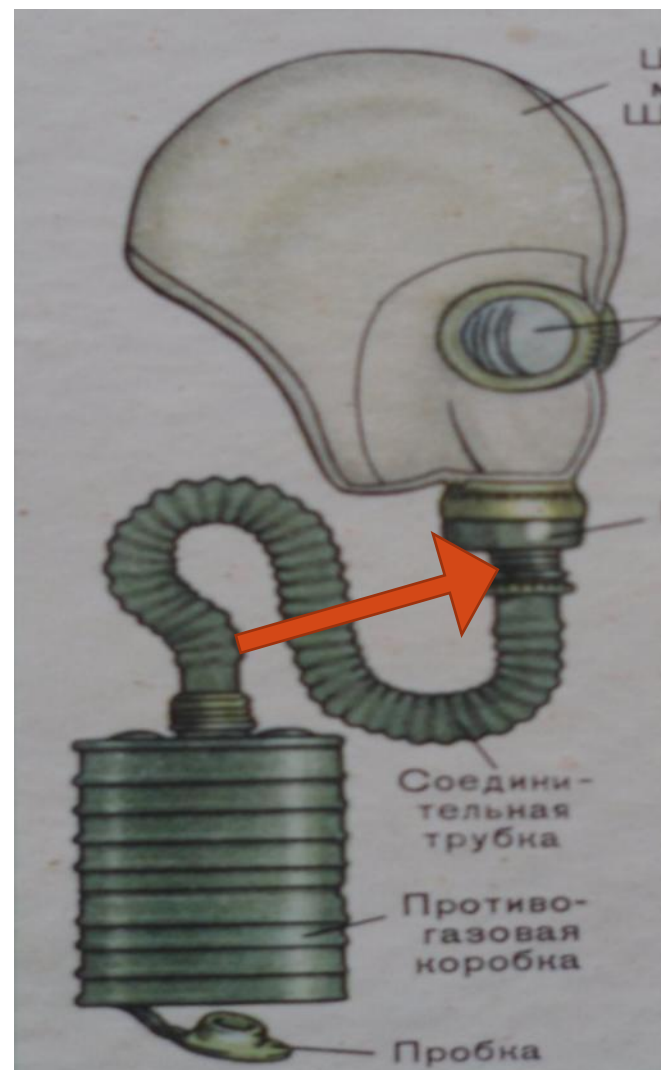
Фильтрующий противогаз:

- Шлем маска
- Очки



Фильтрующий противогаз:

- Шлем маска
- Очки
- Клапанная коробка



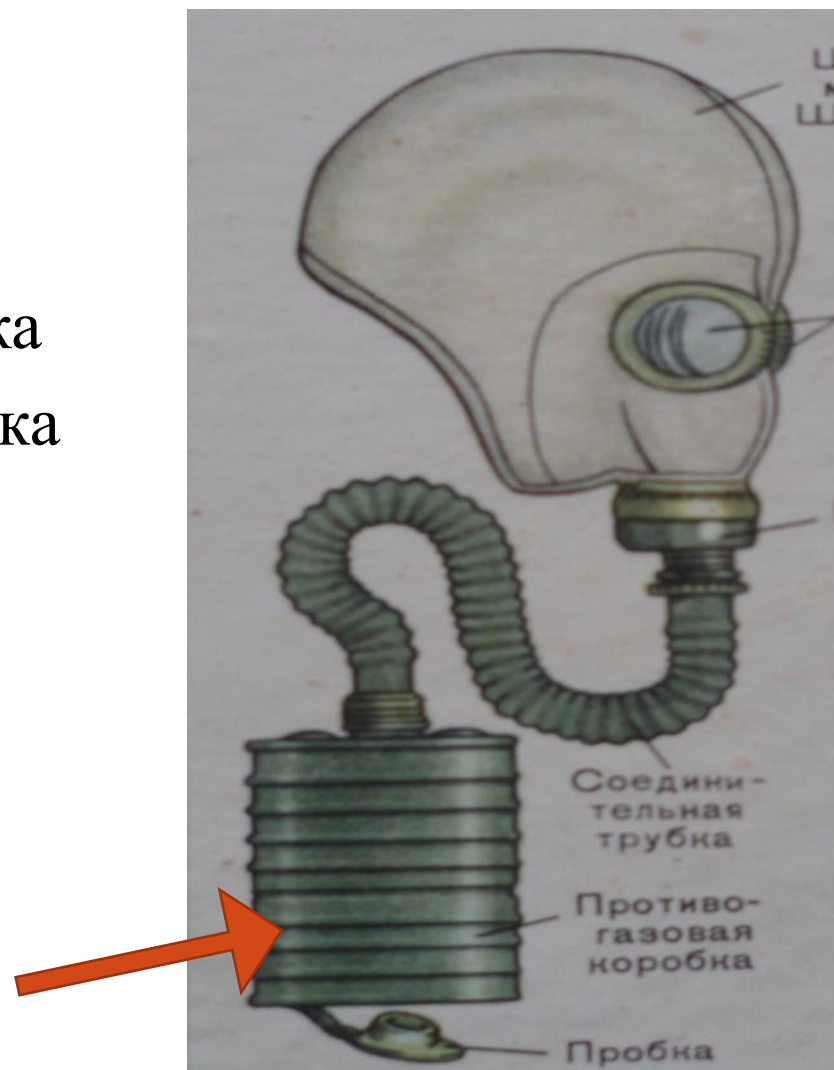
Фильтрующий противогаз:

- Шлем маска
- Очки
- Клапанная коробка
- Соединительная трубка



Фильтрующий противогаз:

- Шлем маска
- Очки
- Клапанная коробка
- Соединительная трубка
- Противогазовая коробка



Фильтрующий противогаз:

- Шлем маска
- Очки
- Клапанная коробка
- Соединительная трубка
- Противогазовая коробка
- Пробка



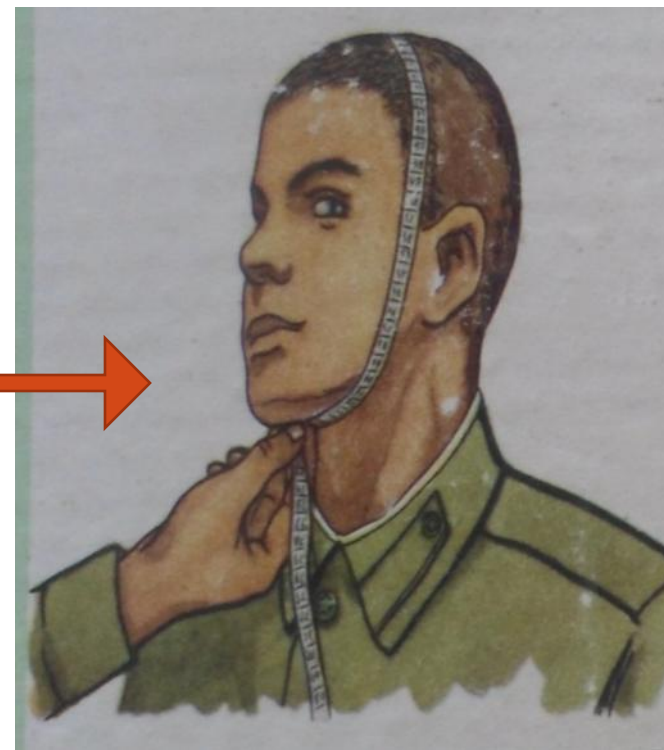
Фильтрующий противогаз:

При получении противогаза необходимо проверить :

- Исправность шлем-маски, стёкол очков, наличие и исправность прижимных колец в очках ШМ-41М;
- Состояние клапанной коробки и исправность клапанов; наличие прокладочного кольца;
- Исправность соединительной трубки с ниппелями и наличие прокладочного кольца;
- Состояние противогазовой коробки и сумки;
- Наличие незапотевающих плёнок или «карандаша» против запотевания очков.

Подбор шлем-маски

Величина измерений в мм для образцов шлем-масок		Требуемый размер
ШМ-41, ШМ-41М	ШМС	
до 630	до 610	0
635—655	615—640	1
660—680	645—670	2
685—705	675 и более	3
710 и более	—	4



Проверка правильности сборки противогаза

Противогаз должен быть собран так, чтобы шлем-маска была обращена очками в одну сторону с боковым швом противогазовой коробки при завернутых до отказа гайках соединительной трубки



Проверка исправности и герметичности собранного противогаза

Надеть шлем-маску, закрыть отверстие в дне коробки резиновой пробкой и сделать глубокий вдох.

Противогаз исправен, если при вдохе воздух под лицевую часть не проходит.

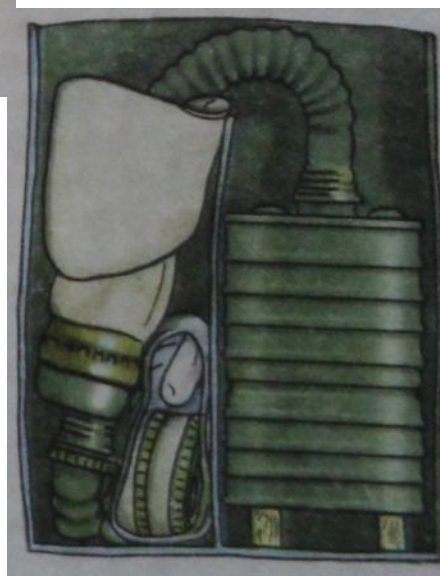
Окончательная проверка исправности противогаза проводится в палатке (помещении) с хлорпикрином.



Укладка противогаза в сумку

Уложить противогазовую коробку в сумку. Сложить шлем-маску, для чего вначале её перегнуть вдоль и закрыть ею правое стекло, затем перегнуть поперёк и закрыть левое стекло.

Вложить в сумку соединительную трубку и сложенную шлем-маску клапанной коробкой вниз рядом с респиратором



Фильтрующий противогаз:

ПРОТИВОГАЗ
В „ПОХОДНОМ“ ПОЛОЖЕНИИ



ПРОТИВОГАЗ
В ПОЛОЖЕНИИ „НАГОТОВЕ“



Для перевода противогаза в положение „наготове“ необходимо расстегнуть клапан противогазовой сумки, закрепить противогаз на туловище, ослабить подбородочный ремень или развязать тесемки головного убора (каска).

Надевание противогаза



При надевании противогаза надо задержать дыхание, закрыть глаза, взять оружие «на ремень» (положить на землю, зажать между ног или поставить у опоры), снять или откинуть назад головной убор, вынуть шлем-маску из сумки и взять её обеими руками за утолщённые края у нижней части так, чтобы большие пальцы были снаружи, а остальные – внутри шлем-маски.

Надевание противогаза



Приложить нижнюю часть шлем-маски под подбородок и резким движением рук вверх и назад натянуть шлем-маску на голову так, чтобы не было складок, а очки пришлись против глаз.

Противогаз в «БОЕВОМ» положении

Устранить перекос или складки, если они образовались при надевании шлем-маски, сделать полный выдох, открыть глаза, возобновить дыхание, надеть головной убор и взять оружие.



Надевание противогаза на раненого

Положить (посадить) раненого как удобнее и надеть на него шлем-маску противогаза



Снятие противогаза

Оружие взять «на ремень»,
положить или поставить у опоры
(в зависимости от условий);
одной рукой приподнять головной
убор, другой – взяться за
клапанную коробку, слегка
оттянуть шлем-маску и уложить
её в сумку.

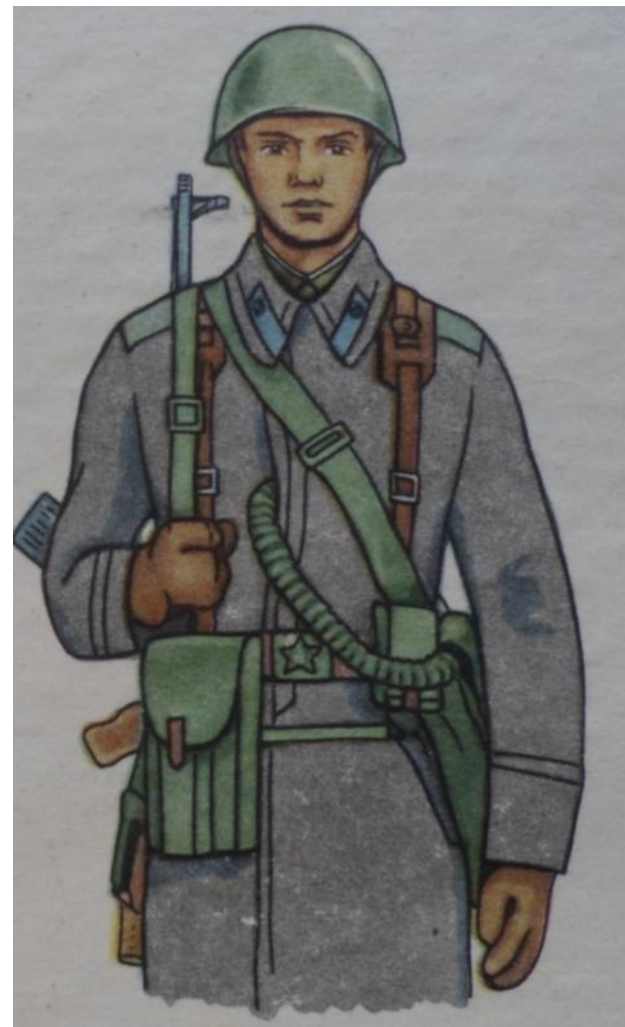
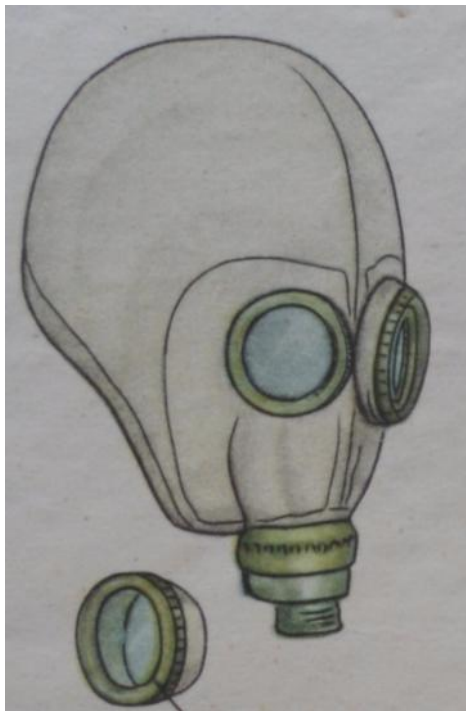
При возможности снятую
шлем-маску вывернуть
наизнанку, просушить и
протереть чистой тряпочкой.



Особенности пользования противогазом зимой

В зимнее время на очковые обоймы шлем-маски надеть утеплительные манжеты. Надевание произвести вне теплого помещения.

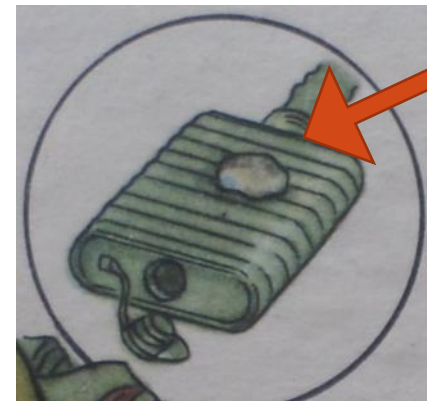
При сильном морозе в незараженном районе шлем-маску следует вынуть из противогазовой сумки и поместить её за борт шинели или полушубка.



Пользование повреждённым противогазом

При незначительном порыве шлем-маски надо плотно зажать пальцами порванное место или прижать его ладонью к лицу.

Пробоину (прокол) в противогазовой коробке замазать глиной, землёй или хлебным мякишем.



Пользование повреждённым противогазом

При значительном повреждении шлем-маски и неисправности выдыхательных клапанов следует задержать дыхание, закрыть глаза, снять шлем-маску, отвинтить соединительную трубку от шлем-маски, взять ввинтную гайку соединительной трубки в рот, зажать нос и дышать через рот.



Пользование повреждённым противогазом

При повреждении соединительной трубки
противогазовую коробку привинтить непосредственно к
клапанной коробке.



Сохранение противогаза

Для сбережения противогаза необходимо:

1. Предохранять его от ударов, толчков и сильных сотрясений;
2. Бережно обращаться с выдыхательными клапанами и без надобности их не вынимать; если клапаны засорились или слиплись, осторожно продуть их или промыть водой, предварительно отделив от клапанной коробки основной (верхний) выдыхательный клапан;
3. В холодное время при внесении противогаза в теплое помещение после отпотевания протереть насухо все его детали;
4. При загрязнении шлем-маски промыть её водой с мылом, предварительно отделив соединительную трубку; после промывки просушить, обратив особое внимание на удаление влаги из клапанной коробки;

Сохранение противогаза

Для сбережения противогаза необходимо:

5. Не держать противогаз в сыром месте, ни в коем случае не допускать попадания воды в коробку; не хранить противогаз во влажной противогазовой сумке, просушить её при первой возможности;
6. Не сушить и не хранить противогаз у натопленной печи, у отопительных батарей или костра;
7. Не хранить в противогазовой сумке какие-либо посторонние предметы;
8. При пользовании противогазом периодически производить вытряхивание противогазовой сумки.