

# 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.

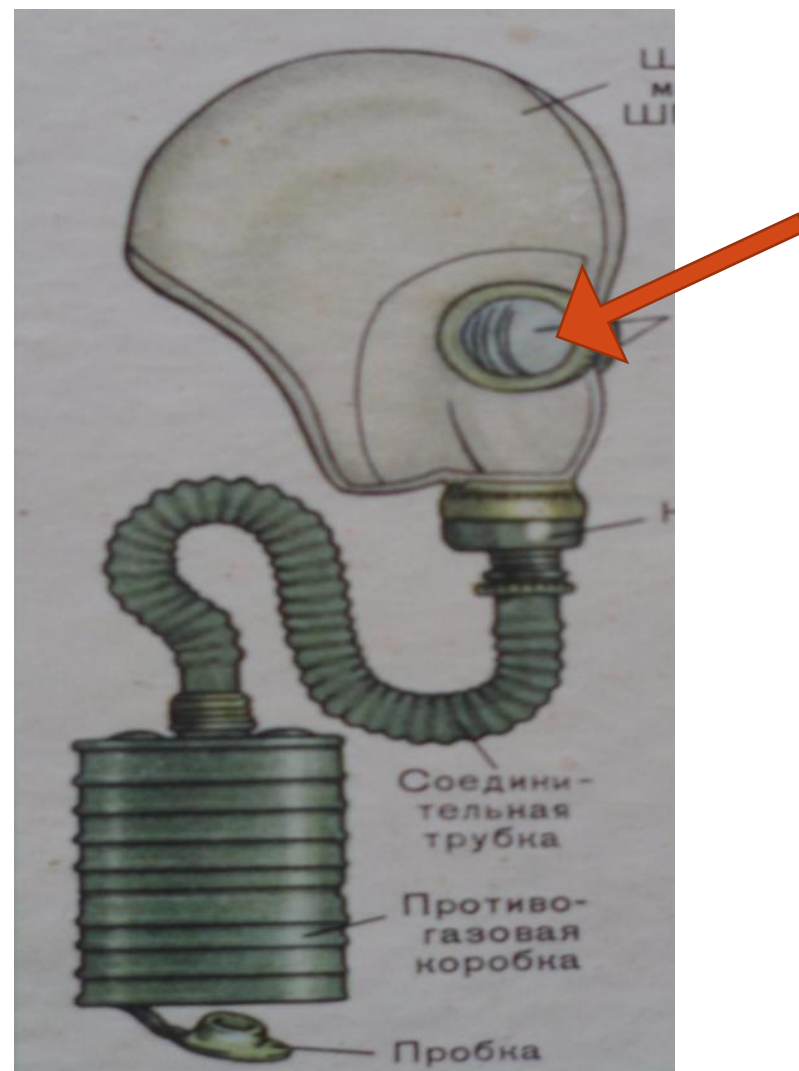
# Фильтрующий противогаз:

- Шлем маска



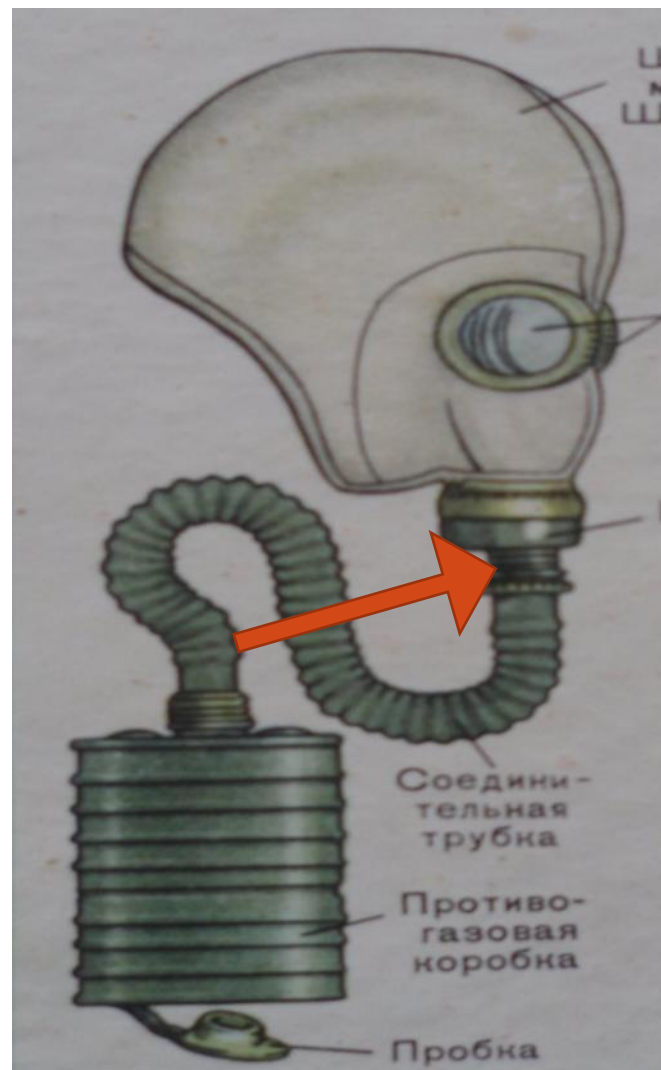
# Фильтрующий противогаз:

- Шлем маска
- Очки



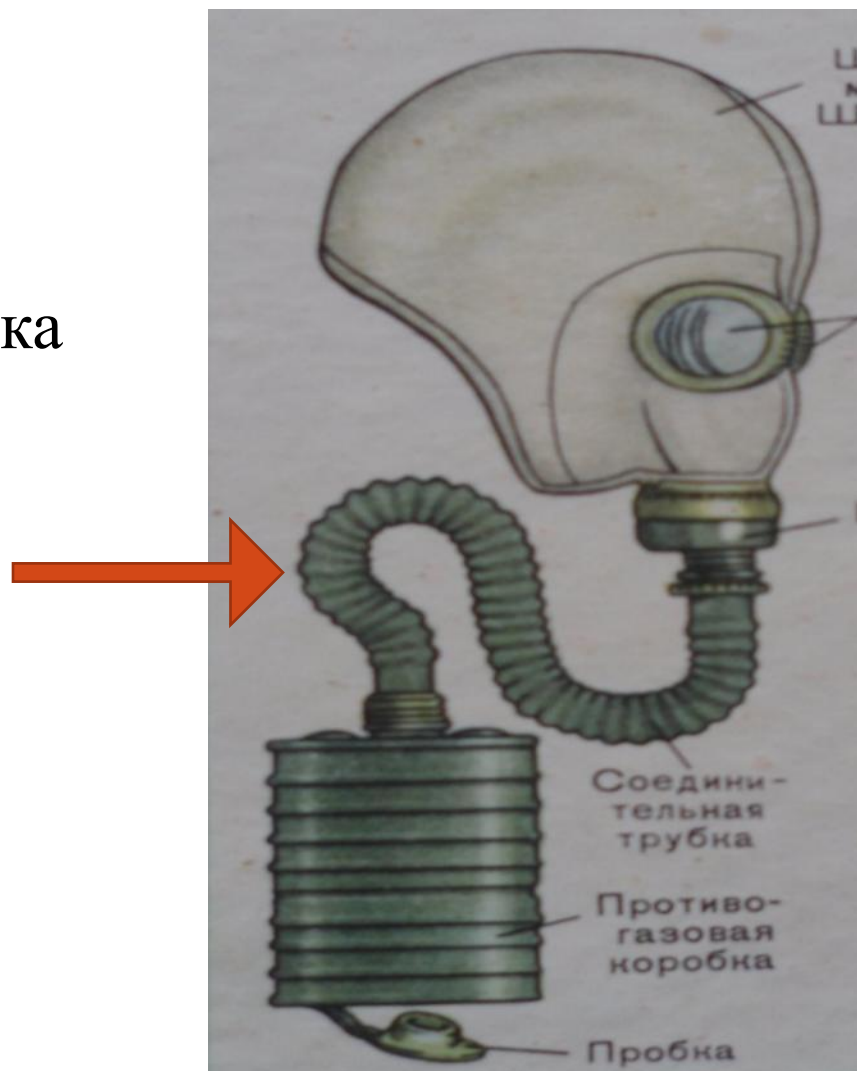
# Фильтрующий противогаз:

- Шлем маска
- Очки
- Клапанная коробка



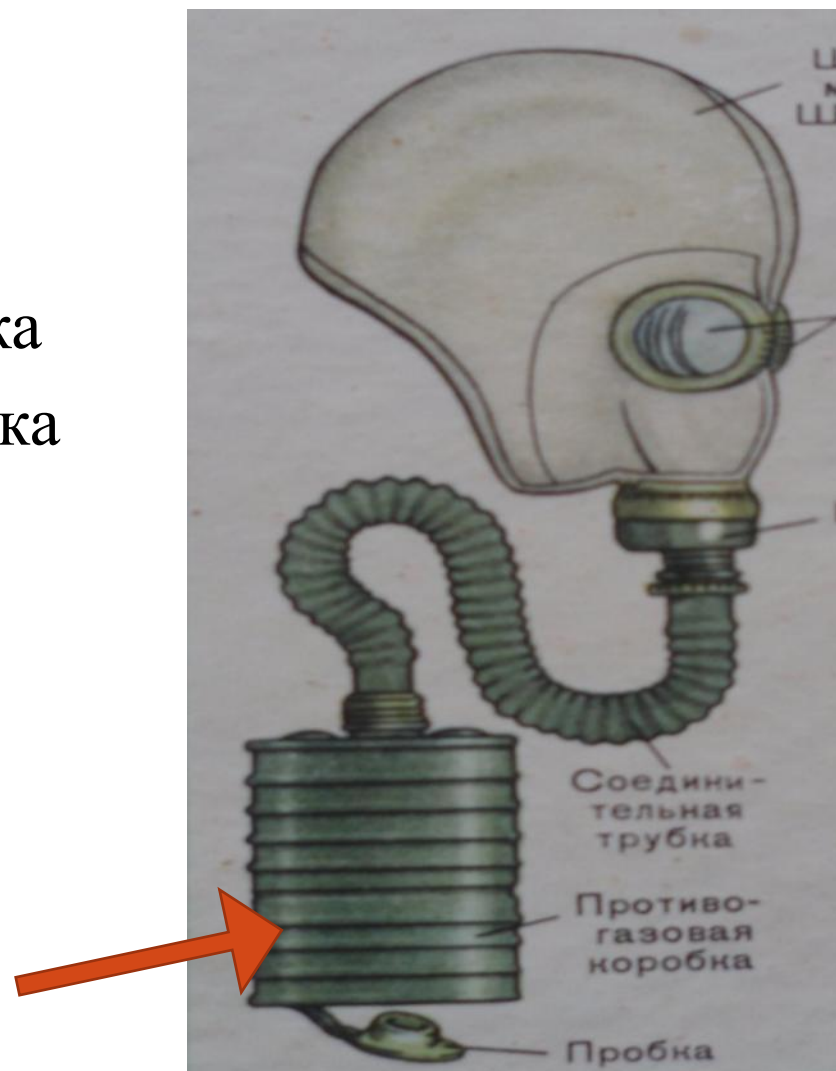
# Фильтрующий противогаз:

- 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:

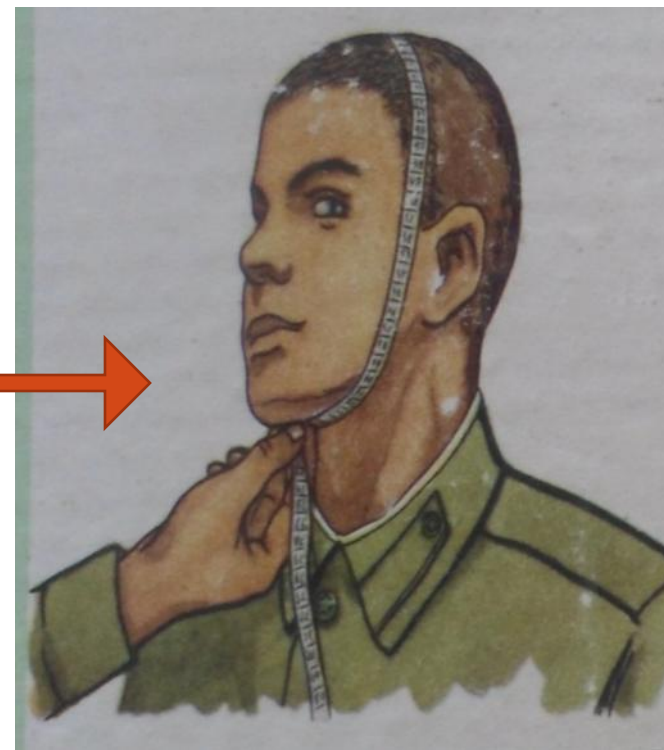
При получении противогаза необходимо проверить

:

- 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.

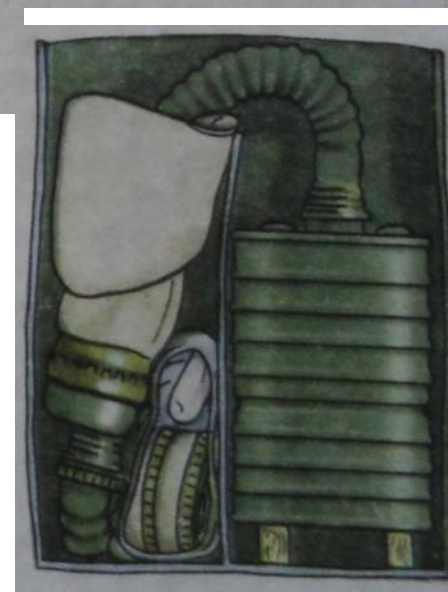
Окончательная проверка исправности противогаза проводится в палатке (помещении) с хлорпикрином.



# 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 пришились 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



# Снимание 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.

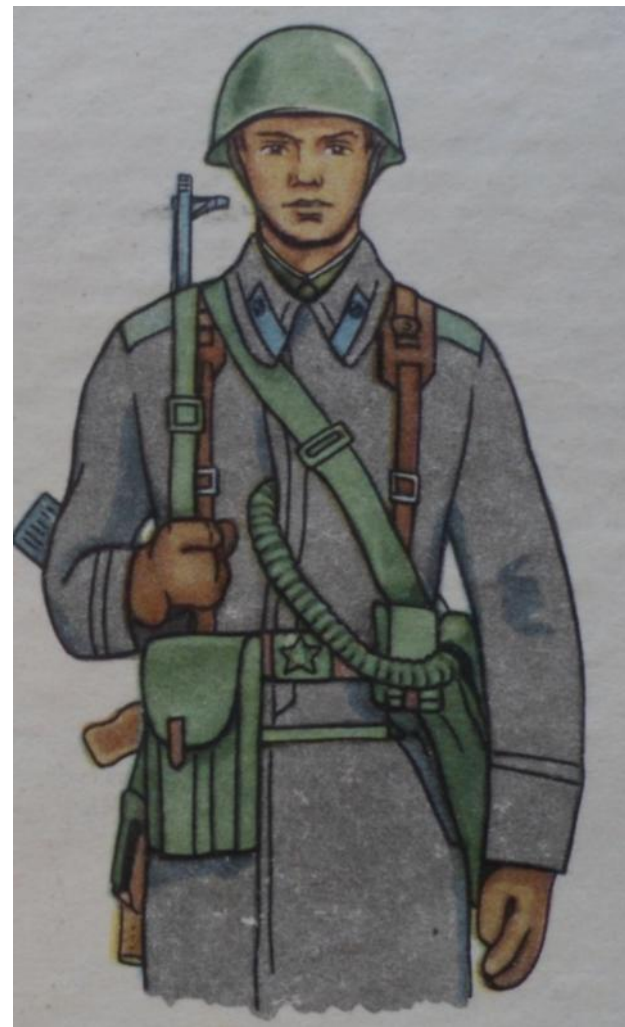
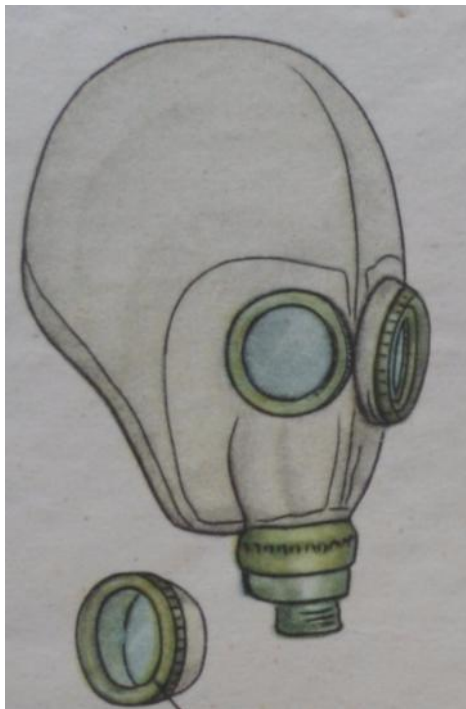
При возможности снятую  
шлем-маску вывернуть  
наизнанку, просушить и  
протереть чистой тряпочкой.



# Особенности пользования противогазом зимой

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

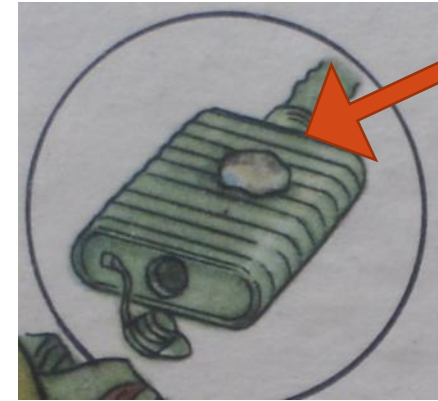
При сильном морозе в незараженном районе шлем-маску следует вынуть из противогазовой сумки и поместить её за борт шинели или полушубка.



# 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 винтовую 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.