

ГОУ ВПО Красноярский медицинский университет им.проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого.  
Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф,  
скорой помощи с курсом ПО

# Назначение, принципы, устройства и правила работы с гопкалитовым патроном.

Выполнил: ст-ка леч.факультета 420 группы  
Брежунова Марина Владимировна  
Проверил: преподаватель Войконов Василий  
Егорович

# План

- История
- Средства индивидуальной защиты
- Гопкалитовый патрон, его назначение



Принцип устройства  
Правила работы с ДП-1





# СИЗ



Средства  
защиты  
органов  
дыхания



Средства  
защиты  
КОЖИ

Противогазы,  
респираторы

Ватно-марлевые  
повязки,  
противопыльные  
тканевые маски

Защитная  
одежда



Подручные  
средства защиты  
КОЖИ

# ПТМ - 1



**Высота лица  
(мм)**

до 80

от 81 до 90

от 91 до 100

от 101 до 110

от 111 до 120

от 121 до 130

от 131 и более

**Размер маски**

1

2

3

4

5

6

7



## Сумма измерений (см)

до 92  
от 92 до 95,5  
от 95,5 до 99  
от 99 до 102,5  
более 102,5

## Требуемый размер шлема-маски

0  
1  
2  
3  
4



## Величина измерения (см)

до 63,5  
от 63,5 до 65,5  
от 66,0 до 68,0  
от 68,5 до 70,5  
свыше 71,0

## Требуемый размер шлема-маски

0  
1  
2  
3  
4





ГП - 4



Высота лица  
маски  
(мм)

Размер

Определение  
размера

**до 109**

**1**

**от 109 до 119**

**2**

**119 и более**

**3**





# Назначение



Гопкалитовый патрон ДП-1 предназначен для защиты органов дыхания от оксида углерода (угарного газа), его используют по назначению только с противогазом РШ-4.

Принцип действия гопкалитового патрона основан на каталитическом окислении оксида углерода до диоксида углерода.

Гопкалитовый патрон не обогащает вдыхаемый воздух кислородом, поэтому его можно применять в атмосфере, содержащей не менее 17% кислорода (по объему). ДП-1 не защищает от ОВ, РП, БА и дыма.

# Устройство ДП - 1





[www.zenitvojsa.ru](http://www.zenitvojsa.ru)

# Правила использования



- ✓ Использовать только с РШ - 4
- ✓ Для защиты от оксида углерода использовать лицевую часть противогаза, соединительную трубку, ДП-1 и сумку противогаза.
- ✓ Для защиты от ОВ, РП, БА, оксида углерода и дыма использовать весь комплект противогаза РШ-4 и ДП-1
- ✓ Полученные в пользование ДП-1 взвесить и провести технический осмотр.
- ✓ Уложить в сумку собранный противогаз РШ-4 и

# Использование в незараженной атмосфере

- I. Для защиты от окиси углерода  
✓ отсоединить ФПК от соединительной трубки; снять заглушки с ДП-1; присоединить ДП-1 к соединительной трубке; поместить ДП-1 в сумку и надеть лицевую часть.
- II. Для защиты от ОВ, РП, БА, оксид углерода и дыма состоит из тех же операций, но к ДП-1 необходимо присоединить и фильтрующе-поглощающую коробку ЕО-16.



# Использование в зараженной атмосфере



снять заглушки с ДП-1;



задержать дыхание,



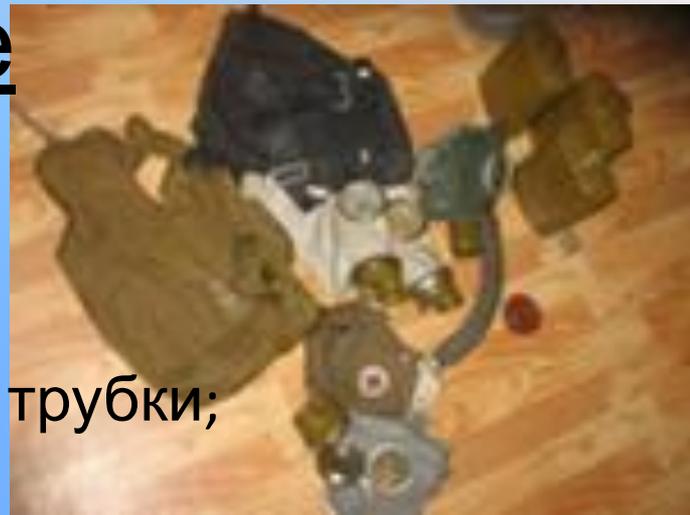
отсоединить ФПК от соединительной трубки;



присоединить к трубке ДП-1 и ЕО-16;



составную ФПС поместить в сумку.



## Смену ДП-1 производить в такой последовательности:



снять заглушки с нового патрона;



задержать дыхание,



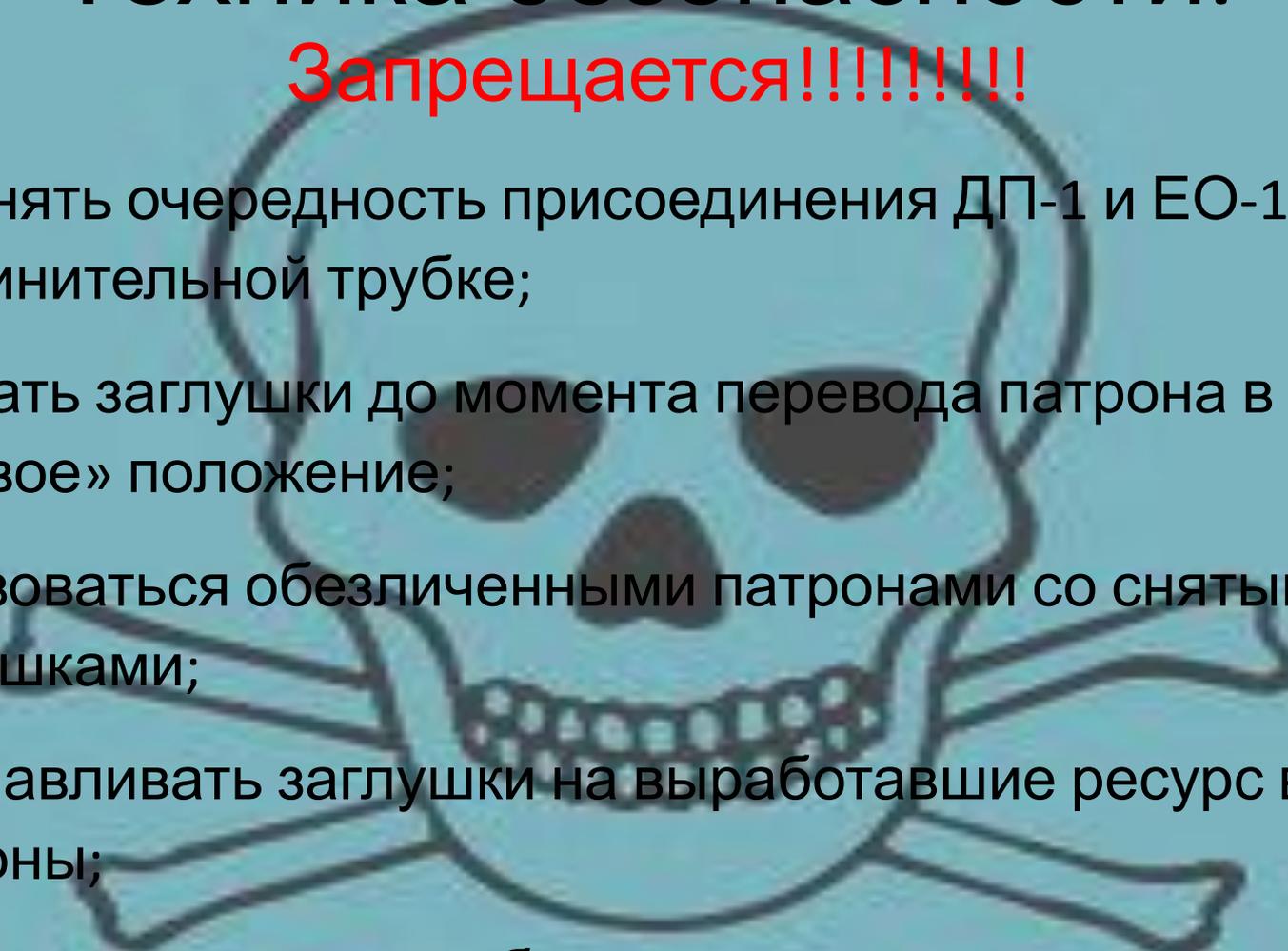
вывинтить использованный патрон и установить

используемый патрон:



# Техника безопасности.

**Запрещается!!!!!!!!!!**

- 
- ✎ изменять очередность присоединения ДП-1 и ЕО-16 к соединительной трубке;
  - ✎ снимать заглушки до момента перевода патрона в «боевое» положение;
  - ✎ пользоваться обезличенными патронами со снятыми заглушками;
  - ✎ устанавливать заглушки на выработавшие ресурс времени патроны;
  - ✎ помещать в сумку отработанные патроны;
  - ✎ совместно хранить отработанные и новые патроны.

# Благодарю за внимание!

