

Урок ОБЖ в 10 классе по теме:  
**«СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ  
ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ»**  
**Средства защиты кожи**



# Введение

**В результате своей деятельности человек использует химические вещества, которые по своим свойствам оказывают вредное влияние на организм. Не смотря на постоянное совершенствование технологии, увеличивается потенциальная опасность ситуаций, связанных с выбросами АХОВ.**



# СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

средства  
защиты органов  
дыхания

(противогазы, респираторы,  
противопыльные тканевые маски,  
ватно-марлевые повязки)

средства защиты  
КОЖИ

(защитные комплекты, ОЗК, накидки,  
сапоги, влагостойкая одежда,  
перчатки)

# Классификация противогазов

- **Гражданские**
- **Промышленные**
  - **Детские**
  - **Военные**

# Промышленные



Специальные противогазы для сотрудников, работающих с опасными веществами. Обычно встроены в ОЗК или схожий по классу защиты костюм.

# Военные



Военные модели аппаратов отличаются высокой надежностью и универсальностью и являются частью стандартной экипировки военнослужащего, а также применяются некоторыми специализированными структурами, такими как МЧС.

# Гражданские



**Выдаются населению в случае чрезвычайных ситуаций. Довольно дешевы в производстве и в целом надежны. Не особо отличаются от военных моделей, если не считать материалов более низкого качества.**

# Детские



модели используют для защиты органов дыхания детей и подростков, они отличаются уменьшенными размерами. Существуют также устройства для младенцев - резиновые камеры с металлическим каркасом, в которые ребенка помещают полностью и нагнетают воздух мехами.



ГП – 5



ГП – 7



# Определим размер противогаза



При первом измерении определяются длина (в см) круговой линии, проходящей по подбородку, щекам и через высшую точку головы (макушку).



При втором измерении определяется длина (в см) полуокружности, проходящей от отверстия одного уха и до отверстия другого по лбу через надбровные дуги.

Результаты двух обмеров складывают и согласно нижеприведенной таблице определяют требуемый размер шлем-маски (в карточку заносится размер шлем-маски).

Таблица 5

Сумма измерений (см)	Размер <u>шлем-маски</u>
До 93	0
От 93 до 95	1
От 95 до 99	2
От 99 до 103	3
От 103 и выше	4

# Правила пользования противогазом

- ▶ Задерживаете дыхание.
- ▶ Закрываете глаза.
- ▶ Достаете противогаз из сумки левой рукой.
- ▶ Вынимаете пробку-заглушку из фильтрующей коробки.
- ▶ Располагаете большие пальцы рук снаружи сторон противогаза, а остальные – внутри.
- ▶ Прикладываете нижнюю часть маски к своему подбородку.
- ▶ Выдыхаете.
- ▶ Резко натягиваете противогаз снизу вверх и расправляете его так, чтобы не осталось складок.
- ▶ Открываете глаза и корректируете положение противогаза так, чтобы он не мешал обзору.
- ▶ Перевешиваете сумку на бок, чтобы не мешала движению.

# **Спасибо за внимание**

**Обеспечение личного состава и населения СИЗ и практическое обучение правильному применению и пользованию этими средствами является важным этапом в комплексе защитных мероприятий**