

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
БАШКИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

ПРОТИВОГАЗЫ.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВАТНО-МАРЛЕВЫХ
ПОВЯЗОК.

ВЫПОЛНИЛА РАБОТУ: ИРНАЗАРОВА А., ЭБ-11

ПРОВЕРИЛ: ГИЛЬВАНОВ Р.Р.

ЧТО ТАКОЕ ПРОТИВОГАЗ

Противогаз - устройство (прибор) для защиты органов дыхания, глаз и лица человека от отравляющих, радиоактивных веществ, бактериальных средств и других вредных примесей, находящихся в воздухе в виде паров, газов или аэрозолей.



ПРИЧИНЫ ПОЯВЛЕНИЯ ПРОТИВОГАЗОВ

Необходимость в изобретении противогаза возникла во время **Первой мировой войны**.

Первой страной принявшей на оснащение своей армии средства индивидуальной химической защиты стала Германия, которая применила, собственно и первые отравляющие вещества.



РОССИЙСКИЙ ПРОТИВОГАЗ

В России первый противогаз с фильтром из активированного угля и резиновой маски так же **в 1915 году** изобрел русский ученый-химик **Николай Дмитриевич Зелинский**.

Маска противогаза изготовлялась оранжевого цвета. Имелись две основные разновидности такого противогаза, отличающиеся формой и емкостью коробок.

Противогаз имел много недостатков, но он хорошо защищал от смеси из 0,2% хлора с 0,1% фосгена в среднем в течение 2-3 ч. и таким образом, вполне удовлетворял требованиям, которые предъявлялись к респираторам в 1915-1916 гг.



ПРОТИВОГАЗЫ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

В 1928 году был предложен **противогаз для лошадей**.

В 1932-1933 гг. был принят на вооружение **противогаз для собак**.



ПО ПРИНЦИПУ ЗАЩИТЫ ПРОТИВОГАЗЫ ДЕЛЯТСЯ НА:

– **фильтрующие противогазы**

противогаз ГП-7, противогаз ГП-7ВМ, противогаз ПДФ-2Д (ш)

действие которых основано на очистке вдыхаемого воздуха от вредных примесей

– **изолирующие противогазы**

противогаз ИП-4М, противогаз ИП-4МК
с патроном РП-7, противогаз ИП-6

применение которых полностью изолирует органы дыхания от окружающей среды; дыхание осуществляется воздухом, регенерирующимся в патроне противогаза



**ПО НАЗНАЧЕНИЮ
СОВРЕМЕННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ПРОТИВОГАЗЫ
ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА:**

- **ВОЙСКОВЫЕ**
- **ГРАЖДАНСКИЕ**
- **ПРОМЫШЛЕННЫЕ**



ИЗОЛИРУЮЩИЕ ПРОТИВОГАЗЫ МОГУТ БЫТЬ

- на основе сжатого O₂ и сжатого воздуха
- шланговые изолирующие противогазы



ВАТНО-МАРЛЕВЫЕ ПОВЯЗКИ

Ватно-марлевая повязка – самое простое и доступное средство защиты дыхательных путей от всевозможных газопылевых и микробиологических загрязнителей.

Она представляет собой снабженное завязками изделие из тонкого слоя ваты, обернутого несколькими слоями бинта или марли.

Надетая повязка должна закрывать подбородок, рот и нос до глаз.



КАК СДЕЛАТЬ ВАТНО-МАРЛЕВУЮ ПОВЯЗКУ

Нам понадобится: вата (100 г) и два 3-метровых отреза марли шириной 90 см.

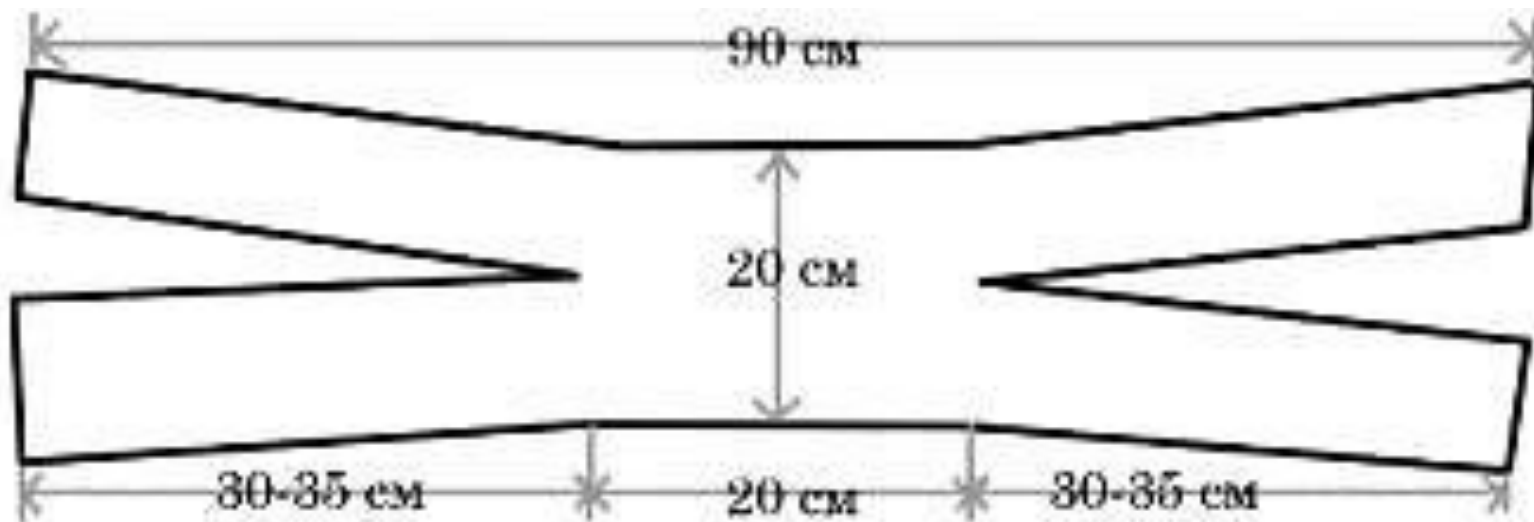
- Отрез марли размером 60х90 см укладываем длинной стороной к себе, после чего в центральной его части располагаем ватный квадрат 14х14 см.
- Верхний и нижний края марлевого прямоугольника накладываем на вату так, чтобы образовалась лента длиной 90 см и шириной 14 – 15 мм.
- Теперь каждый боковой фрагмент следует разрезать вдоль (до ваты), получив, таким образом, две пары завязок. Исходного комплекта хватит на 10 – 12 повязок.



РАЗМЕРЫ И СТАНДАРТЫ

Надетая ватно-марлевая повязка должна закрывать подбородок, рот и нос до глаз. Для детей и взрослых размеры не отличаются. Концы повязки завязывают: нижние на темени, верхние на затылке.

Стандартные размеры ватно-марлевых повязок: Ширина: 90 см. Высота 20 см. Секции: подвязки 30-35 см., центральная часть 20 см.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ