

**Индивидуальные средства защиты** предназначены для защиты человека от радиоактивных и отравляющих веществ и бактериальных средств. По своему назначению они делятся на средства защиты органов дыхания и средства защиты кожи. По принципу защиты индивидуальные средства защиты делятся на фильтрующие и изолирующие.

Принцип фильтрации заключается в том, что воздух, поступающий для поддержания жизнедеятельности организма человека, при прохождении через средства защиты, направляется через слой активированного угля, очищается от вредных примесей.

Индивидуальные средства защиты изолирующего типа полностью изолируют организм человека от окружающей среды с помощью материалов, не пропускающих ни воздуха, ни вредных примесей, находящихся в нем.



Очень важным мероприятием является организация хранения индивидуальных средств защиты. Места хранения их должны быть максимально приближены к местам работы рабочих и службных объектов, и при необходимости выдачи этих средств должны быть обеспечены в кратчайший срок. Условия хранения должны соответствовать требованиям хранения этого имущества и обеспечивать техническую исправность его.

В условиях мирного времени противотанки хранятся в ящиках и разборанном виде: коробки противотанков, за-стре-

пановальные резиновые пробкой и колпачком, укладываются на дно ящика, на коробки кладутся сумки, а по верх сумок — запасные части. Все имущество необходимо периодически осматривать, и своевременно устранять неисправности. Для наблюдения за индивидуальными средствами защиты должны быть выделены подготовленные специалисты, знающие правила хранения этого имущества.

При объявлении угрозы нападения противника все население должно быть обеспечено индивидуальными средствами защиты и содержать их в постоянной готовности. Личный состав формирований ГО объектов экономики, а также все рабочие и служащие получают индивидуальные средства защиты непосредственно на своих предприятиях. Остальные неработающее население получает средства индивидуальной защиты по месту жительства (через ЖЭУ, ЖКО, УОБ).



**Противотанки** — средство защиты органов дыхания, также бывают противотоксины, обеспечивающие защиту зрения и лица. Запасные средства противотанков различаются по типу защиты:

**Фильтрующее** — от конкретных типов отравляющих веществ, фильтрация осуществляется вытеснением воздуха за счет фильтрующего вещества.

**Изолирующее** — генерация дыхательной смеси, то есть органы дыхания дышат не окружающим воздухом, а воздухом, генерируемым патроном.

**Шлюзовые** — поставка воздушной смеси с некоторого отдаления (10-40 м), применяется, обычно, при работе в емкостях.

Первые в России плановые противотанки применялись при дозлении куполов Исааклевского собора и

Санкт-Петербурга, в 1838-1841 годах. Представляли собой стеклянные колпачки со шлангом, через который подкачивался воздух, однако не спасли от отравления, погибли 60 мастеров. По-видимому, не было защиты кожи, через которую могут попасть пары ртути высокой концентрации. Первый в мире фильтрующий тотальный противотанки, изобретенный в России русским ученым Николаем Дмитриевичем Зелинским в 1915 году, был принят на вооружение армии Антанты в 1916 году. Основным соединяющим материалом в нем был актинированный уголь.

## Строение противотанка

Резиновая плесень-маска.

Фильтрующую для коробки.

Очковый узел.

Обтекатель.

Клпанная коробка (одни клапан на вдох, два клапана на выдох (но не выгла).

Соединительная трубка (не во всех моделях).

Некоторые противотанки содержат мембрану (перезапоривающую устройства).

Некоторые противотанки оснащены устройствами для дыхания (через резиновую трубку).

Некоторые противотанки оснащены устройством, позволяющим прогнать стелла со стороны лица.

## Использование противотанка

Противотанки применяются как самостоятельное средство индивидуальной защиты, так и в комплексе с другими средствами (например Д-1, ОЗК, и ГОКЗК).

Противотанки носят в следующих положениях:

Положение № 1 — *Половое*. Противотанки размещаются в сумке на левом боку и на уровне пояса. Все трубочки выставляются

Положение № 2 — *Надомное*. Если есть угроза нападения. По команде «Внимание!» необходимо переложить противотанки на левый бок и расстегнуть пуговицы.

Положение № 3 — *Боевое*. По команде «Газы!» надеть противотанки.



## Порядок надевания противогаза:

При угрозе применения БХД, ОВ, ОХВ) закрывать дыхание, не вдыхая воздух.

Закрывать глаза.

Достать противогаз из противогазной сумки, левой рукой правой держая сумку снизу.

Выдернуть клипсу из фильтра.

Перед надеванием противогаза раскладывать большие пальцы рук снаружи, а остальные внутри.

Приложить нижнюю часть шлем-маски на подбородок.

Резко надуть противогаз на голову снизу вверх.

Выдохнуть.

Необходимо, чтобы после не образовалось складок, очковый узел должен быть расположен на уровне глаз.

Перевести сумку на бок.

## Считыве:

По команде «Обой!» брать указательными пальцами под ушами и выгнать снизу вверх.

Убрать противогаз в противогазную сумку.

Застегнуть пуговицы.



Учебно-методический центр по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности  
Красноярского края



## ПРОТИВООГАЗ И КАК ИМ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОМ АКТЕ



г. Красноярск - 2017



## К 75-летию Великой Победы Выпуск № 5



*«Мы пришли на себя ответственность за обеспечение безопасности людей, находящихся в чрезвычайных условиях, и, надеемся, мы сделаем для этого все возможное...»*

*С.К. Шейко*

## Как нас найти:



## Как с нами связаться:

т. (391) 2-43-85-29, 2-90-84-21

т.ф. (391) 243-85-38

Web: <http://www.umc24.ru>

e-mail: [umc24@bk.ru](mailto:umc24@bk.ru), [247848@yandex.ru](mailto:247848@yandex.ru)

Красное государственное высшее образовательное учреждение «Центр по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности»

находится по адресу:

660100, г. Красноярск, ул. Пролетарская, 155.

Остановка транспорта: ул. Дунинского.

Автобусы: 2, 76, 12, 14, 43, 49, 68, 80, 89, 91;

Тролейбусы: 5, 13, 15