

Современные средства индивидуальной защиты

Подготовил : Янтажёв Артем, гр.5

- Средства индивидуальной защиты органов дыхания необходимы при работе с опасными и ядовитыми химикатами, а также в условиях применения оружия массового поражения и техногенных катастроф.



Чаще всего Как СИЗ используются: респираторы и маски. Но, встречаются и противогазы, которые так же делятся на несколько типов:

1. **Фильтрующие противогазы.** Действие фильтрующего противогаза основано на естественном химическом процессе, в результате которого отравляющий газ проходит через активированный уголь и соединяется с ним. Очищенный воздух поступает в маску для дыхания.



- Остановимся более подробно на фильтрующих противогазах. Они классифицируются на категории, такие как: ГП, ПМК, ПМГ, ЕО и так далее. Разберем каждый из них по порядку.
- ГП-Гражданский противогаз, тобишь, противогаз, созданный для мирного населения, для работы на заводах, аварийных ситуаций в быту. К такому типу можно отнести противогаз ГП-7. Данный противогаз очень схож с армейским ПМК-2, но, это разные противогазы. Так допустим у ПМК-2 ступенчатые линзы, чтоб бойцу было удобнее стрелять



Противогазы ПМК

- **Расшифровать ПМК можно как «полнолицевой масочный коробочный».** Он относится к военным фильтрующим устройствам для защиты органов дыхания, глаз и кожных покровов от вредных химических и иных примесей. При этом содержание в атмосфере кислорода не должно быть меньше 18%, поскольку у противогаза нет своей независимой системы подачи кислорода, как в СИЗ (средства индивидуальной защиты) и шланговых респираторах.
- Противогазы ПМК достаточно надёжны и универсальны, обеспечивают хорошую слышимость для ведения переговоров. Большой резерв фильтра позволяет находиться в нем круглые сутки.

Пример ПМК-Серии, ПМК-2



ПМГ

- *Основной особенностью модели ПМГ является боковое расположение противогазовой коробки. На аппарате ПМГ-2 коробка расположена по центру на подбородке.*
- Противогаз ПМГ или ПМГ-2 относится к общевойсковым малогабаритным фильтрующим противогазам. **Их основным предназначением является защита легких, зрения и кожных покровов от воздействия неблагоприятной окружающей обстановки.**
- **Оснащение любой модели составляют две основные детали: лицевая часть и фильтрующая коробка, которая защищает от газов.** Лицевая часть, иначе называемая шлемом-маской, защищает кожу и органы зрения, подводит чистый воздух для вентиляции легких и обычно выполнена из серого или черного резинового материала. Фильтрующая противогазовая коробка работает на очистку вдыхаемого из атмосферы содержимого.

Пример: Противогаз ПМГ «Нерехта»



ПБФ(ЕО)

- Противогаз бескоробочный фильтрующий. Из названия становится понятно, что в данном противогазе не используется фильтр. Вместе него в нем находятся кассеты.
- Отсутствие выступающих частей делает противогаз очень удобным при беге, прыжкам с парашютом и стрельбе.
- Предназначен ПБФ для защиты лица, глаз, дыхательной системы от биологических аэрозолей, боевых отравляющих веществ, ядовитых химикатов и пыли, в т.ч., радиоактивной пыли.

Примеры ПБФ: ПБФ Хомяк.

