



Фильтрующие средства индивидуальной защиты

(фильтрующие СИЗ)

Фильтрующие средства индивидуальной защиты (фильтрующие СИЗ) – это такие устройства, которые защищают организм человека от воздействия на него отравляющих токсинов путем предварительной очистки воздуха, попадающего в органы дыхания или на кожу.



Наиболее простые по устройству
фильтрующие средства защиты – это
респираторы.



Такого рода фильтрующие средства защиты имеют свою классификацию:

- 1. противогазовые СИЗОД** – респираторы, защищающие от нетоксичных газов и паров путем их поглощения специальной прослойкой активированного угля с добавлением по необходимости дополнительных химических соединений.
- 2. противоаэрозольные СИЗОД** – защищают от пыли и аэрозолей с помощью встроенного фильтра, представляющего собой сетку из плотных волокнистых материалов
- 3. газопылезащитные СИЗОД** – комбинированный вариант, имеющий в составе поглощающий слой и фильтр.

Также, к фильтрующим средствам индивидуальной защиты можно отнести и самоспасатели фильтрующего типа.



Еще одна разновидность
фильтрующих СИЗ – это
защитные костюмы



ДЕЙСТВИЕ ФИЛЬТРУЮЩИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ

Время защитного действия фильтрующих коробок противогазов и респираторов может отличаться от указанного на этикетке.

ОСОБЕННОСТИ ФИЛЬТРУЮЩИХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Отличительной чертой фильтрующих СИЗ органов дыхания являются условия их использования. Такие устройства допускается применять только при условии содержания в атмосфере не менее 16-17% кислорода. Если в атмосфере содержатся плохосорбирующиеся вещества, такие как метан, этилен, этан, ацетилен и пр., то требования к проценту содержания свободного кислорода увеличивается до 18%.