**Средства защиты дыхательных путей и глаз при пожаре**

Чтобы выжить в условиях горящего здания, человек должен сохранять способность нормально дышать и видеть происходящее перед собой.

Только в таком случае можно быстро покинуть горящее здание и найти в задымленном пространстве эвакуационный выход.

Важным является задача сохранности глаз и дыхательных путей от дыма, угарного газа, ядовитых газообразных веществ.

Наиболее распространенным средством защиты является противогаз, но поможет ли противогаз при пожаре, когда в атмосфере много токсичных веществ и угарного газа?

Можно ли использовать другие средства, и какие из них наиболее эффективны – эти и другие вопросы противопожарной безопасности будут рассмотрены в статье.

**Повязки**

Повязки относятся к одним из самых простых средств, защищающих дыхательные пути. Они практически всегда есть под рукой, или, на крайний случай, их можно быстро сделать, используя бинт и вату.

Процесс изготовления марлевой повязки для спасения дыхательных путей при пожаре

Правда, эффективность их очень низкая, поскольку они лишь немного задерживают дым и гарь, но не отфильтровывают вредные вещества. Для большей эффективности повязку лучше смочить и использовать непродолжительное время.

**Респиратор**

Прежде чем приступить к изучению вопроса, помогут ли противогазы при пожаре от дыма, следует рассмотреть вариант использования, в качестве защитных средств, респиратора. Он представляет собой специальную маску, прикрывающую рот и защищающую дыхательные пути от микрочастиц.

Эти приспособления отличаются малым весом и небольшим сопротивлением дыханию. Недостатком респираторов является отсутствие защитных элементов для глаз и невозможность фильтрации токсических веществ.

Виды механической фильтрации в респираторах

По типу механизма защиты различают два вида респираторов:

фильтрующие – загрязненный воздух проходит через фильтрующий элемент, который способен улавливать частицы определенного размера;

с подачей воздуха – кроме очистки воздуха, реализована подача кислорода из баллона или патрона, в котором происходит химическая реакция.

**Противогаз**

Это одни из лучших СИЗ от дыма и различных вредных веществ, которые выделяются в процессе горения. Несмотря на высокий уровень защиты, остается открытым вопрос: действительно спасет ли противогаз при пожаре, и обеспечит ли требуемую защищенность организма от угарного газа. Для этого рассмотрим, какие виды бывают и чем они отличаются.

**Заключение**

Делая выводы из вышесказанного, следует порекомендовать использование «правильных» индивидуальных средств.

К «правильным» приспособлениям относятся изолирующие или фильтрующие маски, которые оснащены фильтром от угарного газа.

Вместо противогазов могут применяться и само спасатели, они способны обеспечивать высокий уровень защиты лица и органов дыхания.