

ПОЖАР

Опасные факторы пожара.

ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА

Высокая температура — возможны ожоги кожи и дыхательных путей.

Горячий воздух сильно повреждает дыхательные пути, легкие, глаза, кожу. Происходит это не только там, где горит огонь, но и в соседних помещениях.



При горении синтетических тканей выделяются горючие вещества, шерстяные ткани при горении разлагаются с выделением особо опасного цианистого водорода, тяжелые и многослойные хлопчатобумажные ткани (также матрацы и подушки) способны к длительному тлению, при котором происходит обильное выделение угарного газа.



Вредные продукты горения, в том числе угарный газ — отравление организма.

При горении синтетических тканей выделяются горючие вещества, шерстяные ткани при го-

рении разлагаются с выделением особо опасного цианистого водорода, тяжелые и многослойные хлопчатобумажные ткани (также матрацы и подушки) способны к длительному тлению, при котором происходит обильное выделение угарного газа.

Вредные вещества в виде мелких частиц разносятся с дымом. От отравления может наступить смерть.

Открытый огонь — ожоги кожи, возгорание одежды. Опасность лучистых потоков, испускаемых пламенем уже через 30 секунд после возникновения пожара.



Потеря видимости вследствие задымления — нарушение ориентации в пространстве. Эвакуация в таких условиях затрудняется или становится невозможной.

Взрыв — моментальное сгорание большого объема вещества, например, смеси газа с воздухом.

При взрыве быстро образуется много пара и газа. Они быстро расширяются и оказывают сильное давление на все что находится вокруг.

Взрыв может выбить стекла, разрушить стены.

При этом часто возникает пламя и может начаться пожар.

