

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.

Полученные повреждения часто бывают опасны для жизни человека.



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

При взрыве быстро образуется много пара и газа. Они интенсивно 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.



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

При горении синтетических тканей выделяются токсичные 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 вещества в виде мелких частиц разносятся с дымом. От отравления может наступить смерть.



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



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