

Опасные факторы пожара

ПОЖАР И ВОЗГОРАНИЕ

ПОНЯТИЕ ПОЖАРА



Горение — бурный процесс превращения веществ в продукты сгорания (уголь, дым и т.д.). Проходит с выделением большого количества тепла.

4



Пожар — неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества и государства.

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. Полученные повреждения часто бывают опасны для жизни человека.

8

ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА



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 матрасы 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.

9

ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА



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

10

ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА



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

11

ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА



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.

12