

ДНЕВНИК ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(Что необходимо знать и как избежать
опасных ситуаций)

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан интересам общества и государства.

Горючесть – способность веществ и материалов к развитию горения.

Горение – экзотермическая реакция окисления вещества, сопровождающаяся по крайней мере одним из трех факторов: пламенем, свечением, выделением дыма.

Следовательно – это любая реакция окисления вещества, приводящая к выделению тепла. При этом реакция должна сопровождаться пламенем, свечением или дымом.

Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Условия возникновения пожара.

Горючая среда

Горючие
вещества



Окислитель

Огонь



Источник

воспламенения



Для возникновения **горения** необходимо наличие **горючей среды** (т.е. горючего вещества и окислителя) и источника воспламенения. **Окислителем** чаще всего является кислород воздуха, а **источником воспламенения** – пламя, искра, молния, лучистая энергия, тепловое проявление химической, электрической или механической энергии.



Опасные факторы пожаров

- Открытый огонь;
- Повышенная температура окружающей среды и предметов;
- Токсичные продукты горения;
- Дым (который не только душит, но и слепит);
- Падающие части строительных конструкций и оборудования;
- Ударная волна (при взрыве);
- Ядовитые вещества, выделяющиеся из поврежденных конструкций и оборудования;
- Электрический ток (из-за возникающих обрывов проводов и разрушения изоляции).