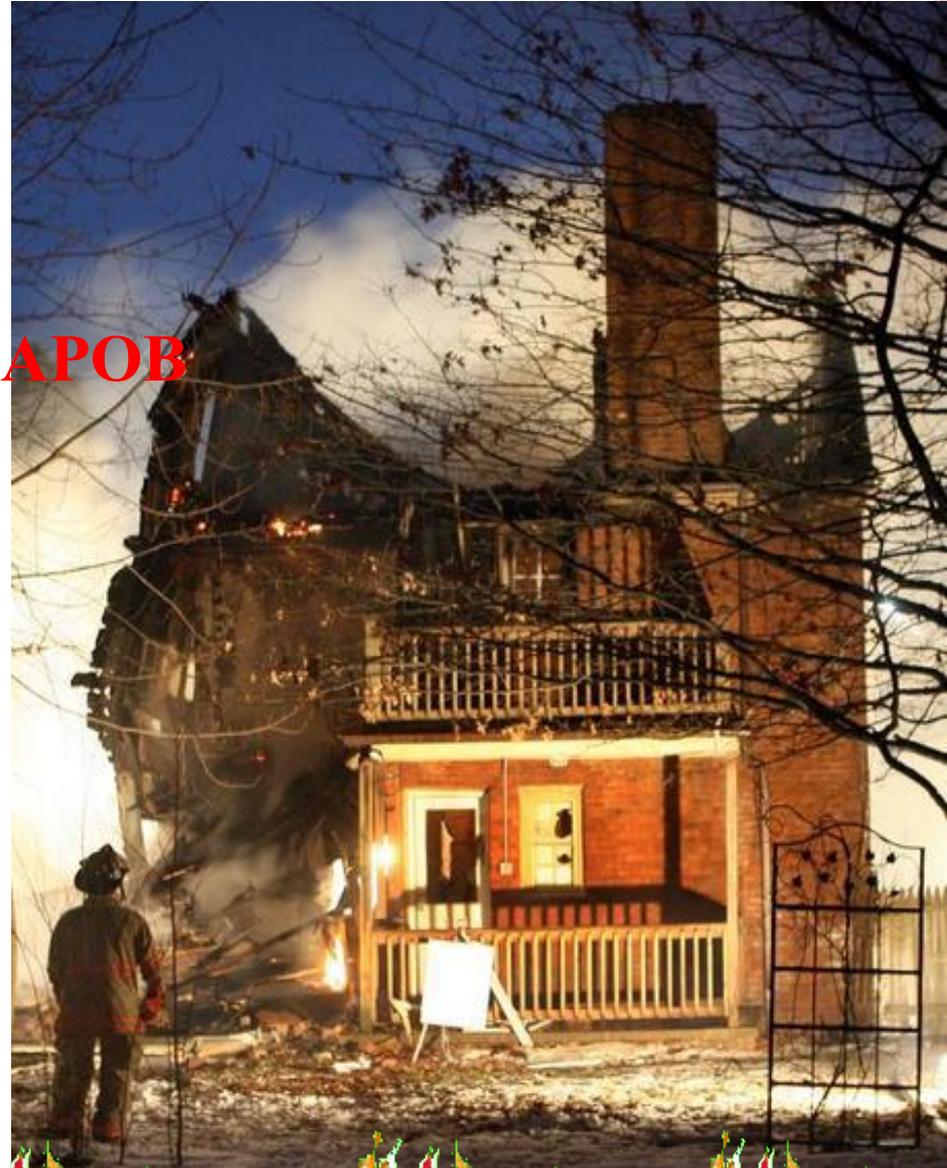


# КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЖАРОВ



# ПОЖАР —

неконтролируемое горение, вне зоны очага, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.



# КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЖАРОВ ПО ТИПУ

Индустриальные (пожары на заводах, фабриках и хранилищах)



Бытовые пожары (пожары в жилых домах и на объектах культурно-бытового назначения)

Природные пожары (лесные, степные, торфяные и ландшафтные пожары)



# КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЖАРОВ ПО МАСШТАБАМ И ИНТЕНСИВНОСТИ



Отдельные пожары

Сплошные пожары

Огненный шторм

Тление в завалах



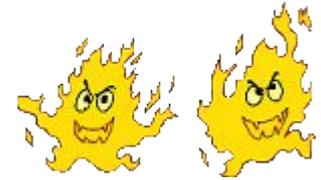
# КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЖАРОВ ПО МАСШТАБАМ И ИНТЕНСИВНОСТИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



- **Зона отдельных пожаров** - это район, на территории которого пожары возникают на отдельных участках, зданиях и производственных сооружениях. Такие пожары рассредоточены по району, что позволяет возмозможность быстрой организации их массового тушения с привлечением всех имеющихся сил и средств.
- **Зона сплошных пожаров** - это территория, где возникло одновременное интенсивное горение преобладающего количества зданий и сооружений и невозможен проход или нахождение в ней соответствующих формирований без проведения мероприятий по локализации и тушению. Ведение аварийно-спасательных работ на такой территории практически исключено. Возникновение таких зон возможно при наличии определенных условий: сплошной застройки лесного массива, большого количества горючих материалов и др. При этом в городах и населенных пунктах возможны массовые пожары когда загорается более 25% зданий и сплошные - загоряются более 90% зданий.



# КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЖАРОВ ПО МАСШТАБАМ И ИНТЕНСИВНОСТИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



- **Огненный шторм** характеризуется наличием воздушных потоков, возникающих в результате горения большого количества материалов и образовавших конвекционный поток (столб), к которому устремляются воздушные массы со скоростью более 15 м/с. Образование огненного шторма возможно при наличии следующих условий: наличие застройки или растекание горючих жидкостей на площади не менее 100га; относительной влажности воздуха менее 30%; наличии определенного количества сгораемых материалов на соответствующей площади, в пересчете на древесину около 200 кг/м.кв. на площади 1 кв.км.
- **Зона тления** в завалах характеризуется сильным задымлением и продолжительным (свыше двух суток) горением в завалах. Применение соответствующих формирований ограничиваются опасностью для жизни людей в связи с тепловой реакцией и выделением токсических продуктов сгорания.



# КЛАССИФИКАЦИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ГОРЯЩИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Пожар класса «А» — горение твёрдых веществ.

**A1** — горение твёрдых веществ, сопровождаемое тлением (уголь, текстиль).

**A2** — горение твёрдых веществ, не сопровождаемых тлением (пластмасса).



Пожар класса «В» — Горение жидких веществ.

**B1** — горение жидких веществ нерастворимых в воде (бензин, эфир, нефтепродукты). Также, горение сжижаемых твёрдых веществ. (парафин, стеарин).

**B2** — Горение жидких веществ растворимых в воде (спирт, глицерин).



# КЛАССИФИКАЦИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ГОРЯЩИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



**Пожар класса «С»** — горение газообразных веществ.

Горение бытового газа, пропана и др.



**Пожар класса «D»** — горение металлов.

**D1** — (горение лёгких металлов, за исключением щелочных). Алюминий, магний и их сплавы.

**D2** — Горение редкоземельных металлов (натрий, калий).

**D3** — горение металлов, содержащих соединения.

# КЛАССИФИКАЦИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ГОРЯЩИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Пожар класса «Е» — горение  
электроустановок



Пожар класса «F» — горение радиоактивных  
материалов и отходов.

