Лекция 5
Пожарное дело

Учебное визуальное пособие

ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, ЭКИПИРОВКА, ОСНАЩЕНИЕ

Промышленный вентилятор

ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, ЭКИПИРОВКА, ОСНАЩЕНИЕ

Гидрантный ключ

ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, ЭКИПИРОВКА, ОСНАЩЕНИЕ

Тепловизор

ТИПЫ РУКАВОВ И РУКАВНЫХ ЛИНИЙ

Рукав в свёрнутом состоянии, всасывающий рукав.

ТИПЫ РУКАВОВ И РУКАВНЫХ ЛИНИЙ

Соединение двух рукавов в одну линию

ТИПЫ РУКАВОВ И РУКАВНЫХ ЛИНИЙ

Разветвление 1x2. Ствол на рукав.

ТИПЫ РУКАВОВ И РУКАВНЫХ ЛИНИЙ

Переносная водяная пушка

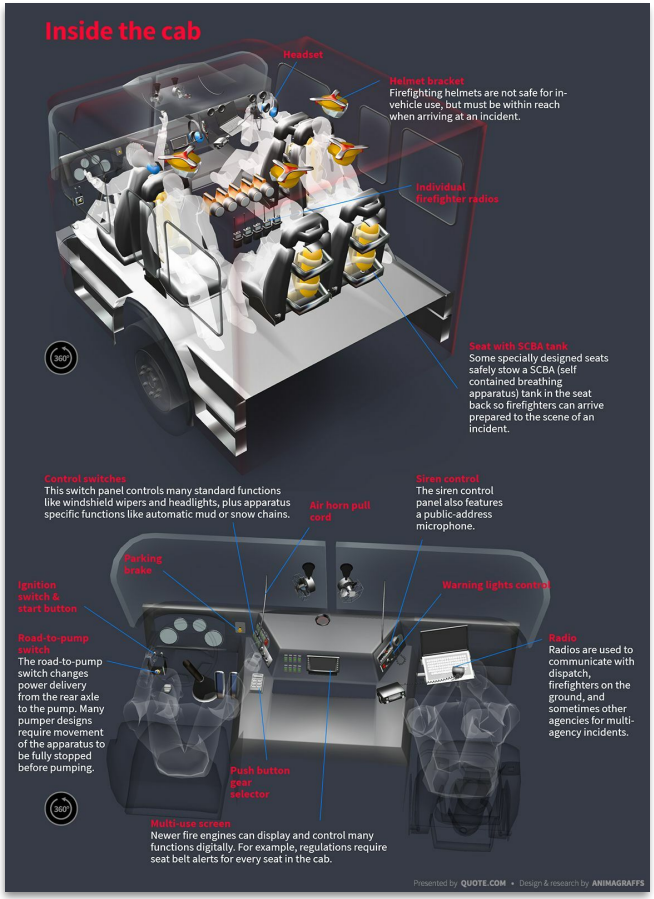
ТИПЫ РУКАВОВ И РУКАВНЫХ ЛИНИЙ

Режимы работы ствола

ТИПЫ РУКАВОВ И РУКАВНЫХ ЛИНИЙ

Способы удержания и работы с рукавом

Минутка релаксации))



ОСНОВНЫЕ АВТОМОБИЛИ ОФИСА

Engine / Pumper

ОСНОВНЫЕ АВТОМОБИЛИ ОФИСА

Engine / Pumper

ОСНОВНЫЕ АВТОМОБИЛИ ОФИСА

Engine / Pumper

ОСНОВНЫЕ АВТОМОБИЛИ ОФИСА

Engine / Pumper

Специфика оснащения автомобиля			
Помпа на 1500 GPM	1	Ёмк. для хран. пен. вещ. 30 галлонов	1
Цистерна с водой 500 галлонов	1	Лафетный ствол стац. 1000 GPM	1
Патрубки по бокам и впереди			

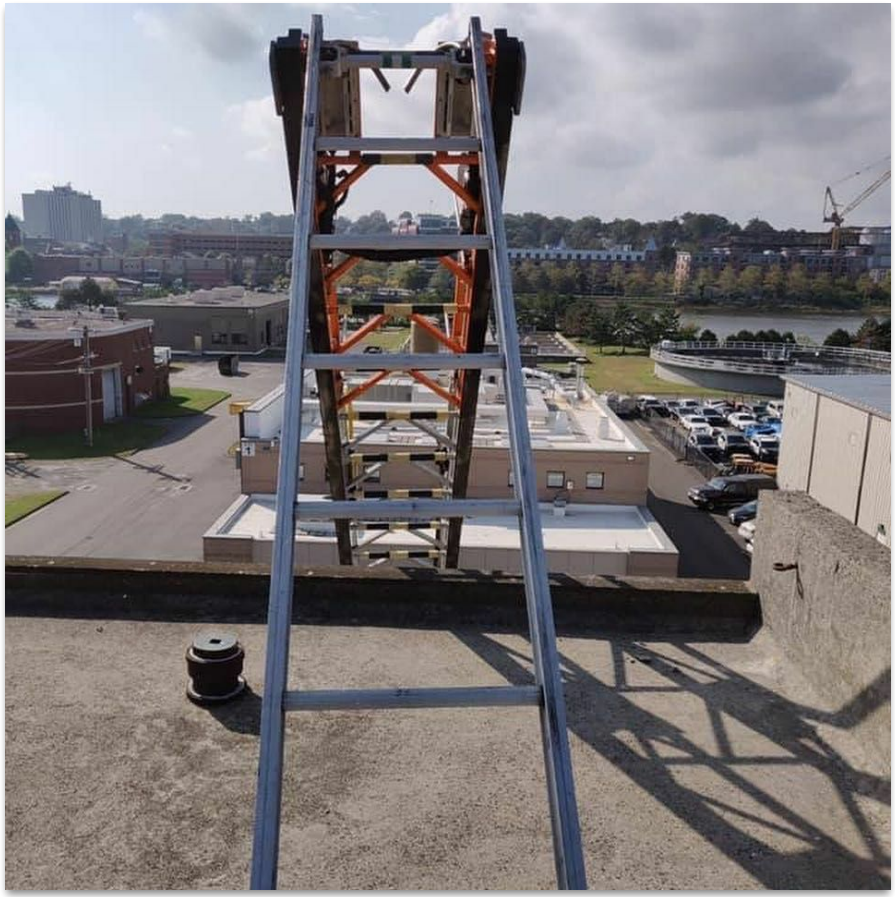
Оборудование и оснащение для пожаротушения			
Пожарный ствол 1 ½" 200 GPM	1	Пожарный пенный ствол 1 ½" 80 GPM	1
Пожарный ствол 1 ½" 125 GPM	1	Пожарный ствол 1" 40 GPM	3
Пожарный ствол 1 ½" 80 GPM	1	Пожарный ствол 2 ½" 1000 GPM	1
Рукавное разветвление 4" в 1 ½" 1x2	1	Рукавное разветвление 2 ½" 1x2	1
Рукавное разветвление 2 ½" в 1 ½" 1x2	2	Рукавное разветвление 1 ½" 1x2	1
Рукавное разветвление 1 ½" в 1" 1x2	1	Рукавное разветвление 1" 1x2	1
Огнетушитель ABC	2	Огнетушитель D	1
Запасной комплект SCBA	4	Запасной компл. боевой одежды	2
Рукав 4" 750'	12 по 60'	Всасывающий рукав 10 футов	2
Рукав 1 ½" 400'	6 по 60'	Рукав 2 ½" 750'	12 по 60'
Гидрантный ключ	1	Рукав 1" 500'	8 по 60'

ОСНОВНЫЕ АВТОМОБИЛИ ОФИСА

Engine / Pumper

ОСНОВНЫЕ АВТОМОБИЛИ ОФИСА

Truck



ОСНОВНЫЕ АВТОМОБИЛИ ОФИСА

Truck

Специфика оснащения автомобиля			
Аутригер	4	Телескопическая гидравл. лестница 100' 88° верт. 162° гориз.	1
Лафетный ствол стац. 1000 GPM	1		

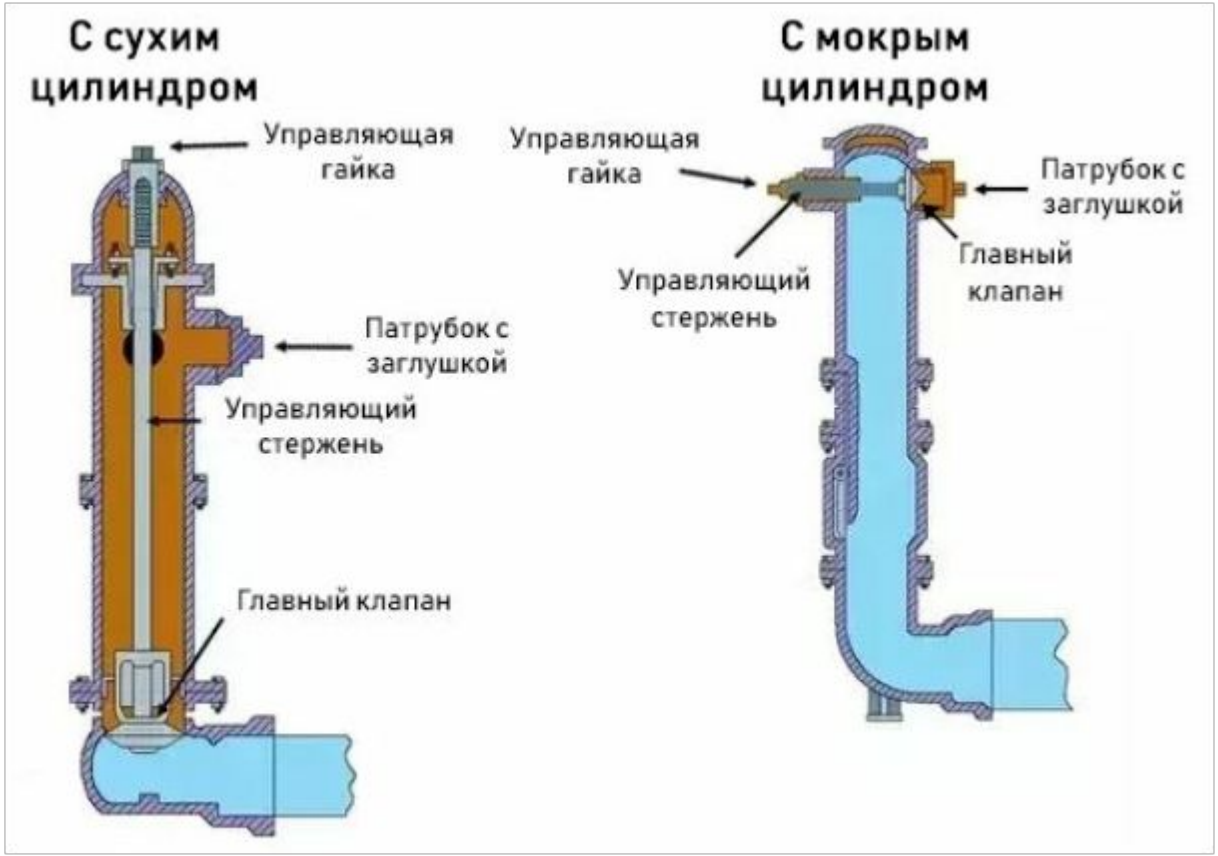
ОСНОВНЫЕ АВТОМОБИЛИ ОФИСА

Truck

ОСНОВНЫЕ АВТОМОБИЛИ ОФИСА
Battalion

ТИПЫ РУКАВОВ И РУКАВНЫХ ЛИНИЙ

Пожарный гидрант

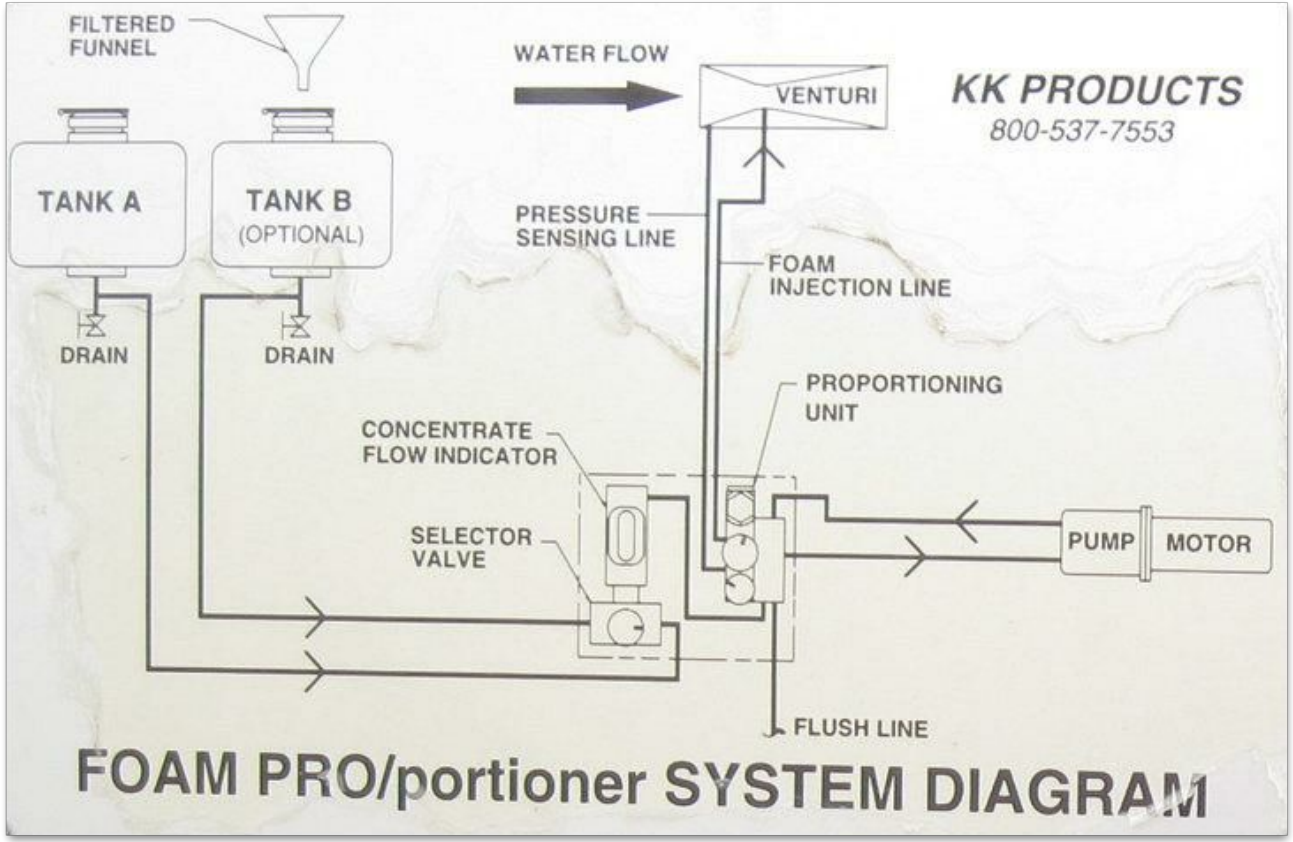


ТИПЫ РУКАВОВ И РУКАВНЫХ ЛИНИЙ

Принцип работы гидранта

ТИПЫ РУКАВОВ И РУКАВНЫХ ЛИНИЙ

Пожарный гидрант, рукавная станция



ПЕНА. КЛАССЫ И НАЗНАЧЕНИЕ

Процесс получения пены

ПЕНА. КЛАССЫ И НАЗНАЧЕНИЕ

Пример применения пены любого класса

Класс А: Пожары, связанные с обычными горючими материалами, такими как дерево, ткань, бумага, резина и пластмасса.

Класс С: Пожары, включающие электрооборудование с электроприводом. Пример: бытовая техника, компьютеры, Трансформаторы и воздушные линии электропередач.

Класс В: Пожары, включают легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и газы, такие как бензин, масло, лаки, краски, минеральные спирты и алкоголь.

Класс D: Горение металлов. Пример: алюминий, магний. Особенно опасны в порошкообразный форме. При некоторых обстоятельствах они могут вызывать мощные взрывы.

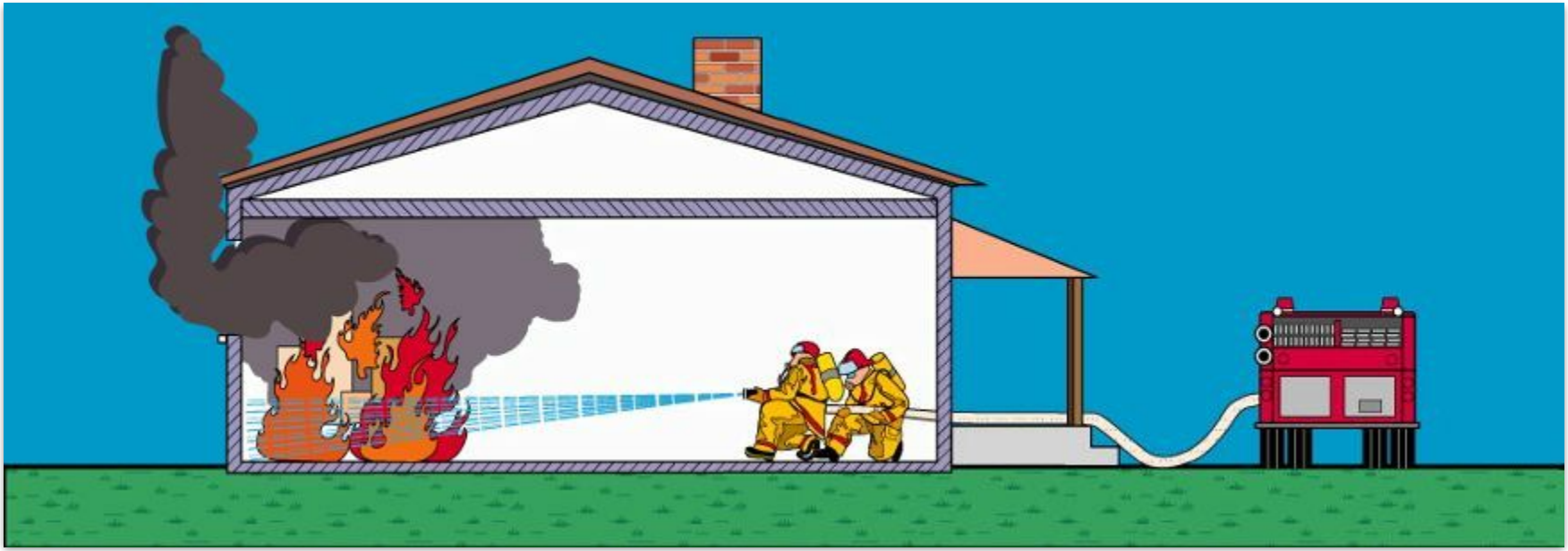
Класс К: Пожар, связанный с горением жидкостей, используемых при приготовлении пищи. Например: масла, жиры.

Минутка релаксации

Атака

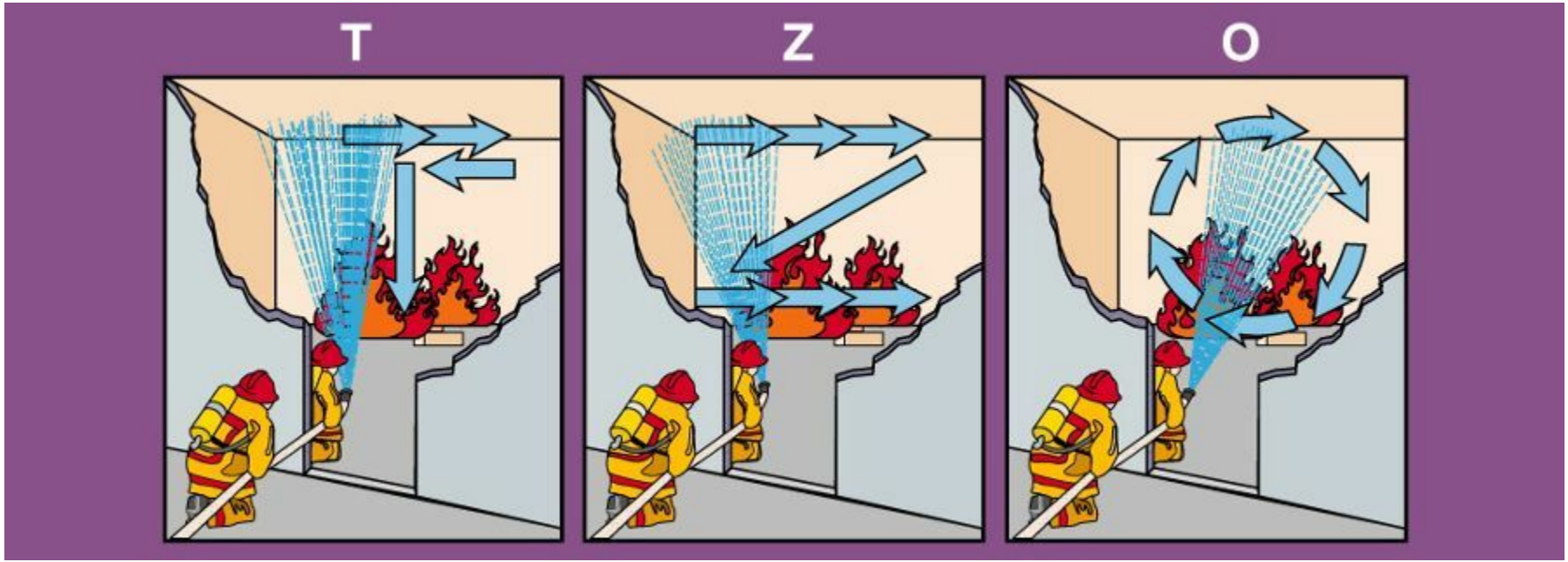
Оборона

Прямая атака

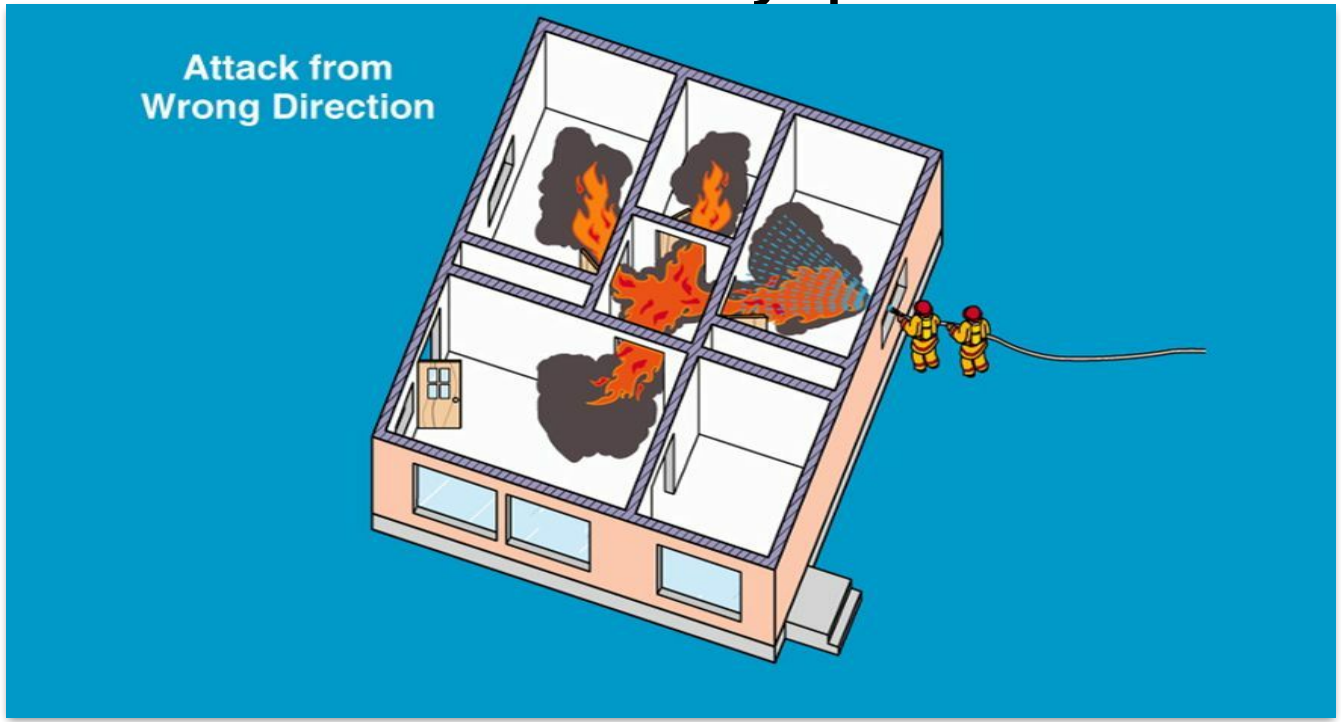


Непрямая атака

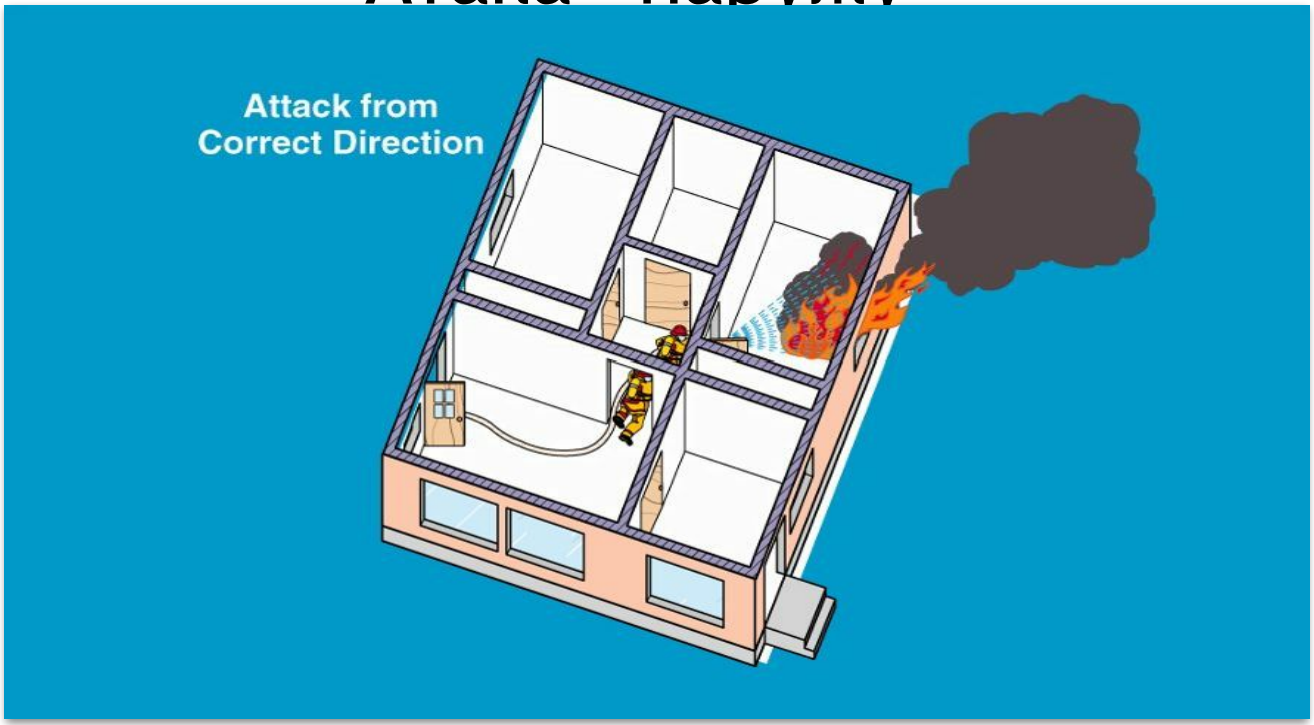
Комбинированная атака



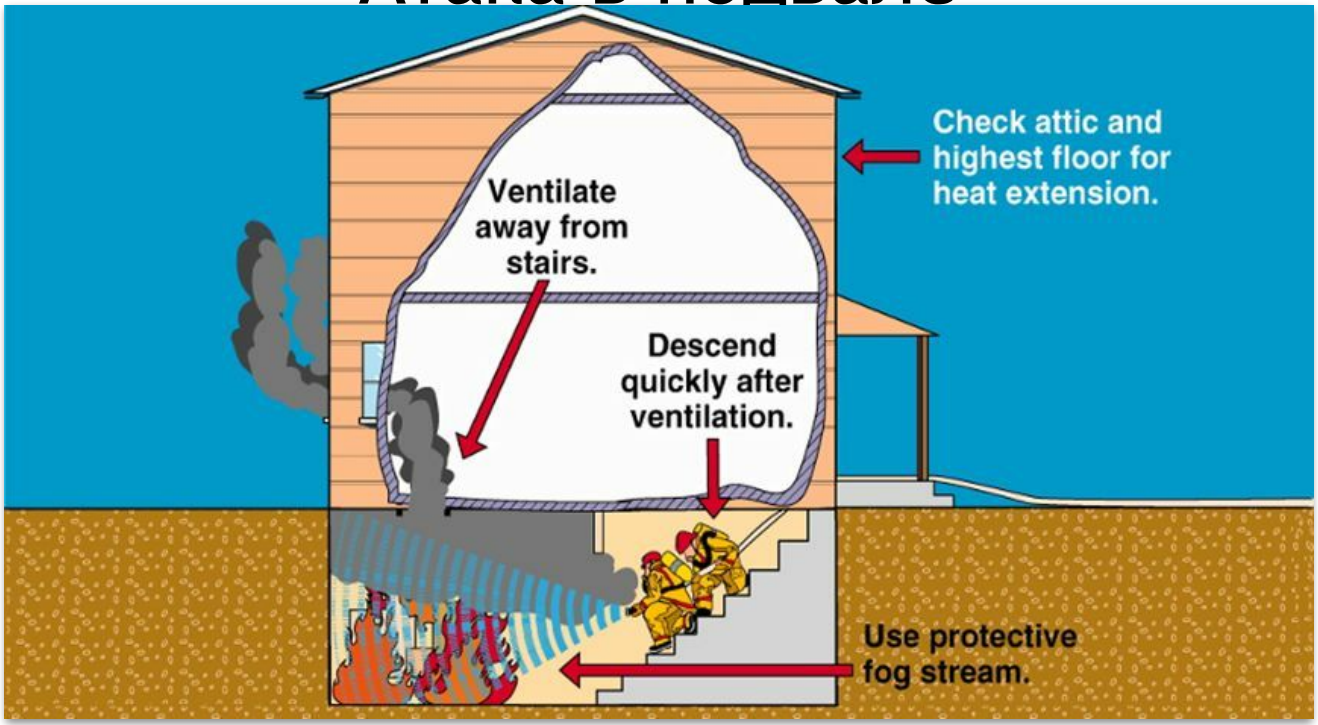
Атака “внутрь”



Атака “наружу”



Атака в подвале



Пожар в высотке

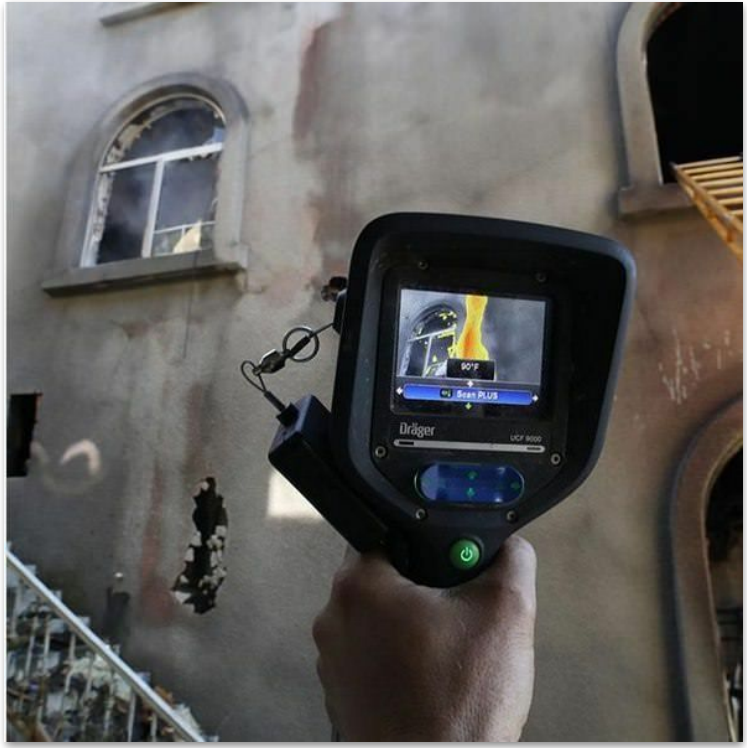
ПОЖАР
Разведка

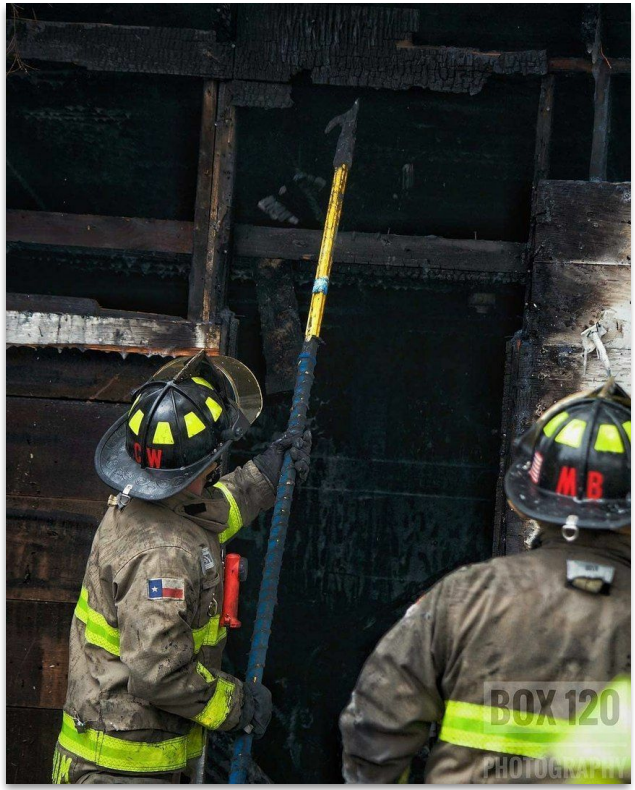
ПОЖАР

Дымоудаление

ПОЖАР
Дымоудаление

ПОЖАР
Явление обратной тяги





ПОЖАР

Мероприятия, проводимые после окончания тушения