

Виды пожаров и их поражающие факторы.

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

Пожары по своим масштабам и интенсивности подразделяются на следующие виды.

Отдельный пожар – пожар, возникший в отдельном здании или сооружении.

Сплошной пожар – одновременное интенсивное горение преобладающего количества зданий и сооружений на данном участке застройки.

Огневой шторм – особая форма распространяющегося сплошного пожара, характерными признаками которого являются наличие восходящего потока продуктов сгорания и нагретого воздуха, а также приток свежего воздуха со всех сторон со скоростью не менее 50км/час. по направлению к границам огневого шторма.

Массовый пожар – совокупность отдельных и сплошных пожаров.

Наиболее сложные и губительные пожары случаются на пожароопасных объектах, а также объектах, на которых при пожаре образуются вторичные факторы поражения и имеет место массовое скопление людей:

- пожары и выбросы горючей жидкости в резервуарах нефти и нефтепродуктов;
- пожары и выбросы газовых и нефтяных фонтанов;
- пожары на складах каучука, резинотехнических изделий, предприятий резинотехнической промышленности;
- пожары на складах лесоматериалов, деревообрабатывающей промышленности;
- пожары на складах и хранилищах химикатов;
- пожары на технологических установках предприятий химической, нефтехимической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей промышленности;

- пожары на складах – отстойниках отдельных культурных ценностей (книги, картины);
- пожары в жилых домах и учреждениях соцкультбыта, возведенных из дерева.

Последствия пожаров обусловлены действием их поражающих факторов. Основными из них являются:

- непосредственное действие огня на горящий предмет (горение);
- дистанционное воздействие на предметы и объекты высоких температур за счет излучения.

Вторичными последствиями пожаров могут быть взрывы, утечка ядовитых или загрязняющих веществ в окружающую среду. Большой ущерб незатронутым пожаром помещениям и хранящимся в них предметам может нанести вода, используемая для тушения пожара.

Основными поражающими факторами взрыва являются:

- воздушная ударная волна;
- осколочные поля, создаваемые летящими обломками разного рода объектов.