

ПОЖАРЫ



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



Признаки

- запах гари;
- появление дыма;
- отблески пламени;
- потрескивание горящих предметов;
- запах горячей резины;
- электрические лампочки горят в пол накала или гаснут совсем.

Стадии

Начальная стадия.

Время возникновения горения до полного охвата пламенем (горением) поверхности горючей нагрузки.

Время свободного развития.

Временной промежуток от момента возникновения горения до начала подачи первых приборов тушения на его ликвидацию.

Развивающаяся стадия.

Период от полного охвата пламенем поверхности пожарной нагрузки до достижения постоянной скорости выгорания материалов пожарной нагрузки.

Развитая стадия.

Пожар достигает наибольшей возможной интенсивности, все параметры, характеризующие развитие пожара имеют максимальные и практически постоянные значения.

Затухающая стадия.

Начинается с момента уменьшения скорости выгорания пожарной нагрузки и заканчивается моментом достижения исходного значения среднеобъемной температуры.

Пожары характеризуется:

- вероятностью возникновения;
- продолжительностью;
- площадью;
- среднеобъемной температурой;
- пожарной нагрузкой;
- температурой тепловоспринимающих поверхностей;
- экономическим ущербом.

К основным параметрам развития пожара относят:

- продолжительность пожара;
- площадь пожара;
- температуру пожара;
- скорость распространения пожара;
- скорость выгорания горючих веществ и материалов;
- интенсивность газообмена;
- интенсивность или плотность задымления;
- теплота пожара;
- приведенная теплота пожара.

Виды

- **Пожары на открытом пространстве** условно могут быть разделены на 3 вида: распространяющиеся, нераспространяющиеся (локальные), массовые.
- **Пожары в ограждениях** различают 2 видов: открытые и закрытые. В свою очередь открытые пожары подразделяются на 2 группы: пожары в помещениях высотой до 6 м и пожары в помещениях высотой более 6 м.
- **Закрытые пожары** могут быть разделены на 3 группы:
 - в помещениях с остекленными оконными проемами (жилые и общественные здания);
 - в помещениях в дверными проемами без остекления (складские и производственные помещения, гаражи и т.д.);
 - в замкнутых объемах без оконных проемов (подвалы пром. зданий, камеры холодильников, некоторые материальные склады, трюмы, элеваторы, бесфонарные здания промышленных предприятий).



“Первая помощь при отравлении угарным газом”



Угарный газ (окись углерода CO) - продукт неполного сгорания органических веществ, высокотоксичный газ, без цвета, часто имеющий запах гари. Приводит к острому кислородному голоданию.

Характер отравления - зависит от его концентрации в воздухе, длительности воздействия и индивидуальной чувствительности человека.

Развивается постепенно, но возможны и молниеносные формы отравления (при высоких концентрациях газа).



Признаки отравления:

При легкой степени отравления:

- - появление ощущения тяжести и пульсаций в голове;
- - боль в области висков и лба (“обруч на голове”), потемнение и мелькание “мушек” в глазах, шум в ушах;
- - покраснение кожных покровов, сердцебиение, огушенность, дрожь, слабость, тошнота и рвота.

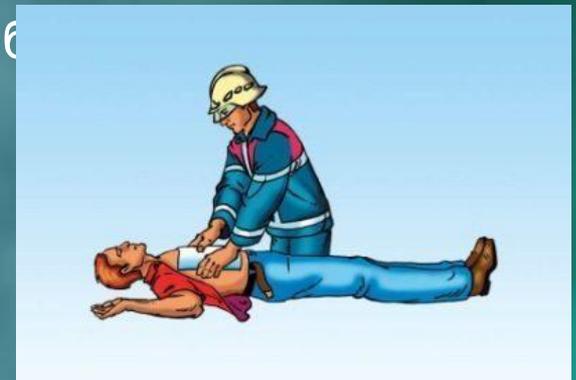
При более тяжелых отравлениях дополнительно:

- - нарастающая мышечная слабость, учащение пульса, расширение зрачков, поверхностное дыхание, головокружение;
- - сознание путается, нарастает сонливость, потеря сознания;
- - непроизвольное опорожнение кишечника и мочевого пузыря;
- - лицо бледное - синюшное, возможно появление розовых пятен;
- - при поверхностном дыхании, глухом сердцебиении, начале судорог - возможна смерть.



Первая помощь пострадавшим:

- вынести на свежий воздух и положить на спину горизонтально;
- - при любой погоде - расстегнуть верхнюю одежду, воротник рубашки,
снять поясной ремень, расстегнуть брюки (бюстгальтер) и раскрыть грудную клетку;
- - напоить горячим, сладким чаем или кофе;
- - охлаждать лицо и грудь (холодная вода, охлажденная тряпка, лед или снег);
- - если нет воды или снега, смочить мочой любую вещь;



Если пострадавший не приходит в себя:

- любым способом вызвать раздражение в носу (пером, веточкой, табаком, горчицей, перцем, нашатырным спиртом), т.е. заставить потерпевшего чихать;
- - полезно проводить растирания груди до появления дыхания (варежкой, шарфом и другими предметами);
- - проводить искусственное дыхание;
- - направить пострадавшего в лечебное учреждение.

