

На сегодняшний день автономный пожарный извещатель является одним из наиболее эффективных средств по предупреждению гибели людей от пожаров в быту.

Пожарные извещатели, наиболее распространенные в настоящее время, обнаруживают следующие факторы пожара; изменение оптической плотности воздуха в результате задымления, рост температуры или темп прироста температуры, появление открытого пламени.

Вместе с тем, даже не погружаясь в материалы теории горения, можно отметить, что любой пожар сопровождается распространением газообразных продуктов горения, некоторые из которых любой человек ощущает в виде запахов.

Монооксид углерода (угарный газ) - газ без вкуса, цвета, запаха, при возгорании выделяется всеми материалами, содержащими углерод. Угарный газ чрезвычайно ядовит. Даже при относительно низких уровнях за 1-2 минуты этот газ приводит к повреждению мозга либо к смерти. При начальном воздействии угарный газ вызывает дезориентацию, что препятствует сознательному поведению людей при пожаре.

Наверное, нет другого яда, в результате отравления которым погибло бы больше людей... Угарный газ – абсолютный «чемпион», не зря прозван «бесшумным убийце».

