

Изобретение относится к противопожарной технике и может быть использовано для защиты оборудования и людей при тушении пожаров, разделения объема зданий наземных и подземных сооружений и аппаратов на противопожарные отсеки, защиты от обрушения потолочных покрытий и локализации распространения фронта горения при крупномасштабных пожарах, приводящих к экологическим бедствиям. Способ ослабления тепловых потоков заключается в создании завесы из охлаждающей жидкости, регулируемо распыляемой в пространстве между поверхностями, по крайней мере, одна из которых выполнена в виде сетки. При создании более одной завесы, используют комбинированную подачу охлаждающей жидкости. Одну из завес создают путем распыления жидкости, а другие – подачей воздушно-механической или химической пены. Устройство для защиты оператора пожарного ствола включает насадку, узел распыления и сетки, расположенные с зазором по обеим сторонам каркаса. В отверстиях труб каркаса установлены форсунки. Благодаря использованию изобретения, достигается повышение эффективности защиты от тепловой и световой радиации и конвективных газовых потоков.