

Устройство для гашения огня, предназначенное для установки в пожароопасной зоне, содержащее резервуар с невоспламеняющейся жидкостью, средство для распыления невоспламеняющейся жидкости в пожароопасную зону и образования тумана, средство подачи невоспламеняющейся жидкости из резервуара через средство распыления под давлением для образования тумана, сенсорное средство для обнаружения наличия огня в пожароопасной зоне, связанное через средство управления со средством подачи жидкости из резервуара в пожароопасную зону. Средство для распыления выполнено из условия подачи невоспламеняющейся жидкости под давлением около $20,4 \text{ кгс/см}^2$ количестве примерно 1 л/мин на 1 м^3 пожароопасной зоны со средним размером капель до 500 микрон при объеме резервуара около 1 литра на 1 м^3 объема пожароопасной зоны.