

Изобретение относится к технике пожаротушения и может применяться для предупреждения и тушения пожаров горючих жидкостей в резервуарах разных типов. Устройство содержит источник негорючего газа, расположенный в нижней части резервуара с жидкостью пенообразующий раствор, плотность которого превышает плотность горючей жидкости, и два барботера: один установлен в горючей жидкости, а другой – в пенообразующем растворе. Каждый барботер соединен с источником негорючего газа трубопроводом с запорным клапаном. Запорный клапан трубопровода первого барботера функционально связан с датчиком температуры, установленным на поверхности горючей жидкости, а запорный клапан трубопровода второго барботера связан с устройством оповещения о возгорании. Расположение пенообразующего раствора в нижней части резервуара с горючей жидкостью позволяет повысить надежность работы устройства за счет исключения емкости для хранения пенообразующего раствора и системы его подачи, а также сокращения времени от момента срабатывания устройства оповещения о возгорании до выхода пены на поверхность горения.