



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА “ЗНАК ПОЧЕТА” НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)**

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903
Телефон: (495) 521-23-33. Факс: (495) 529-82-52, 524-98-99
E-mail: vniiipo@mail.ru; <http://www.vniiipo.ru>

28.03.2018 № 315-129-12-1

На № б/н от 09.03.2018

Гражданину
С.С. Сарычеву

Применение модульных
установок ТРВ

niineft@mail.ru

По поручению руководства МЧС России направляем Вам ответ на обращение от 09.03.2018 г. №33561751.

Исследования проводимые по изучению эффективности применения тонкораспыленной воды (ТРВ) показали, что эффективность ТРВ обусловлена высокой удельной поверхностью мелких частиц, что повышает охлаждающий эффект способствуя процессу тушения.

В настоящее время ТРВ применяется как в агрегатных установках пожаротушения с продолжительностью подачи ОТВ от 20 до 30 мин., так и в модульных – от 6 с до 10 мин.

Модульные установки пожаротушения (МУП) должны соответствовать ГОСТ Р 53288, который устанавливает общие технические требования и методы испытаний. Этот стандарт не определяет область применения МУП и не может быть использован при проектировании. Это связано с тем, что в нем проверяется только один минимальный вариант пожарной нагрузки при испытаниях на пожаротушающую способность и при этом время тушения может составлять 6 – 12 с. Поэтому в соответствии с п. 5.4.4 СП 5.13130 модульные установки ТРВ допускается применять, если они прошли соответствующие огневые испытания применительно к конкретному объекту защиты при этом обосновывается время тушения с учетом «мертвых зон» по п. 5.4.16 СП 5.13130.

По мнению специалистов института МУП с временем тушения 6 – 12 с может применяться, например, для тушения закалочных ванн, ванн для промывки

деталей в растворителях и т.д. там, где отсутствуют «мертвые зоны» недоступные для диспергируемого потока воды.

Применение модульных установок в общественных зданиях считаем недопустимым.

Начальник института
полковник внутренней службы



Д.М. Гордиенко