МЧС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА "ЗНАК ПОЧЕТА" НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ»
(ФГУ 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: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

23.05.2011 № 12-3-03-2636 ОК

На № 42 от 02.04.2011 г.

ООО «Аудит Сервис Оптимум»

Директору

Светушенко С.Г.

E-mail: gost.e-ecolog.ru

О требованиях к внутреннему противопожарному водопроводу

На Ваше обращение по разъяснению параметров, приведенных в СП 10.13130.2009 и в «Методике испытаний внутреннего противопожарного водопровода» (ВНИИПО, 2005; НСИС № 2 (42) – 2010) – далее по тексту «Методика», - сообщаем следующее.

1 Необходимо руководствоваться Методикой.

2 Инструкция по проведению испытаний противопожарного водопровода предназначена только для объектов ОАО «Газпром», причем в части испытаний внутреннего противопожарного водопровода (ВПВ) она затрагивает измерение давления, расхода и высоты компактной части струи. Испытания ВПВ на расход и высоту компактной части струи согласно Методике проводить не требуется. В Методике более подробно и методически правильнее изложен алгоритм испытания ВПВ на водоотдачу. Кроме того, изложены основные правила испытания ВПВ на работоспособность и испытаний клапанов пожарных кранов на исправность.

3 Прочерки в таблице 3 СП 10.13130.2009 для стволов с диаметром выходного отверстия Ø 13 мм и клапаном DN 50 означают нецелесообразность использования пожарных кранов с этими техническими средствами, т.к. при давлении менее 0,21 МПа расход будет меньше 2,6 л/с.

4 Если на объектах используются стволы Ø 13 мм, пожарные рукава диаметром Ø 51 мм и длиной 20 м, то, следовательно, давление на диктующем клапане пожарного крана должно составлять Р ~ 0,19 МПа.

5 В Методике отсутствуют сведения о коэффициенте пропорциональности между высотой струи и ее компактной частью, т.к. нет надобности в проведении испытаний по проверке высоты компактной части струи.

gost.e-ecolog.ru

6 При использовании стволов Ø 13 мм пожарного рукава длиной 20 м давление не может быть ниже 0,19 МПа (см. п. 4).

7 Примечание 1 к таблице 1 СП 10.13130.2009 на общежития не распространяется. Под фразой «и другого оборудования» подразумеваются клапаны, соединительные головки или соединительные фитинги.

8 В ВПВ допускается использовать только те пластмассовые и металлопластиковые трубы, которые прошли соответствующие испытания на пожаростойкость.

9 Преимущества Методики перед другими ранее существовавшими методиками заключается именно в отсутствии измерений расхода и высоты компактной части струи.

Полные сведения по устройству ВПВ, его техническим средствам, основным параметрам ВПВ, алгоритму гидравлического расчета и различным видам испытаний ВПВ и его технических средств изложены в учебно-методическом пособии «Внутренний противопожарный водопровод: Учебно-методическое пособие / Л.М. Мешман, В.А. Былинкин, Р.Ю. Губин, Е.Ю. Романова / Под общ. ред. Н.П. Копылова. – М.: ВНИИПО, 2010. – 496 с.».

С уважением,
Начальник НИЦ ПСТ С.Н. Копылов



Мешман

gost.e-ecolog.ru