

2. -



КАЛУЖСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕРОССИЙСКОЙ
ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

"ВСЕРОССИЙСКОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ ПОЖАРНОЕ ОБЩЕСТВО"

248010 г. Калуга, ул. Пухова, 38, тел. 8(4842) 279-701 e-mail: vdpo@kaluga.ru

ИНН 4028019369, КПП 402801001, ОГРН 1024000000771, ОКПО 4438319

ЛИЦЕНЗИЯ № 1Б/00010 от 02 апреля 2012 г.

Свидетельство об аккредитации № 1.

Выдано ГУ МЧС России по Калужской области 02 ноября 2016г.

21.03.2024г.

АКТ № КО/ПК-04-18/24

проверки внутреннего противопожарного водопровода
на соответствие требованиям норм пожарной безопасности

Основание для проведения проверки: п.48 Правил противопожарного режима в РФ, утвержденных Постановлением Правительства РФ 16.09.2020 № 1479.

Цель контроля: Проверка противопожарного водопровода на водоотдачу; проверка технического состояния пожарных шкафов, клапанов пожарных кранов, соединительных головок, напорных рукавов.

Дата проведения испытаний: «21» марта 2024г.

Место проведения испытаний: МДОУ «Детский сад №2»

Оборудование и материалы:

- Прибор HPS для испытания внутреннего пожарного водопровода. Соответствует требованиям ГОСТ 22520-85; Сертификат соответствия РОСС RU.АГ98.Н09232 от 4.09.2013;

- Сопло 12 мм;

- Головки напорные переходные ГП 70/50, 80/50, 80/70;

Испытания проводились в присутствии: _____

1. Пожарные краны испытывались в соответствии с требованиями свода правил СП 10.13130.2020, утвержденных Приказом МЧС России от 27.07.2020 № 559.

В зависимости от функционального назначения здания и строительного объема, согласно таблице справочных данных, определяется необходимое количество струй ппк, одновременно подаваемых на пожаротушение, требуемый напор у пожарного крана (ПК) $H_{\text{треб.ПК}}$, нормативный расход воды $Q_{\text{треб.}}$. На одну струю, и радиус действия компактной части струи R_k согласно, либо по специальным требованиям к объекту.

Согласно проведенных расчетов, для данного объекта требуемое количество водяных струй одновременно подаваемых на пожаротушение (ппк) равно 1, минимальный расход воды на одну струю ($Q_{\text{треб.}}$) составляет 2,5 л с⁻¹.

2. При подаче воды фиксируются показания манометра ($H_{0,m}$), установленного на стволе-водомере. Если:

$$H_{0,m} \geq H_{\text{треб.ПК}}$$

где $m = 1, \dots, n_{\text{ПК}}$ – порядковый номер ПК,

то испытания проводятся далее. В противном случае, делается заключение о несоответствии имеющейся системы внутреннего противопожарного водоснабжения требованиям норм.

От требуемого количества ПК прокладываются рукавные линии со стволами-водомерами. Для исключения пролива воды в помещения стволы выводятся наружу здания. Открываются вентили ПК, и определяется величина напора перед стволами.

Определяется радиус компактной части струи $R_{k,ф}$ и расход из стволов $Q_{\text{ств,ф}}$ по таблице. Внутренний противопожарный водопровод считается исправным, если:

$$Q_{\text{ств,ф}} \geq Q_{\text{треб.}},$$

$$\text{при } R_{k,ф} \geq R_k.$$

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЖАРНЫХ ШКАФОВ, КЛАПАНОВ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ГОЛОВОК, НАПОРНЫХ РУКАВОВ.

Требования по техническому состоянию.	Соответствие (да/нет)
1. Соответствие пожарного шкафа требованию ГОСТ Р 51844-2009. Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытания.	да
2. Соответствие соединительных головок пожарных запорных клапанов и напорных рукавов требованию НПБ 153-00*	да
3. Наличие остекления дверцы пожарного шкафа или информации о составе комплектующих изделий.	да
4. Наличие на дверке пожарного шкафа конструктивных элементов для запираения и пломбирования.	да
5. Наличие конструктивных решений по обеспечению естественной вентиляции пожарного шкафа.	да
6. Соответствие надписей на пожарном кране ГОСТу 12.4.026.	да
7. Наличие телефона ближайшей пожарной части на дверце пожарного шкафа.	да
8. Соответствие укладки пожарных рукавов требованиям норм.	да
9. Соответствие комплектации пожарных кранов требованиям ППР.	да
10. Соответствие технического состояния пожарного клапана по легкости и плавности хода шпинделя.	да
11. Соответствие технического состояния пожарного клапана на герметичность.	да

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАМЕРА ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ.

№ ПК	Место расположения ПК	Давление воды кгс/см ²
ПК №1	1-й этаж	2,6
ПК №2	2-й этаж	2,5

ВЫВОД ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ И ОБСЛЕДОВАНИЙ:

На момент проверки все вышеуказанные ПК имеют минимальный расход воды на внутреннее пожаротушение и составляет более 2,5 л с⁻¹, что соответствует своду правил СП 10.13130.2020, утвержденных Приказом МЧС России от 27.07.2020 № 559.

Комиссия: Инструктор Боровского РО ВДПО
(должность)

(подпись)

/ А.А. Баланда /
(фамилия и инициалы)

Ответственный за ППБ
(должность)

(подпись)

/ /
(фамилия и инициалы)

Результаты испытаний и обследований подтверждаю:

Председатель Боровского РО
ВДПО Калужской области
(должность)



/С.С. Шахов /
(фамилия и инициал)

Акт действителен в течение 6 месяцев со дня проведения испытаний (март 2024г.)