



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СУДЕБНО – ЭКСПЕРТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
СЛУЖБЫ «ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
ПО КУРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

ул. 50 лет Октября, д. 116-б, г. Курск, 305040

Тел / факс 57-14-32/57-11-01.

ПРОТОКОЛ № 13

испытания внутреннего противопожарного водопровода

г. Курск
(место составления)

«05» февраля 2024 года
(число, месяц, год)

1. Наименование и адрес объекта защиты:

Здание общежития ОБПОУ «Свободинский аграрно-технический техникум им. К.К. Рокоссовского», расположенные по адресу: Курская область, Золотухинский район, местечко Свобода, ул. Советская, д. 42.

2. Основание для проведения испытаний:

Письмо начальника отдела надзорной деятельности и профилактической работы по Золотухинскому, Поньоровскому и Фатежскому районам управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Курской области подполковника внутренней службы Р.И. Чаплыгина от 23.01.2024 № 43-4-9-10.

3. Дата проведения испытаний: 1 февраля 2024 года.

4. Цель испытаний:

– Проведение замеров величины давления огнетушащего вещества в сети внутреннего противопожарного водопровода (ВПВ).

5. Представленная документация:

– письмо начальника отдела надзорной деятельности и профилактической работы по Золотухинскому, Поньоровскому и Фатежскому районам управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Курской области подполковника внутренней службы Р.И. Чаплыгина от 23.01.2024 № 43-4-9-10 на 1 л.

– копия решения начальника отдела надзорной деятельности и профилактической работы по Золотухинскому, Поньоровскому и Фатежскому районам управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Курской области подполковника внутренней службы Р.И. Чаплыгина от 23.01.2024 № 2401/007-46/6-П/РВП о проведении плановой выездной проверки на 2 л.

6. Оборудование и средства измерений:

Пожарный рукав длиной 20 (+-2) м, диаметров 50 мм; пожарный ствол водомер «ВНИИПО 6.1977 №63» с диаметром проходного отверстия насадка 16 мм и гидравлическим манометром марки МТ-5 зав. № С0403844, персональный носимый видеорегиистратор NSB-07D, комплект носимых радиостанций марки «ВЕКТОР».

7. Список использованной литературы:

- 1) СНИП II-Г.1-62 «Внутренней водопровод жилых и общественных зданий. Нормы проектирования».
- 2) СНИП II-30-76 «Внутренний водопровод и канализация зданий»
- 3) СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования» (утв. приказом МЧС России от 27.07.2020 № 559).



8. Термины и определения:

Внутренний противопожарный водопровод (ВПВ) - совокупность трубопроводов и технических средств, обеспечивающих подачу огнетушащего вещества к пожарным запорным клапанам пожарных кранов и/или пожарным запорным клапанам сухотрубов [1].

Диктующий пожарный кран - наиболее высоко расположенный и/или удаленный от водопитателя пожарный кран (стационарный лафетный пожарный ствол), гидравлическое сопротивление трубопроводной сети до которого имеет наибольшее значение по сравнению с другими пожарными кранами (стационарными лафетными пожарными стволами) [1].

Пожарный кран (ПК) - совокупность технических средств, состоящая из пожарного запорного клапана, установленного на отводе стояка или опуска, пожарного рукава (рукавной катушки) и ручного пожарного ствола [1].

9. Порядок и результаты проведения испытаний(замеров):

Результаты замеров величины давления огнетушащего вещества в сети внутреннего противопожарного водопровода (ВПВ) в таблицу №1.

Таблица №1.

№ п/п	Место проведения измерения	Номинальный диаметр пожарного запорного клапана пожарного крана	Диаметр выходного отверстия ручного пожарного ствола, мм	Длина рукавной линии, м	Количество одновременно включенных пожарных кранов (ПК)	Результаты замеров
						Давление, измеренное у ручного пожарного ствола с учётом удельной потери давления по длине рукава, Мпа/кгс/см ²
1	2	3	4	5	6	7
1	4 этаж	DN50	16	20(+2)	1	0

**-замеры давления проводились в дневное время суток, таким образом при замерах не учитывалось минимальное давление во внешней магистральной сети (в период суток, когда в здании наблюдается наибольшее водопотребление).*

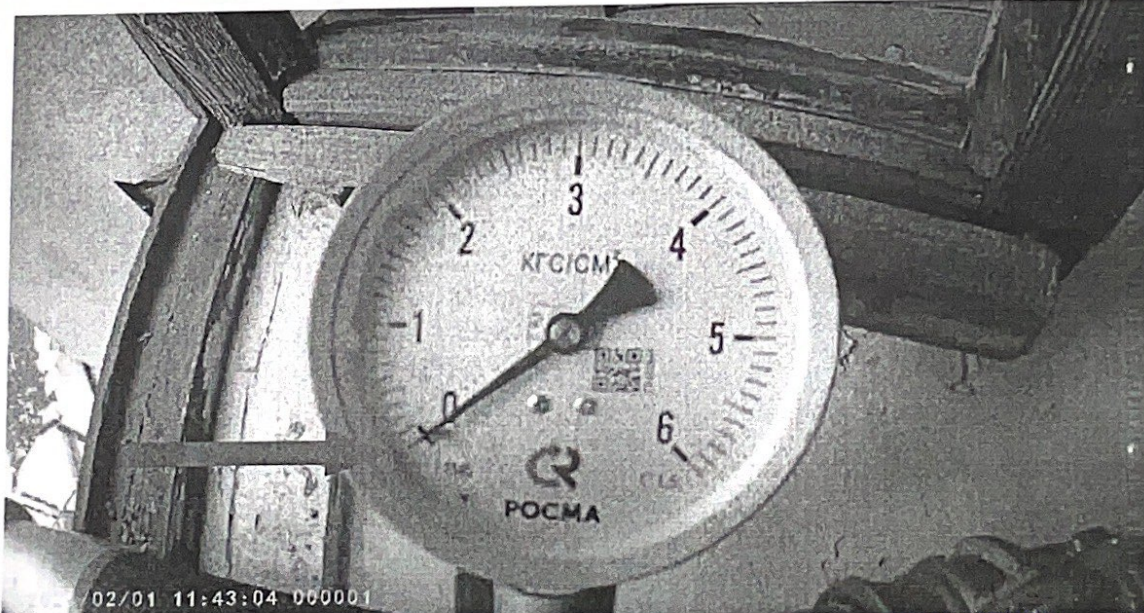
Давление – это физическая величина, численно равная силе, действующей на единицу площади поверхности перпендикулярно этой поверхности.

Перевод значений

1 Мпа = 10.197162 кгс/см² (1 мега паскаль = 10.197162 килограмм силы на квадратный сантиметр).

Фототаблица.

Фото 1.



Давление огнетушащего вещества (воды) в сети ВПВ у диктующего пожарного крана



Испытания проводили:

Инженер сектора исследовательских
и испытательных работ в области пожарной безопасности
ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Курской области

Ушаков
(подпись)

А.Н. УКОЛОВ
(инициалы, фамилия)

Старший инженер сектора исследовательских
и испытательных работ в области пожарной безопасности
ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Курской области

Миненков
(подпись)

А.В. Миненков
(инициалы, фамилия)



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Протокол испытаний на 3-х листах;
2. Настоящий протокол распространяется только на подвергнутые испытаниям технические средства внутреннего противопожарного водопровода и действует на момент проведения испытаний (исследований);
3. Частичная и полная перепечатка без разрешения ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Курской области не допускается;
4. Копии настоящего протокола испытаний могут быть заверены:
 - печатью держателя оригинала протокола испытаний;
 - печатью ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Курской области;
 - нотариально.

