

ИНСТРУКЦИЯ по эксплуатации внутреннего противопожарного водопровода

- Внутренний противопожарный водопровод предназначен для тушения различных сгораемых материалов.
Запрещается применение внутреннего противопожарного водопровода для тушения электроустановок находящихся под напряжением.
- Системы внутреннего противопожарного водопровода должны постоянно содержаться в исправном состоянии и обеспечивать подачу необходимого для тушения пожара расчетного количества воды.
- Свободный напор воды у внутренних пожарных кранов должен обеспечивать компактный напор струи необходимой для тушения пожара в самой высокой и удаленной части здания. Длина компактной части струи должна быть не меньше 6 метров.
- Внутренний противопожарный водопровод приводится в действие следующим образом:
 - 1) Открыть дверцу пожарного шкафа;
 - 2) Взять пожарный рукав с присоединенным стволом и проложить его к месту пожара, не допуская при этом резких изломов, скруток пожарного рукава;
 - 3) Открыть вентиль пожарного крана для пуска воды и направить струю в очаг пожара.
- Пожарные краны устанавливаются на высоте 1,35 м над полом помещения и размещаются в шкафах, имеющих отверстия для проветривания, приспособления для пломбирования и оборудованных устройствами (корзинами) для размещения пожарного рукава, уложенного в двойную скатку или «гармошку».
- На дверцах пожарных шкафов с внешней стороны должна быть нанесена следующая информация:
 - 1) Буквенный индекс пожарного крана «ПК»;
 - 2) Порядковый номер пожарного крана № _____ указывается после буквенного индекса «ПК»;

3) Номер телефона вызова пожарной охраны – «01»;

Дополнительная информация (при необходимости размещается внутри пожарного шкафа) о порядке включения насосов - повысителей, открытия задвижки (электрозадвижки) обводной линии, месте их нахождения и т.п.

- Внешнее оформление пожарных шкафов должно включать красный сигнальный цвет. Каждый пожарный кран должен быть снабжен пожарным рукавом и стволом одинакового с ним диаметра, а также рычагом (при необходимости) для облегчения открывания крана.
- Длина пожарного рукава должна быть не менее предусмотренной проектом (10, 15, 20 метров).
- Пожарный рукав перед установкой на пожарный кран должен быть проверен на исправность с пуском воды и высушен. Льняные рукава не реже одного раза в шесть месяцев необходимо перекачивать на новую скатку.
- Пожарный рукав и ствол должны быть соединены между собой и подсоединены к пожарному крану.
- К внутренним пожарным кранам должен быть обеспечен свободный доступ. Запрещается устанавливать и хранить у места их размещения различные материалы и оборудование. Места размещения внутренних пожарных кранов необходимо обеспечить знаками пожарной безопасности «Не загромождать».
- Проверка работоспособности сетей пожарного водопровода на водоотдачу должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью) с пуском воды.

Испытание внутреннего противопожарного водопровода на водоотдачу проводится путем прокладки рукавной линии со стволом от наиболее удаленного и высоко расположенного внутреннего пожарного крана в здании.

При испытании ствол выводится в ближайший оконный или дверной проем наружу здания, подается вода и измеряется, длинна компактной части струи, которая должна быть не менее 6-ти метров. Для измерения напора и расхода воды ствол должен быть оборудован манометром и трубкой ПиТо. По результатам проверки составляется акт (форма акта прилагается).

- Задвижки с электроприводом, установленные на обводных линиях водомерных устройств должны проверяться на работоспособность не реже двух раз в год. Проверка электрозадвижек проводится от местного и дистанционного пуска одновременно с проверкой системы внутреннего противопожарного водопровода на водоподачу.
- Каждый пожарный кран не менее двух раз в год (весной и осенью) должен подвергаться техническому осмотру путем выполнения следующих действий:

- 1) Визуальный осмотр (отсутствие коррозии и течи стояков и крана, наличие маховика, состояние уплотнительных резиновых прокладок на кране, рукавных полугайках и стволе;
 - 2) Пуск, слив воды из стояка, открытие и закрытие крана;
 - 3) Очистка пожарного шкафа, рукава, крана от пыли и грязи.
- Проверка работы насоса-повысителя проводится ежемесячно от местного и дистанционного пуска. В помещении установки пожарных насосов-повысителей должна быть вывешена схема противопожарного водоснабжения здания и схема обвязки насосов. На каждой задвижке и пожарном насосе должно быть указано их наличие.
 - Все выявленные при проверке неисправности в техническом состоянии пожарных кранов, рукавов и сетей противопожарного водопровода должны быть устранены в кратчайшие сроки.

СНиП 2.04. 01-85. (с изменениями от 11. 07. 1996г.) «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Раздел «Системы п/пожарного водопровода п. 6.8 (длина компактной струи:

- высота до 50 метров – 6 метров
- свыше 50 метров – 16 метров.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель учреждения _____

" ____ " _____ 200 ____ г.

АКТ
проведения технического обслуживания и проверки внутренних пожарных кранов

Комиссия в составе:

председателя _____
(указать фамилию, имя, отчество, место работы, должность)

и членов комиссии _____
(указать фамилию, имя, отчество, место работы, должность)

(указать фамилию, имя, отчество, место работы, должность)

(указать фамилию, имя, отчества место работы, должность)

в соответствии с п. 2.4.2.-2,4.3 Правил пожарной безопасности ППБ-01-03 провела техническое обслуживание и проверку работоспособности внутренних пожарных кранов.

Внутренние пожарные краны ПК-1 - ПК-8 проверены на работоспособность путем пуска воды и признаны годными к дальнейшей эксплуатации. Пожарные рукава просушены, перекачаны на новую складку и присоединены к кранам и стволам.

Председатель комиссии _____

Члены комиссии _____

" ____ " _____ 200 ____ г.

Примечание: Для проверки работоспособности внутренних пожарных кранов выбирают два наиболее удаленных и выше всех расположенных пожарных крана, прокладывают рукавную линию и пускают воду. Длина компактной струи должна быть не менее 6 м.