



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Управление гражданской безопасности

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**ВНУТРЕННИЙ
ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ
ВОДОПРОВОД**

2021

Внутренний противопожарный водопровод

Пожарный кран предназначен для тушения загорания веществ и материалов, кроме электроустановок под напряжением.



Ствол, рукав и кран должны быть постоянно соединены!



Внутренний противопожарный водопровод - это совокупность трубопроводов и технических средств, обеспечивающих подачу воды к пожарным кранам.

Внутренний противопожарный водопровод



Требования к внутреннему противопожарному водопроводу

В соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»:

п. 16. На объектах защиты запрещается:

е) проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода).

п. 48. Руководитель организации обеспечивает исправность, своевременное обслуживание и ремонт наружных водопроводов противопожарного водоснабжения, находящихся на территории организации, и внутренних водопроводов противопожарного водоснабжения и организует проведение их проверок в части водоотдачи **не реже 2 раз в год** (весной и осенью) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

п. 50. Руководитель организации обеспечивает укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода исправными пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами, организует перекатку пожарных рукавов (**не реже 1 раза в год**), а также надлежащее состояние водокольцевых катушек с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах, имеющих элементы их фиксации в закрытом положении.

Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

Требования к внутреннему противопожарному водопроводу

В соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»:

п. 51. Руководитель организации обеспечивает помещения насосных станций схемами противопожарного водоснабжения и схемами обвязки насосов с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве оросителей. На каждой задвижке и насосном пожарном агрегате должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей.

п. 52. Руководитель организации обеспечивает исправное состояние и проведение проверок работоспособности задвижек с электроприводом (**не реже 2 раз в год**), установленных на обводных линиях водомерных устройств, а также пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (**ежемесячно**) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

п. 53. Использование для хозяйственных и производственных целей запаса воды, предназначенной для нужд пожаротушения, не допускается.

СП 10.13130. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования:

п. 6.2.5. Пожарные запорные клапаны ПК следует устанавливать на высоте (1,20 +/- 0,15) м от уровня пола. Ручной пожарный ствол при любом положении в пожарном шкафу не должен выходить за пределы высоты от 1,0 до 1,5 м включительно.

п. 6.2.6. На стояках или опусках допускается устанавливать спаренные ПК на одном уровне на высоте (1,20 +/- 0,15) м от уровня пола или один над другим: один - на высоте (1,00 +/- 0,15) м, второй - на высоте (1,35 +/- 0,15) м от пола.

Требования к пожарным шкафам. Типы исполнения

В соответствии с требованиями Норм пожарной безопасности «Шкафы пожарные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний. НПБ 151-2000» :

п. 4.6. Дверки шкафа пожарного (ШП) должны иметь прозрачную вставку, позволяющую проводить визуальную проверку наличия комплектующих изделий.

Допускается изготавливать ШП без прозрачных вставок, при этом на дверки ШП должна быть нанесена информация о составе комплектующих изделий.





Тушение электропроводки и электроприборов, находящейся под напряжением, водой **ЗАПРЕЩЕНО**.

Вода является идеальным проводником тока и человек, который будет поливать проводку водой, гарантированно получит поражение электрическим током.

Тушение загорания своими силами допускается только в случае отсутствия угрозы жизни и здоровью на начальной стадии!