

## ИСПЫТАНИЕ НАРУЖНОГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА (ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ)

Наружный противопожарный водопровод (НПВ) представляет собой совокупность внешних водопроводных сетей, пожарных гидрантов и водных объектов, которые используются для целей пожаротушения. Устройство наружного противопожарного водопровода обусловлено необходимостью служить водоисточником для пожарной техники, подающей воду на цели пожаротушения. В рамках испытания наружного противопожарного водопровода проводится определение фактической водоотдачи сети и сравнение данных показателей с нормативными, которые определены СП8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты».

Методика проверки водопроводных сетей на водоотдачу состоит в том, чтобы:

- Установить имеющийся в водопроводной сети напор и расход воды
- Определить, какой напор и расход воды должен быть по нормам
- Сравнить имеющийся напор и расход воды с тем, что должно быть по нормам и сделать заключение об их соответствии



Испытания пожарных гидрантов

Водопроводные сети следует испытывать в часы максимального водопотребления. Для проведения испытания Заказчику необходимо обеспечить свободный доступ к пожарному гидранту и открыть крышку колодца. Обращаем внимание, что колодец с пожарным гидрантом не должен быть заполнен водой!

Проверка внутреннего противопожарного водопровода на водоотдачу проводится согласно методики ФГУ ВНИИПО МЧС России от 2003 г., «Проверки противопожарного водоснабжения на водоотдачу» при положительной температуре окружающего воздуха.

Для проведения испытания эксперт ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Новосибирской области выезжает на объект. При проведении испытания производится:

- Установка КП с измерительным оборудованием на пожарный гидрант (ПГ)
- Открытие пожарного гидранта до полного перекрывания его сливного канала
- Открытие вентиля колонки, подающий воду на манометр, и замер показаний давления
- Полное открытие вентиля колонки, подающего воду на гладкий патрубок, и замер давления
- По установившемуся давлению воды и показанию манометра расчетным методом определяется расход воды на ПГ



Проверка наружного противопожарного водопровода на водоотдачу

По результатам испытаний составляется протокол, в котором указываются значения проведенных измерений и делаются выводы о соответствии водоотдачи наружного противопожарного водопровода нормативным требованиям.