

ИЗМЕНЕНИЕ № 2 ГОСТ Р 59643–2021 Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от _____ № _____

Дата введения – _____

Наименование стандарта изложить в редакции «Требования к работам (услугам) по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации внутреннего противопожарного водопровода».

Раздел «Предисловие» дополнить абзацем следующего содержания:

«Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации". Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе "Национальные стандарты", а официальный текст изменений и поправок - в ежемесячном информационном указателе "Национальные стандарты". В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты". Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)».

Дополнить новым разделом «Содержание» в следующей редакции:

«Содержание»

Предисловие

1 Область применения

2 Нормативные ссылки

3 Термины и определения

4 Руководство по проектированию

5 Требования к монтажу

5.1 Общие положения

5.2. Организация монтажных работ (подготовительные работы)

5.3 Входной контроль

5.4 Хранение технических средств ВПВ, приборов, арматуры, оборудования и расходных материалов

5.5 Общие требования к монтажу ВПВ

5.6 Монтаж насосных агрегатов

5.7 Монтаж трубопроводов

6 Техническое обслуживание

6.1 Порядок приемки на техническое обслуживание

6.2 Организация работ по техническому обслуживанию

6.3 Техническое освидетельствование

6.4 Техническое обслуживание и эксплуатация ВПВ

7 Методы испытаний

7.1 Испытания клапанов пожарных кранов на исправность

7.2 Испытание насосной установки

7.3 Испытания ВПВ на водоотдачу

Приложение А (рекомендуемое) Типовой регламент технического обслуживания ВПВ Библиография»

Дополнить новым разделом «Введение» в следующей редакции:

«Реализация положений настоящего стандарта направлена на обеспечение выполнения требований Федерального закона от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности", постановления Правительства Российской Федерации от 28 июля 2020 № 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений», Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и иных нормативных правовых актов, регламентирующих вопросы проектирования, монтажа, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации внутреннего противопожарного водопровода.».

Раздел изложить в редакции:

«Настоящий стандарт устанавливает требования к работам (услугам) по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту внутреннего противопожарного водопровода (ВПВ).».

Раздел 4:

Наименование раздела изложить в редакции:

«Требования к работам (услугам) по проектированию ВПВ».

Пункт 4.1 изложить в редакции:

«Выполнение проектных работ должно осуществляться юридическими или физическими лицами (далее – проектировщик), уполномоченными на проведение данного вида работ в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.».

Пункт 4.3 изложить в редакции:

«Проектирование ВПВ необходимо осуществлять в соответствии:

- с заданием на проектирование;
- требованиями пожарной безопасности, изложенными в нормативных правовых актах Российской Федерации, нормативных документах по пожарной безопасности;
- технической документацией изготовителей технических средств ВПВ в части, не противоречащей настоящему стандарту.».

Пункт 4.4 изложить в редакции:

«Объекты капитального строительства, для которых Градостроительным кодексом Российской Федерации предусмотрена разработка проектной документации, разработка технической документации на ВПВ по настоящему национальному стандарту не требуется.

Для объектов защиты, которые введены в эксплуатацию, при проведении работ по капитальному ремонту, реконструкции или техническом перевооружении в части, соответствующей объему работ по ВПВ, осуществляется разработка технической документации на ВПВ в соответствии с настоящим стандартом.

Разработку проектной и рабочей документации на ВПВ допускается проводить одновременно.

Допускается в состав проектной документации на ВПВ включать рабочую документацию на ВПВ.».

Пункт 4.5 изложить в редакции:

«В проектную документацию на ВПВ необходимо включать:

1) в текстовой части:

- описание и обоснование выбора типа ВПВ для объекта защиты;
- описание ВПВ, в том числе алгоритм работы ВПВ (в рамках общих данных или в виде пояснительной записки), с учетом требований (рекомендаций) изготовителей применяемых технических средств ВПВ, а также автоматизация с остальными системами противопожарной защиты и иных инженерных систем;
- необходимое количество запасных технических средств ВПВ, материалов и иных средств, необходимых для проведения своевременного ремонта ВПВ. При этом количество технических средств и материалов необходимо предусматривать не менее 10 % (а также при условии не менее 1 шт. каждого наименования) от общего количества технических средств и материалов.

2) в графической части структурные схемы технических средств ВПВ;

3) в приложении:

- копия задания на проектирование ВПВ;
- копии технической документации на технические средства входящие в состав ВПВ, материалов и иных средств, входящих в состав ВПВ;
- сведения о действии сертификата соответствия на техническое средство ВПВ в «Едином реестре выданных сертификатов соответствия и деклараций о соответствии»;
- спецификация технических средств ВПВ;
- программа испытаний в соответствии с приложением А настоящего стандарта;
- плановый график замены технических средств ВПВ, материалов и иных средств, входящих в состав ВПВ;
- иные документы, предусмотренные заданием на проектирование.».

Пункт 4.6 изложить в редакции:

«Рабочая документация на ВПВ разрабатывается на основании проектной документации на ВПВ. В состав рабочей документации на ВПВ включается:

1) в текстовой части:

- сведения о проектной документации на ВПВ;
- нормы и правила проектирования ВПВ, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности, необходимые для реализации проектной документации на ВПВ;

2) в графической части:

- планы с размещением технических средств ВПВ;
- габаритные чертежи технических средств и их размещение, в том числе взаимное, на вертикальных плоскостях и конструкциях (при необходимости);
- схемы электрических подключений технических средств ВПВ (при необходимости);
- иные документы (при необходимости);

3) в приложении:

- перечень технических средств ВПВ, материалов и иных средств входящих в состав ВПВ.».

Пункт 4.7 исключить.

Пункт 4.14 изложить в редакции:

«Заказчик передает техническую документацию на ВПВ исполнителю монтажных работ по акту, оформленному в свободной форме. Допускается не оформлять акт при выполнении проектных, монтажных и пусконаладочных работ одной организацией. Техническая документация на ВПВ может быть передана в электронном виде, при этом она должна быть заверена электронными подписями лиц, участвующих в ее разработке.».

Раздел 5:

Наименование раздела изложить в редакции:

«Требования к работам (услугам) по монтажу ВПВ».

Пункт 5.1.1 изложить в редакции:

«Монтаж ВПВ необходимо выполнять в соответствии с:

- настоящим стандартом;
- нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности;
- технической документацией на ВПВ.».

Пункт 5.1.2 изложить в редакции:

«К выполнению работ по монтажу ВПВ должны привлекаться организации или индивидуальные предприниматели (далее - монтажная организация), имеющие лицензию на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (далее – лицензия).».

Дополнить пунктом 5.1.3 в редакции:

«При выполнении монтажных работ должны соблюдаться проектные решения. Причины несоблюдения проектных решений (невозможность выполнения монтажа из-за архитектурных особенностей или иных инженерных систем, а также выявление монтажной организацией нарушений требований нормативных документов по пожарной безопасности) должны быть задокументированы и доведены до заказчика в срок не более пяти рабочих дней.

Правообладатель объекта защиты обязан принять меры по внесению соответствующих изменений в техническую документацию на ВПВ, после чего данная документация должна быть передана для выполнения монтажных работ по ВПВ.».

Пункт 5.2.1 изложить в редакции:

«Перед производством работ по монтажу технических средств ВПВ должна быть осуществлена следующая подготовительная работа:

- принята и изучена техническая документация на ВПВ;
- обеспечено электрическое освещение в зоне монтажа ВПВ;
- обеспечены условия безопасного производства монтажных работ, отвечающие санитарным и противопожарным нормам, правилам охраны труда;
- приняты технические средства ВПВ и материалы, подлежащие монтажу, в количестве и номенклатуре, предусмотренных проектной документацией.».

Пункт 5.2.2 изложить в редакции:

«Монтажная организация принимает техническую документацию на ВПВ, заверенную заказчиком и проектировщиком, в полном объеме.».

Пункт 5.2.6 изложить в редакции:

«Хранение технических средств ВПВ должно отвечать требованиям, установленным в технической документации на эти средства.».

Пункт 5.2.7 исключить.

Пункт 5.2.8 изложить в редакции:

«Контроль за реализацией проектных решений при выполнении работ монтажной организацией, рекомендуется осуществлять лицом, проводившим разработку проектной и рабочей документации, или лицом, аттестованным на право разработки проектной документации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации».

Дополнить пунктом 5.2.9 в редакции:

«Выполнение монтажных работ по ВПВ следует осуществлять после письменного разрешения правообладателя объекта защиты.».

Дополнить пунктом 5.2.10 в редакции:

«При выполнении монтажных работ по ВПВ должно применяться оборудование, инструменты, технические средства согласно [6]. Используемые средства измерений должны соответствовать [7].».

Пункт 5.3.1 изложить в редакции:

«Монтажной организацией при поставке (приемке) технических средств и материалов на объекте обеспечивается их входной контроль. Входной контроль необходимо выполнять до монтажных работ, включающий в себя:

- проверку соответствия марок, моделей и количества поставленных технических средств и материалов проектной документации;
- проверку отсутствия видимых дефектов и повреждений (сколы, царапины, следы коррозии, оплавления и т.п.);
- проверку комплектности технических средств;
- проверку даты изготовления технических средств;
- проверку наличия копий сертификатов соответствия (деклараций о соответствии) и других разрешительных документов, необходимость которых определена законодательством Российской Федерации и Евразийского экономического союза.

– подлинность копий сертификатов соответствия (деклараций о соответствии) необходимо проверять по идентификационному номеру документа через поисковую систему, размещенную на официальном сайте Федеральной службы по аккредитации;

- наличие нанесенной в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, маркировки идентификации технических средств, применяемые в составе внутреннего противопожарного водопровода.».

Пункт 5.3.3 исключить.

Дополнить пунктом 5.3.4 в редакции:

«При выявлении нарушений в процессе выполнения входного контроля монтажной организацией должна быть составлена дефектная ведомость с указанием следующего:

- дата заполнения ведомости;
- наименование монтажной организации, от имени которой составляется

ведомость;

- наименование технических средств (материалов) и их количества;
- нарушение, выявленное в процессе входного контроля;
- лицо, подготовившее настоящую ведомость (должность, ФИО и личная подпись).

Указанную ведомость монтажная организация направляет заказчику работ и после устранения нарушений приступает к выполнению монтажных работ.».

В разделе «Библиография»:

Пункт 2 исключить.

Дополнить пунктами следующего содержания:

«[6] Приказ МЧС России от 31 июля 2020 г. № 571 «Об утверждении минимального перечня оборудования, инструментов, технических средств, в том числе средств измерения, для выполнения работ и оказания услуг в области пожарной безопасности при осуществлении деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

«[7] Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

Раздел «Ключевые слова» изложить в редакции:

«Ключевые слова: внутреннее противопожарное водоснабжение, проектирование, монтаж, техническое обслуживание, ремонт».

УДК 696.1:006.354

ОКС 13.220.01

Ключевые слова: внутреннее противопожарное водоснабжение, проектирование, монтаж, техническое обслуживание, ремонт

Руководитель организации-разработчика:

Начальник

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Э.М. Идрисов

Руководитель разработки:

Начальник сектора 2.1.1 отдела 2.1

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.С. Новиков

Исполнитель:

Старший научный сотрудник отдела 2.1

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Е.А. Афанасьев