

**ИЗМЕНЕНИЕ № 1 национального стандарта Российской Федерации
ГОСТ Р 71554-2024 «Системы передачи извещений о пожаре. 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 (Росстандарт) от __.__.20__ №_____**

Дата введения – 20__-__-__

Наименование национального стандарта на титульном листе

Наименование стандарта изложить в следующей редакции:

«ГОСТ Р 71554-2024. Национальный стандарт Российской Федерации. Требования к работам (услугам) по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации систем передачи извещений о пожаре»

Наименование национального стандарта на первой странице

Наименование стандарта изложить в следующей редакции:

Национальный стандарт российской федерации. Системы передачи извещении о пожаре. Требования к работам (услугам) по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации систем передачи извещений о пожаре.

Systems for transfer of notices about fire. Requirements for works and services related to the design, installation, maintenance, repair and operation of fire alarm transmission systems
ГОСТ Р 71554-2024

Содержание

Раздел содержание изложить в следующей редакции:

«Содержание

Предисловие

Введение

1 Область применения

2 Нормативные ссылки

3 Термины, определения, сокращения и обозначения

- 4 Требования к работам (услугам) по проектированию СПИ
 - 5 Требования к работам (услугам) по монтажу СПИ
 - 5.1 Общие требования
 - 5.2 Организация монтажных работ (подготовительные работы)
 - 5.3 Входной контроль технических средств и материалов
 - 5.4 Технология выполнения монтажных работ
 - 5.5 Пусконаладочные работы
 - 5.6 Испытания на работоспособность
 - 6 Требования к работам (услугам) по эксплуатации СПИ
 - 6.1 Общие требования
 - 6.2 ввод в эксплуатацию СПИ
 - 6.3 Контроль технического состояния СПИ
 - 7 Требования к работам (услугам) по ТО СПИ
 - 8 Требования к работам (услугам) по ремонту СПИ
 - 8.1. Общие требования
 - 8.2 Устранение неисправностей и ложных срабатываний СПИ
 - 8.3. Замена технических средств СПИ
- Приложение А (рекомендуемое) Образцы форм актов
- Приложение Б (обязательное) Методы испытаний на работоспособность СПИ
- Приложение В (обязательное) форма акта испытаний на работоспособность СПИ
- Приложение Г (обязательное) требования к осмотру технических средств СПИ
- Приложение Д (обязательное) Типовой регламент технического обслуживания СПИ
- Приложение Е (рекомендуемое) Журнал эксплуатации систем противопожарной

защиты

Библиография»

Раздел Введение

Раздел Введение изложить 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 г. № 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 систем пожарной сигнализации.»

Раздел 1 Область применения

Пункт 1.1. Изложить в следующей редакции:

«1.1 Настоящий стандарт устанавливает требования к работам (услугам) по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем передачи извещений о пожаре (далее – СПИ).».

Пункт 1.2. Признать утратившим силу.

Раздел 3 Термины, определения, сокращения и обозначения

Первый абзац раздела изложить в следующей редакции:

«В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 21.001, ГОСТ Р 27.102, ГОСТ 18322, ГОСТ Р 21.101, ГОСТ Р 57839, ГОСТ 34701, ГОСТ Р 59638, нормативным документам по пожарной безопасности, а также следующие термины с соответствующими определениями:»

Дополнить раздел новыми пунктами 3.2 – 3.6 следующего содержания:

«3.2 испытания на работоспособность: Испытания систем передачи извещений о пожаре, проводимые для подтверждения ее работоспособности и взаимодействия по заданному алгоритму работы компонентов системы друг с другом, с другими системами противопожарной защиты, другими инженерными системами.

3.3 ложное срабатывание: Извещение о пожаре, сформированное при отсутствии пожара.

3.4 Пусконаладочные работы, диспетчеризация, конфигурирование и программирование (далее – ПНР): Процесс (работы (услуги)) по реализации и настройке автоматизированного контроля и управления (автоматизация) системы передачи извещений.

3.5 Техническая документация на систему передачи извещений: Комплект документов, включающий в себя проектную и рабочую документации на СПИ, а также техническую документацию на технические средства СПИ, функционирующие в ее составе.

3.6 работоспособность системы передачи извещений: Состояние СПИ, в котором технические средства, функционирующие в составе СПИ, способны выполнять функции (алгоритм, параметры работы и т.д.), предусмотренные технической документацией на СПИ.»

Добавить в раздел:

«Обозначения и сокращения

СПИ – система передачи извещений о пожаре

АКБ – аккумуляторная батарея;

ТО – техническое обслуживание;

ПНР – пусконаладочные работы, диспетчеризация, конфигурирование и программирование;

ТО – техническое обслуживание;

ППКП – прибор приемно-контрольный пожарный;

СПЗ – системы противопожарной защиты;

ИБЭ – источник бесперебойного электропитания;

ПОО – прибор объектовый оконечный

ППО – прибор пультовой оконечный

РТР – Ретранслятор

АРМ – автоматизированное рабочее место диспетчера

СПС – система пожарной сигнализации

ТД – техническая документация;

GSM – сети подвижной радиотелефонной связи стандартов»

Раздел 4 Обозначения и сокращения исключить.

Раздел 5 Руководство по проектированию СПИ

Раздел 5 изложить в следующей редакции:

«4 Требования к работам (услугам) по проектированию СПИ

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

4.2 Проектирование СПИ необходимо осуществлять в соответствии:

- с заданием на проектирование;
- требованиями пожарной безопасности, изложенными в нормативных правовых актах Российской Федерации, нормативных документах по пожарной безопасности [5].
- технической документацией изготовителей технических средств систем передачи извещений о пожаре, в части, не противоречащей настоящему стандарту.

4.3 Проектирование СПИ должно выполняться с учетом систем противопожарной защиты, а также иных инженерных систем оказывающим влияние на работу СПИ.

4.4 Объекты капитального строительства, для которых Градостроительным кодексом Российской Федерации предусмотрена разработка проектной документации, разработка технической документации на СПИ 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 СПИ, осуществляется разработка технической документации на СПИ в соответствии с настоящим стандартом.

Разработку проектной и рабочей документации на СПИ допускается проводить одновременно.

Допускается в состав проектной документации на СПИ включать рабочую документацию на СПИ.

4.5 Оформление и внесение изменений в проектную и рабочую документацию следует выполнять в соответствии с ГОСТ Р 21.101.

4.6 В проектную документацию на СПИ необходимо включать:

1) в текстовой части:

- описание и обоснование выбора типа СПИ для объекта защиты;
- алгоритм работы СПИ (в рамках общих данных или в виде пояснительной записки), с учетом требований (рекомендаций) изготовителей применяемых технических средств СПИ;
- необходимое количество запасных технических средств СПИ, материалов и иных средств, необходимых для проведения своевременного ремонта СПИ. 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. Предлагаю так: ...в объеме, достаточном для проведения своевременного ремонта, замены и испытаний на работоспособность.

2) в графической части структурные схемы технических средств СПИ с указанием формируемых сигналов и их получателей.

3) в приложении:

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

4.6.1. Рабочая документация на СПИ разрабатывается на основании проектной документации на СПИ. В состав рабочей документации на СПИ включается:

1) в текстовой части:

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

2) в графической части:

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

3) в приложении:

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

4.7 Алгоритм работы СПИ включает принятые технические решения по логике формирования, отображения и выдачи сигналов, определяемых событиями (комбинацией и/или последовательностью) по контролируемым входным и выходным

сигналам. Алгоритм может быть изложен в графическом, табличном, текстовом виде или комбинированно.

4.9 При разработке рабочей документации допускается не указывать точное расположение технических средств СПИ, при условии указания информации по допускам на установку, например, минимальные и максимальные расстояния до стен, перекрытий и т.п., При этом должны быть указаны все необходимые допуски, предусмотренные нормативными документами по проектированию по пожарной безопасности для конкретного технического средства СПИ.

4.10 Проектные решения должны предусматривать меры по обеспечению доступа к линиям связи между техническими средствами СПИ, проложенными за фальшпотолком (под фальшполом), на больших высотах и т.п. в процессе дальнейшей эксплуатации.

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

4.12 Технические решения, изложенные в проектной и рабочей документации, должны обеспечивать возможность проверки работоспособности СПИ в процессе эксплуатации. Принятые технические решения должны учитывать техническую документацию технических средств СПИ и обеспечивать проверку работоспособности без возникновения аварийных режимов работы технических средств СПИ.

4.13 Для проверки работоспособности СПИ должна быть предусмотрена возможность имитации неисправности технических средств СПИ и линии связи между ними, например, обрыв, короткое замыкание или пропадание связи, без демонтажа и повреждения, при этом отсоединение жил кабелей (проводов) от клемм технических средств СПИ и отключение сим-карты от модуля GSM-модема ПОО не является демонтажем или повреждением.»

Раздел 6 Требования к монтажу СПИ

Название раздела 6 изложить в следующей редакции:

«5 Требования к работам (услугам) по монтажу СПИ»

Численную нумерацию подразделов, пунктов и подпунктов изложить исходя из нового номера раздела – 5, считая их соответственно переименованными без дополнительной корректировки каждого элемента раздела.

Пункт 6.1.1. Изложить в следующей редакции:

«5.1.1 К выполнению работ по монтажу СПИ 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).

Монтаж СПИ следует осуществлять работниками монтажной организации в количестве не менее 2 человек в соответствии с [4].»

Пункт 6.1.2. Изложить в следующей редакции:

«5.1.2 Монтаж СПИ выполняют в соответствии:

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

Пункт 6.2.1. Изложить в следующей редакции:

«5.2.1 Перед производством работ по монтажу технических средств СПИ осуществляют следующая подготовительная работа:

- принята и изучена техническая документация на СПИ;
- обеспечено электрическое освещение в зоне монтажа СПИ;
- обеспечены условия безопасного производства монтажных работ, отвечающих санитарным нормам, требованиям пожарной безопасности, правилам охраны труда;
- приняты технические средства СПИ и материалы, подлежащие монтажу, в количестве и номенклатуре, предусмотренные проектной документацией.»

Пункт 6.2.2. Изложить в следующей редакции:

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

Пункт 6.2.3. Изложить в следующей редакции:

«5.2.3 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 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 СПИ, после чего данная документация должна быть передана для выполнения монтажных работ по СПИ в соответствии с пунктом 5.2.2 настоящего стандарта.»

Пункт 6.2.4 Слово «изготовителей» исключить.

После сокращения «ТД» дополнить словосочетанием «на эти средства».

Пункт 6.2.5. Изложить в следующей редакции:

«5.2.5 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 подраздел новыми пунктами 5.2.6 – 5.2.7 следующего содержания:

«5.2.6. Выполнение монтажных работ по СПИ следует осуществлять после письменного разрешения правообладателя объекта защиты.

5.2.7. При выполнении монтажных работ по СПИ должно применяться оборудование, инструменты, технические средства согласно [2]. Используемые средства измерений должны соответствовать [3].»

Пункт 6.3.1. Изложить в следующей редакции:

«5.3.1 Монтажной организацией при поставке (приемке) технических средств СПИ и материалов на объекте обеспечивается их входной контроль. Входной контроль необходимо выполнять до монтажных работ, и он 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 СПИ.

Для кабельной продукции дополнительно должны быть проверены:

- соответствие диаметров (площадей сечений) жил кабельной продукции проектной документации;
- целостность жил (на всей протяженности кабеля);
- отсутствие видимых нарушений изоляции.

При проверке даты изготовления для монтажа должны приниматься технические средства и материалы, срок службы (эксплуатации) которых с даты производства заканчивается не ранее чем через $2/3$ максимального срока службы технического средства СПИ.

Соответствие диаметров (площадей сечений) жил кабельной продукции проектной документации проверять исключительно по маркировке кабеля не допускается.»

Пункты 6.3.2 – 6.3.8 исключить.

Дополнить раздел новыми пунктами 5.3.2 – 5.3.3 следующего содержания:

«5.3.2 Монтаж технических средств и материалов с выявленными нарушениями предусмотренные настоящим стандартом не допускается.

5.3.3 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.»

Пункт 6.4.1 После слова «документам» дополнить фразой «Российской Федерации».

Пункт 6.4.2 После слова «инструкциями» дополнить словом «заводов-».

Пункт 6.4.3 Слово «рекомендуется» исключить.

После слова «электропитания,» дополнить словом «необходимо».

Пункт 6.4.4 Слово «проектной» исключить.

После словосочетания «в соответствии с» дополнить словом «рабочей».

После слова «документацией» дополнить словосочетанием «на СПИ».

Пункты 6.4.5-6.4.10 исключить.

Пункт 6.4.13. Изложить в следующей редакции:

«5.4.7 Смонтированные технические средства СПИ должны быть промаркированы с присвоением номера.»

Пункт 6.4.14. Изложить в следующей редакции:

«5.4.8 По окончании монтажных работ должно быть проверено соответствие монтажа требованиям 5.1.2 настоящего стандарта.»

Пункт 6.4.15. Изложить в следующей редакции:

«5.4.9 При наличии на объекте защиты ранее введенных в эксплуатацию технических средств и линий связи СПИ, которые не будут использоваться для построения монтируемой СПИ, такие технические средства и линии связи должны быть демонтированы и переданы правообладателю объекта защиты для утилизации.»

Пункт 6.5.1. Изложить в следующей редакции:

«5.5.1 ПНР необходимо осуществлять в соответствии с требованиями, изложенными в технической документации на СПИ, положениями настоящего стандарта. Общие требования к выполнению ПНР аналогичны общим требованиям к монтажным работам.»

Пункт 6.5.2 исключить.

Пункт 6.5.3. Изложить в следующей редакции:

«5.5.2 При ПНР должна быть выполнена настройка и контроль функционирования всех технических средств СПИ, отработка алгоритма работы СПИ, предусмотренного проектной и рабочей документацией, совместно с другими системами противопожарной защиты, и иными инженерными системами при их наличии.»

Пункты 6.5.4 – 6.5.5 исключить.

Добавить подраздел «5.6. Испытания на работоспособность» следующего содержания:

«5.6. Испытания на работоспособность

5.6.1 После окончания выполнения ПНР монтажной организацией проводятся испытания на работоспособность СПИ в соответствии с программой испытаний, указанной в проектной документации на СПИ.

5.6.2 Испытания на работоспособность после окончания ПНР могут быть совмещены или выполнены в качестве испытаний на работоспособность в рамках ввода в эксплуатацию СПИ.

5.6.3 Испытания на работоспособность СПИ должны быть проведены комиссией, в состав которой должны быть включены:

- представитель заказчика (руководитель и (или) ответственный за обеспечение пожарной безопасности объекта);
- представитель монтажной организации;
- иные лица по требованию заказчика.

5.6.4. Критериями работоспособности являются:

1) отсутствие нарушений требований, установленным нормативным правовыми актам Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности, а также положений технической документации на СПИ;

2) отсутствие неисправностей (отсутствие сигналов о неисправностях на ППО, ПОО, АРМ или иных технических средства СПИ, снабженных средствами световой индикации);

3) выполнение всех функций СПИ (получение положительных результатов при испытаниях по методам, изложенным в приложении Б настоящего стандарта).

5.6.5. После окончания испытания на работоспособность оформляется акт испытаний на работоспособность СПИ в трех экземплярах согласно приложению В, а также проводится ввод в эксплуатацию в соответствии с разделом 6.2 настоящего стандарта с составлением акта ввода в эксплуатацию СПИ согласно приложению А.

5.6.6. Указанные акты в пункте 5.6.4 по 1 экземпляру передаются заказчику, монтажной организации и территориальному органу ГПН.»

Раздел 7 Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту СПИ

Название раздела 7 изложить в следующей редакции:

«6 Требования к работам (услугам) по эксплуатации СПИ»

Численную нумерацию подразделов, пунктов и подпунктов изложить исходя из нового номера раздела – 6, считая их соответственно переименованными без дополнительной корректировки каждого элемента раздела.

Подраздел 7.1 изложить в следующей редакции:

«6.1 Общие требования

6.1.1 Эксплуатация СПИ включает в себя:

а) выполнение работ, не требующих лицензии. К таким работам относятся:

- подготовка дежурного персонала по использованию технических средств СПИ (изучение технической документации на СПИ) с учетом уровня доступа 1;

- подготовка ответственного за пожарную безопасность объекта защиты по использованию технических средств СПИ с учетом уровня доступа 2;

- использование СПИ по назначению;

- контроль технического состояния СПИ;

б) выполнение работ, требующих лицензии. К таким работам относятся:

- техническое обслуживание (ТО), в том числе испытания на работоспособность СПИ в соответствии с разделом 7 настоящего стандарта

- ремонт СПИ, в том числе устранение неисправностей, выявление их причин, а также своевременная замена технических средств СПИ в соответствии с разделом 8 настоящего стандарта.

- выполнение работ, предусмотренных уровнями доступа 3 и 4.

6.1.2 При эксплуатации СПИ необходимо использовать приведенные ниже уровни доступа.

Уровень доступа 1 (для дежурного персонала объекта защиты). На данном уровне доступа возможно выполнение следующих функций:

- контроль (визуальный и звуковой) состояний и режимов работы ПОО.

Уровень доступа 2 (для оперативного персонала пожарной охраны). На данном уровне доступа возможно выполнение следующих функций:

- контроль (визуальный и звуковой) состояний и режимов работы ППО и АРМ (при наличии), просмотр всех актуальных на текущий момент времени сообщений, с доступом к архиву событий, без возможности его изменения;

- сброс и/или переключение между отдельными состояниями и режимами работы ППО и АРМ (при наличии);

- отключение звука встроенного звукового сигнализатора ППО и АРМ (при наличии).

Уровень доступа 3 предназначен для осуществления технического обслуживания СПИ, а также программирования и настройки (для обслуживающих организаций). На данном уровне доступа возможно выполнение следующих функций:

- осуществление функций, доступных на уровнях 1 и 2;
- считывание параметров;
- изменение параметров конфигурации.

Уровень доступа 4 предназначен для сервисного обслуживания, авторизованного изготовителем. На четвертом уровне доступа возможно выполнение следующих функций:

- осуществление функций, доступных на уровнях 1 - 3;
- обновление или изменение программного обеспечения;
- ремонт, не требующий возврата технического средства изготовителю.

Допускается отсутствие отдельных уровней доступа только в том случае, если в СПИ отсутствуют все функции, предусмотренные для данного уровня доступа.

6.1.3 Эксплуатацию СПИ осуществляют в соответствии с требованиями [2], технической документацией на СПИ, эксплуатационной инструкцией на СПИ, и положениями настоящего стандарта.

6.1.4 При эксплуатации СПИ должно быть обеспечено ведение журнала эксплуатации систем противопожарной защиты. В журнале эксплуатации систем противопожарной защиты должны указываться дата, время, наименование всех эксплуатационных операций с СПИ, а также всех работ по ТО и ремонту, в том числе вызовы обслуживающей организации. Каждая запись должна визироваться лицом (с указанием должности и ФИО), уполномоченным на проведение конкретного вида операций и (или) работ.»

Название подраздела 7.2 изложить в следующей редакции:

«6.2 ввод в эксплуатацию СПИ»

Пункт 7.2.1. Изложить в следующей редакции:

«6.2.1 Ввод в эксплуатацию СПИ должен осуществляться после введения в эксплуатацию здания или при смене обслуживающей организации.

Для проведения процедуры ввода СПИ в эксплуатацию руководителем объекта должен быть создана комиссия по приемке и вводе СПИ в эксплуатацию, в состав которой должны входить:

- руководитель объекта и (или) ответственный за обеспечение пожарной безопасности объекта;
- представитель обслуживающей организации;

- иные лица по решению руководителя объекта.»

Пункты 7.2.2 – 7.2.8 исключить.

Дополнить подраздел новыми пунктами 6.2.2 – 6.2.7 следующего содержания:

«6.2.2 Для приемки СПИ должны быть представлены:

- комплект технической документации на СПИ;
- копия акта испытаний на работоспособность СПИ;
- СПИ.

6.2.3 При приемке СПИ должны быть проведены испытания на работоспособность СПИ согласно приложению Б, предусмотренные проектной документацией на СПИ.

6.2.4 После окончания испытаний на работоспособность СПИ оформляется акт испытаний на работоспособность СПИ согласно приложению В в трех экземплярах, которые передаются заказчику, монтажной организации и территориальному органу ГПН.»

6.2.5 Ввод в эксплуатацию СПИ должен оформляться актом. Рекомендуемая форма акта ввода в эксплуатацию СПИ приведена в приложении А.

6.2.6 К акту ввода в эксплуатацию СПИ необходимо прилагать следующие документы:

- приказ (распоряжение) руководителя объекта о назначении ответственного за обеспечение пожарной безопасности;
- перечень лиц, допущенных к эксплуатации СПИ (дежурный персонал), прошедших подготовку по использованию технических средств СПИ с указанием уровней доступа;
- договор (в случае привлечения сторонней организации) на ТО СПИ с указанием наименования обслуживающей организации, с приложением разрешительных документов на право осуществления данной деятельности, предусмотренных действующим законодательством;
- техническая документация на СПИ.

6.2.7 Правообладатель объекта защиты должен хранить техническую документацию на СПИ и акт испытаний на работоспособность СПИ (результаты ПНР) на объекте защиты в течение времени эксплуатации СПИ.»

Пункт 7.3.1. Изложить в следующей редакции:

«6.3.1 Контроль технического состояния СПИ организуется правообладателем объекта путем ежедневного осмотра СПИ, контроля световой индикации и звуковой сигнализации технических средств СПИ в соответствии с приложением Г настоящего стандарта.»

Пункт 7.3.2. Изложить в следующей редакции:

«6.3.2 Порядок проведения осмотра определяется правообладателем объекта.»

Пункт 7.3.3. Изложить в следующей редакции:

«6.3.3. В процессе эксплуатации СПИ дежурный персонал (во время его нахождения на объекте) должен осуществлять

контроль технического состояния СПИ и документировать все поступающие извещения СПИ с указанием даты и времени поступления сигналов в журнале эксплуатации СПЗ. Допускается запись (в том числе в автоматическом режиме) указанных извещений с помощью принтера событий, в базах данных и электронных журналах при обеспечении возможности обращения к архивным записям не менее одного года. При использовании электронных журналов (баз данных) доступ к функциям очистки должен быть ограничен уровнем доступа 4.

В журнале эксплуатации СПЗ для каждой записи должны быть приведены следующие сведения: дата и время регистрации извещения, тип извещения ("Пожар", "Неисправность" и т.п.), причина возникновения извещения, фамилия и инициалы осуществившего запись (принявшего извещение, в случае автоматической регистрации извещений в журнал) сотрудника.»

Пункт 7.3.4. Изложить в следующей редакции:

«6.3.4 В случае выявления неисправностей, правообладатель объекта доводит указанную информацию до организаций, указанных в пункте 7.1 настоящего стандарта, для принятия мер по их устранению, за время не более 8 ч после их выявления или поступления на ППКП.

Информирование о поступлении сигналов "Неисправность" на ПОО может быть осуществлено в автоматическом режиме, при этом должен быть подтвержден прием данных извещений обслуживающей организацией.»

Подраздел 7.4 Техническое обслуживание, замена и ремонт СПИ исключить.

Дополнить Национальный стандарт новым разделом следующего содержания:

«7. Требования к работам (услугам) по ТО СПИ

7.1. Работы (услуги) по ТО должны осуществляться юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями (далее – обслуживающая организация), имеющими лицензию.

ТО СПИ следует осуществлять работниками монтажной или обслуживающей организации в количестве не менее 2 человек в соответствии с [4].

7.2. При смене обслуживающей организации осуществляется процедура ввода в эксплуатацию СПИ в соответствии с разделом 6.2.

7.3 Работы (услуги) по ТО необходимо выполнять согласно типовому регламенту, приведенному в приложении Д.

7.4 Конкретизированный регламент работ и график их проведения должен быть разработан обслуживающей организацией с указанием конкретных операций при их проведении на основе технической документации на СПИ, положений настоящего стандарта. При необходимости перечень регламентных работ может быть расширен или дополнен. Конкретизированный регламент работ и график их проведения разрабатывает и утверждает руководитель объекта (ответственный за обеспечение пожарной безопасности объекта) с привлечением обслуживающей организации.

7.5 Выполнение работ по ТО, их наименование и объем должны быть зарегистрированы обслуживающей организацией в журнале эксплуатации СПЗ.

Рекомендуемый образец журнала эксплуатации систем противопожарной защиты установлен приложением Е

Примечание: допускается выполнять записи в отдельном журнале (СПИ).

7.6 Журнал эксплуатации СПЗ должен храниться на объекте защиты. При каждом выполнении работ по ТО и ремонту в журнале указывается дата выполнения работ и перечень фактически выполненных работ. Указанная запись удостоверяется (заверяется подписями) представителями сторон. Описание выполненных исполнителем работ должно соответствовать регламентам. Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатями исполнителя и заказчика.

Ведение журнала эксплуатации СПЗ допускается в электронном виде. Все записи заверяются электронной подписью обеими сторонами в соответствии с ФЗ «Об электронной подписи». Вид электронной подписи не регламентируется.»

Подраздел 7.5 Устранение неисправностей СПИ исключить.

Дополнить в национальный стандарт новым разделом следующего содержания:

«8. Требования к работам (услугам) по ремонту СПИ

8.1. Общие требования.

8.1.1. В перечень работ (услуг) по ремонту СПИ должны входить:

- устранение неисправностей СПИ, выявленных при эксплуатации и ТО;
- выявление причин ложных срабатываний СПИ и их устранение;
- замена технических средств СПИ.

8.1.2 Обслуживающая организация должна осуществлять круглосуточный прием заявок о необходимости ремонта СПИ по любым видам связи с внесением в журнал заявок, который должен содержать в себе дату и время поступления заявки.

8.1.3 При ремонте СПИ, СПС или отдельных их частей, а также при проведении строительных (отделочных) работ в отдельных помещениях допускается отключение технических средств СПИ, расположенных в зоне проведения строительных работ. При отключении и ремонте СПИ, СПС руководитель объекта (ответственный за обеспечение пожарной безопасности) должен принять необходимые меры по защите объектов защиты и находящихся в них людей от пожара.

8.2. Устранение неисправностей и ложных срабатываний СПИ.

8.2.1 Устранение неисправностей должно осуществляться обслуживающей организацией за время не более 24 ч.

8.2.2. Все события ложных срабатываний должны быть записаны в журнал эксплуатации СПЗ, с указанием их причин.

8.2.3. Для всех случаев ложных срабатываний, произошедших по неизвестной причине, необходимо проведение проверок, с целью установления причин (факторов, внешних воздействий и т.п.), и наблюдения, для исключения возникновения ложных тревог в связи с установленными причинами.

8.2.4 В случае, если устранение причин ложных срабатываний сопровождается необходимостью внесения изменений в СПИ, то данные изменения должны быть внесены соответствующих изменений в проектную и рабочую документацию.

8.2.5 До начала проведения испытаний и по результатам окончания на работоспособность СПИ правообладатель объекта должен уведомить о проводимых испытаниях пожарно-спасательное подразделение, осуществляющее прием сигналов от СПС с помощью системы передачи извещений. В обоих случаях форма уведомления должна осуществляться в письменном или электронном виде, при этом получение уведомления должно быть подтверждено пожарно-спасательным подразделением.»

Подраздел 7.6 Замена технических средств СПИ изложить в следующей редакции:

«8.3 Замена технических средств СПИ

7.6.1 Эксплуатацию технических средств СПИ следует осуществлять в соответствии со сроками, указанными в технической документации заводов-изготовителей.

Эксплуатацию технических средств СПИ с истекшим сроком службы (эксплуатации) необходимо осуществлять в соответствии с [1].

При отсутствии срока эксплуатации в технической документации заводов-изготовителей технических средств СПИ срок эксплуатации следует принимать равным 10 лет с момента даты изготовления указанного средства.

8.3.2 По истечении срока эксплуатации технических средств СПИ они должны быть заменены.

Допускается продление срока эксплуатации СПИ после проведения испытаний на работоспособность. При этом испытания на работоспособность должны проводиться ежегодно. Продление срока эксплуатации СПИ должно быть не более трех раз (суммарно не более чем на 3 года).

8.3.3. СПИ может быть признана работоспособной и возможна ее дальнейшая эксплуатация только при:

- соответствии СПИ требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативных документов по пожарной безопасности, действующих на момент проведения испытаний;
- отсутствию неисправностей, в том числе не оказывающих влияние на работоспособность.

8.3.4 Работы по замене технических средств СПИ должны осуществляться с учетом положений настоящего стандарта в части осуществления проектирования, монтажа, пусконаладочных работ, ввода в эксплуатацию СПИ (в том числе отдельных элементов (компонентов) СПИ).

8.3.5. Заменяемые технические средства СПИ должны быть демонтированы и переданы правообладателю объекта.»

Раздел 8 Методы испытаний СПИ на работоспособность исключить.

Приложения к национальному стандарту А – И исключить.

Дополнить национальный стандарт приложениями следующего содержания:

«Приложение А
(рекомендуемое)

ОБРАЗЦЫ ФОРМ АКТОВ

А.1 Образец формы акта передачи технической документации на СПИ для производства работ по монтажу системы передачи извещений о пожаре:

Акт

передачи технической документации на СПИ для производства работ
по монтажу системы передачи извещений о пожаре

Город _____ " _____ " _____ г.

Мы, нижеподписавшиеся _____,
(наименование генподрядчика, заказчика)

в лице _____
(должность, Ф.И.О.)

и _____
(наименование монтажной организации)

в лице _____
(должность, Ф.И.О.)

составили настоящий акт передачи технической документации на СПИ для производства работ по монтажу системы передачи извещений о пожаре по объекту _____

(наименование объекта)

№ п/п	Наименование и номер (шифр) документации	Количество экз.	Примечание
1	2	3	4

Документацию передал: _____
(подпись)

Документацию принял: _____
(подпись)

Продолжение Изменения № 1 ГОСТ Р 71554-2024
(проект, первая редакция)

А.2 Образец формы акта ввода в эксплуатацию системы передачи извещений о пожаре:

Акт

ввода в эксплуатацию системы передачи извещений о пожаре

Город _____ " ____ " _____ г.

Комиссия _____,

(наименование организации заказчика)

назначенная приказом от " ____ " _____ г.,

в составе:

председателя - представителя заказчика _____,

(должность, Ф.И.О.)

членов комиссии:

представителя монтажной организации _____

(должность, Ф.И.О.)

представителя обслуживающей организации _____

(должность, Ф.И.О.)

провела проверку выполненных работ и установила:

1. Предъявлена к приемке: _____,

(наименование системы и объекта)

смонтированная в соответствии с _____,

(наименование и шифр проектной документации)

разработанной _____

(наименование проектировщика)

2. Пусконаладочные работы выполнялись: _____

(наименование организации)

3. Предъявленные системы функционируют в заданных режимах и соответствуют требованиям, определенным проектной документацией и нормативными документами.

Заключение комиссии:

Продолжение Изменения № 1 ГОСТ Р 71554-2024
(проект, первая редакция)

Систему передачи извещений о пожаре, прошедшую испытания на работоспособность, считать принятой в эксплуатацию с " ____ " _____ г.

Перечень прилагаемой к акту документации _____

Председатель комиссии _____
(подпись, должность, Ф.И.О.)

Члены комиссии _____
(подпись, должность, Ф.И.О.)

_____ ".
(подпись, должность, Ф.И.О.)

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ СПИ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ

Б.1 Общие положения

Б.1.1 Для проведения испытаний на работоспособность СПИ испытатели должны быть обеспечены оборудованием, инструментами, техническими средствами в соответствии с [2]

Б.1.2 Контроль уровней доступа СПИ осуществляют путем анализа технической документации и визуально.

Б.1.3 Соблюдение требований нормативных документов по пожарной безопасности в отношении расположения технических средств СПИ и прокладки линий связи контролируют измерением расстояний и высот.

Б.1.4 При выполнении работ (услуг) по ТО в течении года испытания на работоспособность отдельных технических средств или линий связи СПИ осуществляется путем контроля их функционирования.

Б.2 Контроль функционирования технических средств СПИ

Б.2.1 Применяемые для контроля функционирования технических средств СПИ материалы и инструменты не должны приводить к его повреждению и должны быть указаны в технической документации изготовителя.

Б.2.2 Допускается применение для контроля функционирования технических средств СПИ, не указанных в технической документации изготовителя материалов и инструментов в случае, если выполнены следующие требования:

- их применение не приведет к повреждению технических средств СПИ;
- создаваемые условия при контроле функционирования с их помощью аналогичны тем, что создают при проведении сертификационных испытаний технических средств СПИ;
- данные инструменты и материалы предназначены для создания контролируемых и/или калиброванных состояний окружающей среды.

Б.2.3 Если при контроле функционирования технические средства СПИ не сформировали тревожный сигнал "Пожар" (сигнал тестового срабатывания) и/или не

осуществилась передача данного сигнала с ПОО на ППО, АРМ (при наличии в составе СПИ АРМ), то должны быть проведены необходимые операции по техническому обслуживанию и/или ремонту согласно инструкциям изготовителя или проведена замена технического средства СПИ. После проведения ТО, ремонта или замены технических средств СПИ контроль функционирования должен быть проведен повторно.

Б.2.4 Контроль функционирования технических средств СПИ при осуществлении питания от основного и резервного вводов осуществляют путем поочередного отключения основного и резервного вводов питания. При переключении между вводами проверяют корректность индикации в соответствии с документацией изготовителя, формирование сигналов "Неисправность" и "Пожар", а также передачу данных сигналов по линиям связи от ПОО на ППО и АРМ (при наличии в составе СПИ АРМ). Переключение на второй (резервный) ввод питания необходимо осуществлять не менее чем на 5 мин.

Б.2.5 Контроль автоматического переключения электропитания компонентов СПИ с основного источника на резервный и обратно проводит должностное лицо обслуживающей организации посредством временного отключения основного или резервного источника питания и контроля сохранения компонентами СПИ работоспособного состояния с выдачей информации посредством световой индикации и звуковой сигнализации на компонентах СПИ и передачи извещений на ППО и АРМ (при наличии в составе СПИ АРМ).

Б.2.6 При контроле функционирования компонентов СПИ проверяют их работу во всех режимах ("Пожар", "Неисправность", "Авария линий связи" и т.д.).

Б.2.7 Аккумуляторные батареи всех типов, применяемых в технических средствах СПИ, необходимо обслуживать и заменять согласно технической документации, при этом для свинцово-кислотных аккумуляторных батарей с регулирующим клапаном применимы рекомендации, изложенные в Б.2.8 - Б.2.19.

Б.2.8 При установке аккумуляторных батарей их маркируют таким образом, чтобы маркировка была видима после открытия крышки технического средства СПИ. Маркировка должна содержать дату производства аккумуляторных батарей и дату ввода в эксплуатацию.

Б.2.9 При осмотре аккумуляторных батарей необходимо проверить следующие параметры:

- соединения на клеммах прочно закреплены, следы коррозии отсутствуют;
- разрушения и деформации корпуса, утечки электролитов отсутствуют;

- срок замены аккумуляторных батарей не наступит до следующего осмотра или нагрузочного испытания.

Б.2.10 При выявлении отклонений необходимо также провести замеры температуры аккумуляторных батарей и клемм. При превышении температуры аккумуляторных батарей или клемм более чем на 10 °С относительно окружающей среды следует осуществить замену неисправных аккумуляторных батарей.

Осмотры рекомендуется проводить не реже одного раза в 3 мес.

Б.2.11 Замену последовательно соединенных аккумуляторных батарей рекомендуется проводить одновременно.

Б.2.12 Напряжение на клеммах аккумуляторных батарей с номинальным напряжением 12 В не должно быть менее 13,26 В. Данное измерение проводят на полностью заряженных батареях, подключенных к зарядному устройству при температуре окружающей среды от 20 °С до 25 °С. При снижении напряжения до значений менее 13,26 В батарею рекомендуется заменить. Замер напряжения рекомендуется осуществлять не реже чем один раз в 6 мес.

Б.2.13 Измерение фактической емкости аккумуляторных свинцово-кислотных батарей с регулирующим клапаном рекомендуется проводить согласно инструкциям изготовителя и требованиям действующих нормативных правовых актов и нормативных документов в разрядном режиме продолжительностью 3 ч и более.

Б.2.14 При снижении фактической емкости батареи до 80% и менее от номинальной при первой проверке следует заменить ее в течение следующих 12 мес. При второй и последующей проверках фактической емкости батареи ее следует заменить в течение 12 мес при снижении данного параметра до 85% и менее.

Б.2.15 Проверку фактической емкости рекомендуется осуществлять не реже чем один раз в 36 мес, начиная с даты производства аккумуляторной батареи.

Б.2.16 В качестве альтернативы для проверки фактической емкости аккумуляторных батарей может быть использован метод моментальной или импульсной нагрузки. В этом случае при снижении емкости батареи до 80% (с учетом допустимого отклонения данного метода) и менее рекомендуется провести замену батареи или измерение фактической емкости.

Б.2.17 Проверку фактической емкости методом моментальной или импульсной нагрузки, если применяется, рекомендуется осуществлять не реже чем один раз в 6 мес.

Б.2.18 Проверку фактической емкости аккумуляторных батарей следует осуществлять на полностью заряженных блоках.

Б.2.19 Измерения напряжения, температуры, а также оценку емкости батарей методом импульсной нагрузки допускается проводить в автоматическом режиме, если извещения о неисправности аккумуляторных батарей будут автоматически переданы на технические средства СПИ.

Б.3 Контроль исправности линий связи СПИ

Б.3.1 Автоматический контроль исправности каналов связи и передача сведений о режиме работы систем пожарной автоматики подтверждаются путем анализа информации с ППО и АРМ (при наличии в составе СПИ АРМ).

Б.3.2 Проверку исправности линий связи СПИ проводит должностное лицо обслуживающей организации с уведомлением диспетчера (оператора) подразделения (организации), ответственной за прием тревожных сигналов от ППО в соответствии с рекомендациями изготовителя оборудования.

Б.3.3 Должностное лицо обслуживающей организации размещается на объекте защиты в помещении с установленным ПОО. Визуально проверяют функционирование ПОО, отсутствие сигналов о неисправности, индикацию, указывающую на нахождение ПОО в дежурном режиме в соответствии с требованиями технической документации на ПОО.

Б.3.4 Проверку автоматического контроля исправности линий связи между ПОО и ППО осуществляют следующим образом.

Должностное лицо обслуживающей организации имитирует нарушение исправности линий связи между ПОО и ППО (для проводных - имитацией обрыва и короткого замыкания, для оптико-волоконных и цифровых линий связи - имитацией пропадания связи, для радиоканальных - нарушением связи в рабочем диапазоне частот) при помощи вспомогательных средств. Контролирует переход ПОО в режим "Неисправность" с включением световой индикации и звуковой сигнализации о возникшей неисправности. Должностное лицо обслуживающей организации получает информацию от подразделения (организации), ответственной за прием сигналов от ППО, о переходе ППО в режим "Неисправность" с включением световой индикации и звуковой сигнализации о возникшей неисправности, отображением информации о неисправной линии связи или адресе ПОО (с которым пропала связь), отображением информации о данном событии на АРМ (при наличии в составе СПИ АРМ).

При наличии в составе СПИ АРМ должностное лицо обслуживающей организации имитирует нарушение исправности линий связи между ППО и АРМ (для проводных - имитацией обрыва и короткого замыкания, для оптико-волоконных и цифровых линий связи - имитацией пропадания связи, для радиоканальных - нарушением связи в рабочем диапазоне частот) при помощи вспомогательных средств. Контролирует переход ППО в режим "Неисправность" с включением световой индикации и звуковой сигнализации о возникшей неисправности. Должностное лицо обслуживающей организации получает информацию от подразделения (организации), ответственной за прием сигналов от АРМ, о переходе АРМ в режим "Неисправность" с включением световой индикации и звуковой сигнализации о возникшей неисправности, отображением информации о неисправной линии связи.

Требования к имитации неисправности линий связи и расположению точек имитации должны соответствовать 5.13 настоящего стандарта.

Б.3.5 Проверку возможности передачи извещений от ПОО на ППО по резервному каналу связи с отображением информации о переходе СПИ на резервный канал связи на АРМ (при наличии в составе СПИ АРМ) осуществляют следующим образом.

Должностное лицо обслуживающей организации блокирует основной канал связи между ПОО и ППО. Контролирует индикацию на ПОО информации о неисправности (недоступности) основного канала связи и переключение ПОО на резервный канал связи и обратно при восстановлении основного канала связи. Должностное лицо обслуживающей организации получает информацию о реакции ППО и информацию о отображении перехода СПИ на резервный канал связи на АРМ (при наличии в составе СПИ АРМ) от подразделения (организации), ответственной за прием тревожных сигналов от ППО.

Б.4 Испытания на работоспособность СПИ

Б.4.1 Испытания на работоспособность СПИ проводят после окончания ПНР и в ходе ТО СПИ.

Б.4.2 Испытания на работоспособность СПИ проводят в соответствии с программой испытаний. Программу испытаний составляют на основе алгоритмов взаимодействия технических средств СПИ между собой и с СПС, изложенными в проектной документации.

При внесении изменений в СПИ программа испытаний должна быть актуализирована.

Б.4.3 В программе испытаний на работоспособность СПИ учитывают факторы, которые могут поставить под угрозу жизнь и здоровье людей, а также привести к нанесению имущественного вреда и репутационного риска руководителю (собственнику) объекта. При выявлении таких факторов руководитель (собственник) объекта должен быть уведомлен и предприняты меры по сокращению рисков.

Б.4.4 Программой испытаний должна быть предусмотрена как минимум одна проверка работы систем при питании от резервных источников питания при максимальной нагрузке.

Б.4.5 В рамках испытаний должен быть проверен контроль функционирования технических средств СПИ согласно Б.2, контроль исправности линий связи СПИ согласно Б.3.

Б.4.6 Перед проведением испытаний лица, присутствующие на объекте, которые не принимают непосредственного участия в испытаниях на работоспособность, должны быть уведомлены и проинструктированы о проведении настоящих испытаний лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности объекта.

Б.4.7 В случае обнаружения проблем или неисправностей при проведении испытаний на работоспособность СПИ они должны быть повторены после устранения проблем и неисправностей.

Б.4.8 При внесении изменений в линии связи между техническими средствами СПИ должны быть проведены испытания на работоспособность СПИ в полном объеме.

Приложение В
(обязательное)

**ОБРАЗЕЦ ФОРМЫ АКТА ИСПЫТАНИЙ
НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ СПИ**

**АКТ
испытаний на работоспособность СПИ**

Проведены испытания на работоспособность СПИ

(полное наименование юридического лица или фамилия и инициалы
индивидуального предпринимателя, проводившего проверку (работы))
на объекте защиты: _____

расположенном по адресу: _____

Испытания на работоспособность СПИ в период с "___" _____ г. по "___" _____ г.
в соответствии с технической документацией на СПИ (проектная документация СПИ
№ ____, рабочая документация СПИ № ____)

В результате комплексных испытаний на работоспособность СПИ
установлено:

(указывается работоспособность (неработоспособность) СПИ, перечень технических
средств СПИ и их количество/ возможность дальнейшей эксплуатации СПИ)

_____	_____
(должность)	(должность)
_____	_____
(фамилия и инициалы представителя заказчика)	(организация выполняющая испытания, имеющая лицензию)
_____	_____
"__" _____ г.	"__" _____ г.
_____	_____
(подпись)	(подпись)
М.П.	М.П.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСМОТРУ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СПИ

Г.1 При осмотре ПОО необходимо убедиться, что индикация соответствует дежурному режиму работы, а также, что все световые индикаторы и звуковые сигнализаторы функционируют, отсутствуют внешние повреждения корпуса ПОО.

Г.2 При осмотре ППО необходимо убедиться, что индикация соответствует дежурному режиму работы или с момента прошлого осмотра количество неисправностей и отключений ППО и ПОО не изменилось, а также, что все световые индикаторы и звуковые сигнализаторы функционируют, отсутствуют внешние повреждения корпуса ППО.

Г.3 При осмотре РТР необходимо убедиться, что индикация соответствует дежурному режиму работы, а также, что все световые индикаторы (при их наличии) функционируют, отсутствуют внешние повреждения РТР.

Г.4 Также необходимо ознакомиться с журналом событий на ППО и журналом регистрации извещений.

Г.5 При осмотре ИБЭ (при наличии) необходимо убедиться, что индикация соответствует дежурному режиму.

Также необходимо ознакомиться с журналом эксплуатации систем противопожарной защиты.

Приложение Д
Типовой регламент технического обслуживания СПИ

Перечень выполняемых работ	Периодичность проведения испытания
1 ТО компонентов СПИ и линий связи	Ежемесячно
2 Ремонт компонентов СПИ и линий связи	При необходимости
3 Проверка основного и резервного источников электропитания, проверка автоматического переключения цепей электропитания с основного ввода на резервный и обратно, проверка работоспособности отдельных компонентов СПИ	Ежемесячно
4 Проверка работоспособности СПИ	В соответствии с технической документацией изготовителей технических средств СПИ, но не реже одного раза в месяц
5 Замена технических средств и ресурсных элементов СПИ	В соответствии с технической документацией изготовителей технических средств СПИ или при необходимости
6 Выполнение рекомендаций, изложенных в технической документации изготовителей технических средств СПИ	В соответствии с технической документацией изготовителей технических средств СПИ

Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты (_____)

вид системы противопожарной защиты (СПС, СОУЭ, ПДЗ и т.д.)

п/п	Дата проведения мероприятия /сработки	Договор, в соответствии с которым выполнено мероприятие	Наличие технической документации и	вид выполненных работ (ТО, ремонт, замена, испытание) / сработка	результат проведения мероприятия/информация доведена до обслуживающей организации	выявлены ли недостатки с точным указанием расположения ия технического средства	наименование организации, проводившей мероприятие	подпись и расшифровка организации, проводившей мероприятие	подпись и расшифровка заказчика работ/персонала, сдавшего информацию о сработке	Примечание

>>

Раздел Библиография

Дополнить содержание раздела следующими формулировками:

«[2] Приказ МЧС России от 31.07.2020 № 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»

[3] Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»

[4] Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 № 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»

[5] Приказ МЧС России от 24.11.2022 № 1173 «Об утверждении требований к проектированию систем передачи извещений о пожаре» (Зарегистрирован в Минюсте РФ 30 ноября 2022 года, № 71239)»

УДК 614.841.45:629.114.6:006.354

ОКС 13.220.01

Ключевые слова: система пожарной сигнализации, линия связи, пожарный извещатель

Руководитель разработки:

Начальник отдела
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

И.В. Рыбаков