

**ПОДКОМИТЕТ №1 «УСЛУГИ В ОБЛАСТИ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»
ТК 001 «ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ УСЛУГИ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



НД/НСОПБ-ПК1/ТК001-XXX-2021



ПРОЕКТ. ПЕРВАЯ РЕДАКЦИЯ

ТИПОВОЙ

**Регламент по эксплуатации (проверке работоспособности и
исправности), техническому обслуживанию и ремонту
системы автоматической пожарной сигнализации
и оповещения людей при пожаре**

г. Москва - 2021 г.

Предисловие

- **РАЗРАБОТАН** Подкомитетом по развитию негосударственной системы обеспечения пожарной безопасности Комитета Торгово-промышленной палаты Российской Федерации (ТПП РФ) по безопасности предпринимательской деятельности, Комиссией Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП РФ) по безопасности предпринимательской деятельности и негосударственной сфере безопасности, Ассоциацией "Национальный союз организаций в области обеспечения пожарной безопасности" (НСОПБ), Общероссийской Общественной Организацией «Всероссийское Добровольное Пожарное Общество» (ВДПО), Саморегулируемой организацией Ростовская областная ассоциация «Пожарная безопасность и гражданская защита» (РОАПБ).

- Положительное заключение технической экспертизы ПК1/ТК001 № НД/НСОПБ–ПК1/ТК001–ХХХ–2021

- **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

- **Область применения**

- Настоящий Стандарт разработан с целью оказания практической помощи правообладателям объектов защиты в выполнении требований федерального законодательства и нормативных документов по пожарной безопасности к системам автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей при пожаре, смонтированным в зданиях, на различных этапах их жизненного цикла.

- Разработку Регламентов осуществляет правообладатель или привлеченное им лицо.

- Правообладатель свободен в выборе исполнителя услуги по разработке Регламента, в т.ч. из состава лиц, включенных в федеральный реестр экспертных организаций по проверке противопожарных систем (пожаробезопасности объектов) www.nsopb.ru (далее – разработчик).

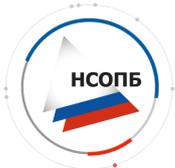
- Техническая экспертиза проекта Регламента осуществляется с целью защиты от некачественного оказания услуг и оказания практической помощи в формировании системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

- Правообладатель вправе обращаться за проведением технической экспертизы Регламентов самостоятельно или поручает это разработчику.

- Приложение А (Обязательное) «Типовой Регламент по эксплуатации (проверке работоспособности исправности), техническому обслуживанию и ремонту системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения»

Приложение А (Обязательное)

№ НД/НСОПБ–ПК1/ТК001–**XXX–2021**

НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НСОПБ)		
	НД/НСОПБ – ЭКХХХ–ПК1/ТК001 – ХХХХХ	Место для QR-кода
СТАНДАРТ		

УТВЕРЖДАЮ		
должность		наименование правообладателя
подпись		И.О.Фамилия
« »	20	г.

**ТИПОВОЙ
Регламент по эксплуатации (проверке работоспособности исправности),
техническому обслуживанию и ремонту
системы противопожарной защиты:**

Система автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей при пожаре	
наименование системы противопожарной защиты	
смонтированной на объекте:	
	адрес объекта

наименование правообладателя		ИНН правообладателя

Содержание

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	3
3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	4
4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
5. ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СИСТЕМУ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА	7
6. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ:	7
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ	7
8. ПЕРИОДИЧНОСТЬ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОВЕРОК РАБОТОСПОСОБНОСТИ И ИСПРАВНОСТИ СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ	11
9. ПЕРИОДИЧНОСТЬ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ	22
10. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПЛАНОВОГО, ПЛАНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОГО И ВНЕПЛАНОВОГО РЕМОНТА СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ	23
11. ПОРЯДОК ПРОДЛЕНИЯ СРОКОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ	24
12. ПОРЯДОК РЕГИСТРАЦИИ РЕГЛАМЕНТА	24
13. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ОТМЕНЫ РЕГЛАМЕНТА	24
Приложение А (Обязательное) Форма Протокола (Акта) испытаний на работоспособность средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	25
Приложение Б (Обязательное) Форма акта проверки работоспособности (подтверждения соответствия) средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	28
Приложение В (Обязательное) Форма сертификата соответствия	29
Приложение Г (Обязательное) Форма акта (экспертного заключения) экспертной организации о наличии неисправностей в системе	30

• ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Настоящий Стандарт организации разработан с целью выполнения требований федерального законодательства и нормативных документов по пожарной безопасности, предъявляемых к системам автоматической пожарной сигнализации и оповещения на различных этапах их жизненного цикла

- Техническая экспертиза проекта Стандарта проведена экспертной комиссией ПК1 Технического комитета по стандартизации ТК 001 «Производственные услуги» в соответствии с частью 5 статьи 21 Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

- Положительное заключение технической экспертизы ЭК ПК1/ТК001 №

- **НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

В настоящем Регламенте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты и документы:

[ГОСТ 14254](#) (МЭК 529-89) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)»,

[ГОСТ 26342](#) «Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Типы, основные параметры и размеры»,

[ГОСТ 27990](#) «Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Общие технические требования»,

[ГОСТ Р 12.4.026](#) «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»,

ГОСТ Р 57974 Производственные услуги. Организация проведения проверки работоспособности систем и установок противопожарной защиты зданий и сооружений. Общие требования (с Изменением № 1),

ГОСТ Р 2.601 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы»,

[ГОСТ Р 52931](#) «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»,

[ГОСТ Р 53325](#) «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»,

ГОСТ Р 55149 «Техника пожарная. Оповещатели пожарные индивидуальные. Общие технические требования и методы испытаний»,

[ГОСТ Р МЭК 60065](#) «Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности»,

ГОСТ Р МЭК 60896-21 «Батареи свинцово-кислотные стационарные. Часть 21. Типы с регулирующим клапаном. Методы испытаний»,

ГОСТ Р МЭК 60896-22 «Батареи свинцово-кислотные стационарные. Часть 22. Типы с регулирующим клапаном. Требования»,

ГОСТ 18322 «Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения»,

ГОСТ 21.001 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Общие положения»,

ГОСТ 27.002 «Надежность в технике. Термины и определения»,

ГОСТ Р 21.101 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации»,

ГОСТ Р 54101 «Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт»,

ГОСТ Р 57839 «Производственные услуги, Системы безопасности технические. Задание на проектирование. Общие требования»,

СП 246.1325800 «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений»,

СП 48.13330 «Организация строительства»,

СП 6.13130 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»,
СП 76.13330 «Электротехнические устройства»,
СП 77.13330 «Системы автоматизации».

Примечание - При пользовании настоящим Стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и сводов правил в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

• ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Для целей настоящего положения используются термины с соответствующими определениями:

- **автоматическая пожарная сигнализация; АПС:** Совокупность технических средств для обнаружения пожара, обработки, представления в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и/или выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и технических устройств.

- **ввод в эксплуатацию системы противопожарной защиты:** Событие, фиксирующее готовность системы противопожарной защиты к использованию по назначению и документально оформленное.

- **исправное состояние (исправность, работоспособность) системы противопожарной защиты:** Состояние системы противопожарной защиты, при котором значения всех параметров, характеризующих способность выполнять заданные функции, соответствуют требованиям нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации.

- **лицо, осуществляющее эксплуатацию системы противопожарной защиты:** Правообладатель или лицо, им уполномоченное и обладающее специальными знаниями и навыками для обеспечения бесперебойной работы системы противопожарной защиты.

- **подтверждение исправного состояния (исправности, работоспособности) системы противопожарной защиты:** Подтверждение соответствия системы противопожарной защиты всем требованиям нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации, осуществляемое в форме, предусмотренной частью 2 статьи 145 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический Регламент о требованиях пожарной безопасности".

- **правообладатель:** Собственник объекта защиты или лицо, владеющее объектом защиты на праве хозяйственного ведения, оперативного управления либо ином законном основании, предусмотренном федеральным законом или договором.

- **производственный (эксплуатационный) контроль системы противопожарной защиты:** Обеспечение соблюдения требований безопасности,

включающее в себя контроль и подтверждение соответствия системы противопожарной защиты требованиям законодательства и нормативных документов по пожарной безопасности.

- **ремонт системы противопожарной защиты:** Комплекс технологических операций и организационных действий по восстановлению работоспособности, исправности и ресурса системы противопожарной защиты и/или ее составных частей.

- **система оповещения и управления эвакуацией людей, СОУЭ:** Комплекс организационных мероприятий и технических средств, предназначенный для своевременного сообщения людям информации о возникновении пожара, необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуации.

- **система передачи извещений о пожаре; СПИ:** Совокупность совместно действующих технических средств, предназначенных для контроля работоспособности систем и передачи по каналам связи и приема в пункте централизованного наблюдения извещений о пожаре на охраняемом объекте(ах), служебных и контрольно-диагностических извещений, а также для передачи и приема команд телеуправления.

- **снятие с эксплуатации системы противопожарной защиты:** Событие, фиксирующее невозможность или нецелесообразность дальнейшего использования по назначению и ремонта системы противопожарной защиты и документально оформленное.

- **техническая экспертиза:** Форма оценки соответствия Регламента, рабочей документации, проектных решений требованиям пожарной безопасности, осуществляемая экспертными комиссиями подкомитета ПК 1 «Услуги в области обеспечения пожарной безопасности» технического комитета по стандартизации ТК 001 «Производственные услуги» (далее – экспертные комиссии ПК 1/ТК 001).

- **техническое обслуживание; ТО системы противопожарной защиты:** Комплекс технологических операций и организационных действий по поддержанию исправного состояния (исправности, работоспособности) системы противопожарной защиты при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании.

- **эксплуатация системы противопожарной защиты:** Стадия жизненного цикла системы противопожарной защиты, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается ее исправное состояние (исправность, работоспособность).

• ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Информация о разработчике Регламента:
- Наименование (Ф.И.О.): _____;
- ИНН: _____;
- Местонахождение: _____;
- Информация о правообладателе объекта защиты:
- Наименование (Ф.И.О.): _____..
- ИНН: _____;
- Местонахождение: _____;
- Адрес (место нахождения) объекта защиты: _____;
- Характеристика объекта защиты:
- Рассматриваемый объект – кафе «Василек»;

- класс функциональной пожарной опасности: **Ф3.2 здания организаций общественного питания**;

- вид деятельности: **56.10.1 Деятельность ресторанов и кафе с полным ресторанным обслуживанием, кафетериев, ресторанов быстрого питания и самообслуживания**;

- общая и поэтажная площадь объекта:

общая площадь - м²

площадь 1 этаж - м²

площадь 2 этаж - м²

...

площадь n этаж - м²

- степень огнестойкости здания: ;

- Наименование системы противопожарной защиты объекта защиты, в отношении которой разработан Регламент:

Система автоматической пожарной сигнализации и оповещения.

- Состав системы противопожарной защиты:

Наименование основных технических средств системы противопожарной защиты	Марка/модель/	Изготовитель технического средства	Количество технических средств, функционирующих в системе противопожарной защиты	Год выпуска
1	2	3	4	5
Кабель				
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный				
Извещатель дымовой				
Извещатель пожарный ручной				
Извещатель пожарный тепловой				
Оповещатель световой				
Оповещатель звуковой				
Аккумулятор				

• ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СИСТЕМУ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

- реквизиты документов, содержащих проектные решения на систему противопожарной защиты;

- реквизиты документов на технические средства:

Наименование технического средства, входящего в состав системы противопожарной защиты	Техническая документация на техническое средство (паспорт, ТУ)
Кабель	
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	
Извещатель дымовой	
Извещатель пожарный ручной	
Извещатель пожарный тепловой	
Оповещатель световой	

Оповещатель звуковой	
Аккумулятор	

- Техническая документация на технические средства прилагается к настоящему Регламенту.

**• ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ:**

- Дата ввода в эксплуатацию: _____;
- проектные решения (рабочая документация) на систему противопожарной защиты прилагается к настоящему Регламенту.

• ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

- Условия эксплуатации системы противопожарной защиты:
- температура воздуха: _____С
- влажность: _____%
- Требования безопасности при эксплуатации системы противопожарной защиты:

При эксплуатации следует соблюдать «Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 В».

Источником опасности являются клеммы подвода сети к прибору.

Монтаж, установку, техническое обслуживание производить при отключенных от прибора: сетевом напряжении, аккумуляторной батареи и внешнего РИП.

Перед пуском в эксплуатацию прибора необходимо проверять целостность предохранителей. Номиналы используемых предохранителей (2А) указаны непосредственно на плате источника питания. Запрещается использовать предохранители, не соответствующие номинальному значению.

Запрещается:

- отключать резервный источник электропитания АПС, СПИ, СОУЭ;
- производить изменения в схемах включения пожарных извещателей, нарушающие возможность контроля их исправности и состояния со стороны приемно-контрольного прибора,

- вскрывать приборы, источники резервированного электропитания, снимать и разбирать пожарные извещатели и оповещатели, отсоединять и присоединять провода и кабели, а также проводники защитного заземления.

- Порядок действий ответственных лиц в случае срабатывания системы противопожарной защиты.

Любой работник при получении информации о срабатывании пожарной сигнализации обязан немедленно:

- сообщить о пожаре в пожарную охрану по телефону «01», по сотовому телефону «112»;

Примечание - АПС и СПИ обеспечивают своевременное обнаружение и оповещение о пожаре оперативные службы, людей, находящихся на объекте, и осуществляют дистанционный контроль за состоянием автоматической пожарной сигнализации.

- организовать эвакуацию людей согласно утвержденному плану эвакуации;

- убедиться в наличии задымления на этаже, на котором сработала пожарная сигнализация;
- держать двери помещения очага пожара закрытыми, а окна – по возможности открытыми;
- проверить сработала ли система оповещению людей о пожаре, при необходимости привести ее в действие;
- выполнить действия по тушению первичными средствами пожаротушения очага пожара на начальной стадии пожара;
- по прибытию пожарных сообщить им о результатах проведенной эвакуации людей, месте расположения первичного очага пожара, а также о результатах действий по тушению первичного очага.

Если в результате указанных выше действий установлено ложное срабатывание необходимо:

- незамедлительно о данном факте сообщить лицу, назначенному ответственным за эксплуатацию системы;
- в период неисправности сигнализации осуществлять постоянный визуальный контроль помещений на предмет отсутствия возгорания;
- при визуальном контроле обращать внимание на запах дыма, неисправности электрической сети (мигание осветительных ламп, несанкционированное отключение питания электроприборов);
- при обнаружении подозрительных признаков организовать действия по эвакуации, отключение электроснабжения в данных помещениях с помощью устройств обозначенных на плане эвакуации;
- Лицо, назначенное ответственным за эксплуатацию системы обязано:
- направить заявку в лицензированную организацию, которая согласно договора производит работы по техническому обслуживанию и ремонту системы, и уведомить о направлении заявки по телефону;
- контролировать срок устранения неисправности, установленный в договоре, но позднее окончания рабочей смены.

При поступлении сигнала «Пожар» на пульт пожарной автоматики, дежурный (сторож, вахтер, охранник) ДОЛЖЕН:

- определить место расположения сработавшего извещателя по схеме трассировки лучей, индикации на дисплее пульта или в таблице номеров зон;
- не сбрасывать сигнал до выяснения обстоятельств, поскольку это отключит средства противопожарной защиты – можно только отключить внутренний зуммер пульта, чтобы не мешал принятию решения;
- максимально быстро проследовать (или направить находящегося рядом помощника) в помещение, где сработал датчик пожарной сигнализации, и визуальным осмотром убедиться в наличии или отсутствии пожара (ложное или истинное срабатывание).

При обнаружении пожара (истинное срабатывание):

Сообщить о пожаре по телефону «01» («112» с мобильного), указав адрес объекта, что горит, свою фамилию и номер телефона, с которого передается сообщение;

Сообщить о пожаре руководителю объекта защиты/

Действовать по инструкции «ИПБ-01-2020» при возникновении пожара.

При отсутствии пожара (ложное срабатывание):

Осуществить сброс сигнала;
Сообщить о ложном срабатывании руководителю объекта защиты;
Сообщить в организацию, осуществляющую техническое обслуживание сигнализации.

Проверить, что средства противопожарной защиты и инженерные системы здания вернулись в дежурное состояние;

Если был нажат извещатель пожарной ручной – взвести его в исходное положение;

При невозможности сброса сработавшего извещателя - осуществить его отключения для возможности взятия остальных извещателей в разделе.

При поступлении сигнала «Неисправность» на пульт пожарной автоматики, дежурный (сторож, вахтер, охранник) ДОЛЖЕН:

Сообщить о сигнале руководителю объекта защиты;

Сообщить в организацию, осуществляющую техническое обслуживание сигнализации;

Отключить внутренний зуммер пульта, чтобы не мешал принятию решения.

При заступлении на дежурство дежурный (сторож, вахтер, охранник) ОБЯЗАН:

Убедиться, что система пожарной сигнализации находится в норме – отсутствуют сигналы неисправности и отключения;

При наличии неисправностей и отключений убедиться, что имеется соответствующая запись в журнале и отметка о том, что проинформированы вышестоящие руководители и обслуживающая организация;

Убедиться, что средства противопожарной защиты находятся в дежурном режиме;

Убедиться, что управляемые сигналами от системы пожарной сигнализации инженерные системы здания не заблокированы;

В случае обнаружении новых отключений и неисправностей - сообщить руководителю объекта защиты и в организацию, осуществляющую техническое обслуживание сигнализации.

Отключить внутренний зуммер пульта, если он активен, чтобы не мешал принятию решения.

О ВСЕХ поступивших сигналах и принятых по ним мерах произвести запись в специальном журнале «Сработки и отказы противопожарных систем».

При поступлении сигнала «Пожар» на пульт централизованного наблюдения:

Диспетчером ПЧ осуществляется анализ поступления пожарных извещений на пульт централизованного наблюдения, в том числе с возможностью подключения к камерам видеонаблюдения правообладателя в режиме реального времени.

При поступлении сигнала «Неисправность» на пульт централизованного наблюдения:

- немедленно установлена связь с лицом, назначенным Заказчиком;
- при необходимости, на объект должен быть направлен персонал

обслуживающей организации для проведения ТО АПС, СОУЭ, СПИ, который должен прибыть на объект в течение 4 часов.

• Требования к лицам, осуществляющим эксплуатацию системы противопожарной защиты.

Руководитель организации назначает лицо, осуществляющее эксплуатацию, в обязанности которого входит:

- организация своевременного технического обслуживания и ремонта, а также устранения выявленных неисправностей в процессе эксплуатации;
- ведение эксплуатационной документации системы;
- учёт всех случаев отказа или ложных срабатываний системы с установлением причин;
- организация обучения персонала службы эксплуатации.

Лица допускаются к работе на объекте защиты только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования.

- Порядок проведения, оформления и регистрация производственного (эксплуатационного) контроля системы противопожарной защиты

Мероприятия производственного контроля в отношении системы противопожарной защиты проводятся ежедневно.

Производственный (эксплуатационный) контроль включает в себя: внешний осмотр составных частей системы (индикаторов и органов управления приемно-контрольных приборов, коммутаторов, шлейфов сигнализации, извещателей, оповещателей, источников резервированного электропитания, и т.д.) на отсутствие видимых повреждений, коррозии, грязи, наличие пломб.

Результаты производственного контроля регистрируются в специально отведенном журнале.

• ПЕРИОДИЧНОСТЬ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОВЕРОК РАБОТОСПОСОБНОСТИ И ИСПРАВНОСТИ СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

- Периодичность проведения проверок работоспособности и исправности системы противопожарной защиты в соответствии с ГОСТ Р 57974-2017 и утвержденным Приказом руководителя графиком проведения проверок работоспособности: 1 раз в квартал.

Внеплановые проверки работоспособности осуществляются по мере необходимости.

- Проверка работоспособности системы ППЗ в соответствии с ГОСТ ТР 57974 включает в себя следующие этапы:

- анализ нормативной, проектной и (или) технической документации, устанавливающей требования к смонтированной на объекте защиты системе ППЗ;
- осмотр системы ППЗ на объекте защиты;
- испытания (измерения) системы ППЗ. Оформление полученных (фактических) показателей протоколом (актом);
- анализ соответствия фактических показателей требуемым. Оформление результатов проверки работоспособности системы ППЗ в соответствии с пунктом 8.8. Регламента.

- Для проведения работ по проверке работоспособности систем должна находиться следующая документация (п. 7.1 ГОСТ Р 57974):

- а) проектная документация;
- б) акты ввода систем в эксплуатацию;

в) паспорта, техническая документация и/или сертификат на элементы, технические средства систем;

г) инструкции по эксплуатации систем;

д) акты проверки работоспособности систем;

е) акты о наличии неисправностей в системах;

ж) журнал учета состояния неисправностей систем;

з) сертификат соответствия систем. При наличии действующих сертификатов.

и) акт мониторинга вывода сигналов на пульт централизованного наблюдения "01" и "112". В случаях, предусмотренных Федеральным законодательством.

- Визуальным осмотром системы АПС проверяются:
- внешнее состояние элементов и технических средств системы (повреждения извещателей, провисания и повреждения оболочки кабельных проводников, повреждения кабеленесущих устройств, наличие питания на пожарных извещателях, загрязнения устройств и т. п.);
- соответствие кабельной продукции и кабельных линий требованиям нормативных документов по пожарной безопасности;
- количество установленных пожарных извещателей и соответствие мест их установки проектной документации;
- нормативные расстояния и отступы, устанавливаемые требованиями нормативных документов по пожарной безопасности для применяемых технических средств АПС;
- соответствие способов крепежа и прокладки кабельной продукции, извещателей и других устройств системы АПС требованиям проектной документации;
- соответствие способов соединения проводов системы АПС путем вскрытия соединительных коробок, кабельных каналов и т. п.
- наличие однозначной идентификации состояния системы АПС дежурным персоналом («Неисправность», «Пожар», «Внимание» и иные состояния);
- наличие достоверного указания защищаемых зон, помещений на приемных приборах системы АПС;
- В ходе испытаний проверяются следующие основные параметры:
- Для приемно-контрольных приборов:
- прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя (адреса извещателя, зоны), и включением звуковой и световой сигнализации;
- автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами (пожарными извещателями и другими техническими средствами), световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности;
- защита органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц;
- автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию;
- проверка выдачи управляющего напряжения на исполнительное устройство;

- обеспечение прибором контроля целостности линий связи с исполнительными элементами системой противопожарной защиты (оповещателями, клапанами и насосами системы дымоудаления);

- обеспечение прибором контроля индикации режима работы системы и выполнения функции автоматического переключения электропитания приборов с основного источника на резервный и обратно.

- Для автоматических и ручных пожарных извещателей:

- срабатывание пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром

- включение оптического индикатора извещателя либо выносного устройства оптической индикации

- включение приемно-контрольным оборудованием световой индикации и звуковой сигнализации о пожаре, а также выдачу информации о номере шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя (адреса извещателя, зоны)

- Основными методами испытаний на работоспособность являются:

- контроль функционирования технических средств АПС;

- контроль исправности линий связи АПС;

- комплексные испытания на работоспособность АПС.

На объектах введенных в эксплуатацию, а также во избежание негативных последствий, при контроле функционирования технических средств АПС и при комплексных испытаниях на работоспособность АПС может быть выполнена частичная блокировка пуска других систем противопожарной защиты объекта.

- **Контроль функционирования технических средств АПС**

Контроль функционирования автоматических извещателей должен подтверждать, что факторы пожара способны достичь чувствительного элемента автоматического извещателя из защищаемого пространства, а не только возможность чувствительного элемента (электронной компонента) сформировать сигнал. При необходимости, мешающие предметы или загрязнения должны быть удалены. Также при контроле функционирования должна быть подтверждена возможность извещателя сформировать сигнал тревоги и передать его на ППКП.

Применение магнитов, кнопок, переключателей, вставляемых в дымовую камеру ИП предметов (в том числе являющихся частью извещателя), показаний аналоговых значений, и иных методов, проверяющих только электронные компоненты извещателя не соответствует положениям настоящего стандарта в части контроля функционирования автоматических ИП, если не присутствуют прямые указания о приемлемости данного метода в настоящем стандарте. Данные способы проверки (с применением магнитов, кнопок и т.п.) рассматриваются как вспомогательные, предназначенные для промежуточных проверок извещателей и отслеживания состояния АПС в целом.

Допускается изменение режима работы ИП (установка режима тестирования) перед контролем функционирования посредством команд с ППКП, специальных кнопок на извещателе, воздействия магнитом или другим предусмотренным производителем способом.

Применяемые для контроля функционирования ИП материалы и инструменты не должны приводить к его повреждению и должны быть указаны в технической документации производителя.

Применение для контроля функционирования ИП не указанных в технической документации производителя материалов и инструментов допускается в случае, если выполнены следующие требования:

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

Если при контроле функционирования извещатель не сформировал сигнал «Пожар» (сигнал тестового срабатывания), то должны быть проведены необходимые операции по техническому обслуживанию и/или ремонту согласно инструкциям производителя или произведена замена. После проведения технического обслуживания, ремонта или замены извещателя контроль функционирования должен быть проведен повторно.

Контроль функционирования точечных дымовых пожарных извещателей осуществляется указанным производителем способом с помощью дыма или аэрозоля, указанных в технической документации на извещатель, с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП.

Допускается проводить контроль функционирования дымовых точечных пожарных извещателей бескамерного типа с применением указанных производителем фильтров или отражателей, которые необходимо разместить около такого извещателя.

Применяемые дым или аэрозоль не должны повреждать извещатель или ухудшать его характеристики. После их применения не должна требоваться чистка извещателя и/или калибровка.

Контроль функционирования точечных тепловых ИП с использованием плавких или сгораемых вставок осуществляется изъятием чувствительного элемента из извещателя, если это предусмотрено его конструкцией, или изъятием данного извещателя из линии связи с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП.

Контроль функционирования точечных тепловых ИП многоразового действия осуществляется указанным производителем способом с помощью специализированного источника тепла, указанного в технической документации на извещатель с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП. Не допускается применение источников тепла, которые могут привести к повреждению извещателя или возгоранию.

Контроль функционирования точечных тепловых ИП с температурой срабатывания свыше 100 °С допускается осуществлять после снижения порога срабатывания до 100°С, если это допускается конструкцией извещателя или иным, предусмотренным производителем способом (в том числе воздействием магнита, активации кнопки и т.п.)

Контроль функционирования точечных газовых пожарных извещателей осуществляется указанным производителем способом с помощью газа (или газов), указанного в технической документации на извещатель, с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП.

Применяемый газ не должен повреждать извещатель или ухудшать его характеристики. После его применения не должна требоваться чистка извещателя и/или калибровка.

П р и м е ч а н и е - Угарный газ (СО) является высокотоксичным веществом и должны быть предприняты все необходимые меры безопасности, исключаящие отравление персонала.

Контроль функционирования точечных комбинированных пожарных извещателей осуществляется для каждого типа извещателей входящих в их состав в соответствии с положениями настоящего стандарта.

При контроле функционирования мультикритериальных извещателей должны быть осуществлены процедуры контроля функционирования для каждого канала обнаружения, имеющегося в извещателе.

Контроль функционирования может производиться воздействием на каждый канал обнаружения по отдельности или при одновременном воздействии на все согласно инструкциям производителя. При одновременном воздействии на все каналы обнаружения должно быть подтверждено, что каждый канал прошел контроль функционирования. Во всех случаях должен производиться контроль отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП.

Контроль функционирования линейного дымового извещателя производится согласно инструкциям производителя посредством перекрытия калиброванной части отражателя, введения на пути луча предусмотренных производителем калиброванных фильтров, отражателей, дыма или аэрозоля. При этом производится контроль отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП.

Контроль функционирования аспирационных пожарных извещателей должен производиться согласно инструкциям производителя с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП одним из следующих способов:

введением дыма или аэрозоля в каждое заборное отверстие;

сравнением времени транспортировки от крайнего наиболее удаленного от чувствительного элемента заборного отверстия со значением, полученным и записанным при проведении пуско-наладочных работ (или ремонта);

введением дыма или аэрозоля через одно воздухозаборное отверстие, если при перекрытии любого одного воздухозаборного отверстия будет сформирован сигнал о неисправности.

Используемые дым или аэрозоль должны соответствовать требованиям производителя аспирационного пожарного извещателя.

Контроль функционирования невосстанавливаемых линейных тепловых извещателей осуществляется без теплового воздействия на чувствительный элемент косвенными методами согласно инструкциям производителя (например, измеряется сопротивление чувствительного элемента).

Контроль функционирования восстанавливаемых линейных тепловых извещателей осуществляется с помощью специализированного источника тепла, указанного в технической документации на извещатель с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП.

Контроль функционирования линейных тепловых ИП с температурой срабатывания свыше 100 °С допускается осуществлять после снижения порога

срабатывания до 100 °С, если это допускается конструкцией извещателя или иным, предусмотренным производителем способом.

Контроль функционирования извещателей пламени осуществляется указанным производителем способом с помощью источника излучения, на который должен реагировать данный извещатель с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП.

Контроль функционирования электроиндукционных извещателей осуществляется с помощью дыма или аэрозоля согласно технической документации на извещатель, с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП.

Контроль функционирования пожарных извещателей с видеоканалом обнаружения осуществляется согласно технической документации на извещатель с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП.

Контроль функционирования модулей ввода осуществляется путем изменения состояния всех задействованных на нем вводов с контролем отображения тревожного или тестового извещения на ППКП. При наличии на модуле ввода световой и звуковой индикации она должна быть проверена на соответствие технической документации на модуль.

Контроль функционирования модулей вывода осуществляется путем активации всех задействованных на нем выходов с контролем состояния подключенных к данным выходам инженерных систем, исполнительных устройств и получения сигналов на приборах управления пожарных и систем передачи извещений. В случае, если пуск исполнительных устройств или получение сигналов от АПС инженерными системами могут привести к значительному ущербу, они могут быть отключены и заменены имитаторами с эквивалентной нагрузкой.

При наличии на модуле вывода световой и звуковой индикации она должна быть проверена на соответствие технической документации на модуль.

Контроль функционирования ИБЭ путем сравнения напряжения на выходе источника при питании от основного и резервного ввода с данными, указанными в технической документации на него. При переключении между вводами проверяется корректность индикации в соответствии с документацией производителя и отображение сигналов о неисправности на ППКП. Переключение на второй (резервный) ввод питания должно осуществляться на время не менее 5 минут.

При контроле функционирования приборов приемно-контрольных проверяется их работа во всех режимах («Внимание», «Пожар», «Неисправность», «Отключение» и т.д.), а также работа всех дополнительных повторителей и блоков (модулей) индикации. При этом должно быть подтверждено, что световая и звуковая сигнализация соответствует технической документации, а уровни доступа разграничены.

При переключении между вводами проверяется корректность индикации в соответствии с документацией производителя и отображение сигналов о неисправности на ППКП. Переключение на второй (резервный) ввод питания должно осуществляться на время не менее 5 минут.

При контроле функционирования ППКП должно быть подтверждено, что сигналы «Неисправность» и «Пожар» могут быть сформированы и переданы по линии связи, в которую включены пожарные извещатели.

Аккумуляторные батареи всех типов должны обслуживаться и заменяться согласно технической документации, при этом для свинцово-кислотных аккумуляторных батарей с регулирующим клапаном применимы следующие рекомендации:

При установке аккумуляторных батарей их маркируют таким образом, чтобы маркировка была видима после открытия крышки ППКП или ИБЭ. Маркировка должна содержать дату производства аккумуляторных батарей.

При осмотре аккумуляторных батарей необходимо проверить следующие параметры:

- соединения на клеммах прочно закреплены, на них нет следов коррозии;
- нет разрушений и деформаций корпуса, утечек электролитов;
- срок замены аккумуляторных батарей не наступит до следующего осмотра или нагрузочного испытания.

При выявлении отклонений необходимо также произвести замеры температуры аккумуляторных батарей и клемм. При превышении температуры аккумуляторных батарей или клемм более чем на 10°C относительно окружающей среды следует произвести замену неисправных аккумуляторных батарей.

Осмотры рекомендуется проводить не реже одного раза в 3 месяца.

Замену последовательно соединенных аккумуляторных батарей рекомендуется производить одновременно.

Напряжение на клеммах аккумуляторных батарей с номинальным напряжением 12В не должно быть меньше 13,26В. Данное измерение проводится на полностью заряженных батареях, подключенных к зарядному устройству при температуре окружающей среды не выше 20-25 [HYPERLINK "https://unicode-table.com/ru/00B0/"](https://unicode-table.com/ru/00B0/)°С. В случае снижения напряжения до значений менее 13,26В батарею рекомендуется заменить. Замер напряжения рекомендуется осуществлять не реже чем раз в 6 месяцев.

Измерение фактической емкости аккумуляторных свинцово-кислотных батарей с регулирующим клапаном рекомендуется проводить согласно инструкций производителя и требований ГОСТ Р МЭК 60896-21 и ГОСТ Р МЭК 60896-22 в разрядном режиме продолжительностью 3 часа и более.

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

Проверку фактической емкости рекомендуется осуществлять не реже, чем раз в 36 месяцев, начиная с даты производства аккумуляторной батареи.

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 произвести замену батареи или измерение фактической емкости.

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

Проверку фактической емкости аккумуляторных батарей следует осуществлять на полностью заряженных блоках

Измерения напряжения, температуры, а также оценка емкости батарей методом импульсной нагрузки может производиться в автоматическом режиме, если извещения о неисправности аккумуляторных батарей будут автоматически переданы на ППКП.

- **Контроль исправности линий связи АПС.**

Проверку проводят не менее двух испытателей, обеспеченных двухсторонней связью.

Испытатель № 1 размещается в помещение пожарного поста объекта защиты (при его наличии) с установленным в нем собранные вместе с приборам приемно-контрольным (ППКП) или компонентами. Испытателем визуально проверяется функционирование ППКП, отсутствие сигналов о неисправности, индикацией информации о нахождении ППКП в дежурном режиме в соответствии с требованиями технической документации на ППКП.

Проверка автоматического контроля ППКП исправности линий связи блочно-модульных приборов осуществляется следующим образом.

Испытатель № 2 последовательно имитирует нарушение исправности линий связи между компонентами блочно-модульных приборов (для проводных – имитацией обрыва и короткого замыкания, для оптико-волоконных и цифровых линий связи – имитацией пропадания связи, для радиоканальных – нарушение связи в рабочем диапазоне частот) при помощи вспомогательных средств.

Испытатель № 1 контролирует переход ППКП в режим «Неисправность» с включением световой индикации и звуковой сигнализации о возникшей неисправности, отображение информации о неисправной линии связи или адресе компонента прибора.

Требования к имитации неисправности линий связи и расположению точек имитации должны соответствовать пункту 4.14 настоящего стандарта.

Проверка автоматического контроля ППКП исправности линий связи (шлейфов сигнализации) с извещателями пожарными осуществляется следующим образом.

Испытатель № 2 последовательно имитирует нарушение исправности линий связи с между ППКП и ИП (для проводных – имитацией обрыва и короткого замыкания, для оптико-волоконных и цифровых линий связи – имитацией пропадания связи, для радиоканальных – нарушение связи в рабочем диапазоне частот) при помощи вспомогательных средств.

Испытатель № 1 контролирует переход ППКП в режим «Неисправность» с включением световой индикации и звуковой сигнализации о возникшей неисправности, отображение информации о неисправной линии связи или адресе извещателя пожарного.

- **Комплексные испытания**

Комплексные испытания на работоспособность АПС проводятся после окончания пусконаладочных работ и в ходе технического обслуживания АПС.

Комплексные испытания на работоспособность АПС проводятся в соответствии с программой комплексных испытаний. Программа комплексных испытаний составляется на основе алгоритмов взаимодействия АПС с системами противопожарной защиты и инженерными системами, изложенными в проектной и рабочей документации.

При внесении изменений в АПС программа комплексных испытаний должна быть актуализирована.

В программе комплексных испытаний на работоспособность АПС должны быть учтены факторы, которые могут поставить под угрозу жизнь и здоровье людей, а также

нанесение имущественного и репутационного вреда руководителю (собственнику) объекта. При выявлении таких факторов руководитель (собственник) объекта должен быть уведомлен и предприняты меры по сокращению рисков.

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

В рамках комплексных испытаний должно быть проверено срабатывание ИП в каждой ЗКПС. При нахождении в одной ЗКПС автоматических и ручных ИП, срабатывание ИП в ЗКПС должно быть проверено поочередно для автоматических и ручных ИП.

При срабатывании ИП в ЗКПС должна быть проверена активация выходов ППКП или модулей выходов, предназначенных для формирования сигналов управления другими системами противопожарной защиты или инженерными системами объекта. При осуществлении взаимодействия между АПС и другими системами по цифровым линиям связи должно быть проверено формирование сигналов управления посредством контроля формируемых извещений.

Перед проведением комплексных испытаний люди, присутствующие на объекте и которые не принимают непосредственного участия в комплексных испытаниях должны быть уведомлены и проинструктированы.

Если объект оборудован системой передачи извещений о пожаре, то перед началом и после окончания испытаний должно быть уведомлено принимающее извещение пожарно-спасательное подразделение.

Системы пожаротушения, активация которых при срабатывании АПС может нанести ущерб должны быть деактивированы: отключены пусковые цепи и вместо них подключены имитаторы.

В случае обнаружения проблем или неисправностей при проведении комплексных испытаний они должны быть повторены после устранения проблем и неисправностей.

При внесении изменений в СПА должны быть проведены комплексные испытания как минимум в том объеме, который затронут изменениями. Все измененные функции должны быть проверены.

При внесении изменений в СПА должны быть проведены комплексные испытания как минимум в том объеме, который затронут изменениями. Все измененные функции должны быть проверены.

При проведении перепланировок должны быть проведены комплексные испытания, даже в том случае, когда не вносились изменения в СПА.

Результаты испытаний (измерений) системы ППЗ оформляются протоколом (актом) (п. 6.8. ГОСТ Р 57974) **(Приложение А)**.

• Оборудование и средства измерений, применяемые для проверки работоспособности и исправности системы противопожарной защиты

Для проведения испытаний на работоспособность АПС испытатели должны быть обеспечены следующим оборудованием и средствами измерения:

- средствами инициирования срабатывания ИП - натурные (тестовые) очаги пожара или их имитаторы (фены, баллончики с тестовым аэрозолем, аттенюаторы, тестовые излучатели и т.п.);

- технические средства измерения электрических параметров (тока, напряжения, сопротивления или комбинированными);
- технические средства измерения звукового давления (шумомеры);
- техническое средство, предназначенное для измерения влажности и температуры воздуха в помещении;
- техническое средство, предназначенное для измерения освещенности;
- техническое средство, предназначенное для измерения геометрических величин (рулетки, линейки и т.п.);
- техническое средство, предназначенное для исследования (наблюдения, записи, измерения) амплитудных и временных параметров электрического сигнала;
- техническое средство измерения времени (секундомеры);
- комплект монтажного инструмента.

Средства измерений должны быть поверены.

- Требования к лицам, осуществляющим проверку работоспособности и исправности системы противопожарной защиты:

Правообладатель организует проведение проверки работоспособности с участием специалистов (экспертов-аудиторов), состоящих в штате организации или на договорной основе с привлечением юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, обладающих необходимой компетенцией, подтвержденной в системе добровольной сертификации, зарегистрированной в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии (п. 6.2. ГОСТ Р 57974).

- Порядок оформления результатов проверки работоспособности и исправности системы противопожарной защиты.

Результаты анализа соответствия фактических показателей требуемым оформляются в соответствии с п. 6.3. ГОСТ Р 57974:

- При подтверждении соответствия систем ППЗ показателям работоспособности с участием специалистов (экспертов-аудиторов), состоящих в штате правообладателя, результаты оформляются актом проверки (Приложение Б).

- При подтверждении соответствия систем ППЗ показателям работоспособности с привлечением экспертной организации, результаты оформляются сертификатом соответствия (далее - сертификат) (Приложение В), либо актом о наличии неисправностей в системах (Приложение Г).

Требования к заполнению полей сертификата соответствия приведены в разделе 7 СТО–НСОПБ–68054533–002–2020.

- Порядок регистрации результатов проверок работоспособности и исправности системы противопожарной защиты:

- результаты проверок работоспособности вносятся в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты,
- сертификаты соответствия направляются для мониторинга и учета в реестр ТК 001 для публикации в открытом доступе(п. 6.5. ГОСТ Р 57974) .

• ПЕРИОДИЧНОСТЬ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

- Периодичность проведения и перечень операций, осуществляемых при техническом обслуживании системы противопожарной защиты, в соответствии с

технической документацией заводов-изготовителей технических средств, входящих в состав системы противопожарной защиты, выполняется в соответствии с Таблицей 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование, марка	Вид работ по техническому обслуживанию	Периодичность в соответствии с технической документацией
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный,	а) проверка целостности корпуса прибора, надёжности креплений, контактных соединений; б) очистка контактных соединений и корпуса прибора от пыли, грязи и следов коррозии.	1 раз в год
Извещатель дымовой	а) визуальный контроль наличия пыли на поверхности защитной сетки дымовой камеры б) продувка извещателя воздухом.	1 раз в год
Извещатель пожарный ручной	а) осмотр целостности корпуса извещателя, надёжности крепления, контактных соединений, б) очистка корпуса извещателя от загрязнения.	1 раз в год
Извещатель пожарный тепловой,	а) визуальный контроль наличия пыли б) очистки узлов извещателя	2 раза в год
Оповещатель световой	а) осмотр целостности корпуса оповещателя; б) проверка надёжности крепления оповещателя; в) проверка надёжности контактных соединений, г) чистка оповещателя от загрязнения;	2 раза в год
Оповещатель звуковой	а) визуальный контроль наличия пыли; б) удалить пыль и грязь с наружных поверхностей и произвести; в) проверка надёжности контактных соединений проводов питания	2 раза в год
Аккумулятор	а) визуальный контроль наличия пыли; б) очистка корпуса аккумуляторов всегда с помощью кусочка ткани, смоченного водой.	2 раза в год

Проверка работоспособности технических средств проводится согласно разделу 9 настоящего документа.

- Требование к лицам, осуществляющим техническое обслуживание системы противопожарной защиты.

Техническое обслуживание проводится лицом, имеющим специальное разрешение (лицензию)

- Порядок оформления и регистрации результатов технического обслуживания системы противопожарной защиты.

Результаты проведения технического обслуживания системы противопожарной защиты вносятся в журнал. Форма и порядок ведения журнала определяется руководителем организации. Журнал можно вести в нескольких томах как в бумажном, так и в электронном виде.

- Проверка работоспособности системы противопожарной защиты после ремонта осуществляется в соответствии разделом 9 Регламента

- **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПЛАНОВОГО, ПЛАНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОГО И ВНЕПЛАНОВОГО РЕМОНТА СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ**

- Порядок оценки ремонтнопригодности системы противопожарной защиты.

При выявлении в ходе эксплуатации и ТО системы неисправности основного(ых) устройства(ств) - составляющего(щих) системы (но до достижения ими назначенного срока службы) Организация должна произвести средний или капитальный ремонт системы, направленный на восстановление ее ресурса.

По окончании ремонтных работ должен быть составлен акт об оценке продления ресурса системы, должны быть внесены изменения в исполнительную документацию, а также должна быть проведена оценка соответствия системы требованиям функциональной безопасности.

При достижении системой или ее составными частями предельного состояния (срока службы), в том числе после ремонта системы, ее составные части подлежат выводу из эксплуатации и списанию. К моменту достижения системой предельного состояния Организация должна принять меры к созданию новой системы.

- Требование к лицам, осуществляющим ремонт системы противопожарной защиты

Ремонт проводится лицом, имеющим специальное разрешение (лицензию)

Административно-технический персонал должен иметь группу по электробезопасности не ниже III в электроустановках напряжением до 1000 В.

- Порядок регистрации результатов ремонта системы противопожарной защиты.

Результаты проведения ремонта вносятся в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

- Проверка работоспособности системы противопожарной защиты после ремонта осуществляется в соответствии разделом 8 Регламента.

- **ПОРЯДОК ПРОДЛЕНИЯ СРОКОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ**

- Подтверждение соответствия работоспособности системы противопожарной защиты (технических средств, входящих в состав системы) в соответствии разделом 8 Регламента подтверждает возможность эксплуатации системы (технических средств, входящих в состав системы) сверх срока службы, установленного изготовителем (поставщиком), до ее замены в установленном порядке.

- **ПОРЯДОК РЕГИСТРАЦИИ РЕГЛАМЕНТА**

- Проект регламента направляется на техническую экспертизу в экспертную комиссию ПК 1/ТК 001 по Владимирской области.

- Проект регламента, получившего положительное заключение технической экспертизы экспертной комиссии ПК 1/ТК 001 по [redacted] области, подлежит регистрации в Федеральном реестре ТК 001.

- Регламент приобретают силу для третьих лиц с момента его регистрации в Федеральном реестре ТК 001.

- Страницы Регламента, получившего положительное заключение технической экспертизы), сшиваются (брошюруются) экспертной комиссией ПК 1/ТК 001 вместе с титульным листом. На обороте Регламента ставится удостоверительная подпись председателя экспертной комиссии (его заместителя) ПК 1/ТК 001 по [redacted] области, печать организации, осуществляющей ведение секретариата экспертной комиссии ПК 1/ТК 001 по [redacted] области, количество прошитых (сброшюрованных) страниц.

• **ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ОТМЕНЫ РЕГЛАМЕНТА**

- Изменения, внесенные в Регламент, проходят техническую экспертизу экспертной комиссии ПК 1/ТК 001 по _____ области.
- Изменения, внесенные в Регламент, приобретают силу для третьих лиц с момента их регистрации в Федеральном реестре ТК 001.
- Регламент прекращает свое действие с момента внесения сведений в Федеральный реестр ТК 001

- Приложение А (Обязательное)
- к НД/НСОПБ – ЭКХХХ–ПК1/ТК001 – ХХХХХ

Форма Протокола (Акта) испытаний на работоспособность средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений

УТВЕРЖДАЮ:

(должность, наименование организации)

(Ф.И.О.)

« ____ » _____ 20__ г.

Протокол (акт) испытаний

№ _____ от _____ 20__ г.

г. _____

« ____ » _____ 20__ г.

• Вид проверяемой системы: автоматическая пожарная сигнализация и оповещение людей при пожаре

• Наименование (Ф.И.О.) правообладателя: _____

• Адрес объекта защиты: _____

• Состав проверяемой системы:

Наименование технического средства, входящего в состав системы противопожарной защиты	Кол-во, шт.	Техническая документация на техническое средство (паспорт, ТУ)
Кабель		
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный		
Извещатель дымовой		
Извещатель пожарный ручной		
Извещатель пожарный тепловой		
Оповещатель световой		
Оповещатель звуковой		
Аккумулятор		

- Оборудование и средства измерений, применяемые для проведения испытаний (замеров, измерений):

№п/п	Наименование применяемого испытательного оборудования (средств измерений)	№ свидетельства о поверке	Срок действия поверки

- Результаты испытаний:

№ п/п	Проверяемые параметры	Результаты испытаний, замечания
1. Для приемно-контрольных приборов:		
1.1.	<ul style="list-style-type: none"> прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя (адреса извещателя, зоны), и включением звуковой и световой сигнализации; 	
1.2.	<ul style="list-style-type: none"> автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами (пожарными извещателями и другими техническими средствами), световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; 	
1.3.	<ul style="list-style-type: none"> защита органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; 	
1.4.	<ul style="list-style-type: none"> автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию; 	
1.5.	<ul style="list-style-type: none"> проверка выдачи управляющего напряжения на исполнительное устройство; 	
1.6.	<ul style="list-style-type: none"> обеспечение прибором контроля целостности линий связи с исполнительными элементами системой противопожарной защиты (оповещателями, клапанами и насосами системы дымоудаления); 	
1.7.	<ul style="list-style-type: none"> обеспечение прибором контроля индикации режима работы системы и выполнения функции автоматического переключения электропитания приборов с основного источника на резервный и обратно. 	
2. Для автоматических и ручных пожарных извещателей:		
2.1.	<ul style="list-style-type: none"> срабатывание пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром 	
2.2.	<ul style="list-style-type: none"> включение оптического индикатора извещателя либо выносного устройства оптической индикации 	
2.3.	<ul style="list-style-type: none"> включение приемно-контрольным оборудованием световой индикации и звуковой сигнализации о пожаре, а 	

также выдачу информации о номере шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя (адреса извещателя, зоны)	
--	--

Комментарии для эксперта-аудитора _____

_____ (Ф.И.О. испытателя)

_____ (подпись)

- Приложение Б (Обязательное)
- к НД/НСОПБ – ЭКХХХ–ПК1/ТК001 – ХХХХХ

**Форма акта проверки работоспособности (подтверждения соответствия)
средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений**

УТВЕРЖДАЮ:

(должность представителя, наименование правообладателя
объекта защиты)

(Ф.И.О.)
« ____ » _____ 20__ г.

**Акт проверки работоспособности (подтверждения соответствия)
средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений**

Г. _____

« ____ » _____ 20__ г.

Настоящий акт составлен в том, что по результатам испытаний, проведенных _____

(Ф.И.О. испытателей, рег. номер и дата выдачи аттестатов компетентности испытателей Системы НСОПБ)

Реквизиты протокола (Акта) испытаний на работоспособность средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений _____

(рег. номер и дата выдачи протокола испытаний)

Выявлено **соответствие/несоответствие**: автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей при пожаре _____

(вид проверяемой системы)

Смонтированной на объекте: _____

(адрес объекта защиты)

требованиям _____
(наименование нормативного документа, устанавливающего требования)

Ф.И.О. специалиста (эксперта-аудитора) Системы НСОПБ: _____

Рег. номер и срок действия аттестата компетентности специалиста (эксперта-аудитора) Системы НСОПБ _____

(Ф.И.О. эксперта-аудитора)

(подпись)

- Приложение В (Обязательное)
- к НД/НСОПБ – ЭКХХХ–ПК1/ТК001 – ХХХХХ
-
- Форма сертификата соответствия

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ



регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0
www.nsobp.pfb, e-mail: nsopb@nsopb.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№	1)		
	(номер сертификата соответствия)		(учетный номер бланка)

<u>ЗАЯВИТЕЛЬ</u> (наименование и адрес заявителя)	
<u>ЭКСПЕРТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ</u> (наименование, рег. номер свидетельства об аккредитации и адрес экспертной организации, выдавшей сертификат соответствия)	
<u>ПОДТВЕРЖДАЕТ СООТВЕТСТВИЕ</u> (информация о работоспособной пожарной системе)	
<u>НА ОБЪЕКТЕ</u> (наименование и адрес организации (здания, строения, помещения), в которой проводилась проверка работоспособности пожарной системы)	
<u>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ</u> (наименование документа, устанавливающего требования к пожарной системе)	
<u>ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ</u> (номер и дата протокола испытаний, наименование и рег. номер свидетельства об аккредитации экспертной организации НСОПБ, проводившей исследования (испытания) и измерения)	
<u>ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u> (договор, контракт или иные документы, на основании которых проводилась проверка работоспособности пожарной системы)	

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ	с		по	
--	---	--	----	--

	Руководитель (заместитель руководителя) экспертной организации			
			подпись	И.О. Фамилия
	Эксперт			
			подпись	И.О. Фамилия

- Приложение Г (Обязательное)
- к НД/НСОПБ – ЭКХХХ–ПК1/ТК001 – ХХХХХ

Форма акта (экспертного заключения) экспертной организации
о наличии неисправностей в системе

УТВЕРЖДАЮ:

(должность представителя, наименование ЭО)

(Ф.И.О.)

« ____ » _____ 20__ г.

Акт (экспертное заключение) о наличии неисправностей в системе

г. _____ « ____ » _____ 20__ г.

Настоящий акт составлен в том, что по результатам испытаний, проведенных _____

(наименование экспертной организации Системы НСОПБ)

(рег. номер и дата выдачи свидетельства об аккредитации (подтверждении компетентности) Системы НСОПБ)

Реквизиты протокола (Акта) испытаний на работоспособность средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений _____

(рег. номер и дата выдачи протокола испытаний, учетный номер бланка Системы НСОПБ)

Выявлено **несоответствие**: автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей при пожаре
(вид проверяемой системы)

Смонтированной на объекте: _____

(адрес объекта защиты)

Наименование (Ф.И.О.) правообладателя: _____

требованиям _____

(наименование пункта регламента)

в части: _____

Рекомендации правообладателю: _____

(Ф.И.О. эксперта-аудитора экспертной организации)

(подпись)