


**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СОЮЗ ОРГАНИЗАЦИЙ  
«АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ»**

**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ  
СТО 6.01-2017**



**ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО ПОСТРОЕНИЮ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА  
НА БАЗЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА СИСТЕМЫ  
МОНИТОРИНГА, ОБРАБОТКИ ДАННЫХ О ПАРАМЕТРАХ  
ВОЗГОРАНИЯ, УГРОЗАХ И РИСКАХ РАЗВИТИЯ КРУПНЫХ  
ПОЖАРОВ В СЛОЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ С  
МАССОВЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ,  
В ТОМ ЧИСЛЕ В ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЯХ**

Москва 2017г.

Утверждено решением  
Совета СРО Союз «АСБ»  
(протокол № 9/2017 от 18.09.2017 года)

## **Содержание.**

Введение	стр. 3
Нормативные ссылки	стр. 5
Термины и определения	стр.6
Основные положения	стр. 7
Требования по оказанию услуг по построению систем мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и иных систем управления инженерными системами зданий и сооружений	стр. 10
Требования по построению систем мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и иных систем управления инженерными системами зданий и сооружений на базе ПАК	стр. 15
Заключительные положения	стр. 17
Библиография	стр. 17

### **1. Введение.**

1.1 Настоящий стандарт разработан в соответствии с Уставом Саморегулируемой организации Союз организаций «Автоматизированные системы безопасности».

1.2 Целью разработки стандарта является реализация в Саморегулируемой организации Союз организаций «Автоматизированные системы безопасности», основанном на членстве лиц, осуществляющих монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и текущий ремонт автоматизированных систем безопасности (далее – Союз), требований Федерального закона от 01.12.2007г. № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», Федерального закона от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального закона от 29.06.2015г. № 162-ФЗ «О

стандартизации в Российской Федерации», Федерального закона от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «О безопасности зданий и сооружений», Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; протокола заседания Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности от 29.08.2011г. № 4 (подпункт г) пункта 6 протокола), решения межведомственного совещания по вопросу исполнения Поручений Президента РФ, поручений Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности по оборудованию объектов ПАК «Стрелец-Мониторинг» (подпункт в) пункта 1 протокола от 15.09.2011г. № 22-ЮД), «Методики проведения мониторинга состояния комплексной безопасности объектов системы социальной защиты населения, здравоохранения и образования с круглосуточным пребыванием людей, а также образовательных учреждений», утвержденной в 2010г. Первым заместителем Министра внутренних дел Российской Федерации, Заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Заместителем Министра здравоохранения и социального развития Российской Федерации и Заместителем Министра образования и науки Российской Федерации, «Концепции комплексной системы обеспечения безопасности жизнедеятельности населения», утвержденной 16.02.2010г. Министром МЧС России, Министром внутренних дел Российской Федерации и Директором ФСБ Российской Федерации (раздел 5), «Требований к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей и объектов (территорий), подлежащих обязательной охране полицией, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий)», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 25.03.2015г. № 272, Свода правил СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования" (разделы 1, 7, 8).

1.3 Настоящий Стандарт разработан в целях установления единых требований к услугам по построению и использованию систем мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и иных систем управления инженерными системами зданий и сооружений в целях вывода сигналов на пульт централизованного наблюдения мониторинговой организации.

1.4 Положения настоящего Стандарта применяются членами Саморегулируемой организации Союз организаций «Автоматизированные системы безопасности» (далее – Союз) при оказании услуг по построению и использованию систем мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и иных систем управления инженерными системами зданий и сооружений в целях вывода сигналов на пульт централизованного наблюдения мониторинговой организации.

Разработчик: В.В. Кривошонок (Союз).

## **2. Нормативные ссылки.**

В настоящем Стандарте использованы нормативные ссылки на:

Федеральный закон от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Федеральный закон от 29.06.2015г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 21.12.1994г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «О безопасности зданий и сооружений»;

Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»;

ГОСТ Р 56935-2016 «Производственные услуги. Услуги по построению системы мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и вывода сигналов на пульт централизованного наблюдения «01» и «112»;

ГОСТ Р 22.1.12-2005. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования»;

Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012г. № 390.

### **3. Термины и определения.**

В настоящем Стандарте применены термины и определения согласно терминов и определений, установленных:

Федеральным законом от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Федеральным законом от 29.06.2015г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;

Федеральным законом от 21.12.1994г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

Федеральным законом от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

Федеральным законом от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»;

ГОСТ Р 54101-2010г. «Средства автоматизации и систем управления. Средства и системы обеспечения пожарной безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт»;

ГОСТ Р 50776—95 (МЭК 60839.1-4:1989) «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию»;

ГОСТ 59935-2016 «Производственные услуги. Услуги по построению систем мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и вывода сигналов на пульт централизованного наблюдения «01» и «112».

ГОСТ Р 22.1.12-2005. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования»;

ГОСТ 31817.1.1- 2012 (IEC 60839-1-1:1988 MOD) «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения»;

Правилами противопожарного режима в РФ, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012г. № 390.

*Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальных сайтах национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети интернет или по ежегодно издаваемым информационным указателям, опубликованным по состоянию на 1 января текущего года. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться новым (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.*

#### **4. Основные положения.**

Часть 7 статьи 83 Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» определяет, что Системы пожарной сигнализации должны обеспечивать подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала или на специальные выносные устройства оповещения, а в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2 - с дублированием этих сигналов на пульт подразделения пожарной охраны без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации».

Исполнение данного требования обеспечивает ГОСТ Р 53325-2012.

ГОСТ Р 53325-2012 включен в перечень национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том

числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и осуществления оценки соответствия, утвержденный Распоряжением Правительства РФ от 10.03.2009г. № 304-р, и является обязательным для исполнения.

Согласно п. 9.2.2. ГОСТ Р 53325-2012 система передачи извещений о пожарах (СПИ) должна обеспечивать передачу от прибора оконечного объектового (ПОО) на прибор приёмный оконечный (ППО) по линии/линиям связи тревожных извещений о пожаре, неисправностях, регистрируемых прибором приемным контрольным пожарным (ППКП) и иными средствами пожарной автоматики объекта, взаимодействующими с ПОО, а также неисправности линий связи между оборудованием объекта и ПОО и автоматическому контролю исправности линий связи между ПОО, ретранслятором (РТР) и ППО и отображение информации о нарушении связи на ППО и ПОО посредством световой индикации и звуковой сигнализации за время, указанное в ТД на СПИ конкретных типов, но не более 1800 сек.

Федеральный закон от 30.12.2009г. № 384 ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», объектом технического регулирования которого являются здания и сооружения любого назначения (в том числе входящие в их состав сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения), а также связанные со зданиями и с сооружениями процессы проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса), включает в себя статью 8 «Требования пожарной безопасности» и статью 17 «Требования к обеспечению пожарной безопасности здания или сооружения».

Согласно части 1 статьи 6 названного Технического регламента - документы в области стандартизации, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований настоящего Федерального закона Правительство Российской Федерации утверждает перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в



результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований указанного Федерального закона.

Названный перечень утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014г. № 1521.

В перечень включен Свод правил «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009» СП 118.13330.2012.

Согласно пунктов 4.18 и 6.48 СП 118.13330.2012 - здания дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных учреждений, домов-интернатов для инвалидов и престарелых, домов для детей-инвалидов, лечебных учреждений должны быть оборудованы каналом передачи информации на пульт центрального наблюдения, а для комплексной безопасности и антитеррористической защищенности учреждений образования и их учащихся следует предусматривать на первом этаже помещения для охраны с установкой в них систем видеонаблюдения, пожарной и охранной сигнализации и канала передачи тревожных сообщений в органы внутренних дел (вневедомственной охраны) или в ситуационные центры «Службы 112».

Вопросы осуществления технического мониторинга за системами обеспечения комплексной безопасности объектов защиты, в том числе систем автоматической противопожарной защиты, регламентируются:

- протоколом заседания Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности от 29.08.2011г. № 4 (подпункт г) пункта 6 протокола);

- решением межведомственного совещания по вопросу исполнения Поручений Президента РФ, а также поручений Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности по оборудованию объектов ПАК «Стрелец-Мониторинг» (подпункт в) пункта 1 протокола от 15.09.2011г. № 22-ЮД);

- «Методикой проведения мониторинга состояния комплексной безопасности объектов системы социальной защиты населения, здравоохранения и образования с круглосуточным пребыванием людей, а также

образовательных учреждений», утвержденной в 2010г. Первым заместителем Министра внутренних дел Российской Федерации, Заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Заместителем Министра здравоохранения и социального развития Российской Федерации и Заместителем Министра образования и науки Российской Федерации;

- «Концепцией комплексной системы обеспечения безопасности жизнедеятельности населения», утвержденной 16.02.2010г. Министром МЧС России, Министром внутренних дел Российской Федерации и Директором ФСБ Российской Федерации (раздел 5);

- «Требованиями к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей и объектов (территорий), подлежащих обязательной охране полицией, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий)», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 25.03.2015г. № 272;

- Сводом правил СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования" (разделы 1, 7, 8)

- ГОСТ Р 22.1.12-2005;

- ГОСТ 31817.1.1-2012 (IEC 60839-1-1:1988)

- ГОСТ Р 59935-2016.

**5. Общие требования по построению систем мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и иных систем управления инженерными системами зданий и сооружений.**

5.1 Основополагающие требования по построению систем мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и иных систем управления инженерными системами зданий и сооружений заложены в ГОСТ Р 22.1.12-2005, ГОСТ 31817.1.1-2012 (IEC 60839-1-1:1988) и ГОСТ Р 59935-2016.

5.1.1 ГОСТ Р 22.1.12-2005 устанавливает:

- категории объектов, зданий и сооружений (далее - объектов), подлежащих оснащению структурированными системами мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (далее - СМИС);
- основные требования к созданию СМИС;
- перечень функций СМИС, обеспечивающих решение задач безопасности объектов;
- порядок информационного сопряжения СМИС с органами повседневного управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- порядок проведения испытаний и приемки в эксплуатацию СМИС.

Согласно ГОСТ Р 22.1.12-2005 структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС) строится на базе программно-технических средств, предназначенных для осуществления на соответствующих категориях объектов автоматического мониторинга систем инженерно-технического обеспечения, состояния основания, строительных конструкций зданий и сооружений, технологических процессов, сооружений инженерной защиты и передачи в режиме реального времени информации об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, в т.ч. вызванных террористическими актами, по каналам связи в органы повседневного управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

5.1.2 ГОСТ 31817.1.1-2012 (ИЕС 60839-1-1:1988) в разделе 4 содержит следующие основополагающие понятия:

- извещение о тревоге: извещение, формируемое СТС (электрическая установка, предназначенная для обнаружения и сигнализации о наличии опасности в состоянии тревоги);
- извещение о неисправности: извещение, формируемое СТС о неисправном состоянии;
- центр приема извещений о тревоге: обслуживаемый удаленный центр, в который поступает информация о состоянии одной или нескольких СТС;

- центр наблюдения: обслуживаемый удаленный центр, в котором осуществляют контроль за состоянием систем передачи извещений.

Таким образом, Межгосударственный стандарт ГОСТ 31817.1.1- 2012 (ИЕС 60839-1-1:1988) предусматривает необходимость передачи извещений о тревоге и неисправностях в различные центры.

Одновременно, ГОСТ 31817.1.1- 2012 регламентирует, что:

- система передачи извещений (СПИ) является составной частью системы охранной или охранно-пожарной сигнализации;

- текущий контроль работоспособности *СТС* следует выполнять при условии минимального периода прерывания ее нормальной работы, установленного в стандартах государств на системы конкретного вида.

5.1.3 ГОСТ Р 59935-2016 устанавливает порядок выполнения работ по проектированию, монтажу, наладке и оказанию услуг по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и мониторингу работоспособности автоматических систем противопожарной защиты и систем вывода сигналов на пульт централизованного наблюдения «01» и «112».

Согласно ГОСТ Р 59935-2016 система мониторинга предназначена для решения следующих задач:

- непрерывный сбор от внутриобъектовых систем противопожарной защиты информации о пожарах, авариях и стихийных бедствиях;

- своевременное получение извещений по каналам связи системы мониторинга на ПЦН «01» и «112»;

- непрерывный автоматический контроль работоспособности внутриобъектовых систем противопожарной защиты;

- постоянный контроль надежности радиоканала системы мониторинга и автоматический переход на дублирующий канал связи.

Названные задачи решает система мониторинга, представляющая собой многоступенчатую структуру задействованных организаций и ведомств и включающая в себя ПЦН «01» (дежурно-диспетчерские службы подразделений пожарной охраны), ПЦН «112» (Единые дежурно-диспетчерские службы

муниципальных образований», ПЦН контрольных и надзорных органов и ПЦН мониторинговых организаций.

К услугам, оказываемым мониторинговой организацией относятся, в том числе, контроль работоспособности приемно-передающих устройств в составе системы мониторинга посредством диспетчерской службы.

При этом, контроль должен осуществляться круглосуточно.

При этом, пункты 5.2.3. и 5.3.3. названного ГОСТ Р 59935-2016 рекомендуют использовать радиоканалы только для ПЦН «01» и ПЦН «112».

На ПЦН мониторинговой организации данные рекомендации не распространяются.

Согласно схемы 1 (стр. 5 ГОСТ Р 59935-2016) мониторинговые организации осуществляют свои функции и оказывают услуги с использованием различных каналов связи общего назначения, в том числе и IP-канала.

5.2 В отличие от ГОСТ Р 22.1.12-2005 и ГОСТ 31817.1.1-2012 (IEC 60839-1-1:1988), ГОСТ Р 59935-2016 не включен в перечень нормативных документов, а также иных документов, содержащие требования применение которых обеспечивают соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Соответственно, создание ПЦН «01» (дежурно-диспетчерские службы подразделений пожарной охраны), ПЦН «112» (Единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований), ПЦН контрольных и надзорных органов не является обязательным и находится в прямой компетенции федеральных органов исполнительной власти, органов власти субъектов РФ и муниципальных образований.

Одновременно.

Приказ МЧС России от 28.01.2013г. № 52 «Об утверждении ведомственного перечня государственных услуг (работ), оказываемых

(выполняемых) находящимися в ведении МЧС России федеральными государственными учреждениями в качестве основных видов деятельности», положения о МЧС России, территориальных органах МЧС России по субъектам Российской Федерации, ЦУКС МЧС России по субъектам Российской Федерации и об отрядах ФПС МЧС России, утвержденных в установленном порядке, а также нормативные акты МЧС России, регламентирующие вопросы применения ПАК «Стрелец-Мониторинг», не возлагают на должностных лиц МЧС России функции по осуществлению круглосуточного контроля за вышеперечисленными параметрами.

В соответствии с приказом МЧС России от 05.05.2008г. № 240 (зарегистрирован в Минюсте РФ 29.05.2008г. № 11779) «Об утверждении порядка привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ» и приказом МЧС России от 05.04.2011г. № 167 (зарегистрирован в Минюсте России 25.05.2011г. № 20868) «Об утверждении порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны» в обязанности должностных лиц территориального и местного пожарно-спасательных гарнизонов входит, в том числе, обеспечение выезда подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ при срабатывании пожарной сигнализации, приемно-контрольные приборы которой выведены непосредственно в подразделение пожарной охраны.

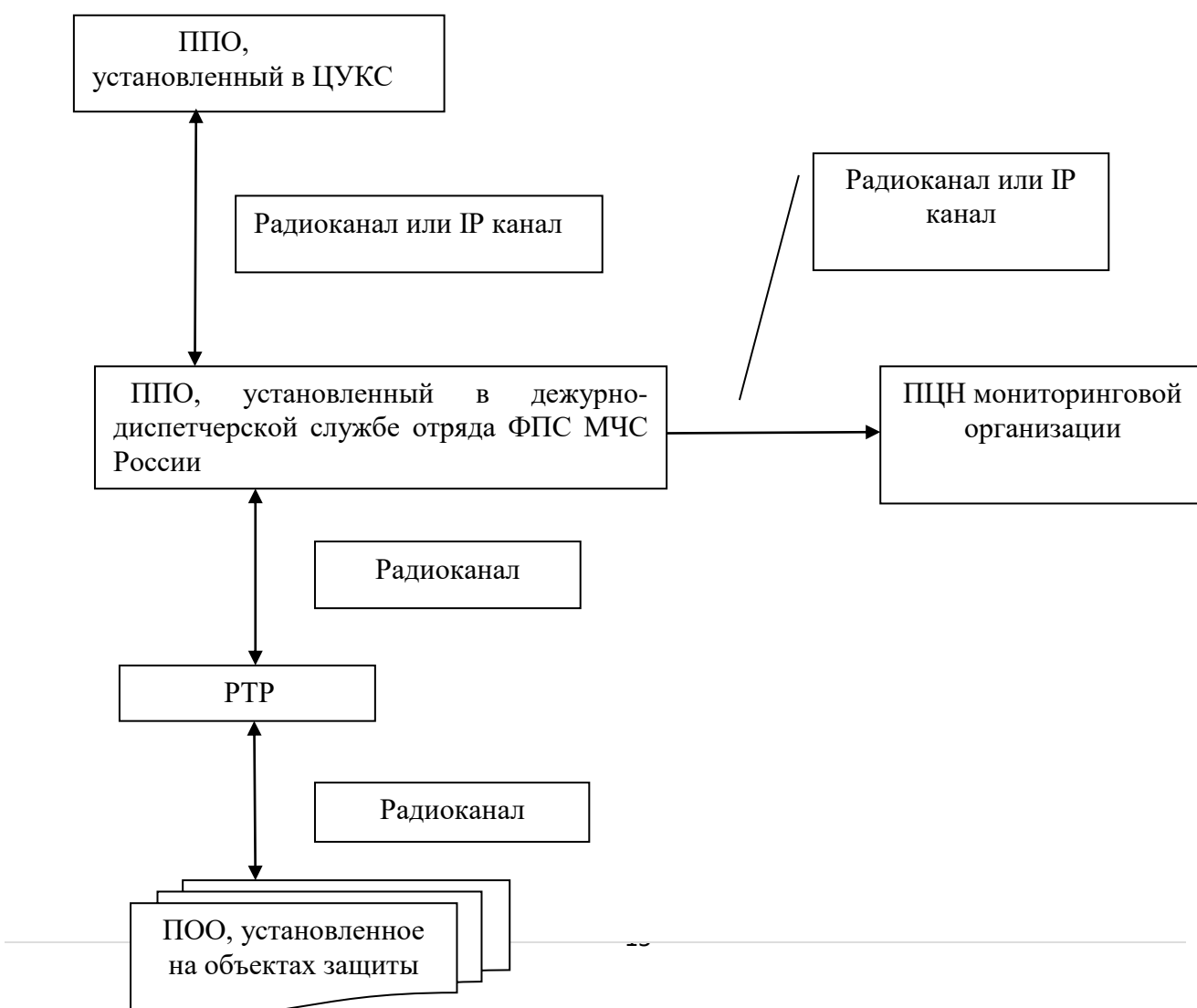
Создание ПЦН мониторинговой организации, либо наличие договора с мониторинговой организацией, в силу пунктов 61 и 63 Правил противопожарного режима в РФ является обязательным в силу того, что предприятием-производителем ПАК в руководства по эксплуатации ППО и ПОО внесены требования по обеспечению контроля в круглосуточном режиме за:

- передачей от ПОО на ППО по линии/линиям связи тревожных извещений о пожаре;

- неисправностями, регистрируемыми ППКП и иными средствами пожарной автоматики объекта, взаимодействующими с ПОО;
- исправностью линий связи между оборудованием объекта и ПОО;
- исправностью линий связи между ПОО и ППО;
- исправностью источников питания;
- передачей от ПОО на ППО по линии/линиям связи тревожных извещений о пожаре;
- неисправностями, регистрируемыми ППК и иными средствами пожарной автоматики объекта, взаимодействующими с ПОО;
- исправностью линий связи между оборудованием объекта и ПОО.

**6. Требования по построению систем мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и иных систем управления инженерными системами зданий и сооружений на базе ПАК.**

**6.1 Общая структура построения системы мониторинга на базе ПАК**



## 6.2 Условия создания ПЦН мониторинговой организации.

Условиями создания ПЦН мониторинговой организации являются:

6.2.1 Получение от территориального органа МЧС России и/или подразделения ФПС МЧС России (у организации обслуживающей ПАК при наличии у нее соответствующих полномочий) разрешения на подключение оборудования, используемого мониторинговой организацией к ППО, установленному в подразделении ФПС МЧС России, с целью предоставления третьим лицам услуг по контролю за работоспособностью приемо-передающих устройств в составе системы мониторинга;

### 6.2.2 Наличие оборудования:

- сервер с соответствующим программным обеспечением (далее – ПО) и возможностью подключения удаленных ПК;
- источник резервного питания с возможностью работы не менее 12 часов;
- оборудование каналов связи.

6.2.3 Создание круглосуточной диспетчерской службы, штатное расписание которой позволят ПЦН функционировать в круглосуточном режиме;

6.2.4 Свидетельство о технической совместимости оборудования, используемого мониторинговой организацией, с ПАК, подписанное представителем МЧС России;

6.2.5 Документы, подтверждающие право использования каналов связи, обеспечивающих функционирование системы.

6.2.6 Наличие договора с предприятием-производителем ПАК о передаче протокола «СМ-Интегратор».

6.2.7 Наличие в сведениях о видах экономической деятельности, которыми занимается юридическое лицо, внесенное в Единый



Государственный Реестр Юридических Лиц, услуг связанных с предпринимательской деятельностью относятся, которые включают в себя услуги мониторинга устройств обеспечения безопасности, в том числе с дистанционным управлением (например, систем предупреждения о взломе или о пожаре), состоявшие в:

- отслеживании сигналов тревоги, проверке и подтверждении нормального функционирования системы;
- извещении о сигнале тревоги службы пожарной охраны или иных служб.

## **7. Заключительные положения.**

7.1 Органы исполнительной власти, органы местного самоуправления и руководители организаций проводя в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» на основании пункта 63 Правил противопожарного режима в РФ, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012г. № 390, обязаны включать в конкурсную документацию (в техническое задание к конкурсной документации) требования об осуществлении круглосуточного контроля не только работоспособности систем автоматической противопожарной защиты, но и за исправностью линий связи.

7.2 Организация, выигравшая конкурс на право осуществления эксплуатационного технического обслуживания ОС, может осуществлять круглосуточный контроль за работоспособностью систем автоматической противопожарной защиты и за исправностью линий связи как через свой ПЦН, так и через ПЦН мониторинговой организации по договору субподряда.

## **8. Библиография.**

ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»;

ГОСТ Р 56935-2016 «Производственные услуги. Услуги по построению системы мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и вывода сигналов на пульт централизованного наблюдения «01» и «112»;

ГОСТ Р 22.1.12-2005. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования»;

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

Руководство по эксплуатации РСПИ (СПНК.425624.007 РЭ, ред. 3.2);

Руководство по эксплуатации ПОО ( СПНК 425624.012 РЭ);

Технические условия на ПАК (ТУ 4372-119-220725-2009).