


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

**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ  
СТО 7.01-2017**

---



**ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ  
ПО IP-КАНАЛУ В ПРОТОКОЛЕ «СМ-ИНТЕГРАТОР», ИНЫХ  
ОТКРЫТЫХ ПРОТОКОЛОВ ОТ 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, НА 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**

Москва 2017г.

---

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

## **Содержание.**

Введение	стр.4
Нормативные ссылки	стр.4
Термины и определения	стр.5
Основные положения	стр.6
Порядок оказания членами Союза услуг по организации передачи информации по IP-каналу в протоколе «СМ-Интегратор», иных открытых протоколов от ПАК на ПЦН «112», ПЦН контрольных и надзорных органов и ПЦН мониторинговых организаций	стр.11
Порядок приема-сдачи услуги по организации передачи информации по IP-каналу в протоколе «СМ-Интегратор», иным открытым протоколам от ПАК на ПЦН «112», ПЦН контрольных и надзорных органов и ПЦН мониторинговых организаций	стр.14
Библиография	стр. 15

---

## **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 Гражданского Кодекса РФ, 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».

1.3 Настоящий стандарт разработан в целях установления единых требований по оказанию услуг по организации передачи информации по IP-каналу в протоколе «СМ-Интегратор», иных открытых протоколов от 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, высотных зданиях (далее – ПАК), на 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).

1.4 Положения настоящего Стандарта применяются членами Саморегулируемой организации Союз организаций «Автоматизированные системы безопасности» (далее – Союз) при оказании услуг по организации передачи информации по IP-каналу в протоколе «СМ-Интегратор», иных

открытых протоколов от ПАК на ПЦН «01», ПЦН «112», ПЦН контрольных и надзорных органов и ПЦН мониторинговых организаций.

Разработчик: В.В. Кривошонок (Союз).

## **2. Нормативные ссылки.**

В настоящем Стандарте использованы нормативные ссылки на:

Гражданский Кодекс Российской Федерации;

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»;

Стандарт СоюзаСТО 7.01-2017.

## **3. Термины и определения.**

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

Гражданским Кодексом Российской Федерации;

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 «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 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»;

Стандартом Союза СТО 7.01-2017.

*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.**

4.1 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».

4.2 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 (далее – ПЦН организаций).

4.3 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, не возлагают на должностных лиц МЧС России функции по осуществлению круглосуточного контроля за параметрами, изложенными в п. 4.2 настоящего Стандарта.

4.4 ПЦН «01» функционирует на базе ПАК, установленного в ЦУКС МЧС России по субъектам РФ и/или отрядов ФПС МЧС России.

Непрерывный сбор от внутриобъектовых систем противопожарной защиты информации о пожарах, авариях и стихийных бедствиях, непрерывный автоматический контроль работоспособности внутриобъектовых систем противопожарной защиты и постоянный контроль надежности радиоканала системы мониторинга и автоматический переход на дублирующий канал связи осуществляется через АРМ Администратора посредством ПО, установленного на ПАК.

4.5 Учитывая, что ГОСТ Р 59935-2016 не является ГОСТом обязательного применения, федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, в чьем ведении находятся надзорные и контрольные органы, а также ЕДДС вправе принимать решение о необходимости создания.

4.6 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, утвержденных 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, смонтированных на объекте защиты, но и за исправностью линий связи между ППКП, ПОО и ППО, а также источников электропитания.



Согласно разъяснений МЧС России выбор поставщика услуги по эксплуатационному техническому обслуживанию ПОО, смонтированной на объекте защиты, проводится Заказчиком согласно требований Федерального закона от 05.04.2013г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Федерального закона от 18.06.2011г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

4.4 Заказчик, заключающий государственный (муниципальный) контракт обязан возложить на организацию или частного предпринимателя, выигравших конкурс на право осуществления эксплуатационного технического обслуживания ПОО, обязанности по обеспечению контроль 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.

4.5 Организация или частный предприниматель могут осуществлять круглосуточный контроль за параметрами, изложенными в п.4.4 настоящего Стандарта, как через свой ПЦН, так и через ПЦН сторонней мониторинговой организации по договору субподряда.

4.6 Подключение ПЦН мониторинговой организации к ПАК передачи по IP-каналу в протоколе «СМ-Интегратор» или иным открытым протоколам от ПАК на ПЦН мониторинговой организации представляет собой отдельный самостоятельный процесс, который может быть осуществлен только организацией, имеющей договор с территориальным органом

управления МЧС России по субъекту РФ и/или отрядом ФПС МЧС России на эксплуатационное техническое обслуживание ПАК.

4.7 Подключение ПЦН мониторинговой организации к ППО ПАК осуществляется на возмездной основе в силу того, что:

- согласно уставов организаций, осуществляющих эксплуатационно-техническое обслуживание ПАК, организации осуществляют предпринимательскую и иную приносящую доход деятельность, разрешенную законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Согласно Гражданского Кодекса РФ гражданско-правовой договор может быть возмездным либо безвозмездным.

Понятие и условия подобного договора описываются в Гражданском кодексе РФ (часть 1, статья 423). Безвозмездный договор заключается в том случае, когда одна сторона не обязана вносить плату либо предоставлять товар или услугу другой стороне за исполнение второй стороной обязательств по договору.

Гражданский Кодекс РФ предусматривает разные правила определения возмездности, либо безвозмездности договора между сторонами.

В соответствии со статьями 572 и 689 Гражданского Кодекса РФ безвозмездными признаются договора дарения и ссуды. Также может быть заключен в безвозмездной форме договор поручения (ст. 972), а также договоры займа и хранения.

Безвозмездный договор часто приравнивается к договору дарения из-за отсутствия четкого определения в законе условий безвозмездных правоотношений.

Не все категории граждан имеют право получать блага по договору дарения.

Также заключение подобных договоров запрещено между коммерческими структурами. Это объясняется тем, что коммерческая организация функционирует с целью получения прибыли.

Именно прибыль является конечной целью любой предпринимательской деятельности.

Соответственно, сделки между двумя организациями не могут быть безвозмездными, поскольку исключают факт получения прибыли, а это полностью исключается безвозмездными отношениями.

При этом, статья 146 НК РФ, оказание безвозмездных услуг определяет, как объект налогообложения по НДС.

**5. Порядок оказания членами Союза услуг по организации передачи информации по IP-каналу в протоколе «СМ-Интегратор», иных открытых протоколов от ПАК на ПЦН «112», ПЦН контрольных и надзорных органов и ПЦН мониторинговых организаций.**

5.1 Услуги по организации передачи информации по IP-каналу в протоколе «СМ-Интегратор», иных открытых протоколов от ПАК на ПЦН «112», ПЦН контрольных и надзорных органов и ПЦН мониторинговых организаций оказываются членами Союза, имеющими договоры с территориальным органом управления МЧС России по субъекту РФ и/или отрядом ФПС МЧС России на эксплуатационное техническое обслуживание ПАК.

5.2 Услуги по организации передачи информации по IP-каналу в протоколе «СМ-Интегратор», иных открытых протоколов от ПАК на ПЦН «112», ПЦН контрольных и надзорных органов и ПЦН мониторинговых организаций имеют право оказывать члены Союза имеющие соответствующие допуски, выданные Союзом с учетом:

- трудовых или гражданско-правовых договоров с лицами, имеющими квалификацию – инженера программиста, вне зависимости от категории, или техник программист 1 или 2 категории (всего не менее двух человек);
- копий документов, подтверждающих квалификацию программистов;
- копий документов о повышении программистами квалификации не менее 1 раза в пять лет;

- копий документов или заверенные в установленном порядке выписки из документов, подтверждающих стаж работы программистов (не менее 2-х лет);

- утвержденных руководителем члена Союза функциональных (должностных) обязанностей программистов;

- утвержденного руководителем члена Союза Регламента выполнения работ (оказания услуг) по организации передачи информации по IP-каналу в протоколе «СМ-Интегратор», иным открытым протоколам от ПАК на ПЦН «112», ПЦН контрольных и надзорных органов и ПЦН мониторинговых организаций.

5.3 Члены Союза оказываются услуги по организации передачи информации по IP-каналу в протоколе «СМ-Интегратор», иным открытым протоколам от ПАК на ПЦН «112», ПЦН контрольных и надзорных органов и ПЦН мониторинговых организаций на основании договоров подряда, заключаемых с организациями, имеющими намерения создать ПЦН «112», ПЦН контрольных и надзорных органов и ПЦН мониторинговых организаций.

5.4 Основанием для заключения договора подряда являются наличие у организации:

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

5.4.2 Оборудование:

- сервер с соответствующим ПО и возможностью подключения удаленных ПК;

- источник резервного питания с возможностью работы не менее 12 часов;

- оборудование каналов связи.

5.4.3 Круглосуточной диспетчерской службы, штатное расписание которой позволят ПЦН функционировать в круглосуточном режиме;

5.4.4 Свидетельства о технической совместимости оборудования, используемого мониторинговой организацией с ПАК, подписанное представителем МЧС России;

5.4.5 Документов, подтверждающих право использования каналов связи, обеспечивающих функционирование системы.

5.4.6 Договора с предприятием-производителем ПАК о передаче протокола «СМ-Интегратор» или иных открытых протоколов.

5.4.7 В Сведениях о видах экономической деятельности, которыми занимается юридическое лицо или частный предприниматель, внесенные в Единый Государственный Реестр Юридических Лиц, услуг связанных с предпринимательской деятельностью, 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.

5.5 Передача информации по IP-каналу в протоколе «СМ-Интегратор», иных открытых протоколов от ПАК на ПЦН «112», ПЦН контрольных и надзорных органов и ПЦН мониторинговых организаций обеспечивается членами Союза посредством основного и/или конфигурационного ПОБ установленного на ПАК.

Требования к программному обеспечению ПАК изложены в разделе 1 «Технические требования» Технических условий (ТУ 4372-119-23072522-

2009), согласованных ФГБУ ВНИИПО МЧС России в соответствии с пунктом 2.2. и 2.3. Устава ФГБУ ВНИИПО МЧС России, утвержденным приказом МЧС России от 12.07.2011 № 361.

Перечень программного обеспечения для ПАК изложен в п.1.4.Руководства по эксплуатации ПАК (СПНК 425628.003 РЭ), а порядок программирования и конфигурирования – в разделе 5 Руководства по эксплуатации радиосистемы передачи извещений «Стрелец-Мониторинг» (СПНК 425624.007 РЭ).

**6. Порядок приемо-сдачи услуги по организации передачи информации по IP-каналу в протоколе «СМ-Интегратор», иным открытым протоколам от ПАК на ПЦН «112», ПЦН контрольных и надзорных органов и ПЦН мониторинговых организаций.**

6.1. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента окончания оказания Услуг член Союза должен представить Организации Акт сдачи-приемки оказанных Услуг.

6.2 К Акту в обязательном порядке должны быть приложены, подписанные членом Союза:

- протокол тестовых испытаний по передаче информации по IP-каналу в протоколе «СМ-Интегратор», иным открытым протоколам от ПАК на ПЦН «112», ПЦН контрольных и надзорных органов и ПЦН мониторинговых организаций;

- анализ результатов тестовых испытаний с оценкой возможности передачи информации по IP-каналу в протоколе «СМ-Интегратор», иным открытым протоколам от ПАК на ПЦН «112», ПЦН контрольных и надзорных органов и ПЦН мониторинговых организаций;

---

6.3 Организация в течение 3 (трех) дней после получения Акта обязана принять услуги, подписав Акт, либо направить члену Союза письменные мотивированные возражения к Акту.

6.4. В случае неполучения членом Союза подписанного Акта, либо мотивированных возражений Услуги считаются оказанными надлежащим образом и принятыми Организацией в полном объеме, а Акт подписанным со стороны Организации.

6.7 С момента подписания Акта член Союза не несет ответственности за передачу информации по IP-каналу в протоколе «СМ-Интегратор», иным открытым протоколам от ПАК на ПЦН «112», ПЦН контрольных и надзорных органов и ПЦН мониторинговых организаций.

## **7. Библиография.**

Гражданский Кодекс Российской Федерации;

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»;

Стандарт СоюзаСТО 7.01-2017.

Технические условия (ТУ 4372-119-23072522-2009.

Руководство по эксплуатации ПАК (СПНК 425628.003 РЭ

Руководства по эксплуатации РСПИ (СПНК 425624.007 РЭ).

---