

ИНН 7702401623 КПП 770201001

р/с 40702810000000190664

в ВТБ 24 (ПАО) г. Москва

к/с 30101810100000000716 в

ОПЕРУ Московского ГТУ Банка России

БИК 044525716 ОГРН 1167746490482

Юр.адрес: 107031, Москва, Малый Кисельный пер., д.1/9,
этаж подвал, пом.1, ком.4

Факт.адрес: 197343, СПб, ул.Земледельческая, д.5, лит.А

30.05.2018

№ 4

*Разъяснения Консалтингового
бюро «Воронова и партнеры» по вопросу
применения ГОСТ Р 57974-2017*

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

С 01.05.2018г. введен в действие ГОСТ Р 57974-2017 «Производственные услуги. Организация проверки работоспособности систем и установок противопожарной защиты зданий и сооружений. Общие требования».

Настоящий стандарт разработан Национальным исследовательским Московским государственным строительным университетом (НИУ МГСУ), Общероссийской общественной организацией «Всероссийское добровольное пожарное общество» (ВДПО), Ассоциацией «Национальный союз организаций в области обеспечения пожарной безопасности» (НСОПБ), внесен Техническим комитетом по стандартизации ТК 001 «Производственные услуги», утвержден Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21.11.2017г. № 1794-ст.

Согласно предисловия и введения к названному национальному стандарту, правила его применения установлены в статье 26 Федерального закона от 29.06.2015г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а реализация положений направлена на обеспечение выполнения требований Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и Постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2012г. № 390 «О противопожарном режиме».

На форуме пожарная безопасность - www.0-1.ru на ветке «ГОСТ Р 57974-2017» (серия 1, серия 2, серия 3) одним из разработчиков национального стандарта – Ассоциацией «Национальный Союз организаций в области обеспечения пожарной безопасности» (далее - НСОПБ), а также центром по аккредитации в системе НСОПБ (<http://fcak.ru/центр> - аккредитации), центром по аккредитации «Кайрос» (<https://kairoscity.ru/akkreditatsiya-na-pravo-proverki-rabotosposobnosti/>) и Евразийским центром в области обеспечения безопасности (<http://eacob.ru/сертификация-аккредитация>) было организовано обсуждение вопроса по обязательности применения ГОСТ Р 57974-2017.

Одновременно, Президент НСОПБ Серегин С.Н. неоднократно выступал в федеральных СМИ с разъяснениями об обязательности исполнения ГОСТ Р 57974-2017. Соответствующая информация также была размещена НСОПБ и в YouTube.

Суть всех обсуждений и разъяснений (см. сайт <http://fcak.ru/центр> аккредитации/аккредитация-в-системе-нособ) была сведена НСОПБ к следующему (ниже приводится оригинальный текст с указанного сайта):

«Правительством Российской Федерации в 2017 году внесены изменения в постановление правительства о противопожарном режиме по организации проверки работоспособности противопожарных систем.

1 мая 2018 года вступили в силу изменения в нормативных документах по пожарной безопасности. Данные изменения касаются абсолютно каждого объекта РФ. Организациям для того, чтобы иметь право проведения работ проверки работоспособности, необходимо иметь "Аккредитация в системе НСОПБ".

Постановление правительства № 390 ППР РФ:

61. Руководитель организации обеспечивает исправное состояние систем и установок противопожарной защиты и организует проведение проверки их работоспособности в соответствии с инструкцией на технические средства завода-изготовителя, национальными и международными стандартами и оформляет Национальный сертификат обеспечения пожарной безопасности (акт проверки).

Пункт 63. Руководитель организации обеспечивает в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками выполнения ремонтных работ проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений (автоматических установок пожарной сигнализации, автоматических (автономных) установок пожаротушения, систем противодымной защиты, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией).

Таким образом Правительство Российской Федерации определило, что проверка работоспособности и техническое обслуживание систем относятся к разным видам деятельности».

Здесь же приводятся ссылки на письмо Росстандарта от 12.04.2018г. № 5488-ДТ/03 (прилагается), на выпуск программы «Доброе утро на Первом канале» от 27.04.2018г., на информацию Муромской городской прокуратуры, размещенную на сайте Прокуратуры Владимирской области (<http://vladprok.ru/s-1-maya-2018-goda->

kompanii-obyazany-proveryat-svoi-sistemy-protivopozharnoj-zaschity-po-novomu-gost), а также даются комментарии по письму МЧС России от 19.03.21018г. № 91-1080-19 (*прилагается*), из которых следует, что: **«ГОСТ сам по себе добровольного применения, но поскольку иные национальные стандарты, обеспечивающие выполнение требований пункта 61 Правил на данный момент отсутствуют, данный ГОСТ является обязательным к применению для реализации положений постановления Правительства Российской Федерации N 390 «О противопожарном режиме».**

Желаемый результат был достигнут.

Ряд прокуроров в субъектах Российской Федерации, региональные и местные СМИ разместили на своих сайтах:

<http://www.kandalaksha-admin.ru/inde...>

<http://prokbruchov.ru.1gb.ru/news/53-...>

<http://www.beloozerskiy.ru/news/prok...>

<http://olenegorsk.gov-murman.ru/offi...>

<https://proctmo.ru/activities/pravov...>

<http://www.utprok.ru/reception/expla...>

<https://procnov.ru/explain/1985-s-1-...>

<http://www.51.fsin.su/prokuratura-ra...>

<https://procrf.ru/news/626058-prokur...>

<https://zavodoukovsk.admtymen.ru/mo...>

КузПресс <http://kuzpress.ru/society/12-04-201...>

Барнаул.орг <http://barnaul.org/news/s-1-maya-201...>

РИА Индустрия безопасности http://www.securitymedia.ru/news_one...

информацию о том, что ГОСТ Р 57974-2017 является национальным стандартом обязательного применения, за неисполнение которого виновные юридические лица, руководители объектов будут привлечены к административной ответственности.

В результате только в орган добровольной сертификации в области пожарной безопасности НСОПБ за аккредитацией на право проведения проверки работоспособности систем противопожарной защиты зданий и сооружений обратилось более 600 организаций, что позволило НСОПБ заработать в апреле-мае 2018г. более 90 млн. рублей.

Консалтинговое бюро «Воронова и партнеры» не может согласиться с вышеуказанной позицией НСОПБ по следующим основаниям.

1.

В соответствии со статьей 4 Федерального закона от 26.06.2015г. № 162 «О стандартизации» стандартизация в Российской Федерации основывается, в том числе, на принципе **добровольности** применения документов по стандартизации.

Обязательность применения документов по стандартизации в отношении объектов стандартизации установлена статьей 6 Федерального закона от 26.06.2015г. № 162 «О стандартизации» (*оборонная продукция, продукция, используемая в целях защиты информации, продукция для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии*).

Статья 26 Федерального закона от 26.06.2015г. № 162 «О стандартизации» предусматривает, что **применение национального стандарта является обязательным для изготовителя и (или) исполнителя в случае публичного заявления о соответствии продукции национальному стандарту...**

Одновременно статья 5 Федерального закона от 26.06.2015г. № 162 «О стандартизации» предусматривает, что применение документов по стандартизации для целей технического регулирования устанавливается в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Федеральный закон от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» регулирует отношения возникающие при разработке, принятии, применении и исполнении **обязательных требований к продукции**, в том числе зданиям и сооружениям, или к продукции и **связанным с требованиями к продукции процессам** проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, **эксплуатации**, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также применении и исполнении **на добровольной основе** требований к **продукции, процессам** проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, **эксплуатации**, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также **к выполнению работ или оказанию услуг в целях добровольного подтверждения соответствия и оценки соответствия продукции**.

Особенности технического регулирования в отдельных областях установлены статьей 5, 5.1 - 5.5 Федерального закона от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Следует обратить внимание на статью **5.1 «Особенности технического регулирования в области обеспечения безопасности зданий и сооружений»**.

Согласно указанной статьи, особенности технического регулирования в области обеспечения безопасности зданий и сооружений устанавливаются Федеральным законом от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Статья 6 Технического регламента о безопасности зданий и сооружений» устанавливает, что:

- перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых **на обязательной основе** обеспечивается соблюдение требований настоящего Федерального закона, утверждается Правительством Российской Федерации;

- перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых **на добровольной основе** обеспечивается соблюдение требований настоящего Федерального закона, утверждается Национальным органом Российской Федерации по стандартизации.

К сожалению, в отличие от Минстроя России, МЧС России не инициировало включение в Федеральный закон от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», статью, аналогичную статье 5.1 «Особенности технического регулирования в области обеспечения безопасности зданий и сооружений».

При этом, согласно статье 4 Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» техническое регулирование в области пожарной безопасности представляет собой, в том числе, установление в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности требований пожарной безопасности к продукции, процессам проектирования, производства, эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации.

Перечень национальных стандартов, **необходимых для применения и исполнения** Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический

регламент о требованиях пожарной безопасности», утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 10.03.2009г. № 304-р.

Перечень документов в области стандартизации, в результате **применения которых на добровольной основе** обеспечивается соблюдение Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», утвержден приказом Росстандарта от 16. 04.2014г. № 474.

Обращаем внимание.

В перечень, утвержденный распоряжением Правительства РФ, включены только национальные стандарты на основании которых проводится классификация различной продукции и строительным конструкциями по пожарной опасности, а также стандарты, устанавливающие требования к различной пожарно-технической продукции **при ее производстве и модернизации.**

Так, например, раздел 1 «Область применения» ГОСТ Р 53325-2012 устанавливает, что настоящий стандарт распространяется на технические средства пожарной и охранно-пожарной автоматики (пожарные извещатели, источники бесперебойного питания технических средств пожарной автоматики, пожарные оповещатели, приборы приемно-контрольные пожарные, приборы управления пожарные, изоляторы короткого замыкания, выносные устройства индикации, устройства контроля работоспособности шлейфов, системы передачи извещений о пожаре) и **устанавливает только общие технические требования и методы их испытаний.**

В перечень, утвержденный приказом Росстандарта включены, в том числе национальные стандарты и своды правил, устанавливающие общие требования, связанные с противопожарной защитой (код ОКП 36 4534, 36 9600, 47 4164, 48 5810, 48 5820, 48 5830, 48 5840, 48 5850, 48 5860, 48 5880, 52 6350, 96 9390, 96 9550) (*примечание: в настоящее время действует ОКПД 2, переходный ключ прилагается*), **добровольного применения.**

ГОСТ Р 57974-2017 «Производственные услуги. Организация проверки работоспособности систем и установок противопожарной защиты зданий и сооружений. Общие требования» ни в один из указанных перечней не включен.

При этом, включить ГОСТ Р 57974-2017 в первый перечень невозможно, в силу того, что он не устанавливает требования к продукции при ее производстве и модернизации.

В случае включения ГОСТ Р 57974-2017 во второй перечень он будет иметь **статус национального стандарта добровольного применения** в целях обеспечения соблюдения Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

При этом ГОСТ Р 57974-2017 будет становиться обязательным для применения только для **конкретного** собственника объекта защиты или лица, владеющего объектом защиты на праве хозяйственного ведения, оперативного управления либо ином законном основании, принявшего добровольное решение о включении ГОСТ Р 57974 – 2017 в **раздел 3 Декларации пожарной безопасности,** составление которой регламентировано статьей 64_ Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2.

В соответствии со статьей 4 Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» техническое

регулирование в области пожарной безопасности представляет собой, в том числе, установление в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности требований пожарной безопасности к продукции, процессам проектирования, производства, эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации.

К нормативным правовым актам Российской Федерации по пожарной безопасности относятся технические регламенты, принятые в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, устанавливающие обязательные для исполнения требования пожарной безопасности.

В соответствии с письмом МЧС России от 18.12.2013 г. № 19-3-1-5587 (*прилагается*) в настоящее время исчерпывающие требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, а также объектов защиты различных классов функциональной пожарной опасности, регламентированы Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012г. № 390.

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012г. № 390, относятся к **нормативным правовым актам Российской Федерации по пожарной безопасности, устанавливающие обязательные для исполнения требования пожарной безопасности.**

Постановлением Правительства РФ от 20.09.2016г. № 947 (*а не в 2017г., как указывает НСОПБ*) в Правила противопожарного режима в Российской Федерации были внесены изменения, согласно которых:

- пункт 61 изложен в следующей редакции: *«Руководитель организации обеспечивает исправное состояние систем и установок противопожарной защиты и организует проведение проверки их работоспособности в соответствии с инструкцией на технические средства завода-изготовителя, национальными и (или) международными стандартами и оформляет акт проверки»;*

- пункт 63 изложен в следующей редакции: *«Руководитель организации обеспечивает в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками выполнения ремонтных работ проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений (автоматических установок пожарной сигнализации, автоматических (автономных) установок пожаротушения, систем противодымной защиты, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией)».*

То есть, заявление НСОПБ, о том, что пункт 61 Правила противопожарного режима в Российской Федерации содержат формулировку - ... **оформляет Национальный сертификат обеспечения пожарной безопасности (акт проверки)**, является недостоверным.

Аналогично недостоверны распространяемые НСОПБ заявления о том, что ГОСТ Р 57974-2017 является **единственным национальным стандартом, обеспечивающим выполнение требований п. 61 Правила противопожарного режима в Российской Федерации**, а **«проверка работоспособности и**

технического обслуживания систем относятся к разным видам деятельности».

Так, например,

Термины «**периодический контроль**» или «**непрерывный контроль**» (проверка работоспособности) при техническом обслуживании техники содержит ГОСТ 18322-78 «Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения».

ГОСТ Р 27.002-2009 «Надежность в технике. Термины и определения» содержит термины «**диагностирование неисправности**», «**проверка функционирования**», «**контрольное испытание**» и т.п.

ГОСТ Р 54101-2010 «Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт» определяет, что техническое обслуживание и текущий ремонт систем проводится с целью обеспечения выполнения функций, предусмотренных проектом, целостности систем, работоспособности и функциональной безопасности в течение всего срока эксплуатации, предусмотренного проектной и технической документацией, что достигается, в том числе, **периодической проверкой** (путем измерений, испытаний) соответствия параметров требованиям технической (эксплуатационной) документации.

Содержит раздел 9 «Организация технического обслуживания и ремонта» ГОСТ Р 50776-95 (МЭК 839-1-4-89) «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию».

Согласно указанного раздела в **процессе технического обслуживания следует проверять**, в том числе:

- срабатывание извещателей и работоспособность приемно-контрольных приборов и устройств;
- работоспособность основных и резервных источников электропитания;
- работоспособность световых и звуковых оповещателей;
- общую работоспособность системы целом.

Как правило, производители систем противопожарной защиты зданий и сооружений в руководствах (инструкциях) по эксплуатации названных систем устанавливают требования по их техническому обслуживанию и текущему ремонту, предусматривая в ходе проведения регламентных работ и обязательность проведения проверки работоспособности системы.

Таким образом, **техническое обслуживание систем и установок противопожарной защиты и проверка их работоспособности являются неразделимыми процессами.**

При этом, во всех случаях техническое обслуживание, при котором осуществляется контроль технического состояния системы, выполняется с установленными в нормативно-технической или эксплуатационной документации на систему периодичностью и объемом.

В соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений подлежит лицензированию.

Порядок лицензирования установлен Положением о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств

обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 30.12.2011г. № 1225.

Наличие лицензии на право осуществления деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (далее – лицензия МЧС РФ) **является достаточным условием, дающим право** обладателю лицензии, **проводить проверки работоспособности** средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, как при проведении технического обслуживания названных средств, так и вне рамок выполнения таких работ по заданию руководителя организации.

При этом, **установление требований для организаций и частных предпринимателей, имеющих лицензию МЧС России, по обязательности прохождения аккредитации** в качестве экспертной организации в системе добровольной сертификации НСОПБ, для подтверждения своей компетенции на проведение проверки работоспособности систем и установок противопожарной защиты зданий и сооружений, **не только избыточно, но и не правомочно в силу федерального законодательства в области лицензирования отдельных видов деятельности.**

Пройти такую аккредитацию организация, имеющая лицензию МЧС России, может исключительно по собственному желанию и исключительно в добровольном порядке.

Рассматривая вопрос обязательности прохождения аккредитации в системе добровольной сертификации для организации, привлекаемой руководителем объекта для проведения проверок работоспособности систем противопожарной защиты, или специалистов, состоящих в штате организации необходимо учитывать нижеследующее.

Обязанность прохождения аккредитации в системе добровольной сертификации для организаций и индивидуальных предпринимателей, не имеющих лицензию МЧС России, а также для специалистов организаций, может возникнуть только после того, когда обязательность применения ГОСТ Р 57974-2017 будет обеспечена путем внесения изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012г. № 390, предусматривающих прямую ссылку на стандарт (см. ст. 27 Федерального закона от 29.06.2015г. «О стандартизации»).

Данный вывод основан, в том числе и на письме Росстандарта от 08.05.2018г. № 7003-ДТ/03 (прилагается).

Вызывает крайнее удивление и включение в ГОСТ Р 57974-2017 пункта 6.7, согласно которому: *«Методики проверки работоспособности систем ППЗ, изложенные в технической документации и/или стандарте организации предприятия-изготовителя, представляются на техническую экспертизу в секретариат ТК 001. На основании результатов экспертизы ТК 001 готовит заключение, которое направляет разработчику методики».*

Включая данный пункт в ГОСТ Р 57974-2017 разработчики стандарта, а также ТК 001, внесший данный стандарт на утверждение в Росстандарт, **проигнорировали требования ГОСТ 2.601-2013** «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы (с Поправкой)» и **ГОСТ 2.610-2006** «Правила выполнения эксплуатационных документов», **устанавливающих виды эксплуатационных документов на изделие и правила их разработки, в том числе руководства по эксплуатации - документа, содержащего сведения о конструкции, принципе действия,**

характеристиках (свойствах) изделия, его составных частях и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия (использования по назначению, технического обслуживания, текущего ремонта, хранения и транспортирования) и оценок его технического состояния при определении необходимости отправки его в ремонт, а также сведения по утилизации изделия и его составных частей

Одновременно, разработчики стандарта нарушили требования ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. правила построения, изложения, оформления и обозначения (с поправкой, с изменением n 1)», а ТК 001 не усмотрел, что названный пункт возлагает на ТК 001 осуществление полномочий, не предусмотренных ГОСТ Р 1.1-2013 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности».

В заключении считаем необходимым обратить внимание на ГОСТ Р 1.0-2012. «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения», согласно положения которого, ГОСТ Р 57974-2017 может становиться обязательным для применения в случае определения Заказчиком обязательности исполнения требований стандартов в рамках контрактных (договорных) обязательств.

НСОПБ, убеждая в обязательности применения ГОСТ Р 57974-2017, ссылается на подпункт 2 пункта 1 статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» Заказчик при описании в документации о закупке объекта закупки должен руководствоваться правилом использования при составлении описания объекта закупки показателей, требований, условных обозначений и терминологии, касающихся технических характеристик, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара, работы, услуги и качественных характеристик объекта закупки, которые предусмотрены техническими регламентами, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иных требований, связанных с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика. Если заказчиком при составлении описания объекта закупки не используются установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, законодательством Российской Федерации о стандартизации показатели, требования, условные обозначения и терминология, в документации о закупке должно содержаться обоснование необходимости использования других показателей, требований, условных обозначений и терминологии.

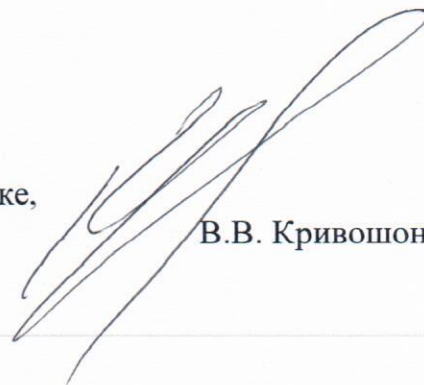
Однако из всего вышеизложенного следует, что включение ГОСТ Р 57974-2017 будет возможно только после внесения изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012г. № 390, предусматривающих прямую ссылку на стандарт, и только в случае выбора поставщика услуги по проверке работоспособности систем и установок противопожарной защиты.

В случаях выбора поставщика услуги по техническому обслуживанию и текущему ремонту систем и установок противопожарной защиты ссылка на ГОСТ Р

57974-2017 не только ничем не обоснована, но и будет противоречить требованиям указанного федерального закона о контрактной системе.

Направляя данное информационное письмо, подготовленное Консалтинговым бюро «Воронова и партнеры» по поручению СРО Союз организаций «АСБ», для использования членами СРО в повседневной деятельности, считаем целесообразным, что бы изложенная в письме информация была доведена до органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, руководителей организаций, территориальных органов МЧС России и до органов прокуратуры.

Заместитель генерального директора,
генерал-майор внутренней службы в отставке,
кандидат технических наук



В.В. Кривошонок