

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Политехнический институт
Кафедра «Стандартизация, метрология и управление качеством»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ В.С. Секацкий
« ____ » _____ 2019 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

27.03.01 Стандартизация и метрология

«Разработка процедуры аккредитации организаций в качестве лаборатории инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ»

Руководитель	_____	ст. преподаватель	А.В.Крехова
	подпись, дата		
Выпускник	_____		Д.С.Криволапова
	подпись, дата		
Консультант	_____	доц., канд. техн. наук	В.С.Секацкий
	подпись, дата		
Нормоконтроллер	_____	доц., канд. техн. наук	Н.В.Мерзликина
	подпись, дата		

Красноярск 2019

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Разработка процедуры аккредитации организаций в качестве лаборатории инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ» содержит 85 страниц текстового документа, 1 приложение, 10 использованных источников и 1 графический материал.

НСОПБ, АККРЕДИТАЦИЯ, ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ
СЕРТИФИКАЦИИ.

Целью бакалаврской работы является разработка процедуры аккредитации организаций в качестве лаборатории инструментального контроля систем противопожарной защиты в системе добровольной сертификации НСОПБ.

Чтобы достичь цели бакалаврской работы, поставлены задачи:

- изучить систему добровольной сертификации НСОПБ;
- проанализировать нормативную документацию, касающуюся разработки стандартов организации;
- разработать процедуру аккредитации организаций в качестве лаборатории инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ в виде стандарта организации;
- разработать квалиграмму процедуры аккредитации организаций в качестве лаборатории инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ в качестве приложения к стандарту организации.

Система добровольной сертификации является средством обеспечения высокого уровня признания и способом достижения достойного места на российском рынке, а также способствует повышению конкурентоспособности отечественных компаний при выходе на международные рынки.

В ходе написания бакалаврской работы были достигнуты поставленные задачи, а именно:

- изучена система добровольной сертификации НСОПБ;
- проанализирована нормативная документация, касающаяся разработки стандартов организации;
- разработан стандарт организации «Процедура аккредитации организаций в качестве лаборатории инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ»;
- разработана квалиграмма процедуры аккредитации организаций в качестве лаборатории инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ в качестве приложения к стандарту организации.

Стандарт был разработан для того, чтобы организации, которым необходимо пройти аккредитацию смогли его изучить и правильно оформить всю необходимую документацию.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Общие сведения о НСОПБ.....	6
1.1 История.....	6
1.2 Деятельность.....	6
1.3 Организационная структура НСОПБ.....	7
1.4 Система добровольной сертификации НСОПБ.....	7
2 Общие сведения о предприятии.....	9
3 Анализ нормативной документации.....	10
3.1 основополагающие стандарты.....	10
3.2 Требования к сертификации и аккредитации.....	11
3.3 Требования по пожарной безопасности.....	12
3.4 Нормативные документы НСОПБ.....	15
4 СТО «Процедура аккредитации организаций в качестве лаборатории инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ».....	17
Заключение.....	18
Список использованных источников.....	19
Приложение А СТО «Процедура аккредитации организаций в качестве лаборатории инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ».....	20

ВВЕДЕНИЕ

Подтверждение соответствия в России регламентируется Федеральным законом от 27 декабря 2002 N 184-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «О техническом регулировании». Согласно статье 20 Настоящего закона подтверждение соответствия может носить добровольный или обязательный характер.

Обязательное подтверждение соответствия осуществляется на соответствие требованиям технических регламентов и может быть проведено в следующих формах: принятие декларации о соответствии или обязательная сертификация.

Добровольное подтверждение соответствия осуществляется в форме добровольной сертификации для установления соответствия документам по стандартизации, системам добровольной сертификации, условиям договоров.

Объектами добровольного подтверждения соответствия являются продукция, процессы производства, работы и услуги, а также иные объекты, в отношении которых устанавливаются соответствующие требования [1].

В области пожарной безопасности основополагающим нормативным документом является Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Настоящий Федеральный закон определяет обязательные требования технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам продукции, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения [2].

Добровольная сертификация в области обеспечения пожарной безопасности развивается за счет деятельности технического комитета ТК 001 «Производственные услуги», созданного на базе Ассоциации «Национальный союз организаций в области обеспечения пожарной безопасности».

Я проходила практику в организации Общество с ограниченной ответственностью «Научно - инженерный центр нефтегазового бизнеса СФУ». Там мне было выдано задание, разработать стандарт организации, в котором будут указаны все необходимые документы для прохождения аккредитации. В организации не было необходимых документов, которые стали бы помощью для написания, и поэтому я решила обратиться в «Национальный союз организаций в области обеспечения пожарной безопасности» (далее - НСОПБ).

В НСОПБ есть документы, в которых содержится множество информации об испытательной лаборатории, существует необходимость в создании единого документа.

НСОПБ на сегодня занимается перспективными направлениями деятельности, такими как развитие Системы добровольной сертификации НСОПБ, развитие саморегулирования в области пожарной безопасности, развитие института независимой оценки пожарного риска, стандартизация, техническое регулирование, общественно-экспертный контроль, аттестация

экспертов, защита интересов членов НСОПБ в судах, чем вносит огромный вклад в развитие бизнеса в Российской Федерации.

В НСОПБ впервые сертифицируется не только продукция, но также работы и услуги, системы менеджмента качества в области пожарной безопасности.

Разработан и введен в действие ГОСТ Р 57974-2017 «Производственные услуги. Проведения поверки работоспособности систем и установок противопожарной защиты зданий и сооружений» [3].

Настоящий стандарт устанавливает требования к организации проведения проверок работоспособности вводимых в эксплуатацию и эксплуатируемых в зданиях и сооружениях систем, установок противопожарной защиты и их элементов.

Целью бакалаврской работы является разработка процедуры аккредитации организаций в качестве лаборатории инструментального контроля систем противопожарной защиты в системе добровольной сертификации НСОПБ.

Чтобы достичь цели бакалаврской работы, поставлены задачи:

- изучить систему добровольной сертификации НСОПБ;
- проанализировать нормативную документацию, касающуюся разработки стандартов организации;
- разработать процедуру аккредитации организаций в качестве лаборатории инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ в виде стандарта организации;
- разработать квалиграмму процедуры аккредитации организаций в качестве лаборатории инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ в качестве приложения к стандарту организации.

1 Общие сведения о НСОПБ

1.1 История

НСОПБ создан как общественное министерство пожарной безопасности в 2010 году.

Организация, создавшая Систему: Ассоциация «Национальный союз организаций в области обеспечения пожарной безопасности». Сокращенное название Ассоциации: Ассоциация «НСОПБ».

Юридический адрес, место нахождения Ассоциации «НСОПБ»: 115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4., телефон: (495)675-87-84, факс (495)675-87-84, адрес электронной почты: nsopb@nsopb.ru, ответственный за связь: президент Ассоциации «НСОПБ» Дубинин Михаил Петрович, действующий на основании Устава [4].

Документы Системы НСОПБ являются достаточным подтверждением соответствия в национальной системе обеспечения пожарной безопасности, что подтверждается разъяснениями органов власти Российской Федерации.

Формируем и регулируем рынок в Российской Федерации, опираясь на профессиональное пожарное сообщество.

1.2 Деятельность

НСОПБ на сегодня занимается перспективными направлениями деятельности, такими как развитие Системы добровольной сертификации НСОПБ, развитие саморегулирования в области пожарной безопасности, развитие института независимой оценки пожарного риска, стандартизация, техническое регулирование, общественно-экспертный контроль, аттестация экспертов, защита интересов членов НСОПБ в судах, чем вносит огромный вклад в развитие бизнеса в Российской Федерации.

В НСОПБ впервые сертифицируется не только продукция, но также работы и услуги, системы менеджмента качества в области пожарной безопасности [4].

Разработан и введен в действие ГОСТ Р 57974-2017 «Производственные услуги. Проведения поверки работоспособности систем и установок противопожарной защиты зданий и сооружений».

Настоящий стандарт устанавливает требования к организации проведения проверок работоспособности вводимых в эксплуатацию и эксплуатируемых в зданиях и сооружениях систем, установок противопожарной защиты и их элементов (далее – системы ППЗ). К таким системам относятся:

- автоматические установки пожаротушения;
- автономные установки пожаротушения;
- автономные устройства пожаротушения;
- автоматическая пожарная сигнализация;
- система оповещения и управления эвакуацией;

- система противодымной защиты;
- внутренние противопожарные водопроводы [3].

1.3 Организационная структура НСОПБ

Организационная структура НСОПБ представлена на рисунке 1.

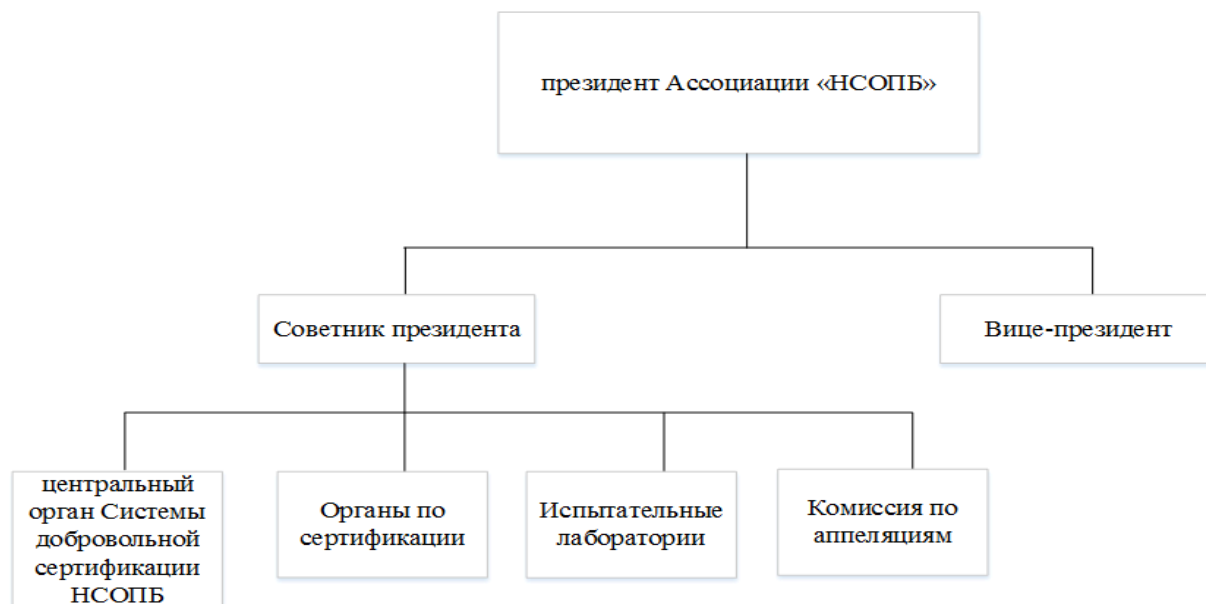


Рисунок 1- Структура НСОПБ

1.4 Система добровольной сертификации НСОПБ

Система добровольной сертификации в области пожарной безопасности НСОПБ (Система НСОПБ) – это уверенность в безопасности завтрашнего дня.

Это партнерство высококвалифицированных экспертных организаций, независимых сертификационных органов и лабораторий, экспертов-аудиторов, которые соблюдают единые правила и требования проведения подтверждения соответствия в системе обеспечения пожарной безопасности, соответствующие международным требованиям.

Созданию Системы НСОПБ и её востребованности на рынке, в том числе послужило решение об исключении органов надзора из участия в приемке в эксплуатацию систем и элементов противопожарной защиты на объектах, при этом ответственность за работоспособность систем и качество их монтажа возложена на руководителей объектов.

Таким образом, руководитель лично несет ответственность в условиях отсутствия в штате квалифицированных специалистов, наличия необходимого испытательного оборудования и средств измерения, а также полноценной возможности выбрать на рынке для выполнения данных работ (услуг) организации, подтвердивших свою квалификацию в соответствии с действующим законодательством.

Система НСОПБ одна из первых была зарегистрирована в государственном реестре Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (свидетельство о регистрации № РОСС RU.M704.04ЮАБО) [4].

В Системе НСОПБ подтверждается соответствие требованиям пожарной безопасности продукции, работ и услуг в области обеспечения пожарной безопасности, в том числе работоспособности систем противопожарной защиты на вводимых в эксплуатацию и эксплуатируемых объектах защиты.

Наибольшая востребованность Системы НСОПБ предполагается в связи с внесением изменений в правила противопожарного режима в Российской Федерации и принятием ряда национальных стандартов. Специалисты НСОПБ оказывают правовую и консультативную поддержку участникам Системы, а также участвуют в рассмотрении законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих вопросы обеспечения пожарной безопасности.

Система добровольной сертификации в области пожарной безопасности (НСОПБ) подтверждена Национальным исследовательским Московским государственным строительным университетом (НИУ МГСУ) и признана необходимой к применению при оценке и подтверждении соответствия монтажа, ремонта, технического обслуживания и работоспособности систем и элементов противопожарной защиты, вводимых в эксплуатацию и эксплуатируемых на объектах в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

2 Общие сведения о предприятии

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-инженерный центр нефтегазового бизнеса СФУ» имеет право проводить аккредитацию организаций в качестве лабораторий инструментального контроля в системе добровольной сертификации НСОПБ.

Свидетельство № НСОПБ.СФО.РФ.ПО.000026-18 действительно до «31» декабря 2019г.

Данные о «Научно-инженерном центре нефтегазового бизнеса СФУ» представлены в таблице 1.

Таблица 1

Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью « Научно-инженерный центр нефтегазового бизнеса СФУ»
Краткое наименование	ООО « Научно-инженерный центр нефтегазового бизнеса СФУ»
Директор, действующий на основании Устава	Комаров Сергей Юрьевич
Юридический адрес	660018, г. Красноярск, ул. Новосибирская, 9А, офис 2-06
Фактический адрес	660020, г. Красноярск, ул. Спандаряна, 13
ИНН/КПП	2463242988/246301001
ОГРН	1132468000928
ОКПО	14455419
ОКВЭД	09.10.9, 09.10.2, 25.11, 25.29, 25.50, 25.92, 43.13, 43.99.5, 43.99.7, 62.01, 62.02, 69.10, 71.12.45, 77.39.22
Банк	Сибирский филиал ПАО РОСБАНК г. Красноярск
р/счет	40502810975000000000
К/с	30101810000000000388
БИК	040407388
E-mail	nic-sfu@mail.ru

3 Анализ нормативной документации

3.1 Основопологающие стандарты

ГОСТ Р 1.4 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения» устанавливает объекты стандартизации и общие положения при разработке и применении стандартов организации.

Он помогает разрабатывать стандарт организации для коммерческих, общественных, научных организаций, саморегулируемых организаций, объединений юридических лиц.

Стандарты организации могут разрабатываться на применяемые в организации продукцию, процессы и оказываемые в ней услуги, а также на продукцию, создаваемую и поставляемую организацией на внутренний и внешний рынок, на работы, выполняемые данной организацией на стороне, и оказываемые ею на стороне услуги [5].

Разработку стандартов организации осуществляют с учетом национальных стандартов общетехнических систем, а также других национальных стандартов, распространяющихся на продукцию, выпускаемую организацией, выполняемые ею работы или оказываемые услуги.

ГОСТ 1.5 «Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению» устанавливает требования к построению стандарта, требования к изложению стандарта, требования к оформлению и изложению изменения к стандарту, требования к оформлению стандарта, требования к содержанию межгосударственных стандартов, требования к обозначению стандарта, особенности оформления и обозначения межгосударственного стандарта при применении национального стандарта.

В стандарт в общем случае включают следующие элементы:

- титульный лист;
- предисловие;
- содержание;
- введение;
- наименование;
- область применения;
- нормативные ссылки;
- термины и определения;
- обозначения и сокращения;
- основные нормативные положения;
- приложения;
- библиография;
- библиографические данные.

Требования, предъявляемые к изложению стандарта, включают в себя:

- деление текста;
- заголовки;
- перечисления;
- таблицы;
- графики;
- графический материал;
- формулы;
- ссылки;
- примечания;
- сноски;
- сокращения;
- условные обозначения, изображения и знаки;
- единицы величин;
- числовые значения [6].

На базе ГОСТ 1.5 «Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению» был разработан ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

Данный стандарт устанавливает правила построения стандартов и требования к содержанию из структурных элементов, правила изложения стандартов, правила оформления стандартов и их проектов, правила оформления и изложения изменений к стандартам, правила обозначения стандартов [7].

3.2 Требования к сертификации и аккредитации

Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании» регулирует отношения, возникающие при:

- 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;
- оценке соответствия.

Подтверждение соответствия осуществляется в целях:

- удостоверения соответствия продукции, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, работ, услуг или иных объектов техническим регламентам, документам по стандартизации, условиям договоров;

- содействия приобретателям, в том числе потребителям, в компетентном выборе продукции, работ, услуг;
- повышения конкурентоспособности продукции, работ, услуг на российском и международном рынках;
- создания условий для обеспечения свободного перемещения товаров по территории Российской Федерации, а также для осуществления международного экономического, научно-технического сотрудничества и международной торговли.

Подтверждение соответствия разрабатывается и применяется равным образом и в равной мере независимо от страны и (или) места происхождения продукции, осуществления процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ и оказания услуг, видов или особенностей сделок и (или) лиц, которые являются изготовителями, исполнителями, продавцами, приобретателями.

Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий, выполняющих работы по подтверждению соответствия, осуществляется национальным органом по аккредитации в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации [1].

3.3 Требования по пожарной безопасности

Основопологающим документом в области пожарной безопасности является Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» принимается в целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров, определяет основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям, сооружениям и строениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения.

Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности на территории Российской Федерации осуществляется в добровольном или обязательном порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Добровольное подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности осуществляется в форме добровольной сертификации.

Обязательное подтверждение соответствия объектов защиты требованиям настоящего Федерального закона осуществляется в форме декларирования соответствия или в форме обязательной сертификации.

Обязательному подтверждению соответствия требованиям пожарной безопасности подлежат объекты защиты общего назначения и пожарная

техника, требования пожарной безопасности к которым устанавливаются настоящим Федеральным законом и (или) федеральными законами о технических регламентах, содержащих требования к отдельным видам продукции.

Декларирование соответствия продукции требованиям настоящего Федерального закона может осуществляться юридическим лицом или физическим лицом, зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя на территории Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации, которые являются изготовителями (продавцами) продукции, либо юридическим лицом или физическим лицом, зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя на территории Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации, выполняющими по договору функции иностранного изготовителя (продавца) в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям настоящего Федерального закона, а также несущими ответственность за нарушение указанных требований [2].

Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности в форме декларирования с привлечением третьей стороны проводится только в организациях, аккредитованных на право проведения таких работ.

В целях поддержания № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» был разработано Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме».

Оно содержит требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности.

Технологические процессы проводятся в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документацией, а оборудование, предназначенное для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов, должно соответствовать конструкторской документации.

Руководитель организации обеспечивает при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.

Запрещается совместное применение (если это не предусмотрено технологическим регламентом), хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом способны воспламеняться, взрываться или образовывать горючие и токсичные газы (смеси).

Руководитель организации при выполнении планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования обеспечивает соблюдение необходимых мер пожарной безопасности [8].

ГОСТ Р 57974-2017 «Производственные услуги. Организация проведения проверки работоспособности систем и установок противопожарной защиты зданий и сооружений. Общие требования» устанавливает требования к организации проведения проверок работоспособности вводимых в эксплуатацию и эксплуатируемых в зданиях и сооружениях систем, установок противопожарной защиты и их элементов (далее - системы ППЗ).

Требования стандарта распространяются на организацию проведения проверки работоспособности следующих систем ППЗ:

- автоматических установок пожаротушения;
- автономных установок пожаротушения;
- автономных устройств пожаротушения;
- автоматической пожарной сигнализации;
- систем оповещения и управления эвакуацией;
- систем противодымной защиты;
- внутренних противопожарных водопроводов.

ГОСТ Р 57974-2017 в полной мере реализует требования п. 61 Постановления Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме»: «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».

Приказом руководителя организации утверждается график проведения плановых проверок работоспособности систем ППЗ. В рамках такой проверки привлекаются специалисты (эксперты-аудиторы), состоящие в штате организации, или на договорной основе специалисты экспертной организации, обладающие необходимой компетенцией. Экспертная организация должна быть аккредитована на право проведение таких работ в системе добровольной сертификации, зарегистрированной в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии.

Проверка работоспособности систем проводится с использованием аттестованного испытательного оборудования и поверенных средств измерений по методикам, изложенным в межгосударственных и национальных стандартах, стандартах организаций, а также в технической документации предприятий-изготовителей.

Результаты подтверждения соответствия систем ППЗ показателям работоспособности оформляются в форме сертификата соответствия, либо актом о наличии неисправностей в системах.

Систематическая и качественно выполненная проверка работоспособности систем позволит повысить их надежность и вероятность

недопущения превышения значений допустимого риска на объектах защиты [3].

3.4 Нормативные документы НСОПБ

СТО-НСОПБ 23/УЧ «Требования к испытательным лабораториям, осуществляющим работы по проведению инструментального контроля за качеством выполненных работ в области пожарной безопасности Системы добровольной сертификации в области пожарной безопасности (НСОПБ)».

В данном документе официальным признанием технической компетентности в проведении испытаний в соответствии с областью оценки соответствия и независимости от разработчиков, изготовителей (поставщиков) и потребителей (покупателей) продукции или только технической компетентности испытательной лаборатории в Системе добровольной сертификации в области пожарной безопасности (НСОПБ) является ее подтверждение компетентности.

Испытательная лаборатория имеет право на проведение испытаний продукции для целей сертификации в области пожарной безопасности в законодательно регулируемой сфере только после того, как она прошла процедуры подтверждения компетентности в соответствии с требованиями настоящего документа и получила зарегистрированный в реестре НСОПБ свидетельство о подтверждении компетентности.

Организация, претендующая на подтверждение компетентности и функционирование в НСОПБ в качестве испытательной лаборатории, должна иметь собственную материально - техническую базу, документированные процедуры, организационную структуру, подготовленный персонал, управление, юридические и экономические возможности, систему обеспечения качества, комплект нормативных, правовых и организационно - методических документов, соответствующие требованиям настоящего документа [9].

СТО-НСОПБ 21/УЧ «Требования к органам по сертификации работ и услуг Системы добровольной сертификации в области пожарной безопасности (НСОПБ)».

Официальным признанием полномочным органом правомочности юридического или физического лица проводить в Системе добровольной сертификации в области пожарной безопасности (НСОПБ) сертификацию в соответствии с областью оценки соответствия является подтверждение его компетентности как органа по сертификации.

Юридическое или физическое лицо, претендующее на подтверждение компетентности и функционирование в НСОПБ в качестве органа по сертификации, должно быть независимой от заявителя (изготовителя, продавца) и потребителя в рассматриваемых вопросах, обладать компетентностью, позволяющей проводить сертификацию в заявленной области пожарной безопасности.

Орган по сертификации имеет право на проведение сертификации в области пожарной безопасности в законодательно регулируемой сфере только после того, как он прошел процедуры подтверждения компетентности в соответствии с требованиями настоящего документа и получил зарегистрированное в реестре НСОПБ свидетельство о подтверждении компетентности.

Орган по сертификации получает свидетельство о подтверждении компетентности только в отношении строго определенных видов объектов сертификации и их характеристик, которые могут быть объективно оценены органом по сертификации [10].

4 СТО «Процедура аккредитации организаций, в качестве лаборатории инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ»

Стандарт организации «Процедура аккредитации организаций в качестве лаборатории инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ» разработан в Обществе с ограниченной ответственностью «Научно-инженерный центр нефтегазового бизнеса СФУ», аккредитованной в системе НСОПБ, свидетельство аккредитации № НСОПБ.СФО.РФ.ПО.000026-18 действительно до «31» декабря 2019г.

Документ разработан на основе ГОСТ Р 1.4 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения» и оформлен с помощью ГОСТ 1.5 «Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению» и ГОСТ Р 1.5 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

В данном документе содержатся:

- требования, предъявляемые к заявителю;
- требования, предъявляемые к документации;
- этапы проведения аккредитации;
- управления несоответствиями.

Разработанный стандарт организации «Процедура проведения аккредитации организаций, в качестве лабораторий инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ» представлено в Приложении А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе написания бакалаврской работы были достигнуты поставленные задачи, а именно:

- изучена система добровольной сертификации НСОПБ;
- проанализирована нормативная документация, касающаяся разработки стандартов организации;
- разработан стандарт организации «Процедура аккредитации организаций в качестве лаборатории инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ;
- разработана квалиграмма процедуры аккредитации организаций в качестве лаборатории инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ в качестве приложения к стандарту организации.

В стандарте была раскрыта следующая информация:

- требования, предъявляемые к заявителю;
- требования, предъявляемые к документации;
- этапы проведения аккредитации;
- управления несоответствиями.

Стандарт был разработан для того, чтобы организации, которым необходимо пройти аккредитацию смогли его изучить и правильно оформить всю необходимую документацию.

Сегодня добровольное подтверждение соответствия является неотъемлемой частью рыночного механизма оценки соответствия качества продукции и услуг. Для производителей, поставщиков Система добровольной сертификации является средством обеспечения высокого уровня признания и способом достижения достойного места на российском рынке, а также способствует повышению конкурентоспособности отечественных компаний при выходе на международные рынки.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 О техническом регулировании: федер. закон от 27.12. 2002 № 184-ФЗ, ред. от 27.07.2017 // Консультант Плюс: справ. - прав. система. URL: <http://www.consultant.ru/>.

2 Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: федер. закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ // Консультант Плюс: справ. - прав. система. URL: <http://www.consultant.ru/>.

3 ГОСТ Р 57974-2017. Проведения поверки работоспособности систем и установок противопожарной защиты зданий и сооружений. - Введ. 01.05.2018. - Москва: Стандартинформ, 2017. - 10 с.

4 Электронный ресурс URL: <http://www.nsopb.ru/>.

5 ГОСТ Р 1.4 - 2004. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения.- Введ. 01.07.2005. - Москва: Стандартинформ, 2007. - 7 с.

6 ГОСТ 1.5 - 2001. Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению. - 31.08.2002. - Москва: Стандартинформ, 2010. - 74 с.

7 ГОСТ Р 1.5 - 2012. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения. - Введ. 01.07.2013. - Москва: Стандартинформ, 2013. - 25 с.

8 Постановления Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390. О противопожарном режиме. – Введ. 01.05.2017 – Москва, 2012. - 54 с.

9 СТО-НСОПБ 23/УЧ Требования к испытательным лабораториям, осуществляющим работы по проведению инструментального контроля за качеством выполненных работ в области пожарной безопасности Системы добровольной сертификации в области пожарной безопасности (НСОПБ). - Введ. 16.11.2010. - Москва, 2010. - 25 с.

10 СТО-НСОПБ 21/УЧ Требования к органам по сертификации работ и услуг Системы добровольной сертификации в области пожарной безопасности (НСОПБ). - Введ. 16.11.2010. - Москва, 2010. - 22с.


ПРИЛОЖЕНИЕ А

Процедура проведения аккредитации организаций, в качестве лабораторий инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ

Документ был изъят из общего доступа в связи с правом правообладателя

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Политехнический институт
Кафедра «Стандартизация, метрология и управление качеством»


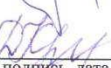

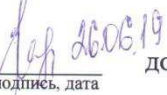
УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой


В.С. Секацкий
«26» «06» 2019 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

27.03.01 Стандартизация и метрология

«Разработка процедуры аккредитации организаций в качестве лаборатории
инструментального контроля систем противопожарной защиты в НСОПБ»

Руководитель	 подпись, дата	ст. преподаватель	А.В.Крехова
Выпускник	 подпись, дата		Д.С.Криволапова
Консультант	 подпись, дата	доц., канд. техн. наук	В.С.Секацкий
Нормоконтроллер	 подпись, дата	доц., канд. техн. наук	Н.В.Мерзликina

Красноярск 2019