

УТВЕРЖДАЮ

Автономная некоммерческая
организация дополнительного
профессионального образования
«Учебный центр «Русский Регистр -
Балтийская инспекция»

наименование организации, которая
действует в качестве учебного центра

Руководитель Центрального
органа Системы добровольной
сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ

подпись


12.11.2020

С.Н. Меньшиков

инициалы, фамилия

дата утверждения

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПОДГОТОВКА КАНДИДАТОВ В ЭКСПЕРТЫ ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ПРОДУКЦИИ В СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
«СРЕДСТВА (ОБОРУДОВАНИЕ) ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

(32 часа, очная)

Руководитель учебного центра

 С.Г. Степанова

подпись

инициалы, фамилия

07.10.2019

дата утверждения

АНО ДПО «УЦ «РУССКИЙ РЕГИСТР – БАЛТИЙСКАЯ ИНСПЕКЦИЯ»

ПРИНЯТО

Решением Педагогического совета
АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр – Балтий-
ская инспекция»

Протокол Педагогического Совета
№ 5 от 07.10.2019 года

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр –
Балтийская инспекция»

С.Г Степанова

Приказ № 13 от 07 октября 2019 года



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПОДГОТОВКА КАНДИДАТОВ В ЭКСПЕРТЫ ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ПРОДУКЦИИ В СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
«СРЕДСТВА (ОБОРУДОВАНИЕ) ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

(32 часа, очная)

Санкт-Петербург 2019



«Подготовка кандидатов в эксперты по сертификации продукции в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ по направлению «Средства (оборудование) для обеспечения пожарной безопасности»

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа предназначена для подготовки кандидатов в эксперты по сертификации продукции в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ по направлению «Средства (оборудование) для обеспечения пожарной безопасности».

Сведения о документе

- 1 РАЗРАБОТАНЫ: АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр – Балтийская инспекция»
- 2 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ: АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр – Балтийская инспекция»
- 3 ВЗАМЕН Программы повышения квалификации «Подготовка кандидатов в эксперты по сертификации продукции в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ по направлению «Средства (оборудование) для пожарной безопасности», утвержденной приказом директора № 4 от 13.03.2019 г.

© АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр – Балтийская инспекция», 2019
© Разработка АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр – Балтийская инспекция», 2019
© Оформление АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр – Балтийская инспекция», 2019

Распространение настоящей дополнительной профессиональной программы осуществляется в соответствии с действующим законодательством и соблюдением правил, установленных АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр – Балтийская инспекция».



«Подготовка кандидатов в эксперты по сертификации продукции
в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ по направлению «Средства (оборудование) для
обеспечения пожарной безопасности»

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

С.Г. Степанова, АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр – Балтийская инспекция»,
Е.Д. Алешина, АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр – Балтийская инспекция»,
М.В. Гравит, ФГОАУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет
Петра Великого»



**«Подготовка кандидатов в эксперты по сертификации продукции
в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ по направлению «Средства (оборудование) для
обеспечения пожарной безопасности»**

СОДЕРЖАНИЕ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН	4
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	5
РАБОЧАЯ (УЧЕБНАЯ) ПРОГРАММА.....	6



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели:

– формирование у слушателей необходимого уровня знаний в области проведения сертификации средств (оборудования) для пожарной безопасности в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.

Категория слушателей: эксперты органов по сертификации, имеющие опыт работы по сертификации продукции не менее одного года.

Требования к обучающимся:

- программа рассчитана на обучающихся, имеющих высшее образование.

Продолжительность обучения – 32 академических часа.

Форма обучения – очная с отрывом от производства.

Режим занятий – 8 академических часов в день.

Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
		Лекции	Практическое обучение	
1 Подготовка кандидатов в эксперты по сертификации продукции в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ по направлению «Средства (оборудование) для обеспечения пожарной безопасности	24	24		
2 Деловые игры	7	-	7	
3 Итоговый контроль	1	-	1	устный опрос
Итого	32	24	8	–



«Подготовка кандидатов в эксперты по сертификации продукции в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ по направлению «Средства (оборудование) для обеспечения пожарной безопасности»

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№	Дата	Наименование тем	Лекции (ак.ч.)	Практическое обучение (ак.ч.)	Преподаватель
1.1	1 день обучения	Тема 1. Общие сведения о СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ	5	-	
1.2	1 день обучения	Тема 2. Признание компетентности и требования к экспертам	3	-	
1.3	2 день обучения	Тема 3. Правила сертификации продукции в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ	8	-	
1.4	3 день обучения	Тема 4. Специальные требования к проведению сертификации средств (оборудования) для обеспечения пожарной безопасности	8	-	
1.5	4 день обучения	Тема 5. Приобретение практических навыков сертификации продукции в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ	-	7	
1.6	4 день обучения	Итоговый контроль	-	1	устный опрос
		Итого	24	8	



РАБОЧАЯ (УЧЕБНАЯ) ПРОГРАММА

1. Введение

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации разработана с учетом профессионального стандарта 40.060 «Специалист по сертификации продукции», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.10.2014 № 857н, в части следующих обобщенных трудовых функций:

	Код	Наименование	Уровень (под-уровень) квалификации
Обобщенная трудовая функция	С	<i>Организация работ по подтверждению соответствия конкурентоспособных продукции и услуг и системы управления качеством</i>	7
Трудовая функция	С/01.7	Организация подтверждения соответствия продукции и услуг в организации	7
Трудовые действия		Организация проведения процедур подтверждения соответствия продукции (услуг)	

Данная программа разработана для кандидатов в эксперты по сертификации средств (оборудования) для пожарной безопасности в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.

Программа определяет общий объем знаний, необходимый кандидатам в эксперты по сертификации данного вида продукции в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.

Актуальность образовательной программы обусловлена необходимостью оптимизации процесса получения новых знаний и повышения компетентности экспертов органов по сертификации, участвующих или планируемых к участию в проведении сертификации средств (оборудования) для пожарной безопасности в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ поставщиков продукции для ПАО «Газпром».

Целями обучения являются:

– получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для планирования, организации и проведения сертификации продукции в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ;

Задачами обучения являются:

– объяснение основных положений о Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ;
– объяснение целей и принципов СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ;
– объяснение организационной структуры СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ;
– объяснение объектов сертификации в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ;
– объяснение характеристик, на соответствие которым осуществляется сертификация данного вида продукции в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ;
– объяснение правил работ и схем сертификации объектов в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ.

В качестве итогового контроля знаний слушателей предусмотрено проведение деловых игр.

Слушатель, прошедший программу повышения квалификации в полном объеме, выполнивший требования по постоянной оценке (посещаемость, выполнение практических за-



даний) и успешно выполнивший задания деловых игр, получает сертификат об успешном завершении курса и удостоверение о повышении квалификации.

При проведении обучения рекомендуется использовать мультимедийный проектор, компьютер/ноутбук, экран, доску для письма фломастерами или флип-чарт. Должны быть подготовлены листы бумаги формата А1 в количестве, необходимом для проведения практических занятий. На доске должны быть предусмотрены крепления для листов бумаги.

2. Общие положения

Нормативной правовой основой разработки данной программы являются:

- ОГН0.RU.0101 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Правила функционирования системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ
- ОГН0.RU.0102 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок применения знака соответствия Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ
- ОГН0.RU.0103 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Руководящем органе Системы
- ОГН0.RU.0104 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Координационном органе Системы
- ОГН0.RU.0105 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Центральном органе Системы
- ОГН0.RU.0106 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Научно-методическом центре Системы
- ОГН0.RU.0107 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о методических центрах Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ
- ОГН0.RU.0108 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Комиссии по апелляциям и рекламациям Системы;
- ОГН0.RU.0109 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение об инспекционном органе;
- ОГН0.RU.0112 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Совете по взаимодействию с Федеральными органами исполнительной власти и другими системами сертификации;
- ОГН0.RU.0113 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Регламент работы Руководящего органа Системы по согласованию и утверждению документов Системы;
- ОГН0.RU.0114 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Признание компетентности испытательных лабораторий (центров). Основные положения и порядок проведения;
- ОГН0.RU.0115 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Признание компетентности органов по сертификации. Основные положения и порядок проведения;
- ОГН0.RU.0119 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Требования к экспертам;
- ОГН0.RU.0120 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок аттестации экспертов;



- ОГН0.RU.0121 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации систем менеджмента;
- ОГН0.RU.0122 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации продукции;
- ОГН0.RU.0125 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок оплаты работ, предусмотренных в Системе;
- ОГН0.RU.0127 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о реестре Системы;
- ОГН0.RU.0128 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Реестр органа по сертификации. Типовой порядок ведения;
- ОГН0.RU.0129 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Формы основных документов, применяемых в Системе;
- ОГН0.RU.0130 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Правила выдачи бланков сертификатов соответствия;
- ОГН0.RU.0135 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок формирования, ведения, архивирования и хранения сертификационных дел;
- ОГН0.RU.0141 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Правила сертификации средств (оборудования) для обеспечения пожарной безопасности и продукции общего назначения, к которой установлены требования пожарной безопасности.

3. Перечень компетенций, формируемых при проведении обучения

Обучающийся, освоивший образовательную программу повышения квалификации, должен:

обладать общими компетенциями:

- организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения;
- использовать практические и теоретические профессиональные знания для решения профессиональных задач в конкретной деятельности;
- выбирать наиболее эффективные методы и способы выполнения профессиональных задач;
- анализировать, оценивать и корректировать собственную деятельность, нести ответственность за результаты своей работы;

обладать профессиональными компетенциями:

- знать нормативные документы СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ;
- знать правила и принципы работы в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ;

уметь:

- планировать и проводить сертификацию, в том числе определять и планировать основные этапы, владеть методами сбора и обработки данных при сертификации;
- оформлять отчетные документы по результатам сертификации в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.

знать:

- основы планирования и подготовки к выполнению процедур сертификации продукции в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.



– основы проведения сертификации продукции по направлению «Средства (оборудование) для пожарной безопасности» в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.

4. Образовательные технологии

Вышеуказанная программа предусматривает следующие образовательные технологии:

– лекционное изложение материала – преподаватель, используя тематические слайды в формате PowerPoint, излагает теоретический материал и передает свои знания слушателям в соответствии с программой курса. При этом преподаватель активно взаимодействует со слушателями путем постановки вопросов об имеющемся опыте участников обучения, открытой дискуссии по текущей теме, приведения примеров из своего практического опыта, рекомендаций по эффективному использованию полученной информации;

– практические задания и деловые игры – разработанные практические задания и деловые игры позволяют закрепить полученные теоретические знания и овладеть практическими навыками по изучаемой теме. Деловые игры выполняются индивидуально и в группах. При проведении деловых игр преподаватель моделирует соответствующие ситуации по тематике семинара, и слушатели участвуют в игре, используя полученные знания и навыки, с целью осознания и понимания правильных действий. После выполнения проведения деловых игр проводится обсуждение результатов, корректировка при необходимости неправильных решений;

– деловые игры – проводятся письменно с целью контроля полученных знаний и навыков;

– устный опрос – проводится преподавателем устно с целью контроля полученных знаний и навыков.

5. Структура и содержание программы

5.1 Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов (ак.)
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
лекции	24
деловые игры	7
Итоговый контроль в форме устного опроса	1

5.2 Учебно-тематический план

Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
		Лекции	Практические работы, деловые игры и др.	
1 Тема 1. Общие сведения о СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ	5	5	–	
1.1 СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ. Термины и определения Общие положения.	2	2	-	



	Основные цели и принципы добровольной сертификации в Системе. Организационная структура Системы и функции ее участников				
1.2	Объекты, подлежащие сертификации в Системе. Характеристики, на соответствие которым осуществляется сертификация в Системе. Краткий обзор правил выполнения предусмотренных Системой работ	2	2	-	
1.3	Порядок оплаты работ в Системе. Конфиденциальность информации в Системе. Апелляции в Системе	1	1	-	
2	Тема 2. Признание компетентности и требования к экспертам	3	3		
2.1	Порядок признания компетентности органов по сертификации. Порядок признания испытательных лабораторий	1	1		
2.2	Квалификационные требования к экспертам по сертификации. Общие требования к экспертам по сертификации. Специальные требования к экспертам по сертификации продукции	2	2		
3.	Тема 3. Правила сертификации продукции в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ	8	8	-	
3.1	Порядок сертификации продукции в Системе. Схемы сертификации и принципы их выбора. Оценка деловой репутации. Отбор, идентификация образцов и их испытания. Анализ состояния производства	2	2	-	
3.2	Анализ полученных результатов и принятие решения о выдаче (отказе в выдаче) сертификата соответствия. Подтверждение сертификации. Инспекционный контроль. Субподряд	2	2	-	
3.3	Принципы формирования классов сертификатов по объекту сертификации «продукция». Требования	2	2	-	



	к организации (предприятию) – исполнителю продукции. Сертификация продукции на новый срок. Конфиденциальность информации				
3.4	Положения о знаке соответствия Системы. Требования к знаку соответствия. Порядок применения знака соответствия. Реестр органа по сертификации. Типовой порядок ведения реестра	2	2	-	
4.	Тема 4. Специальные требования к процессу добровольной сертификации средств (оборудования) для обеспечения пожарной безопасности	8	8	-	
4.1	Объекты, подлежащие сертификации. Термины и определения.				
4.2	Анализ схем добровольной сертификации средств (оборудования) для обеспечения пожарной безопасности.				
4.3	Анализ схем добровольной сертификации средств (оборудования) для продукции общего назначения, к которой установлены требования пожарной безопасности				
5	Тема 5. Приобретение практических навыков сертификации продукции в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ	7	-	7	
5.1	<u>Деловая игра.</u> Сертификация продукции, применяемой на производственных площадках ПАО «Газпром»: анализ и принятие решения по заявке, отбор и идентификация образцов и их испытания, анализ состояния производства, анализ полученных результатов и принятие решения о выдаче (об отказе в выдаче) сертификата соответствия. Приобретение практических навыков заполнения форм основных документов,	4	-	4	



	применяемых на обозначенных деловая игра тапах сертификации продукции				
5.2	Деловая игра. Выдача сертификата соответствия в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ на конкретные виды продукции: основания для выдачи сертификата, правила заполнения сертификата соответствия	3	-	3	
	Итоговый контроль	1	-	1	Устный опрос
	Итого	32	24	8	-

5.3 Планы лекционных занятий

Тема 1. Общие сведения о СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.

СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ. Термины и определения. Общие положения. Основные цели и принципы добровольной сертификации в Системе. Организационная структура Системы и функции ее участников. Объекты, подлежащие сертификации в Системе. Характеристики, на соответствие которым осуществляется сертификация в Системе. Правила выполнения предусмотренных Системой работ. Порядок оплаты работ в Системе. Конфиденциальность информации в Системе. Апелляции в Системе.

Тема 2. Признание компетентности и требования к экспертам

Порядок признания компетентности органов по сертификации. Порядок признания испытательных лабораторий. Квалификационные требования к экспертам по сертификации. Общие требования к экспертам по сертификации. Специальные требования к экспертам по сертификации продукции.

Тема 3. Правила сертификации продукции в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ

Порядок сертификации продукции в Системе. Схемы сертификации и принципы их выбора. Оценка деловой репутации. Отбор, идентификация образцов и их испытания. Анализ состояния производства. Анализ полученных результатов и принятие решения о выдаче (отказе в выдаче) сертификата соответствия. Подтверждение сертификации. Инспекционный контроль. Субподряд. Принципы формирования классов сертификатов по объекту сертификации «продукция». Требования к организации (предприятию) – исполнителю продукции. Сертификация продукции на новый срок. Конфиденциальность информации. Положения о знаке соответствия Системы. Требования к знаку соответствия. Порядок применения знака соответствия. Реестр органа по сертификации. Типовой порядок ведения реестра

Тема 4. Специальные требования к процессу добровольной сертификации средств (оборудования) для обеспечения пожарной безопасности

Объекты, подлежащие сертификации в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ, к которым установлены специальные требования к процессу добровольной сертификации и к которым нормативными правовыми актами и нормативными документами пожарной безопасности установлены требования пожарной безопасности. Термины и определения.



Проведение анализа схем добровольной сертификации средств (оборудования) для обеспечения пожарной безопасности в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ.

Проведение анализа схем добровольной сертификации средств (оборудования) для продукции общего назначения, к которой установлены требования пожарной безопасности. Различие схем добровольной сертификации в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ от схем подтверждения соответствия согласно ФЭ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Тема 5. Приобретение практических навыков сертификации продукции в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ

Итоговый контроль. Деловая игра. Сертификация конкретных видов продукции, применяемых на производственных площадках ПАО «Газпром»: анализ и принятие решения по заявке, оценка деловой репутации, отбор и идентификация образцов и их испытания, анализ состояния производства, анализ полученных результатов и принятие решения о выдаче (об отказе в выдаче) сертификата соответствия. Приобретение практических навыков заполнения форм основных документов, применяемых на обозначенных этапах сертификации.

Деловая игра. Выдача сертификата соответствия в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ на конкретные виды продукции: основания для выдачи сертификата, правила заполнения сертификата соответствия.

Итоговый контроль (устный опрос).

5.4 Методические рекомендации

Обучение по данной программе осуществляется в соответствии с учебным планом, учебно-тематическим планом и учебной программой.

При реализации данной программы предусмотрены: лекции и практические занятия.

При проведении занятий следует уделить особое внимание приобретению слушателями знаний, умений и навыков, позволяющих получить компетенции в области сертификации продукции, соответствующих требованиям комплекса стандартов ПАО «Газпром» по направлению «Средства (оборудование) для пожарной безопасности».

При организации обучения преподавателем должны быть предусмотрены систематизация материала и взаимосвязь тем по курсу, материальное и методическое обеспечение образовательного процесса для повышения эффективности теоретических и практических занятий.

Производственные условия должны обеспечивать слушателям:

1. Возможность проведения практических занятий с разбивкой группы слушателей на подгруппы;
2. Достаточное освещение и вентиляцию, чтобы максимально уменьшить утомляемость слушателей в процессе обучения;
3. Наличие рабочего места (стол и стул) для размещения учебных материалов и ведения записей;
4. Помещение для проведения обучения должно иметь:
 - оснащение системами отопления и/или кондиционирования воздуха, обеспечивающими поддержание комфортной температуры;
 - оборудование – мультимедийный проектор, компьютер/ноутбук, экран, доску для письма фломастерами или флип-чарт. Должны быть подготовлены листы бумаги формата А1 в количестве, необходимом для проведения практических занятий. На доске должны быть предусмотрены крепления для листов бумаги, фломастеры;



5. Слушателям и преподавателям должен быть предоставлен гардероб для верхней одежды, возможность беспрепятственно пользоваться санитарно-техническими помещениями.

В процессе изучения программы слушателям должны быть выданы раздаточные материалы:

- учебная программа курса в бумажном виде;
- деловые игры в бумажном виде.

5.5 Формы контроля

Компетенции демонстрируются по результатам устного опроса.

5.6 Литература

Основная литература

1. Федеральный закон №184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании»,
2. Федеральный закон №162-ФЗ от 29.06.2015 «О стандартизации в Российской Федерации»,
3. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002,
4. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» № 174-ФЗ от 23.11.1995,
5. Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» от 02.07.2008 № 102-ФЗ.
6. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ от 11.07.2008 г.
7. ГОСТ Р 54659-2011 Оценка соответствия. Правила проведения добровольной сертификации услуг (работ),
8. ГОСТ Р 55368-2012 Оценка соответствия. Методические указания по системе сертификации продукции третьей стороной,
9. ГОСТ 31815-2012 Оценка соответствия. Порядок проведения инспекционного контроля в процедурах сертификации,
10. СТО Газпром 1.0-2009 Система стандартизации ОАО «Газпром». Основные положения,
11. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Правила функционирования Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ,
12. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение об органе по подтверждению компетентности в Системе
13. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Правила подтверждения компетентности в Системе;
14. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Центральном органе Системы по группе продукции «Технологическое оборудование и материалы, энергетическое оборудование, приборы и средства автоматизации, вычислительная техника, программные средства»,
15. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Признание компетентности органов по сертификации. Основные положения и порядок проведения,
16. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Признание компетентности испытательных лабораторий (центров). Основные положения и порядок проведения,
17. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Требования к экспертам,



18. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации экспертов,
19. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации продукции,
20. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок оплаты работ, предусмотренных в Системе.
21. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Правила сертификации средств (оборудования) для обеспечения пожарной безопасности и продукции общего назначения, к которой установлены требования пожарной безопасности

Дополнительная литература

1. ГОСТ Р 53603-2009 Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации,
2. ГОСТ ISO/IEC 17067-2015 Оценка соответствия. Основные положения сертификации продукции и руководящие указания по схемам сертификации продукции,
3. ГОСТ Р 56041-2014 Оценка соответствия. Требования к экспертам по сертификации продукции, услуг, процессов,
4. ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг,
5. ГОСТ 31814-2012 Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия,
6. ГОСТ 31816-2012 Оценка соответствия. Применение знаков, указывающих о соответствии,
7. ГОСТ Р 54293-2010 Анализ состояния производства при подтверждении соответствия,
8. ГОСТ Р 51672-2000 Метрологическое обеспечение испытаний продукции для целей подтверждения соответствия. Основные положения,
9. ГОСТ Р ИСО 15489-1-2007 Система стандартов по информации, библиотечно-му и издательскому делу. Управление документами. Общие требования,
10. ГОСТ ИСО /МЭК 17025-2009 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий,
11. ГОСТ 8.417-2002 ГСИ. Единицы величин,
12. ГОСТ Р 8.000-2000 Государственная система обеспечения единства измерений. Основные положения,
13. ГОСТ Р ИСО 10012-2008 Системы менеджмента измерений. Требования к измерительным процессам и измерительному оборудованию,
14. ГОСТ Р 8.563-2009 ГСИ. Методики (методы) измерений,
15. ГОСТ Р 8.568-97 ГСИ. Аттестация испытательного оборудования. Общие положения,
16. ГОСТ Р 8.589-2001 ГСИ. Контроль загрязнения окружающей среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения,
17. ГОСТ Р 51672-2000 Метрологическое обеспечение испытаний продукции для целей подтверждения соответствия. Основные положения,
18. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Руководящем органе Системы,



19. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Комиссии по апелляциям и рекламациям Системы,
20. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Координационном органе Системы,
21. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Центральном органе Системы,
22. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Научно-методическом центре Системы,
23. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о методических центрах Системы,
24. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Регламент работы Руководящего органа Системы по согласованию и утверждению документов Системы,
25. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о печатях, применяемых в Системе,
26. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о знаке соответствия Системы,
27. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок применения знака соответствия Системы,
28. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о реестре Системы,
29. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Реестр органа по сертификации. Типовой порядок ведения,
30. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Формы основных документов, применяемых в Системе,
31. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Правила выдачи бланков сертификатов соответствия,
32. Документы Системы ИНТЕРГАЗСЕРТ, устанавливающие правила сертификации однородных групп продукции и другие документы Системы ИНТЕРГАЗСЕРТ, в том числе документы, разработанные в рамках подсистем ИНТЕРГАЗСЕРТ,
33. Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок формирования, ведения, архивирования и хранения сертификационных дел.