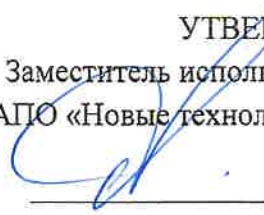


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель исполнительного директора
АПО «Новые технологии газовой отрасли»


_____ (Войтешонок Я.А.)

«__» _____ 2024г.


Программа повышения квалификации:

**«Переподготовка экспертов по сертификации продукции
в Системе добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ»
по направлению «Технологическое оборудование и материалы,
энергетическое оборудование, приборы и средства автоматизации,
вычислительная техника, программные средства»**

(24 ак. часа)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель учебного центра
«ЦентрГазСерт-Качество»


_____ Ю.Е. Григорьева
«__» _____ 2024г.

СОГЛАСОВАНО

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


_____ С.Г. Степанова
«__» _____ 2024г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	5
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ	5
3. КВАЛИФИКАЦИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ СЛУШАТЕЛЕЙ	5
4. ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИН И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ	5
5. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.....	5
6. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	7
7. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	7
8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	8
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ	8
10. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	9
ЛИТЕРАТУРА	11

1. Введение

Данная программа повышения квалификации разработана для повышения квалификации экспертов по сертификации продукции в Системе добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ далее - СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ).

2. Цели и задачи программы

Основной целью программы является обновление теоретических и практических знаний экспертов, аттестованных в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ, в связи повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения новых методов решения задач.

Задачи обучения:

- изучение внесенных изменений в нормативные документы СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ;
- ознакомление с актуализированным набором контрольных процедур, применяемых к различным номенклатурным группам МТР с целью их допуска к применению на объектах ПАО «Газпром» и включения в Единый Реестр МТР.

3. Квалификация и компетенции слушателей

Программа разработана для экспертов, аттестованных в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.

4. Объём дисциплин и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов (ак.)
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	24
в том числе:	
лекции	13
практические занятия/промежуточный контроль	8
Итоговый контроль	3

Продолжительность обучения: 24 академических часа.

Форма обучения: очная/очная с применением дистанционных образовательных технологий/дистанционная.

Режим занятий: 8 академических часов в день.

5. Учебно-тематический план

№	Наименование темы	Лекции (ак.ч.)	Практиче- ское обуче- ние (ак.ч.)	Преподаватель
1.	Тема 1. Изменения в нормативных документах СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ	1	-	
2.	Тема 2. Порядок проведения сертификации продукции. 2.1 Анализ первичного комплекта заявочных документов. 2.2 Экспертиза комплекта заявочных документов (камеральная проверка состояния производства). 2.3 Анализ технической документации, по которой изготавливается заявленная на сертификацию продукция.	2	-	
3.	Промежуточный контроль	-	2	
4.	Тема 2. Порядок проведения сертификации продукции (продолжение). 2.4 Анализ состояния производства 2.5 Сертификационные испытания 2.6 Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией	4	2	
5.	Тема 3. Сертификация продукции на новый срок (ресертификация).	2	-	
6.	Промежуточный контроль	-	2	
7.	Тема 4. Требования к оформлению сертификационного дела. 4.1. Особенности сертификации продукции с правом маркирования знаком Системы. 4.2 Опись сертификационного дела, перечень основных ошибок при формировании сертификационного дела.	2	1	
8.	Промежуточный контроль (тестирование).	-	1	
9.	Тема 5. Набор контрольных процедур, применяемых к различным номенклатурным группам МТР с целью их допуска к применению на объектах ПАО «Газпром» и включения в Единый Реестр МТР.	2	-	
10.	Итоговый контроль	-	3	
Итого		13	11	

6. Содержание программы

Тема 1. Изменения в нормативных документах СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.

– ОГН0.RU.0122 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации продукции (с изменением №1).

Тема 2. Порядок проведения сертификации продукции

– ОГН0.RU.0122 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации продукции (с изменением №1);

Промежуточный контроль.

Тема 3. Сертификация продукции на новый срок (ресертификация).

Промежуточный контроль.

Тема 4. Требования к оформлению сертификационного дела.

– ОГН0.RU.0135 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок формирования, ведения, архивирования и хранения сертификационных дел;

– ОГН0.RU.0144 Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Регламент сроков проведения сертификации..

Промежуточный контроль (тестирование).

Тема 5. Набор контрольных процедур, применяемых к различным номенклатурным группам МТР с целью их допуска к применению на объектах ПАО «Газпром» и включения в Единый Реестр МТ.

– Закупки группы Газпром.

– Единый реестр МТР и корпоративная приемка.

Итоговый контроль.

7. Календарный учебный график

Наименование темы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
		Лекции	Практические работы, деловые игры и др.	
1. Тема 1. Изменения в нормативных документах СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ	1	1	–	
2. Тема 2. Порядок проведения сертификации продукции.	10	6	4	
3. Тема 3. Сертификация продукции на новый срок (ресертификация).	4	2	2	
4. Тема 4. Требования к оформлению сертификационного дела.	3	2	1	
5. Промежуточный контроль (тестирование).	1	–	1	

6.	Тема 5. Набор контрольных процедур, применяемых к различным номенклатурным группам МТР с целью их допуска к применению на объектах ПАО «Газпром» и включения в Единый Реестр МТР.	2	2	–	
7.	Итоговый контроль	3	–	3	зачет
Итого		24	13	11	

8. Образовательные технологии

Вышеуказанная программа предусматривает применение следующих образовательных технологий:

- 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;

- разработанные тесты и практические задания позволяют закрепить полученные теоретические знания и овладеть практическими навыками по изучаемой теме. Практические задания выполняются индивидуально. При проведении практических заданий в форме моделирования процесса сертификации продукции преподаватель выдает задания каждому слушателю или группе слушателей, исходя из области деятельности обучающихся, специализирующихся на определенных видах продукции. Обучающиеся, участвуя в выполнении практического задания, используют полученные знания и навыки при решении поставленных задач. После выполнения практического задания проводится экзамен. Практические задания в форме Моделирования процесса сертификации продукции – проводятся письменно с целью контроля полученных знаний и навыков и применения их на практике.

- итоговая практическая работа проводится письменно, в том числе с возможностью использования программного обеспечения, с целью контроля полученных знаний и навыков.

9. Методические рекомендации

Обучение по данной программе осуществляется в соответствии с учебно-тематическим планом и учебным графиком.

В процессе обучения программой 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».

Программа повышения квалификации: «Переподготовка экспертов по сертификации продукции в Системе добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ» по направлению «Технологическое оборудование и материалы, энергетическое оборудование, приборы и средства автоматизации, вычислительная техника, программные средства»	стр. 8 из 14
---	--------------

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

Условия учебного процесса должны обеспечивать:

- возможность проведения практических занятий индивидуально или с разбивкой группы слушателей на подгруппы;
- достаточное освещение и вентиляцию, чтобы максимально уменьшить утомляемость слушателей в процессе обучения;
- наличие рабочего места (стол и стул) для размещения учебных материалов и ведения записей;
- ноутбук.

Помещение для проведения обучения должно иметь:

- оснащение системами отопления и/или кондиционирования воздуха, обеспечивающими поддержание комфортной температуры;
- оборудование – мультимедийный проектор, компьютер/ноутбук, экран, доска для письма фломастерами;
- листы бумаги формата А4 в количестве, необходимом для проведения практических занятий;
- крепления для листов бумаги к доске, фломастеры.

Допускается освоение программы с применением дистанционных образовательных технологий.

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

В процессе изучения программы обучающимся должны быть выданы раздаточные материалы:

- учебная программа курса в бумажном/электронном виде;
- комплект стандартов в бумажном/электронном виде для учебных целей;
- практические задания в бумажном/электронном виде;
- задание для итоговой практической работы.

10. Формы контроля

Промежуточный контроль проходит в форме тестирования, опроса, практической работы.

Итоговый контроль проходит в форме практической работы. Результатом итогового контроля является зачет/незачет.

Объем и формы промежуточного и итогового контроля определяются учебным центром.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон №184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании» (с изменениями на 2 июля 2021 года).
2. Федеральный закон №162-ФЗ от 29.06.2015 «О стандартизации в Российской Федерации» (с изменениями на 30 декабря 2020 года).
3. Федеральный закон № 7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 4 августа 2023 года).
4. Федеральный закон от 02.07.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (с изменениями на 11 июня 2021 года).
5. Постановление Правительства РФ N 2425 от 23 декабря 2021 г. «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. N 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».
6. ГОСТ ISO/IEC 17000-2012 Оценка соответствия. Словарь и общие принципы.
7. ГОСТ ISO/IEC 17067-2015 Оценка соответствия. Основные положения сертификации продукции и руководящие указания по схемам сертификации продукции.
8. ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг.
9. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий.
10. ГОСТ Р 55368-2012 Оценка соответствия. Методические указания по системе сертификации продукции третьей стороной.
11. ГОСТ Р 58984-2020 Оценка соответствия. Порядок проведения инспекционного контроля в процедурах сертификации.
12. ГОСТ Р 58972-2020 Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия.
13. ГОСТ Р 53603-2020 Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации.
14. ГОСТ Р 56041-2014 Оценка соответствия. Требования к экспертам по сертификации продукции, услуг, процессов.
15. ГОСТ Р 51293-2022 Оценка соответствия. Общие правила идентификации продукции для целей подтверждения соответствия.

16. ГОСТ 31816-2012 Оценка соответствия. Применение знаков, указывающих о соответствии.
17. ГОСТ Р 54293-2020 Анализ состояния производства при подтверждении соответствия.
18. ГОСТ Р 51672-2000 Метрологическое обеспечение испытаний продукции для целей подтверждения соответствия. Основные положения.
19. ГОСТ Р 15.011-96 Система разработки и постановки продукции на производство. ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. Содержание и порядок проведения.
20. ГОСТ 15.012-84 Система разработки и постановки продукции на производство. ПАТЕНТНЫЙ ФОРМУЛЯР.
21. ГОСТ Р 1.3-2018 Стандартизация в Российской Федерации. Технические условия на продукцию. Общие требования к содержанию, оформлению, обозначению и обновлению.
22. ГОСТ 2.114-2016 Единая система конструкторской документации. Технические условия.
23. ГОСТ 2.503-2013 Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений.
24. ГОСТ Р 2.105-2019 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.
25. ГОСТ Р 2.106-2019 Единая система конструкторской документации. Текстовые документы.
26. ГОСТ Р 8.568-2017 Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования.
27. ГОСТ Р 15.309-98 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции.
28. ГОСТ Р 15.301-2016 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство.
29. ГОСТ Р 15.000-2016 Система разработки и постановки продукции на производство. Основные положения.
- 30.
31. ОГН0.RU.0101 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Правила функционирования системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ».
32. ОГН0.RU.0102 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок применения знака соответствия Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ».
33. ОГН0.RU.0103 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Руководящем органе Системы».

34. ОГН0.RU.0104 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Координационном органе Системы».

35. ОГН0.RU.0105 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Центральном органе Системы».

36. ОГН0.RU.0106 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Научно-методическом центре Системы».

37. ОГН0.RU.0107 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о методических центрах Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ».

38. ОГН0.RU.0108 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Комиссии по апелляциям и рекламациям Системы».

39. ОГН0.RU.0109 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение об инспекционном органе».

40. ОГН0.RU.0112 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о Совете по взаимодействию с Федеральными органами исполнительной власти и другими системами сертификации».

41. ОГН0.RU.0113 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Регламент работы Руководящего органа Системы по согласованию и утверждению документов Системы».

42. ОГН0.RU.0114 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Признание компетентности испытательных лабораторий (центров). Основные положения и порядок проведения» (с изменением №1).

43. ОГН0.RU.0115 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Признание компетентности органов по сертификации. Основные положения и порядок проведения» (с изменением №1).

44. ОГН0.RU.0119 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Требования к экспертам».

45. ОГН0.RU.0120 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок аттестации экспертов».

46. ОГН0.RU.0122 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации продукции» (с изменением №1).

47. ОГН0.RU.0125 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок оплаты работ, предусмотренных в Системе».

48. ОГН0.RU.0126 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о печатях, применяемых в Системе».

49. ОГН0.RU.0127 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о реестре Системы».

50. ОГН0.RU.0128 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Реестр органа по сертификации. Типовой порядок ведения».

51. ОГН0.RU.0129 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Формы основных документов, применяемых в Системе».

52. ОГН0.RU.0130 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Правила выдачи бланков сертификатов соответствия».

53. ОГН0.RU.0132 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Правила сертификации энергетического оборудования»

54. ОГН0.RU.0134 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Правила сертификации трубопроводной арматуры»

55. ОГН0.RU.0135 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок формирования, ведения, архивирования и хранения сертификационных дел».

56. ОГН0.RU.0136 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Правила сертификации систем менеджмента качества применительно к индивидуальному типовому оборудованию и оборудованию в блочно-комплектном исполнении (СМК+)».

57. ОГН0.RU.0144 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Регламент сроков проведения сертификации».

58. Документы СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ, устанавливающие правила сертификации однородных групп продукции и другие документы СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ, в том числе документы, разработанные в рамках подсистем СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.

59. Положение о проведении надзорного аудита за деятельностью органов по сертификации продукции и/или работ (услуг). (Утв. Руководителем ЦОС СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ 11.01.2022г.)