

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский государственный технологический университет»

СТАНОВЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЫ АККРЕДИТАЦИИ

Монография

Казань
КГТУ
2010

УДК 66.012 : 658.56

ББК 24.65

Горюнова, С.М. Становление Российской системы аккредитации / С.М. Горюнова, В.Ф. Сопин. – Казань: Изд-во Казан. гос. технол. ун-та, 2009. - 251 с.

ISBN 978-5-7882-0924-1

Изложены основные аспекты аккредитации испытательных лабораторий, приведены информация о системах и порядке аккредитации, примеры нормативной документации.

Предназначено для студентов специальностей «Стандартизация и сертификация», «Управление качеством» и «Метрология и метрологическое обеспечение».

Подготовлено на кафедре аналитической химии, сертификации и менеджмента качества.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского государственного технологического университета.

Рецензенты: нач. ОТК ФГУП «ГосНИИХП»,
канд. техн. наук Н.Б. Камардин
ген. дир. ОАО «Ростехрегулирование»
Д.И. Гельман

ISBN 978-5-7882-0924-1

© С.М. Горюнова, В.Ф. Сопин
2010

© Казанский государственный технологи-
ческий университет, 2010

Содержание

Предисловие	3
Введение	5
1 Основные термины и понятия, применяемые при аккредитации и оценке соответствия	7
2 История развития и международная практика аккредитации	9
2.1 <i>Международные организации по аккредитации</i>	9
2.2 <i>Национальные системы аккредитации</i>	14
2.3 <i>Немецкая система аккредитации</i>	16
3 Международные стандарты в области оценки соответствия	23
4 История создания систем аккредитации в Российской Федерации	26
5 О создании Единой системы аккредитации в Российской Федерации в области технического регулирования	34
6 Системы аккредитации	47
6.1 <i>Система ГОСТ Р</i>	47
6.2 <i>Система аккредитации аналитических лабораторий</i>	49
7 ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий	51
8 Порядок аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров)	53
8.1 <i>Организация работ по аккредитации в области обязательного подтверждения соответствия</i>	54
8.2 <i>Инспекционный контроль за деятельностью органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров)</i>	65

8.2.1 Порядок проведения инспекционного контроля	68
9 Система менеджмента качества испытательной лаборатории	72
9.1 Организация	73
9.2 Система менеджмента	80
9.2.1 Руководство по качеству	84
9.2.2 Управление документацией	92
9.2.2.1 Цели и задачи документирования системы менеджмента качества. Требования к документации	92
9.2.2.2 Состав и структура документации системы менеджмента качества	96
9.2.2.3 Управление документацией испытательной лаборатории	99
9.2.3 Требования к процедуре «Управление записями»	110
9.2.4 Требования к процедуре «Внутренний аудит»	117
9.2.5 Требования к процедуре «Управление работами по испытаниям и/или калибровке, не соответствующими установленным требованиям»	121
9.2.6 Требование к процедуре «Корректирующие действия»	122
9.2.7 Требование к процедуре «Предупреждающие действия»	124
10 Специфическая документация системы менеджмента качества испытательной лаборатории	125
10.1 Требования к процедуре анализа запросов, заявок на подряд и контрактов	126
10.2 Требования к процедуре «Заключение субподрядов на проведение испытаний и калибровок»	131
11 Технические требования	135

Заключение	140
Приложение А	141
Приложение Б	143
Приложение В	144
Приложение Г	157
Приложение Д	177
Приложение Е	180
Приложение Ж	214
Библиографический список	247