ηqdqγэϒ ϑƒ dэdƒϑbϒзə d ɛɔɑbɔγ Jqddϒqγè

УДК 66.012 : 658.56
ББК 24.65

Горюнова, С. М.
Аккредитация : монография / С. М. Горюнова, В. Ф. Сопин, Л. В. Петухова; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2015. – 316 с.
ISBN 978-5-7882-1844-1

Изложены основные аспекты процедуры аккредитации как в Российской Федерации, так и за рубежом. Даны комментарии к основополагающим законодательным актам в области аккредитации, приведены примеры нормативной документации.

Предназначена для студентов, обучающихся по направлениям 27.04.01 «Стандартизация и метрология» и 27.04.02 «Управление качеством».

Подготовлена на кафедре аналитической химии, сертификации и менеджмента качества.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского национального исследовательского технологического университета

Рецензенты: вед. науч. сотр. КФТИ им. Е.К. Завойского, д-р физ.-мат. наук *Ю. И. Таланов*
канд. физ.-мат. наук, доц. каф. экон.-матем. моделирования ИУЭФ КФУ *Д. М. Мухаметгалеев*

ISBN 978-5-7882-1844-1
© Горюнова С. М., Сопин В. Ф., Петухова Л. В., 2015
© Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015

ηqdqγэϒ ϑƒ dэdƒϑbϒзə d ɛɔɑbɔγ Jqddϒqγè

Электронная версия РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина

Содержание

Предисловие 3
Введение 5
1. Основные термины и понятия, применяемые при аккредитации и оценке соответствия 7
2. Аккредитация как объект технического регулирования 11
2.1. Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области аккредитации 14
2.2. Национальный орган по аккредитации - Федеральная служба по аккредитации 16
2.3. Общественный совет по аккредитации 24
2.4. Комиссия по апелляциям 25
2.5. Эксперты по аккредитации, технические эксперты 26
2.5.1 Аттестация экспертов по аккредитации, включение физических лиц в реестр технических экспертов 30
3. Международный опыт 32
3.1. Аккредитация в зарубежных странах 32
3.2. Международные организации по аккредитации 37
3.2.1. IAF – International Accreditation Forum – Международный форум по аккредитации 37
3.2.2. ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation – Международное сотрудничество по аккредитации лабораторий 38
3.2.3. EA - European Co-Operation for Accreditation - Европейское сотрудничество по аккредитации 39
3.2.4. APLAC – Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation – Сотрудничество по аккредитации лабораторий Азиатско-Тихоокеанского региона 41
3.3. Национальные органы по аккредитации 41
3.3.1. Комитет Франции по аккредитации (COFRAC) 41
3.3.2. Служба аккредитации Великобритании (UKAS) 44
3.3.3. Аккредитация в США (AALA, NVLAP) 46
3.3.4. Аккредитация в Германии 47
3.4. Аккредитация в странах Таможенного союза 55
3.4.1. Национальный центр по аккредитации Республики Казахстан 55
3.4.2. Система аккредитации в Республике Беларусь 64
4. Международные стандарты в области оценки соответствия 69
5. Порядок аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) 72

Электронная версия РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина

5.1. Первичная аккредитация 78
5.2. Подтверждение компетентности аккредитованных лиц 88
5.3. Особенности организации и проведения федерального государственного контроля за деятельностью аккредитованных лиц 89
6. Аккредитация в области обеспечения единства измерений 92
7. Критерии аккредитации 99
7.1 Критерии аккредитации лабораторий 100
7.2. Перечень документов, подтверждающих соответствие лаборатории критериям аккредитации 113
8. ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий 115
9. Система менеджмента качества испытательной лаборатории 118
9.1 Организация 119
9.2 Система менеджмента 126
9.2.1 Руководство по качеству 129
9.2.2 Управление документацией 13
9.2.2.1 Цели и задачи документирования системы менеджмента качества. Требования к документации 138
9.2.2.2 Состав и структура документации системы менеджмента качества 141
9.2.2.3 Управление документацией испытательной лаборатории 144
9.2.3 Требования к процедуре «Управление записями» 155
9.2.4 Требования к процедуре «Внутренний аудит» 162
9.2.5 Требования к процедуре «Управление работами по испытаниям и/или калибровке, не соответствующими установленным требованиям» 166
9.2.6 Требования к процедуре «Корректирующие действия» 167
9.2.7 Требования к процедуре «Предупреждающие действия» 169
10 Специфическая документация системы менеджмента качества испытательной лаборатории 171
10.1 Требования к процедуре анализа запросов, заявок на подряд и контрактов 171
10.2 Требования к процедуре «Заключение субподрядов на проведение испытаний и калибровок» 177
11 Технические требования 181
Заключение 186
Библиографический список 187
Приложения 189