

УДК 006.674

UDC 006.674

**НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ  
АККРЕДИТАЦИИ ПОВЕРОЧНЫХ  
ЛАБОРАТОРИЙ****REGULATORY ASPECTS FOR  
CALIBRATION LABORATORY  
ACCREDITATION***И. Г. Кошлякова, Т. Т. Шенкарь**I. G. Koshlyakova, T. T. Shenkar*

Донской государственной технической  
университет, г. Ростов-на-Дону,  
Российская Федерация

[shenkartt@mail.ru](mailto:shenkartt@mail.ru)

[metrolog-ira@mail.ru](mailto:metrolog-ira@mail.ru)

Don State Technical University , Rostov-on -Don,  
Russian Federation

[shenkartt@mail.ru](mailto:shenkartt@mail.ru)

[metrolog-ira@mail.ru](mailto:metrolog-ira@mail.ru)

Проведен анализ и сравнение существующих нормативно-правовых аспектов и критериев аккредитации поверочных лабораторий. Рассмотрен Федеральный закон об аккредитации № 412, единые критерии аккредитации (приказ Минэкономразвития №326 от 30.05.2014) и требования аккредитации, устанавливаемые ГОСТ ИСО/МЭК 17025–2009.

This article analyzes and compares regulatory aspects and criteria for calibration laboratory accreditation. The authors have reviewed the Federal Law on accreditation № 412, the common accreditation criteria (Ministry of Economy Order №326, 30.05.2014) and the requirements of GOST ISO/IEC 17025-2009.

**Ключевые слова:** аккредитация, критерии аккредитации, единство измерений, поверочная лаборатория.

**Key words:** accreditation, accreditation criteria, traceability of measurements, calibration laboratory.

**Введение.** В области обеспечения единства средств измерений процесс проведения аккредитации испытательных лабораторий очень важен, так как от него напрямую зависит качество и объем товаров, поступающих на рынки. Поэтому оценка соответствия лаборатории критериям, предъявляемым при проведении процедуры аккредитации, имеет некоторое теоретическое и практическое значение.

Целью данной работы является анализ существующих нормативно-правовых аспектов и критериев, учитываемых при аккредитации поверочных лабораторий.

Для реализации поставленной цели необходимо:

- изучить и провести анализ нормативно-правовой базы аккредитации для испытательных лабораторий;
- сравнить и проанализировать международные и национальные критерии аккредитации для испытательных лабораторий;
- выделить критерии, на которые необходимо обратить внимание руководству лабораторий оказания услуг;
- оценить значимость влияния критериев аккредитации для лабораторий при проведении поверки.

Аккредитация испытательных лабораторий проводится в соответствии с требованиями ГОСТ ИСО/МЭК 17025–2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» [1]. Параллельно в РФ существуют критерии, установленным приказом Минэкономразвития № 326 от 30.09.2014г. «Об утверждении критериев аккредитации,

перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации» [2].

До 2011 года в России не было единой системы аккредитации. Однако различных систем аккредитации было множество и контроль осуществлялся разными органами государственной власти. Требования и процедуры различались, не соответствовали стандартам и, зачастую, возникала необходимость одновременной аккредитации в нескольких системах. Проведение аккредитации в такой ситуации не могло гарантировать компетентность и однозначность при подтверждении соответствия. В связи с этим возникла необходимость в принятии нового закона об аккредитации. В 2013 году Государственной думой РФ был принят новый закон — ФЗ №412 «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» [3].

Согласно этому закону, была введена новая система аккредитации, ключевыми элементами которой стали:

- гармонизированные с международными стандартами критерии по аккредитации для органов по сертификации, инспекций, испытательных лабораторий, организаций, работающих в сфере обеспечения единства измерений;

- подключение всех аккредитованных лиц к информационной системе и их обязательная электронная отчетность;

- создание апелляционной комиссии при Росаккредитации;

- все эксперты по аккредитации должны пройти переаттестацию по новым правилам.

Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий изложены в ГОСТ ИСО/МЭК 17025–2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий». Это межгосударственный стандарт, РФ присоединилась к нему. Сравним далее международные требования, согласно ГОСТ ИСО/МЭК 17025–2009, и национальные требования, установленные приказом Минэкономразвития № 326 от 30.09.2014г (Таблица 1) [1,2].

Таблица 1

Сравнение критериев аккредитации испытательных лабораторий

Национальные требования	Международные требования
система менеджмента качества (наличие руководства по качеству)	система менеджмента (наличие политики и задач системы, руководства по качеству)
система учета, правил приемки, хранения и возврата объектов, на которые распространяются работы в области аккредитации;	требование отсутствует
наличие нормативных правовых актов, документов в области стандартизации и иных документов	процесс управления документацией, записями, работами
требование отсутствует	анализ запросов, заявок на подряды и контракты
требование отсутствует	заключение субподрядов на проведение испытаний и калибровки
требование отсутствует	обслуживание заказчиков

Национальные требования	Международные требования
рассмотрение претензий заказчиков и третьих лиц	наличие политики и процедур по урегулированию претензий заказчиков или других сторон)
требование отсутствует	постоянное улучшение
корректирующие и предупреждающие мероприятия	корректирующие и предупреждающие действия
механизм внутреннего контроля (программа проведения внутренних аудитов, включающая процедуру и установление правил проведения анализа системы менеджмента качества)	внутренние проверки, анализ со стороны руководства
персонал (высшее (или) дополнительное профессиональное образование, опыт работы, допуск к проведению работ и т.д.)	персонал (компетентность работников не детализируется)
соответствие помещений для проведения поверки средств измерений и обеспечение контроля надлежащих внешних условий	помещения и условия окружающей среды
аттестация методик	оценка пригодности методик измерений

Сравнительный анализ показал, что критерии в приказе Минэкономразвития №326 являются своего рода «дополнением» к требованиям стандарта и направлены на обеспечение выполнимости ФЗ № 102 «Об обеспечении единства измерений» [4].

Как видно из таблицы, требования к персоналу, например, в приказе №326 выражены конкретно и предполагают наличие высшего образования и (или) дополнительного профессионального образования по профилю, соответствующему области аккредитации и опыта работы по обеспечению единства измерений в области аккредитации, указанной в заявлении об аккредитации или в реестре аккредитованных лиц, не менее трех лет. Однако в ГОСТ ИСО/МЭК 17025–2009 отсутствуют конкретные требования к уровню подготовки специалистов. Не оговорено наличие высшего или специального профессионального образования. То есть требования стандарта уточнены и расширены.

**Выводы.** Таким образом, изучение критериев помогло выделить основные моменты, которые руководство лабораторий должны в обязательном порядке учесть при подготовке к аккредитации:

- необходимость наличия руководства по качеству;
- квалификация персонала;
- эталонная база.

Как показывает практика, сложнее всего выполнить пункт, относящийся к персоналу лаборатории — обеспечить требуемый уровень профессиональной подготовки.

### Библиографический список

1. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий [Электронный ресурс] : ГОСТ ИСО/МЭК17025-2009 / Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 35–2009 от 11.06.2009г.] //

Электронный фонд правовой и нормативно-технической информации. — Режим доступа : <http://docs.cntd.ru/document/1200085223> (дата обращения: 10.03.2016).

2. Об утверждении Критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации [Электронный ресурс] : Приказ Министерства экономического развития РФ №326 от 30 мая 2014 г. // Электронный фонд правовой и нормативно-технической информации. — Режим доступа : <http://docs.cntd.ru/document/420203443> (дата обращения: 10.03.2016).

3. Об аккредитации в национальной системе аккредитации [Электронный ресурс] : федеральный закон №412-ФЗ от 28.12. 2013 г. / Государственная Дума РФ; Совет Федерации Фед. собр. РФ // Электронный фонд правовой и нормативно-технической информации. — Режим доступа : <http://docs.cntd.ru/document/499067411> (дата обращения: 10.03.2016).

4. Об обеспечении единства измерений [Электронный ресурс] : федеральный закон №102-ФЗ от 26.06.2008 г. / Государственная Дума РФ; Совет Федерации Фед. собр. РФ // Электронный фонд правовой и нормативно-технической информации. — Режим доступа : <http://docs.cntd.ru/document/902107146> (дата обращения: 10.03.2016).