

**Критерии аккредитации участников работ
по обеспечению единства измерений**

**Criteria for accreditation of work participants
to ensure unity of measurements**

***Аннотация.** Рассматриваются вопросы создания единой национальной системы аккредитации. Доказывается, что успешное функционирование системы аккредитации предполагает участие высококвалифицированных специалистов с целью обеспечения качества осуществляемой деятельности.*

***Abstract.** Questions of creation of uniform national system of accreditation are considered. It is being proved that successful functioning of the accreditation system requires the participation of highly qualified specialists with the aim to ensure the quality of the performed activities.*

***Ключевые слова:** аккредитация; критерии аккредитации; обеспечение единства измерений; поверитель.*

***Key words:** accreditation; criteria for accreditation; ensuring unity of measurements; verification officer.*

В настоящее время большое внимание уделяется вопросу о международном взаимном признании результатов по сертификации продукции, работ и услуг. Аккредитация как процедура официального подтверждения соответствия компетентности участников сертификации приобретает все большее значение. Свои национальные системы аккредитации существуют во многих странах мира, что заметно повышает эффективность международного сотрудничества. Создание такой системы в нашей стране является важным шагом на пути к мировому признанию российских сертификатов соответствия и результатов лабораторных исследований.

Необходимость создания единой национальной системы аккредитации была обусловлена целым рядом серьезных причин:

- проведение аккредитации экспертными организациями, подчиненными различным отраслевым ведомствам;
- отсутствие ясных и конкретных требований к аккредитуемым лицам;
- отсутствие единого реестра организаций, прошедших аккредитацию.

Реформа системы аккредитации в Российской Федерации начата с Указа Президента Российской Федерации от 24 января 2011 года № 86 «О еди-

ной национальной системе аккредитации», который определил основные принципы формирования единой национальной системы аккредитации и рабочий орган этой системы: Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация) [2].

Росаккредитация должна осуществлять аккредитацию лиц и дальнейший контроль за их деятельностью, формировать и вести реестры, представлять Российскую Федерацию в международных организациях по аккредитации и взаимодействовать с национальными органами иностранных государств по аккредитации. Таким образом, вся деятельность по аккредитации контролируется единым национальным органом – Федеральной службой по аккредитации.

Важнейшим этапом реформы системы аккредитации является принятие Федерального закона № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» [3]. До этого момента вся деятельность по аккредитации регулировалась различными правилами, рекомендациями, отдельными стандартами. Принятый закон собрал все воедино, устранил существовавшие противоречия и создал общий механизм аккредитации.

Критерии аккредитации, на соответствие которым оценивается заявитель, и перечень необходимых для аккредитации документов были утверждены Приказом Минэкономразвития РФ № 326 [4].

Критерии аккредитации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в области обеспечения единства измерений включают следующие требования (рис. 1):

- наличие системы менеджмента качества;
- наличие и соблюдение требований документов по обеспечению единства измерений;
- требования к работникам, относящиеся к их образованию, квалификации, опыту работы и профессиональным навыкам;
- наличие всех ресурсов, необходимых для выполнения работ по обеспечению единства измерений в соответствии с областью аккредитации;
- соответствие помещений установленным требованиям;
- наличие свидетельств об аттестации эталонов единиц величин;
- наличие свидетельств о поверке и сертификатов калибровки средств измерений.

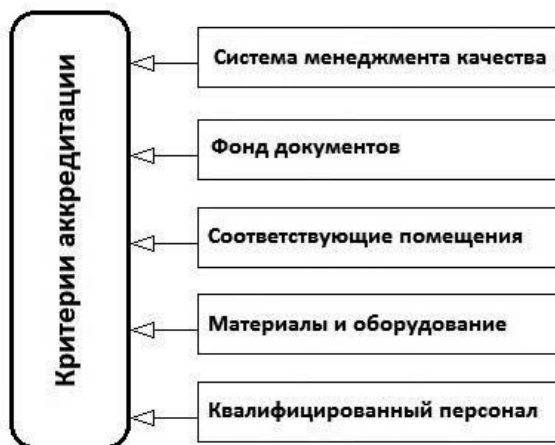


Рис. 1. Критерии аккредитации участников работ по обеспечению единства измерений

В соответствии с требованиями федерального закона № 412-ФЗ все метрологические службы, как полноправные участники единой национальной системы аккредитации, должны пройти процедуру подтверждения компетентности аккредитованного лица.

Закон принят, требования установлены, но мало кто знает, как применить это на практике. У сотрудников предприятий, занимающихся подготовкой к аккредитации метрологических служб, возникает множество вопросов, которые касаются требований к работникам, непосредственно участвующим в выполнении работ или оказании услуг по обеспечению единства измерений в области аккредитации.

Ранее аттестация поверителей осуществлялась в соответствии с правилами по метрологии ПР 50.2.012–94 «ГСИ. Порядок аттестации поверителей средств измерений» [5]. В соответствии с данным документом к аттестации допускались лица, получившие специальную подготовку и имеющие практический стаж работы в поверочных подразделениях. Во всем тексте ПР 50.2.012–94 нет конкретных требований к образованию поверителя.

В этом вопросе федеральный закон № 412–ФЗ устанавливает более жесткие требования для работников, непосредственно участвующих в выполнении работ по обеспечению единства измерений. У работника должны быть:

- высшее образование и дополнительное профессиональное образование по профилю, соответствующему области аккредитации;
- опыт работы в данной сфере не менее трех лет;
- допуск к проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- практические навыки и профессиональные знания, необходимые для выполнения работ в соответствии с областью аккредитации.

Если же работник не отвечает вышеназванным требованиям, он может быть привлечен к работе под контролем другого работника, отвечающего перечисленным требованиям. В случае, когда у работника среднее профессиональное или дополнительное профессиональное образование по профилю, соответствующему области аккредитации, он также может допускаться к выполнению работ по поверке и калибровке средств измерений при условии, что его опыт работы в этой сфере не менее одного года.

Более подробную информацию о требованиях к поверителям – участникам работ по обеспечению единства измерений дает национальный стандарт ГОСТ Р 56069–2014, который вступил в силу 1 августа 2014 г. [1]. Данный стандарт устанавливает общие требования к экспертам и специалистам, к которым относятся и поверители средств измерений. В стандарте указаны требования к образованию работника в зависимости от того, какой у поверителя уровень образования – высшее или среднее, а также техническое или гуманитарное; стандарт регламентирует необходимость прохождения специального обучения по поверке средств измерений и объем программы обучения в часах на один вид измерений.

Помимо этого, восьмой раздел стандарта дает конкретный ответ на вопрос, что же что должен знать и уметь поверитель, какие виды деятельности он может осуществлять. Более того, устанавливаются требования и к личным качествам. Например, поверитель должен быть объективным, принципиальным и ответственным, сдержанным, доброжелательным и коммуникабельным. Также он должен уметь анализировать, логически обосновывать и аргументированно отстаивать свои выводы, быть способным четко выражать свои мысли в устной и письменной форме.

Тем не менее поверителя, обладающего всеми необходимыми знаниями, умениями, навыками и личными качествами, не допустят к работе, если у него не будет в наличии действующего аттестационного листа. Аттестаци-

онный лист является документом, который удостоверяет компетентность поверителя и выдается на три года на основе его аттестации. Аттестация проводится уполномоченной аттестационной комиссией. Содержание аттестации должно охватывать проверку знания нормативно-правовой документации и практических навыков проведения поверки средств измерений.

Таким образом, ГОСТ Р 56069–2014 является симбиозом документа ПР 50.2.012–94 и критериев аккредитации, установленных федеральным законом № 412–ФЗ. Однако в новых документах пока нет требований к Программе аттестации поверителей. А ведь это один из наиболее часто возникающих вопросов у специалистов метрологических служб, занимающихся подготовкой документов к аккредитации. Данный вопрос – лишь малая крупница в процессе реформирования системы аккредитации в России, но его решение заметно ускорит прохождение процедуры аккредитации среди юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Список литературы

1. *ГОСТ Р 56069–2014*. Требования к экспертам и специалистам. Поверитель средств измерений. Общие требования [Электронный ресурс]: утв. и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09.07.2014 г. № 766–ст. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

2. *О единой национальной системе аккредитации* [Электронный ресурс]: указ Президента Российской Федерации от 24.01.2011 г. № 86. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

3. *Об аккредитации* в национальной системе аккредитации [Электронный ресурс]: федеральный закон Российской Федерации от 28.12.2013 г. № 412–ФЗ. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

4. *Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя и аккредитованного лица критериям аккредитации* [Электронный ресурс]: приказ Минэкономразвития Российской Федерации от 30.05.2014 г. № 326. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

5. *ПР 50.2.012–94*. Государственная система обеспечения единства измерений. Порядок аттестации поверителей средств измерений [Электронный ресурс]: приняты и введены в действие Постановлением Госстандарта России от 08.02.1994 г. № 8. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.