

объекта. – Материалы 2-й междунар. НТК  
"Современные методы и приборы контроля

качества и диагностики состояния объектов",  
Могилев, октябрь, 2006 г. – С. 126 -128.

УДК 658.562.014:006.35

## ВОПРОСЫ АККРЕДИТАЦИИ ИНСПЕКЦИОННЫХ ОРГАНОВ

Евсеев Т.И.

*Белорусский национальный технический университет  
Минск, Республика Беларусь*

Признание на региональном и международном уровне результатов деятельности по аккредитации органов по оценке соответствия, проводимой Национальным органом по аккредитации Республики Беларусь, способствует устранению технических барьеров в торговле и росту экспортного потенциала белорусских производителей и поставщиков продукции и услуг.

С целью гармонизации структуры Национальной системы аккредитации Республики Беларусь с международными подходами в отношении объектов аккредитации одним из приоритетных направлений является подготовка комплекта технических нормативных правовых актов, определяющих правила аккредитации поверочных лабораторий и юридических лиц Государственной метрологической службы, осуществляющих государственные испытания средств измерений, метрологическую аттестацию средств измерений и метрологическое подтверждение пригодности методик выполнения измерений, на основе требований ГОСТ ISO/IEC 17020 и СТБ ИСО/МЭК 17025.

В Республике Беларусь насчитывается порядка 1000 аккредитованных как испытательные лаборатории организаций, которые проводят инспекцию объектов, находящихся в эксплуатации, – это организации, осуществляющие контроль параметров электрооборудования и диагностику опасных производственных объектов, технических устройств и аттракционов. Во многих Европейских странах (Польша, Литва и др.) организации, осуществляющие метрологический контроль и надзор квалифицируют как инспекционные органы. В настоящее время в Республике Беларусь проводится деятельность по присвоению части испытательных лабораторий статуса инспекционных органов.

Определение инспекции совпадает с определением испытания и сертификации продукции там, где эти виды деятельности имеют общие характерные черты. Однако важное отличие заключается в том, что многие виды инспекции включают профессиональное заключение об определенной приемлемости соответствия основным требованиям и органу по инспекции потребуется доказать, что он располагает необходимой компетентностью для выполнения данной задачи.

Область применения ГОСТ ISO/IEC 17020, определяющего требования к функционированию инспекционных органов, не охватывает сертификацию системы менеджмента качества. Тем не менее, это может потребоваться инспекционным органам с целью проверки определенных аспектов продукции системы менеджмента качества или других документированных систем для подтверждения результатов инспекции, например, при проверке процессов.

Таким образом, инспекция имеет дело с прямым определением соответствия специфическим или общим требованиям единичной – часто сложной или критичной – продукции, а также небольшой серии продукции, тогда как сертификация продукции часто имеет дело с непрямым определением соответствия специфическим требованиям продукции, выпускаемой большими сериями. Также следует отметить, что инспекция продукции, находящейся в эксплуатации, представляет собой широко распространенную процедуру, сертификация продукции, находящейся в эксплуатации, не проводится.

Некоторые различия между инспекцией и сертификацией продукции приведены в таблице 1.

Кроме того, орган по инспекции может заключать контракты с субподрядчиком на испытание. При этом компетентность субподрядчиков должна быть оценена в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ ISO/IEC 17020 либо СТБ ИСО/МЭК 17025.

Испытания, проводимые органом по инспекции, могут подразделяться на две категории: функциональную и аналитическую. Функциональные испытания составляют стандартную часть действий инспекционного органа и входят в область применения ГОСТ ISO/IEC 17020. Аналитические испытания, которые должны быть выполнены в лаборатории в хорошо управляемых условиях окружающей среды и с использованием более сложного оборудования или испытательных процедур, являются видом деятельности лаборатории и, следовательно, не входят в область применения ГОСТ ISO/IEC 17020. Орган по инспекции, проводящий аналитические испытания лабораторного типа как часть инспекции, должен осуществлять их согласно соответствующим требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025.

Таблица 1 – Различия между инспекцией и сертификацией продукции

	Инспекция	Сертификация
Процесс	Отдельных видов продукции	Серии продукции
Независимость	Первой, второй, третьей сторонами	Обязательно третьей стороной
Результаты	Прямое определение соответствия	Косвенное определение соответствия
Срок действия заключения о соответствии	На момент инспекции	Постоянная гарантия соответствия
Принятие решений	Нет необходимости в разделении по лицам	Требуется разделение

Некоторые различия между инспекцией и испытаниями приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Различия между инспекцией и испытаниями продукции

	Инспекция	Испытания
Процесс	Отдельных видов продукции	Определенного количества параметров продукции
Основное содержание понятия	Исследование, экспертиза функциональности	Определение, тестирование параметров
Маркировка	Продукции, непосредственно подлежащей инспекции	Не предусмотрена
Соответствие	Согласно нормативным документам и/или общим требованиям	Согласно выбранным параметрам, определенным в нормативных документах

Национальный орган по аккредитации Республики Беларусь – Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный центр аккредитации» (далее – БГЦА) обеспечивает оценку, аккредитацию и периодический контроль испытательных, калибровочных и поверочных лабораторий, а также органов по сертификации персонала, продукции, работ и услуг, систем управления.

БГЦА планирует проведение оценки, аккредитации и периодического контроля инспекционных органов. Общие требования к компе-

тентности независимых органов, осуществляющих инспекционный контроль, а также критерии их независимости установлены в ISO/IEC 17020 «Оценка соответствия – Требования к работе различных типов органов, проводящих инспекции».

Положения ГОСТ ISO/IEC 17020 должны быть учтены в действующей СМК ГП «БГЦА», в частности в процедуре проведения аккредитации. В рамках СМК ГП «БГЦА» в связи с расширением области деятельности организации мною было предложено разработать документированную процедуру ДП СМ 7.Х «Аккредитация инспекционных органов». Предполагается разработка отдельного пункта документированной процедуры для облегчения поиска и выполнения требований по проведению процедуры аккредитации инспекционных органов.

При разработке проекта данной документированной процедуры преимущественно сохранялась структура ДП СМ 7 [1] (порядок и наименование основных разделов). Проект ДП СМ 7.Х разработан с учетом рекомендаций эксперта Irena Magdalena Vasaitiene, а также основных положений ДП СМ 7, и содержит 9 разделов.

В приложениях к проекту документированной процедуры приведены схематические алгоритмы выполнения 7 основных процедур:

- 1) прием заявки и принятие решения по заявке на аккредитацию инспекционного органа;
- 2) подготовка к оценке;
- 3) экспертиза документов;
- 4) предварительная оценка;
- 5) оценка на месте;
- 6) обобщение данных и подготовка отчета;
- 7) принятие решения по аккредитации и выдача аттестата аккредитации.

Также в проект данной документированной процедуры я предложила включить тест для проверки знаний экспертов относительно положений ГОСТ ISO/IEC 17020. Вопросы теста охватывают все разделы стандарта, как общие положения, так и конкретные требования. Данный тест можно использовать либо для оценки знаний инспекторов, либо в качестве практического упражнения.

1. ДП СМ 7–2012 «Аккредитация лабораторий и органов по сертификации»