



International Organization for Standardization



International Accreditation Forum

Дата: 13 января 2016 г.

Группа по практикам аудита на соответствие ISO 9001 **Рекомендации**

Метрологическая прослеживаемость

1. Общие положения

Раздел 7.1.5.2 ISO 9001 требует, чтобы организация гарантировала, что «...когда прослеживаемость измерений является требованием; ожиданием потребителя или рассматривается организацией как неотъемлемая часть обеспечения уверенности в достоверности результатов измерений, средства измерения должны быть:

- a) откалиброванными или поверенными ...
- b) промаркированы ...
- c) защищены ...»

Для аудиторов важно в ходе проверки организации найти четкие и объективные свидетельства обеспечения такой метрологической прослеживаемости. Она требует установленной иерархии для калибровки измерительного оборудования.

Организации должны гарантировать, что для измерений, которые выполняются с целью оценить продукты, услуги или оборудование (например, для безопасности, качества, защиты здоровья и окружающей среды) или измерений, которые выполняются посредством их собственных изделий, обеспечена прослеживаемость к системе единиц СИ или одобренным методам испытаний.

Требования для прослеживаемости измерений и связанных с этим процедур контроля качества установлены для лабораторий в стандарте ISO 17025 *Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий* (см. раздел 5.6 и 5.9).

Аудиторы, проводящие сертификационный аудит, должны всегда стараться найти объективные свидетельства подобной метрологической прослеживаемости.



Перевод А.В. Горбунова

Не является официальным, исключительно для целей ознакомления!

www.pqm-online.com

2. Выполнение

Аудиторы органа по сертификации должны быть осведомлены о том, что существуют точно определенные требования, касающиеся приемлемости свидетельств прослеживаемости измерений.

При оценке обеспечения метрологической прослеживаемости должно приниматься во внимание следующее положение из ILAC/IAF JCSS:

«Единица измерительного оборудования должна считаться обеспечивающей прослеживаемость измерений к признанным на международном или национальном уровне эталонам, когда она откалибрована одним из нижеследующих органов и является приемлемо точной для рассматриваемых измерений:

(а) Если калибровка является прослеживаемой к оборудованию, откалиброванному в метрологической или калибровочной лаборатории, аккредитованной для рассматриваемых измерений национальным органом по аккредитации лабораторий, который является участником соглашения о взаимном признании ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation);

(б) Если калибровка выполнена национальной метрологической лабораторией, входящей в список Приложения С базы данных Международного бюро мер и весов (BIPM), созданной в рамках соглашения о взаимном признании Комитета мер и весов (CIPM) для рассматриваемых измерений.

Для гарантии того, что измерения попадают в область аккредитации калибровочного оборудования, они должны быть занесены в сертификат или отчет, который имеет логотип одного из вышеупомянутых органов».

Аудиторы должны иметь возможность проверить, что измерения прослеживаются и используются аккредитованные лаборатории, насколько это возможно.



Для более подробной информации о ISO 9001 Auditing Practices Group посмотрите, пожалуйста, документ *Introduction to the ISO 9001 Auditing Practices Group* (Знакомство с ISO 9001 Auditing Practices Group).

Обратная связь с пользователями для понимания, требуется ли разработка дополнительных руководящих документов или пересмотр существующих версий, будет осуществляться **Группой по практикам аудита на соответствие ISO 9001 (ISO 9001 Auditing Practices Group)**.

Комментарии по документам и иным материалам могут быть высланы по следующему электронному адресу:

charles.corrie@bsigroup.com

Другие документы и материалы ISO 9001 Auditing Practices Group можно загрузить с сайтов

www.iaf.nu

www.iso.org/tc176/ISO9001AuditingPracticesGroup

Ограничение ответственности

Данный документ не подлежит официальному утверждению Международной организацией по стандартизации (ISO), Техническим комитетом 176 ISO, или Международным форумом по аккредитации (IAF).

Информация, содержащаяся в документах, предназначена для образовательных и информационных целей. **ISO 9001 Auditing Practices Group** не принимает на себя никаких обязательств и не несет ответственности за любые ошибки и неточности, которые могут произойти в результате получения и последующего использования этой информации.



Перевод А.В. Горбунова

Не является официальным, исключительно для целей ознакомления!

www.pqm-online.com