



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