



ISO/IEC 17025

ISO/IEC 17025

Общие требования к
компетентности испытательных и
калибровочных лабораторий



Стандарт ISO/IEC 17025 *Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий*, является международным ориентиром для испытательных и калибровочных лабораторий, желающих продемонстрировать свою способность предоставлять надежные результаты



ISO/IEC 17025

Новая версия стандарта была опубликована Международной организацией по стандартизации (ISO) и Международной электротехнической комиссией (IEC) в 2017 году, с целью актуализации содержания и наилучшего удовлетворения потребностей лабораторий, которые его используют.

ISO/IEC 17025 был разработан экспертами из лабораторий разных стран мира наряду с 18 заинтересованными организациями, такими как Международная организация по аккредитации лабораторий (ILAC) и иные ассоциации, представляющие лаборатории.

Какие **выгоды** он принесет моему бизнесу или организации?

ISO/IEC 17025 позволяет лабораториям продемонстрировать, свою компетентность в предоставлении достоверных результатов, тем самым повышая уверенность в своей работе как на национальном, так и на мировом уровне.

Это способствует укреплению сотрудничества между лабораториями и другими органами, а также создает условия для широкого признания результатов оценки соответствия на международном уровне. Протоколы испытаний и сертификаты из одной страны могут быть приняты в другой без необходимости проведения дополнительных испытаний, что, в свою очередь, способствует международной торговле.





Для кого предназначен ISO/IEC 17025?

ISO/IEC 17025 полезен для любой организации, которая выполняет испытания, отбор объектов для испытаний или калибровку и желает получать надежные результаты. Стандарт предназначен для всех типов лабораторий, независимо от того, принадлежат ли они либо управляются государством, промышленностью или, иной организацией.

Данный стандарт также полезен университетам, исследовательским центрам, регулирующим органам, инспекционным органам, органам по сертификации продукции и другим органам по оценке соответствия которые связаны с проведением испытаний, отбором проб или калибровкой.

Почему он был пересмотрен?

Последняя версия ISO/IEC 17025 была опубликована в 2005 году, однако с тех пор изменились как технологии, так и рыночная конъюнктура. Новая версия стандарта охватывает технические изменения, терминологию и разработки в области ИТ-технологий. Она также учитывает последнюю версию стандарта ISO 9001.

Каковы ключевые изменения?

ISO/IEC 17025 учитывает новые способы работы лабораторий. Наиболее существенные изменения заключаются в следующем:

- Пересмотрена **область** для охвата всей деятельности лабораторий, включая испытания, калибровку и отбор объектов для испытаний, связанный с последующей калибровкой и испытаниями
- Была принята **новая структура** для согласования стандарта с другими существующими стандартами в сфере оценки соответствия ISO/IEC, как, например, стандарты серии ISO/IEC 17000.
- **Процессный подход** теперь соответствует требованиям новых стандартов, таких как ISO 9001 (управление качеством), ISO 15189 (качество медицинских лабораторий) и серии ISO/IEC 17000 (стандарты для деятельности по оценке соответствия), делая акцент на результатах процесса, а не подробного описание задач и шагов.
- Стандарт уделяет **больше внимания информационным технологиям**. Принимая во внимание тот факт, что печатные руководства и отчеты постепенно переходят в электронные версии, стандарт предусматривает использование компьютерных систем, электронных записей и представление результатов и отчетов в электронной форме.
- Добавлен новый раздел, в котором вводится концепция, основанная на **оценке рисков**, и описывается совместимость с новой версией ISO 9001:2015, *Системы управления качеством - Требования*.





- Обновлена **терминология**. Примеры включают изменения в Международный словарь метрологии (VIM) и согласование с терминологией ISO/IEC, в которой содержится ряд общих терминов и определений для всех стандартов, связанных с оценкой соответствия.

Узнайте больше

Узнайте больше о ISO/IEC 17025 и Комитете ISO по оценке соответствия (CASCO), который разработал стандарт, на www.iso.org/casco.

Дополнительная информация

- Сайт ISO
www.iso.org
- Журнал *ISOfocus*
www.iso.org/isofocus
- Видео ISO
www.iso.org/youtube
- Следите за нами в Twitter
www.iso.org/twitter
- Присоединяйтесь к нам в Facebook
www.iso.org/facebook
- Присоединяйтесь к нам в GooglePlus
www.iso.org/gplus

Об ISO

ISO (Международная организация по стандартизации) является независимой неправительственной организацией, в которой состоят 162 национальных органа по стандартизации. Благодаря своим членам, ISO объединяет экспертов для обмена знаниями и разработки добровольных, согласованных с рынком международных стандартов, которые поддерживают инновации и обеспечивают решения глобальных проблем.

ISO опубликовала более 21 500* Международных стандартов и соответствующих документов, охватывающих почти любую отрасль, от технологий до безопасности пищевых продуктов, сельского хозяйства и здравоохранения. Для получения дополнительной информации посетите официальный сайт www.iso.org.

*Октябрь 2017

Международная
организация по
стандартизации

Секретариат ISO

ул. Бладонье, 8,

Почтовый ящик 401

CH – 1214 Вернье, Женева

Швейцария

iso.org

© ISO, 2017

Все права защищены

ISBN 978-92-67-

10780-6

