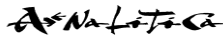


Ассоциация аналитических центров 	Политика Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по применению ГОСТ ISO/IEC 17025 для аккредитации испытательных лабораторий, работающих в области определения качественных свойств	Вторая редакция
		стр.1 из 1


УТВЕРЖДАЮ

Управляющий ОА
ААЦ «Аналитика»

Болдырев И.В.
01.11.2022

Политика Органа по аккредитации
ААЦ «Аналитика» по применению
ГОСТ ISO/IEC 17025 для аккредитации
испытательных лабораторий, работающих в
области определения качественных свойств

Москва
2022

Ассоциация аналитических центров 	Политика Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по применению ГОСТ ISO/IEC 17025 для аккредитации испытательных лабораторий, работающих в области определения качественных свойств	Вторая редакция стр.1 из 2
---	---	-----------------------------------

1. Настоящий документ предназначен для экспертов Органа по аккредитации, а также для лабораторий, аккредитованных или претендующих на получение аккредитации в Органе по аккредитации ААЦ «Аналитика». Настоящий документ должен применяться совместно с ГОСТ ISO/IEC 17025.

2. Настоящий документ не устанавливает дополнительных требований для лаборатории. Настоящая Политика является пособием по единообразному пониманию требований, установленных в ГОСТ ISO/IEC 17025 применительно к лабораториям, работающим в области определения качественных свойств.

3. Под качественным (неразмерным) свойством понимают свойство явления, тела или вещества, которое не может быть выражено размером (VIM). В метрологии определение величины четко исключает те свойства, которые (хотя и несут значимую информацию) могут быть описанные только словами, например, цвет пятна теста в химии, вибростойкость конструкции, структура металла, коррозионная активность жидкостей, петрографическое описание и т.п. Тем не менее свойства, которые не имеют размера, признаны в VIM и широко применяются в качестве характеристик продукции. Величину можно измерить, тогда как получение информации относительно качественного свойства нельзя назвать измерением.

Примечание 1

В аналитической химии вместо термина качественное (неразмерное) свойство часто используют термин качественный анализ.

Примечание 2


Результат определения качественного свойства часто описывают альтернативным выводом (соответствует/не соответствует; выдерживает/не выдерживает; обнаружено/не обнаружено и т.п.)

Примечание 3

Качественное свойство может быть выражено в единицах условных шкал (шкала Мооса, шкала интенсивности запаха воды, шкала цветности по Сейболту и др.)

4. Необходимым условием компетентности при определении качественных свойств является наличие образцов сравнения, представляющих границы перехода объекта из одного качественного состояния в другое. В качестве таких образцов могут применяться:

- реальный образец объекта в одном из возможных состояний (образец дефекта, газ в баллоне, набор цветных стекол, воспроизводящий шкалу цветности, бриллиант с эффектом флуоресцентности, музейная культура микроорганизмов, образец ГМО);
- образец, измененный в процессе консервации, но сохраняющий качественное свойство неизменным (гербарий, биологические препараты);

Ассоциация аналитических центров 	Политика Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по применению ГОСТ ISO/IEC 17025 для аккредитации испытательных лабораторий, работающих в области определения качественных свойств	Вторая редакция стр.1 из 3
---	---	-----------------------------------

- отображение объекта (фотография, рисунок, модель, спектр, хроматограмма и т.п.);
- образец, симулирующий свойство объекта (дистиллированная вода как образец прозрачности, бесцветности или чистоты жидкостей).

5. На каждый образец сравнения (или комплект образцов) должен быть оформлен документ (например, свидетельство, сертификат), содержащий описание образца, его назначение, сроки и условия хранения. Допускается не оформлять документы на образцы, получаемые непосредственно в ходе испытаний.


6. Комплекты образцов сравнения могут сводиться в коллекции, атласы, наборы и т.п. В таком случае лаборатория должна располагать соответствующим описанием, в котором приводится характеристика каждого образца. Комплекты могут быть закрытыми (не допускающими изменений) или открытыми (пополняемыми). В случае, если лаборатория использует открытые комплекты образцов сравнения, она должна располагать процедурой внесения новых образцов в комплект.

7. Методики определения качественных свойств должны включать:
- перечень применяемых образцов сравнения (если в качестве образца сравнения не используется сам объект);
 - перечень используемого оборудования и приспособлений;
 - перечень используемых материалов и реактивов;
 - описание процедуры определения качественного свойства;
 - способ и объем записей;
 - форму представления результатов.

8. Методики определения качественных свойств, предусматривающие идентификацию изменений объекта после испытательного воздействия, должны включать сравнение объекта (его отображения) либо с частью объекта, не подвергавшейся воздействию, либо с отображением объекта, полученным до испытательного воздействия. Критерии принятия решений об отсутствии изменений (или их наличии) должны быть установлены до проведения испытаний.

9. В случаях, когда лаборатория использует стандартную методику, не содержащую информацию, указанную в пп. 7 и 8, ей следует разработать внутреннюю инструкцию, содержащую отсутствующие сведения.

10. Результаты определения качественного свойства по условным шкалам могут быть выражены только в градациях условной шкалы. Никакие арифметические операции с результатами, выраженными в градациях условной шкалы (например, вычисление среднего арифметического или среднеквадратического отклонения), невозможны. В случаях, когда

Ассоциация аналитических центров 	Политика Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по применению ГОСТ ISO/IEC 17025 для аккредитации испытательных лабораторий, работающих в области определения качественных свойств	Вторая редакция стр.1 из 4
---	---	-----------------------------------

необходимо определить среднее ряда определений, каждое из которых выражено в единицах условных шкал, можно использовать медиану или моду. В качестве альтернативы СКО можно использовать размах, выраженный в градациях условной шкалы.