

Проблемы выбора и применения стандартных образцов и реактивов в лабораториях

Фалкин Д. В.

ООО «Центр аккредитации «Стандарт», г. Самара, Россия, e-mail:adar-rf@mail.ru

Ключевые слова: аккредитация лабораторий, общие требования к компетентности лабораторий, управление ресурсами лабораторий, применение стандартных образцов и реактивов

Одним из ключевых ресурсов обеспечения качества химических анализов, являются стандартные образцы и реактивы. Закупка происходит через систему торгов и у конечного заказчика нет возможности оценить качество и соответствие потребностям и требованиям. Однако это задача лаборатории обеспечивать пригодность используемых ресурсов. Требования к СО и реактивам могут быть сформулированы в методиках измерений, методиках поверки.

Требования к статусу СО и реактивов сформулированы в ФЗ 102 «Об обеспечении единства измерений» [1], ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 [2] и в редких случаях в контрактах на проведение измерений.

Применение некачественных реактивов и СО могут привести к недостоверным результатам, штрафным санкциям, подрыву репутации.

Использование реактивов и СО, которые не соответствуют требованиям, может привести к отказу в аккредитации, отзыву протоколов и срыву поставок продукции.

Лабораториям следует внимательнее относиться к приемке реактивов и стандартных образцов, особенно в тех случаях, когда эти закупки происходят через систему торгов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Об обеспечении единства измерений: Федер. закон Рос. Федерации от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ: принят Гос. Думой Федер. Собрания Рос. Федерации 11 июня 2008 г.: одобрен Советом Федерации Федер. Собр. Рос. Федерации 18 июня 2008 г. (в редакции от 11 июня 2021 г. № 170-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&firstDoc=1&lastDoc=1&nd=102122832> (дата обращения: 19.07.2022).
2. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. М.: Стандартиформ, 2021. 32 с.