

Жинкина Екатерина Александровна

магистрант

ФГБОУ ВО «Донской государственный

технический университет»

г. Ростов-на-Дону, Ростовская область

МЕЖЛАБОРАТОРНЫЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Аннотация: в данной статье проведен обзор процедуры межлабораторных сравнительных испытаний. В работе подробно расписан порядок проведения межлабораторных сравнительных испытаний.

Ключевые слова: межлабораторные сравнительные испытания, сличительные испытания, испытательная лаборатория, координатор, провайдер.

Межлабораторные сравнительные (сличительные) испытания – это организация, проведение и оценка качества испытаний одних и тех же объектов по одним и тем же контролируемым параметрам в нескольких лабораториях в соответствии с заранее установленными условиями. Порядок проведения межлабораторных сравнительных испытаний установлен в рекомендациях по аккредитации Р 50.4.006–2002 «Межлабораторные сравнительные испытания при аккредитации и инспекционном контроле испытательных лабораторий. Методика и порядок проведения».

Координатор (провайдер) межлабораторных сравнительных испытаний – это организация, которая осуществляет деятельность по проведению межлабораторных сравнительных испытаний. В обязанности координатора входит проведение всего комплекса работ по организации межлабораторных сравнительных испытаний, начиная с разработки программы и заканчивая составлением отчета и выписыванием сертификата. Участник межлабораторных сравнительных испытаний должен только оценить качество полученной от провайдера пробы продукции в установленные сроки.

В межлабораторных сравнительных испытаниях участвуют с целью получения независимой и объективной оценки компетентности лаборатории.

Межлабораторные сравнительные испытания при аккредитации и инспекционном контроле деятельности испытательных лабораторий проводят уполномоченные организации.

Ответственность за разработку и осуществление программ проведения межлабораторных сравнительных испытаний лежит на уполномоченных организациях.

Программа проведения межлабораторных сравнительных испытаний определяет число лабораторий-участниц.

На основе данных, полученных в результате межлабораторных сравнительных испытаний, разрабатываются мероприятия по повышению достоверности результатов испытаний и даются рекомендации испытательным лабораториям по проведению корректирующих действий для повышения качества испытаний.

Специалисты, проводящие испытания, должны иметь опыт в разработке и реализации программ межлабораторных сравнительных испытаний и в области статистической обработки данных.

Для испытаний одной и той же продукции при проведении межлабораторных сравнительных испытаний используют шифрованные образцы [1].

Если результаты межлабораторных сравнительных испытаний окажутся успешными для лаборатории, то это подтвердит ее компетентность в проведении определенных видов исследований.

Если результаты испытаний неудовлетворительны, участник должен провести корректирующие мероприятия и устранить возникшие недостатки. Участник в течение трех месяцев должен представить организатору отчет о проведенных мероприятиях.

Причиной неудовлетворительных результатов испытаний могут быть:

- недостаточный уровень компетентности специалистов;
- неполадки оборудования;
- недоброкачественные реагенты и т. д.

Вся документация по проведению межлабораторных сравнительных испытаний строго конфиденциальна и хранится у организатора не менее трех лет [2].

Список литературы

1. Р 50.4.006–2002 Межлабораторные сравнительные испытания при аккредитации и инспекционном контроле испытательных лабораторий. Методика и порядок проведения. – М.: ИПК Изд-во стандартов, 2002.
2. Р 50.2.011–2005 Государственная система обеспечения единства измерений. Проверка квалификации испытательных (измерительных) лабораторий, осуществляющих испытания веществ, материалов и объектов окружающей среды (по составу и физико-химическим свойствам), посредством межлабораторных сличений. – М.: Стандартинформ, 2005.