

РЕАЛІЗАЦІЯ ВИМОГ ДО ВИПРОБУВАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ

Плетенко А.В., Малецька О.Є.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Для оцінки відповідності законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки застосовуються акредитовані випробувальні лабораторії. Вимоги до компетентності, неупередженості та узгодженої роботи лабораторії встановлює ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 [1]. Стандарт застосовується до всіх лабораторій, незалежно від їх розміру, які здійснюють діяльність з випробувань та є юридичними особами або визначеною частиною юридичних осіб. Цей стандарт вимагає від лабораторії створити та підтримувати систему управління, яка забезпечує достовірність результатів випробувань. Лабораторія повинна продемонструвати свою компетентність під час акредитації. Для цього лабораторія повинна мати необхідні ресурси, а саме персонал, приміщення та обладнання, щоб гарантувати, що вона може задовольнити потреби заявника. Також необхідні актуалізовані методики випробувань та вимірювань відповідно до сфери акредитації. Система управління описується внутрішніми документами, такими як настанова, процедури та II Міжнародна науково-практична конференція «Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення» 53 форми для записів. Важливе значення має визначена вищим керівництвом політика забезпечення компетентності лабораторії. Під час реалізації в лабораторії вимог ДСТУ EN ISO/IEC 17025 є ряд проблемних питань, таких як калібрування обладнання, оцінювання невизначеності вимірювань, управління ризиками та валідація нестандартизованих методик, розроблених лабораторією. Найчастіше визиває ускладнення саме оцінювання невизначеності вимірювань та застосування отриманих значень під час визначення відповідності продукції. Тому для лабораторії важливо правильно описати процес виявлення складових невизначеності та скласти відповідне рівняння вимірювань.

Список використаних джерел: 1. ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій

https://zakon.isu.net.ua/sites/default/files/normdocs/dstu_en_iso_iec_17025_2019.pdf