

## **Европейские и международные стандарты для выражения неопределенности в измерении**

*В.Кессель, ПТБ, Германия*

Для сопоставимости результатов измерений необходимо выражать качество измерений посредством оценки неопределенности измерения, которая может рассматриваться как унифицированная мера качества измерений. «Руководство по выражению неопределенности измерения», обычно называемое Гайдом или ГУМ, было издано в 1993 г. и предложило унифицированный метод для оценки и выражения неопределенностей измерения. Этот метод был принят почти всеми центрами поверки и большинством испытательных центров в мире. Он стал фактическим стандартом в области метрологии. В данном докладе излагаются фундаментальные аспекты данного метода, с которых также начинается законодательный документ ЕА-4/02, изданный Европейской организацией по Аккредитации. Доклад начинается с краткого обзора различных аспектов неопределенности измерений, после которого излагаются принципы оценивания неопределенности, лежащие в основе Гаида, описывается ГУМ-метод и обсуждается его значимость для обеспечения единого подхода к составлению нормативных и технических документов, используемых в промышленности и торговле.