

# Assurance of Conformity: Metrological Provision of Measurement and Testing Products

**E.A. Sysoeva**<sup>1</sup>, N.P. Ogarev National Research Mordovia State University, Assoc. Prof. Dr., sysoewa@mail.ru

**T.A. Rozhkova**<sup>2</sup>, LLC, Center for Certification of Electric Lamps and Lighting Products, ntc\_elsi@mail.ru

<sup>1</sup> Professor, Department of Statistics, Econometrics and Information Technologies, Saransk, Mordovia Republic, Russia

<sup>2</sup> Leading Specialist, Certification Body, Saransk, Mordovia Republic, Russia

**Citation:** Sysoeva E.A., Rozhkova T.A. Assurance of Conformity: Metrological Provision of Measurement and Testing Products, *Kompetentnost'*, 2019, no. 1, pp. 49–54

## key words

products certification, testing equipment, accuracy of test result, reproducibility of test results

In the given article we have considered the role of methodological assurance of products' measurement and testing in the confirmation procedure. In addition, we have formulated the tasks and set out the requirements for the metrological assurance of measurements and tests for the purposes of conformity assessment.

In the article we have introduced the tasks and requirements to metrological provision of measurement and testing products for the validation purposes.

We have given the requirements for the Quality Manual in terms of metrological assurance of measurements and tests, which must operate in an accredited testing laboratory (center), conducting measurements and tests for the confirming compliance purposes.

Here we have also shown that metrological maintenance of measurements and tests influences considerably on obtaining exact, authentic data for conformity assessment.

This creates a reliable basis in reducing the risk of unsafe and low-quality products' access to the Eurasian Economic Union markets.

## References

1. Okrepilov V.V. Kachestvo i metrologiya [Quality and Metrology], *Standarty i kachestvo*, 2018, no. 5, pp. 47–51.

2. Ecodesign Working Plan 2016–2019; <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1484201313784&uri=CELEX:52016DC0773>.

## СОБЫТИЕ

### Новое руководство по внедрению эффективных систем управления активами

**Международная организация по стандартизации (ISO) выпустила новую версию стандарта ISO 55002 «Управление активами. Системы менеджмента. Руководство по применению ISO 55001». На его основе будет разработан идентичный российский национальный стандарт**

ISO 55002 является частью стандартов ISO 55000 «Управление активами», область действия которых охватывает отрасли, где производство основано на использовании физических активов. При этом под физическими активами понимается технологическое оборудование, машины, материальные запасы и объекты недвижимости.

Назначение стандарта ISO 55002 в том, что он содержит пояснения требований ISO 55001 к системе менеджмента активов и полезные примеры их реализации, то есть служит хорошим пособием всем, чья деятельность непосредственно связана как с физическими активами предприятия, так и с системой менеджмента активов. В новой редакции, одобренной большинством национальных органов по стандартизации, учтен

четырёхлетний опыт применения ISO 55002 в 31 стране. Новое руководство отличается большей детализацией, в нем нашли свое разъяснение трудные в понимании вопросы управления активами. Например, идентифицированы инструменты анализа контекста (среды) организации и определения требований и ожиданий заинтересованных сторон. Описана взаимосвязь между финансовыми и нефинансовыми функциями в управлении активами.

Кроме того, добавлено приложение, конкретно касающееся принятия решений по управлению активами, и приложение по управлению рисками в контексте ISO 55001. Внесено приложение, помогающее малому бизнесу масштабировать систему управления активами под свои нужды.

Более подробную информацию можно получить в секретариате Технического комитета по стандартизации № 086 «Управление активами».

*По материалам разработчика национальных стандартов ГОСТ Р 55.0.00 НПП СпецТек*