

image not found or type unknown



А вы уже успели заметить что в современном Российском Законодательстве прописаны метрологические нормы прописаны 2008 годом? Если нет, то следовало бы.

Недостаток усовершенствованных измерений в стране служит препятствием на пути инноваций во многих сферах экономики, медицины, обороны, экологии. Практически во всех новых технологиях сдерживающим их развитие фактором служит отсутствие необходимых метрологических и технических решений, обеспечивающих требуемый уровень точности измерений.

Слабость нашей системы мониторинга и анализа структуры и объема средств измерений, применяемых в Российской Федерации. Следует констатировать, что в настоящее время в целом в стране не ведется мониторинг средств измерений, применяемых в Российской Федерации, неизвестно какое количество средств измерений ежегодно поступает в эксплуатацию и какое количество изымается из эксплуатации.

Нет анализа средств измерений. Отсутствуют данные о соотношении импортного и отечественного измерительного оборудования. Такое положение негативно сказывается на планировании развития образцовой базы России, на развитии метрологической инфраструктуры, на оснащении метрологических организаций, призванных обслуживать средства измерений, особенно ту его часть, которая обладает более высоким уровнем точности. В целом это приводит к появлению "метрологических барьеров" на пути развития отраслей экономики и особенно инновационных технологий.

Отсутствие механизма прогнозирования потребностей общества в измерениях. Для правильной организации и эффективного развития метрологической инфраструктуры необходимо регулярно прогнозировать потребности государства и общества в измерениях

Мониторинг и анализ развития приоритетных областей экономики, здравоохранения, обороны и безопасности государства должен сформировать информацию об объектах и видах измерений, о требуемых

Получение такого прогноза — это сложнейшая задача, требующая усилий многих организаций. К сожалению, в стране нет такого механизма и не разработана методология реального изучения потребностей в измерениях. Следствием этого являются возможные ошибки в выборе направлений развития и инвестиций в метрологию и обеспечение единства измерений.

Недостаток квалифицированных кадров. Начиная с последнего десятилетия прошлого столетия не происходит качественного роста уровня профессиональной подготовки специалистов в области обеспечения единства измерений. В 90-е годы в связи с изменением приоритетов в профессиональной деятельности резко уменьшилось число молодежи, желающей получить квалификацию метролога.

Снижение эффективности государственного метрологического надзора. Уменьшилось число инспекторов в результате реорганизации государственного метрологического надзора. Проводимые ими надзорные мероприятия дают поверхностную, отрывочную картину состояния обеспечения единства измерений в стране. Нарушается основной принцип управления: чтобы управлять, надо знать состояние управляемого объекта и его реакцию на управляющие воздействия.

Развитие метрологии становится актуальной проблемой для современных реалиях. Нам нужно обязательно создать обновленную систему метрологических испытаний и суметь привлечь квалификационных работников в эту сферу .

## **Список литературы**

### **Нормативно-правовые документы:**

1. Федеральный закон "Об обеспечении единства измерений" от 26.06.2008 N 102-ФЗ (последняя редакция)

### **Основная литература:**

1. Официальный сайт Росстандарт. [Электронный ресурс].

Режим доступа: <https://www.rst.gov.ru/portal/gost/home/activity/metrology>

1. Статья о проблемах метрологического образования в России: «Материалы круглого стола»

Режим доступа: <https://ria-stk.ru/mi/adetail.php?ID=80754>