

**Өлчөө бирдиктүүлүгүн камсыз кылуунун мамлекеттик
түзүмү
ӨЛЧӨӨ КАРАЖАТТАРЫНЫН ПРОГРАММАЛЫК
КАМСЫЗДООСУНА КАРАТА ТАЛАПТАР
Негизги жоболор**

**Государственная система обеспечения единства измерений
ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Основные положения**

(IDT ГОСТ Р 8.654-2015)

Издание официальное

Кыргызстандарт

Бишкек

Предисловие

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены законом Кыргызской Республики «О техническом регулировании в Кыргызской Республике», законом Кыргызской Республики «О стандартизации» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

2 ВНЕСЕН Центром испытаний, сертификации и метрологии Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 4 февраля 2026 г. № 9-СТ.

4 Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 8.654-2015 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к программному обеспечению средств измерений. Основные положения

5 ВВЕДЕН впервые

© Кыргызстандарт, 2026

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.	1
3 Термины и определения	2
4 Требования к программному обеспечению средств измерений	3
4.1 Общие положения	3
4.2 Требования к документации.	3
4.3 Требования к идентификации программного обеспечения.	4
4.4 Требования к структуре программного обеспечения.	5
4.5 Требования к влиянию программного обеспечения на метрологические характеристики средств измерений	6
4.6 Требования к защите программного обеспечения и данных.	6
4.7 Требования, обусловленные исполнением программного обеспечения в соответствии с функциями и особенностями, предусмотренными информационными технологиями	6
Библиография	9

Введение

Настоящий стандарт разработан в развитие пункта 1 статьи 9 Федерального закона Российской Федерации от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», в соответствии с которым в состав обязательных требований, предъявляемых к средствам измерений, применяемым в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, в необходимых случаях включают требования к программному обеспечению средств измерений.

Стандарт предназначен для использования разработчиками, изготовителями и заявителями испытаний программного обеспечения средств измерений, а также организациями, проводящими испытания средств измерений или осуществляющими подтверждение соответствия программного обеспечения средств измерений в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.