

---

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(ЕАСС)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)

---



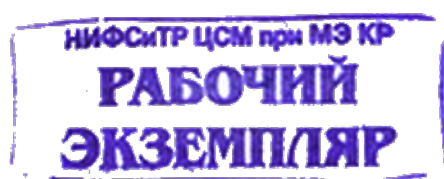
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
8.612—  
2012

---

Государственная система обеспечения единства измерений

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ВНУТРЕННЕГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО  
НАДЗОРА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ С  
ПРОМЫШЛЕННО ОПАСНЫМИ ОБЪЕКТАМИ**



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7351

" 28 " декабря 2012 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

## Предисловие

Евразийский Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП "ВНИИМС") Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 54-П от 3 декабря 2012 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

### 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

## Государственная система обеспечения единства измерений

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА  
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ С ПРОМЫШЛЕННО ОПАСНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

State system for ensuring the uniformity of measurements.  
Management and procedure of internal metrological surveillance of the enterprises with hazardous industrial objects

Дата введения —

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к содержанию, порядку проведения и оформлению результатов внутреннего метрологического надзора на предприятиях с промышленно опасными объектами.

Настоящий стандарт предназначен для применения метрологическими службами юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, являющихся предприятиями или имеющими в своем составе цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, признанные в соответствии с национальным законодательством промышленно опасными объектами.

## 2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

**2.1 промышленная безопасность (опасных производственных объектов):** Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

**2.2 промышленно опасный объект:** Объект, производство, на котором используют, производят, перерабатывают, фасуют, хранят или транспортируют пожаро-взрывоопасные и (или) опасные химические вещества и иные вещества и объекты, создающие реальную угрозу возникновения аварии.

**2.3 метрологический контроль (надзор):** Контрольная деятельность, осуществляемая метрологической службой юридического лица или индивидуального предпринимателя, заключающаяся в систематической проверке соблюдения метрологических требований, как в сферах, так и вне сфер государственного регулирования, а также в принятии мер по устранению нарушений, выявленных во время контрольных (надзорных) действий.

**2.4 метрологическая служба:** Структурное подразделение центрального аппарата органа исполнительной власти или его территориального органа, юридическое лицо или структурное подразделение юридического лица или объединения юридических лиц, работники юридического лица, индивидуальный предприниматель, организующее и (или) выполняющее работы по обеспечению единства измерений и (или) оказывающее услуги по обеспечению единства измерений.

**2.5 метрологическое обеспечение:** Установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности проводимых измерений.

**2.6 метрологические требования:** Требования к влияющим на результат и показатели точности измерений характеристикам (параметрам) измерений, эталонов единиц величин, стандартных образцов, средств измерений, а также к условиям, при которых эти характеристики (параметры) должны быть обеспечены.

**2.7 обязательные метрологические требования:** Метрологические требования, установленные национальным законодательством и обязательные для соблюдения на территории страны.

2.8

**средство измерений:** Техническое средство, предназначенное для измерений, имеющее нормированные метрологические характеристики, воспроизводящее и (или) хранящее единицу физической величины, размер которой принимают неизменным (в пределах установленной погрешности) в течение известного интервала времени.

[РМГ 29—99, статья 6.2]

2.9 **технические системы и устройства с измерительными функциями:** Технические системы и устройства, которые наряду со своими основными функциями выполняют функции измерений.

2.10 **испытательное оборудование:** Средство испытаний, представляющее собой техническое устройство для воспроизведения условий испытаний.

2.11 **средства допускового контроля:** Бесшкальный контрольный инструмент, предназначенный для проверки размеров, формы и взаимного расположения деталей.

2.12

**методика выполнения измерений; методика измерений; МВИ:** Установленная совокупность операций и правил при измерении, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с гарантированной точностью в соответствии с принятым методом.

[РМГ 29—99, статья 7.11]

2.13

**эталон единицы физической величины; эталон:** Средство измерений (или комплекс средств измерений), предназначенное для воспроизведения и (или) хранения единицы и передачи ее размера нижестоящим по поверочной схеме средствам измерений и утвержденное в качестве эталона в установленном порядке.

[РМГ 29—99, статья 12.1]

### 3 Общие положения

3.1 В соответствии с национальными законодательствами сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений распространяется на измерения, к которым установлены обязательные требования и которые выполняются в частности, при осуществлении производственного контроля за соблюдением установленных законодательством требований промышленной безопасности к эксплуатации промышленно опасных объектов.

3.2 Одним из необходимых элементов производственного контроля за соблюдением установленных национальным законодательством требований промышленной безопасности к эксплуатации промышленно опасных объектов является метрологический контроль (надзор) за организацией и выполнением работ по обеспечению единства измерений, осуществляемый метрологическими службами юридических лиц.

3.3 Метрологический контроль (надзор) осуществляется путем мониторинга состояния метрологического обеспечения промышленно опасных объектов и включает в себя систематическое наблюдение за состоянием и применением средств измерений, эталонов, методик выполнения измерений, соблюдением метрологических правил и норм; обнаружение нарушений; устранение нарушений или организацию мероприятий по устранению нарушений; анализ состояния метрологического обеспечения и выработку предложений по его усовершенствованию.

3.4 Организация, эксплуатирующая промышленно опасные объекты, разрабатывает документы, регламентирующие осуществление мониторинга состояния метрологического обеспечения.

### 4 Типовая форма стандарта предприятия по осуществлению мониторинга состояния метрологического обеспечения на промышленно опасных объектах

Стандарт предприятия, регламентирующий осуществление мониторинга состояния метрологического обеспечения на промышленно опасных объектах должен содержать, как минимум, следующие разделы:

#### 4.1 Введение

В разделе должно быть указано на основании каких нормативных документов стандарт предприятия разработан, что он устанавливает и на кого распространяется.