

# Совершенствование законодательства в области обеспечения единства измерений на современном этапе

Андрощук Ю.М.  
Руководитель проекта

# 1



## Законодательные изменения

Изменения, внесенные в Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»

## Законодательные изменения на современном этапе

**Федеральный закон от  
14.02.2024 N 18-ФЗ  
"О внесении изменений в  
Федеральный закон "Об  
обеспечении единства  
измерений"**

### Источник публикации

Официальный интернет-портал правовой информации

<http://pravo.gov.ru>, 14.02.2024,

"Российская газета", N 35, 16.02.2024,

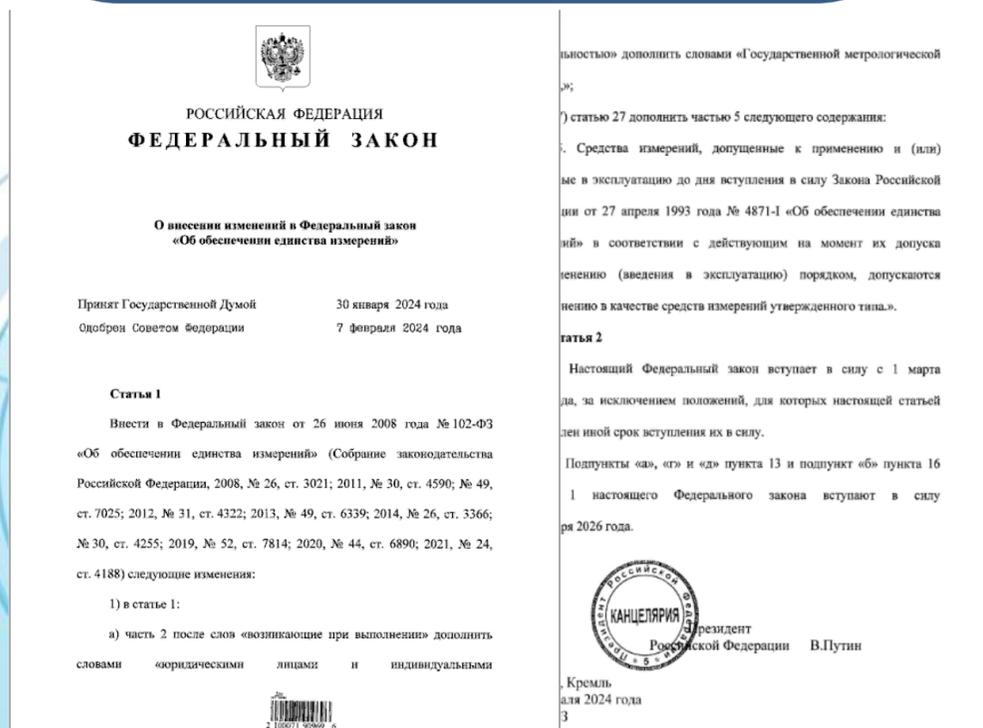
"Собрание законодательства РФ", 19.02.2024, N 8, ст. 1045

**Статьей 1** вносятся изменения в Федеральный закон  
№ 102-ФЗ

**Статьей 2** устанавливаются сроки вступления в силу:

документ вступает в силу с **1 марта 2025 года**, за исключением  
отдельных положений, связанных с деятельностью

**Государственной метрологической службы**, вступающих в силу с  
**1 января 2026 г.**



## Основные направления законодательных изменений

Федеральный закон  
от 14.2.24  
№ 18-ФЗ  
«О внесении изменений в  
Федеральный закон «Об  
обеспечении единства  
измерений»

Уточнение и корректировка сферы ГР ОЕИ (искл. банк.деят., п.14, введ.вместо гос.учет.операций)

Уточнение понятийного аппарата (уточнение - МС, прослеживаемость, эталон, введение - ССД)

Установление требования по применению при измерениях только ССД

Изменение порядка аттестации ПРМИ и РМИ (только ГНМИ)

Допуск к использованию результатов измерений, полученных с прим. СИ иностр. организаций

Уточнение требований к измерениям в отдельных областях деятельности (по поручению судов и органов гос.власти, при осуществлении производственного контроля на ОПО)

Уточнение требований к эталонам (утверждение всех эталонов, а не только гос.эталонов, расширение понятия «Эталонная база РФ», возм. исп. эталонов за пределами РФ)

Отдельные уточнения в части испытаний и утверждения типа СО и СИ (введ. требования о прекращении действия утвержденного типа и замена анализ док. на МЭ при внес. изменений)

Уточнение отдельных требований к обязательной МЭ (всей ТД и ГНМИ без аккредитации)

Реализация изменений, внесенных в Конституцию, связанных с созданием ГМС

ФИФ ОЕИ. Установление требований к составу сведений для методик измерений и эталонов

Введение амнистии для СИ, введенных в эксплуатацию до 1993 г

# 2

## Изменения нормативных правовых актов

в рамках реализации Федерального закона  
от 14.2.24 № 18-ФЗ

Номер опубликования: 0001202402140015

Дата опубликования: 14.02.2024

## Реализация изменений в 102-ФЗ в нормативно-правовых актах

Федеральный закон от 14.02.2024 № 18-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»

Положение о государственной метрологической службе

Постановление Правительства РФ от 02.04.2015 № 311

Постановление Правительства РФ от 05.06.2008 № 438

Постановление Правительства РФ от 17.06.2004 № 294

Постановление Правительства РФ от 16.11.2020 № 1847

Постановление Правительства РФ от 20.04.2010 № 250

Постановление Правительства РФ от 2.10.2009 № 780

Постановление Правительства РФ от 30.12.2012 № 1488

Порядок утверждения стандартных справочных данных

Порядок отнесения технических средств к СИ

Порядок признания результатов измерений, полученных с применением СИ, принадлежащих иностранным организациям

Порядок признания результатов калибровки и использования их при поверке СИ в сфере ГР ОЕИ, требования к оформлению результатов калибровки, включая прослеживаемость

Приказ Минпромторга России от 31.07.2020 № 2510

Приказ Минпромторга России от 28.08.2020 № 2905

Приказ Минпромторга России от 28.08.2020 № 2906

Приказ Минпромторга России от 28.08.2020 № 2907

Приказ Минпромторга России от 25.12.2015 № 4091

Порядок аттестации и утверждения первичных референтных методик (методов) измерений и референтных методик (методов) измерений, Порядок аттестации и применения методик (методов) измерений

## Разработка НПА по реализации изменений 102-ФЗ, принимаемых на уровне Правительства РФ

**О признании  
утратившим силу  
постановления  
Правительства  
Российской  
Федерации  
от 2 апреля 2015 г.  
№ 311**

(проект постановления)  
в соотв. с п. 1 Плана-графика



1. Признать утратившим силу постановление Правительства Российской Федерации от 2 апреля 2015 г. № 311 «Об утверждении положения о признании результатов калибровки при поверке средств измерений в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений».
2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 марта 2025 г.

**Постановление Правительства РФ  
от 06.11.2024 № 1501**

## Разработка НПА по реализации изменений 102-ФЗ, принимаемых на уровне Правительства РФ

### Положение о государственной метрологической службе

(проект постановления)  
в соотв. с п. 2 Плана-графика

ID проекта: 145668

Публичное обсуждение 20.3 - 3.4.24

Описание структуры ГМС и функции ее участников;  
Возложение на ГМС основных задач в соответствии с функциями  
закона:

- проведение на постоянной основе **мониторинга и прогнозирования потребностей** граждан, общества и государства **в измерениях** и ведение раздела ФИФ;
- разработка проектов документов стратег. планирования **разработки и производства СИТ**;
- различные виды поддержки разработки и производства СИТ (межведомственная координация, информационно-консультационная поддержка, поддержка кадрового потенциала);
- в рамках **научно-методического обеспечения МС** – разработка стандартизованных МП, мет. рекомендаций по видам работ, а также координации их деятельности, участие в НТК, семинарах ...

## Внесение изменений в НПА по реализации изменений 102-ФЗ, принимаемых на уровне Правительства РФ

**Постановление  
Правительства РФ  
от 16.11.2020 № 1847  
«Об утверждении перечня  
измерений, относящихся к  
сфере государственного  
регулирования  
обеспечения единства  
измерений»**

в соотв. с п. 3 Плана-графика

**Постановление Правительства РФ  
от 24.09.2024 № 1295**

**уточнены названия разделов:**

6. Измерения при ~~выполнении государственных учетных операций~~ и учете количества энергетических ресурсов;
10. Измерения при проведении ~~банковских~~, налоговых, таможенных операций и таможенного контроля;

**исключены** из Перечня требования к измерениям (**сноски**) при:

- **осуществлении производственного контроля** за соблюдением установленных законодательством РФ требований пром. безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта (*устанавливается в соотв. с законодательством о промышленной безопасности ОПО*);
- **выполнении поручений суда**, органов прокуратуры, государственных органов исполнительной (*при выдаче соответствующих поручений*);
- **выполнении работ по оценке соотв. продукции ... ТР.**

**дополнен разделом 13** (введено 11 измерений массы в части драг.металлов и драг.камней, вкл. обязательные требования к ним).

## Внесение изменений в НПА по реализации изменений 102-ФЗ, принимаемых на уровне Правительства РФ

**Постановление  
Правительства РФ  
от 05.06.2008 № 438  
«О Министерстве  
промышленности и  
торговли Российской  
Федерации»**



Наделение Минпромторга полномочиями устанавливать:

- Порядок утверждения стандартных справочных данных;
- Порядок отнесения технических средств к СИ;
- Порядок признания результатов измерений, полученных с применением СИ, принадлежащих иностранным организациям;
- Порядок признания результатов калибровки и использования их при поверке СИ в сфере ГР ОЕИ, требования к оформлению результатов калибровки, включая прослеживаемость

## Внесение изменений в НПА по реализации изменений 102-ФЗ, принимаемых на уровне Правительства РФ

**Постановление  
Правительства РФ  
от 17.06.2004 № 294  
«О Федеральном  
агентстве по техническому  
регулированию и  
метрологии»**



Наделение Росстандарта полномочиями по:

- утверждению стандартных справочных данных;
- отнесению технических средств к СИ;
- признанию результатов измерений, полученных с применением СИ, принадлежащих иностранным организациям;
- руководству ГМС;
- утверждению эталонов, используемых в сфере ГР ОЕИ;
- утверждения ПРМИ и РМИ;
- принятию решений о прекращении действия утвержденного типа СО или типа СИ

## Внесение изменений в НПА по реализации изменений 102-ФЗ, принимаемых на уровне Правительства РФ

**Постановление  
Правительства РФ  
от 20.04.2010 № 250  
«О Перечне средств  
измерений, поверка  
которых осуществляется  
только государственными  
региональными центрами  
метрологии»**



**Уточнение** Перечня в соответствии с областями деятельности, определяющими сферу ГР ОЕИ:

- по разделам:
- **исключение** государственных учетных операций и банковских операций;
- **приведение в соответствие названия раздела, регулирующего обращение драгоценных металлов и драгоценных камней**
- по названиям групп СИ:
- СИ, применяемые при проведении контрольно-надзорных операций – **дополнить** применением для «**контроля**» (пункты 44 – 46, 48 и 50),
- СИ, применяемые для подтверждения соответствия ограниченных драгоценных камней из соотв. раздела **исключить**, т.к. выполняется в рамках технического регулирования;

ID проекта: 151258

Уведомление о начале разр-ки: 3-17.10.24

Общественное обсуждение: 5-19.11.24

## Разработка НПА по реализации изменений 102-ФЗ, принимаемых на уровне ФОИВ

**Порядок признания результатов калибровки и использования их при поверке СИ в сфере ГР ОЕИ, требования к оформлению результатов калибровки, включая прослеживаемость, требования к содержанию сертификата калибровки**

(проект приказа МПТ)  
в соотв. с п. 4 Плана-графика

Приказ Минпромторга России  
от 27.01.2025 № 336

Основные принципы признания и использования:

**условия признания:** калибровка выполнена ЮЛ или ИП, аккр. в нац. системе аккредитации (без конкретизации), признание осуществл. ЮЛ и ИП, аккр. на поверку;

**отказ в пров. работ** – не соотв. рез.калибровки треб. Порядка, невоз. пров. работ в заявл. сроки, отс. или неиспр. эталонов, СО и СИ

**признание результатов калибровки в случае** (процедуры и условия калибровки соотв. требованиям МП, эталоны, СО и СИ при калибровке соотв. треб. МП и ОТ в соотв. 734 пост., возмож. исп. эталонов иностранных орг. при условии прослеживаемости, МХ при калибровке должны соотв. уст. при УТ и ОТ (для СИ прим. в кач. эталонов), срок с даты калибровки не превышает МПИ)

**требования к оформлению результатов калибровки** (сертификат и протокол), включая требования к прослеживаемости;

***оформление поверки в соответствии с приказом 2510, срок поверки при калибровке отн. даты калибровки***

## Разработка НПА по реализации изменений 102-ФЗ, принимаемых на уровне ФОИВ

**Порядок признания  
результатов  
измерений,  
полученных с  
применением СИ,  
принадлежащих  
иностранным  
организациям**  
(проект приказа МПТ)  
в соотв. с п. 5 Плана-графика



**Порядок признания** (процедуры подачи заявления, комплект прилаг. документов, процедуры рассмотрения, вкл. подготовку заключения ГНМИ, и выдача результатов признания или непризнания результатов измерений, основания для непризнания)  
**Заявление** (указ. обращение о признании, обоснование необходимости, инф. о соотв. ОТ и о прослеживаемости)

### **Прилагаемые документы:**

- документы, подтв. необходимость исп. СИ (справки, выписки, ТЭО, при необходимости);
- документы, подтв. соотв. СИ ОМТ (сертификаты, протоколы);
- документы, подтв. прослеживаемость (схемы прослеживаемости, сертификаты калибровки эталонов);

### **Обязательные требования для признания:**

- обоснованная необходимость;
- соответствие ОМТ к измерениям;
- документально подтв. прослеживаемость СИ к ГПЭ или к нац. эталонам иностранных государств, прошедшим сличения с ГПЭ

**Приказ Минпромторга России  
от 27.01.2025 № 335**

## Разработка НПА по реализации изменений 102-ФЗ, принимаемых на уровне ФОИВ

**Порядок  
утверждения  
стандартных  
справочных данных**  
(проект приказа МПТ)  
в соотв. с п. 6 Плана-графика



Приказ Минпромторга России  
от 21.01.2025 № 219

Применение порядка лицами, опр. Положением о ГСССД;  
Представление на утверждение в Росстандарт - ГНМЦ ССД;  
Виды утверждаемых ССД: числовой, аналитический, графический.  
Требования к комплектности подаваемого заявления (проект ССД, заключение ГНМЦ ССД, ПЗ).  
Требования к оформлению представляемых документов:

- **Проект ССД** (аннотация, вводная, методическая и основная части, список литературы и приложения (при наличии));
- **ПЗ** (обоснование необходимости, сведения о разработке и разработчиках, а также о результатах их рассмотрения).
- **Заключение ГНМЦ ССД** (результаты рассмотрения и экспертной оценки показателей точности определения, выводы о соответствии и об отсутствии аналогичных ССД);

Процедуры подачи заявления, рассмотрения и принятия решения

## Внесение изменений в НПА по реализации изменений 102-ФЗ, принимаемых на уровне ФОИВ

**Приказ  
Минпромторга  
России от 31.07.2020  
№ 2510  
«Об утверждении порядка  
проведения поверки  
средств измерений,  
требований к знаку  
поверки и содержанию  
свидетельства о поверке»**



### Основные направления изменений:

- проведения поверки **амнистированных СИ**, включая периодичность (МПИ) – в соответствии с 1502 или согласно прил. к ГОСТ 8.002-71 (для СИ, не пред. в 1502), и использования МП – установленные при МА или в соотв. с ранее действ. требованиями (ГОСТ 8.375-80 );
- представления СИ в поверку с МП (для амнистированных СИ – в обязательном порядке);
- **поверка с прим. эталонов или СИ в качестве эталонов;**
- проведения поверки **после ремонта** (в рамках периодической, в объеме для МП уст. до 1 марта первичной согл. МП, если МП не пред.поверка после ремонта);
- применение эталонов и СИ при проведении работ за пределами РФ (подтверждение прослеживаемости);
- **отдельные уточнения** (раскрытие понятий **поддиапазон**, требования к нанесению зав. номеров в ЭД и на упаковку, оф. сведений об эталонам в свидетельствах и др.)

ID проекта: 151260

Уведомление о начале разр-ки 3-17.10.24

Общественное обсуждение: 5-19.11.24

## Внесение изменений в НПА по реализации изменений 102-ФЗ, принимаемых на уровне ФОИВ

### Приказ Минпромторга России от 28.08.2020 № 2905

«Об утверждении порядка проведения испытаний СО или СИ в целях утверждения типа, порядка утверждения типа СО или типа СИ, внесения изменений в сведения о них, порядка выдачи сертификатов ..., формы сертификатов ..., требований к знакам утверждения типа СО или типа СИ и порядка их нанесения»



#### Основные направления изменений:

Уточнение в части новых требований:

- введение механизма и описание процедур **прекращения действия утверждения типа** СО или типа СИ (по решению суда и по заявл.правообладателя УТ);
- проведение **метрологической экспертизы** (при внесении всех изменений, не влияющих на МХ);
- **особенности при проведении испытаний за пределами РФ** (подтверждение прослеживаемости эталонов иностр. лабораторий – схемы прослеживаемости, серт.калибровки)
- **отдельные уточнения** в части заводских номеров в ЭД (для систем, вкл. в состав СИ УТ), приведение в соответствие с законодательством о пром.политике (РФ – не на основании заключения МПТ, а на основании включения в реестр отеч. пром.продукции и др.);

ID проекта: 151262

Уведомление о начале разр-ки 3-17.10.24

Общественное обсуждение: 5-19.11.24

## Внесение изменений в НПА по реализации изменений 102-ФЗ, принимаемых на уровне ФОИВ

### Приказ Минпромторга России от 28.08.2020 № 2906

«Об утверждении порядка  
создания и ведения ФИФ по  
ОЕИ, передачи сведений в  
него и внесения изменений в  
данные сведения,  
предоставления  
содержащихся в нем  
документов и сведений»



### Основные направления изменений:

Уточнения в части:

- **состава и наименований разделов** (вкл. разделов ССД и результатов мониторинга);
- **установления состава сведений** для аттестованных методик (для ПРМИ и РМИ + эл.копии методик) и для утвержденных эталонов (отд. для ГПЭ и др. эталонов);
- **передачи сведений об аттестованных методиках** (для ПРМИ и РМИ – ГНМИ, для других – аккр. ЮЛ и ИП);
- **сокращение сроков внесения сведений** в ФОНД (только для Оператора Фонда с 20 до 5 раб. дней);
- **для утв. типов СО и СИ** (в части сведений о прекр. действия);
- **предоставление сведений** (дополнено для судов, органов прокуратуры,...предост. свед., в т.ч. в части непубл. сведений);
- **особенностей ведения разделов Фонда** в ООБ и в области исп. атомной энергии, вкл. **предоставление сведений**.

ID проекта: 151273

Уведомление о начале разр-ки 3-17.10.24

Общественное обсуждение: 5-19.11.24

## Внесение изменений в НПА по реализации изменений 102-ФЗ, принимаемых на уровне ФОИВ

### **Приказ Минпромторга России от 28.08.2020 № 2907**

**«Об утверждении порядка  
установления и изменения  
интервала между поверками  
средств измерений, порядка  
установления, отмены  
методик поверки и внесения  
изменений в них,  
требований к методикам  
поверки средств измерений»**



#### В части установления МПИ:

- три вида МПИ (бессрочный, срочный и по тех.состоянию)
- уточ. в части принятия решения об уст.(изменении) срочных МПИ (в период действия УТ - на основании рез. испытаний на метрологический отказ или на основании сведений в ФИФ);
- уст. МПИ по тех.сост. только при наличии с-мы пост.контроля признаков, указывающих на откл.МХ от установленных;

#### В части установления МП:

- упрощ.процедур уст. МП для групп СИ (по рез.закл.МЭ ГНМИ);
- упрощ. процедур уст. МП (при предст. с закл. ГНМИ или ГРЦМ без повтор.направления)
- отмена МП не допускается, если нет другой МП, за искл., когда принято реш. о прекр. действ. УТ с распр. реш. на СИ, вып. из производства (по решению суда);

#### В части установления требований к МП:

- в организации поверки после ремонта;
- отдельные уточнения (указание требований по пломбировке в разд. оформление рез. поверки и т.д.)

## Разработка НПА по реализации изменений 102-ФЗ, принимаемых на уровне ФОИВ

**Порядок аттестации и утверждения первичных референтных методик (методов) измерений и референтных методик (методов) измерений, Порядок аттестации и применения методик (методов) измерений (проект приказа МПТ)**



### Общее:

- Введение требований по использованию в методиках только **ССД**;
- Внесение изменений (не вл. на показатели точности) – **только в обычные МИ**

### Основные направления изменений Порядка ... ПРМИ и РМИ:

- уточнение в части аттестующих лиц – **только ГНМИ**;
- при аттестации **конкретные** теоретические и экспериментальные исследования;
- для приемки рез. аттестации **ПРМИ** – межвед.комиссия, для **РМИ** – без комиссии;

- передача сведений в Фонд - **ГНМИ**

### Основные направления изменений Порядка атт. и применения МИ:

- передача сведений в Фонд – **аккредитованные ЮЛ и ИП**;
- применение с **даты опубликования в Фонде** (до применения – подтверждение реализуемости методики под конкретные условия)

**Признание утратившим силу приказа Минпромторга России от 25.12.2015 № 4091**

## Разработка НПА по реализации изменений 102-ФЗ, принимаемых на уровне ФОИВ

**Порядок отнесения  
технических средств  
к средствам  
измерений**  
(проект приказа МПТ)



В основе приказ МПТ от 25.06.2013 N 971 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по отнесению технических средств к средствам измерений».

Структура:

- **процедуры подачи заявления** и его рассмотрения (предусм. участие ГНМИ с выдачей заключения);
- **процедуры принятия решения** и основания для отказа;
- **сроки** рассмотрения и т.д.
- **критерии** отнесения технических средств к СИ:
  - предназначение для измерений;
  - обладание нормированными МХ;
  - результаты измерений могут быть характеризованы показателями точности и выражены в допущенных ЕВ.



**(495) 437-32-38**  
**[YuriyMA@rostest.ru](mailto:YuriyMA@rostest.ru)**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**