



И.А.Харитонов

**Реализация ФЗ№102 “Об
обеспечении единства
измерений” в период 2008-2015 г.г**

ППСР 2015, Санкт-Петербург, 05-08 октября 2015 г

Концепция проекта Федерального закона «Об обеспечении единства измерений»

- Утверждена заместителем Председателя Правительства Российской Федерации
- 14 февраля 2004 года № БА-П8-1392
- Согласно международной практике законодательство в области метрологии отличается повышенной мобильностью и, как правило, регулярно подвергается пересмотру или обновлению. Это вызвано прямой зависимостью рассматриваемых правовых положений от научно-технического прогресса, а также от меняющихся экономических и социально-политических факторов. Так, например, Закон ФРГ «Об измерительном деле и поверке», принятый в 1969 г. был кардинально пересмотрен 22 февраля 1985г. и 23 марта 1992 г., после чего в него неоднократно вносились изменения и дополнения. Аналогичное положение наблюдается в большинстве развитых зарубежных стран.

Оценка состояния правового регулирования в области обеспечения единства измерений на 2004 г..

Основопологающим актом законодательства в рассматриваемой области является Закон РФ «Об обеспечении единства измерений» 1993 г., которым определены наиболее общие положения и принципы метрологической деятельности в стране с учетом особенностей начального периода перехода к рыночной экономике. 10-летний период применения Закона 1993 г. и принятых на его основе подзаконных актов позволил выявить ряд пробелов в правовом регулировании, несогласованность ряда положений этого Закона с актами, принятыми в последующие годы (например, с Федеральными законами «О техническом регулировании», «Об энергосбережении» и др.). Некоторые положения Закона отстали от времени. Не менее актуальным является также задача приведения положений Закона в соответствие с последними решениями МОЗМ, принятыми с учетом тенденций развития общего экономического пространства.

Основные цели, которые ставились при разработке нового Закона об ОЕИ

- Реализация административной реформы в области управления ОЕИ с разделением полномочий между правоустанавливающими, правоприменительными, исполнительными и контролирующими государственными органами.
- Сужение сферы государственного регулирования в области ОЕИ
- Расширение сферы деятельности для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в области реализации ОЕИ за счет передачи части полномочий от государства бизнесу
- Гармонизация принципов аккредитации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в области реализации ОЕИ с международными нормами

Закон РФ от 27 апреля 1993 г. N 4871-І: государственное управление ОЕИ

- Раздел 1 Статья 4. Государственное управление обеспечением единства измерений
- Государственное управление деятельностью по обеспечению единства измерений в Российской Федерации осуществляет Комитет Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации (Госстандарт России).

Закон РФ102-ФЗ от 26.06.2008 : Реализация административной реформы в области государственного управления ОЕИ

разработка и установление законов (правоустанавливающая функция)	Государственная дума
выработка государственной политики и нормативно-правовое регулирование в области ОЕИ (правоприменительная функция)	Минпромторг
нормативно-правовое регулирование в областях деятельности, относящихся к сфере госрегулирования ОЕИ (правоприменительная функция)	министерства и ведомства
оказание государственных услуг и управление государственным имуществом в области ОЕИ(правоприменительная функция)	Ростехрегулирование
контроль деятельности в сфере госрегулирования ОЕИ (надзорная функция)	Метрологический надзор

Закон РФ от 27 апреля 1993 г. N 4871-І : сфера государственного метрологического контроля и надзора

- 3 Статья 13. Сферы распространения государственного метрологического контроля и надзора
- Государственный метрологический контроль и надзор, осуществляемые с целью проверки соблюдения метрологических правил и норм, распространяются на:
- здравоохранение, ветеринарию, охрану окружающей среды, обеспечение безопасности труда, учетные операции, оборону и т.д
- Нормативными актами республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга государственный метрологический контроль и надзор могут быть распространены и на другие сферы деятельности.

Закон РФ 102-ФЗ от 26.06.2008 :Сужение сферы государственного регулирования, контроля и надзора гл.1 ст.3(всего 15 позиций)

- 3. Сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений распространяется на измерения, к которым в целях, предусмотренных частью 1 настоящей статьи, установлены обязательные требования и которые выполняются при:
 - 1) осуществлении деятельности в области здравоохранения;
 - 2) осуществлении ветеринарной деятельности;
 - 3) осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды;
 - 4) осуществлении деятельности по обеспечению безопасности при чрезвычайных ситуациях;
 - 5) выполнении работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда;

Закон РФ102-ФЗ от 26.06.2008 : Требования к измерениям, осуществляемым в сфере государственного регулирования ОЕИ

- Глава 2. Требования к измерениям, единицам величин, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений
- Статья 5. Требования к измерениям
- П.5. Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие нормативно-правовое регулирование в областях деятельности, указанных в пунктах 1-5,7-13,15,18 части 3 и в части 4 статьи 1 настоящего ФЗ, по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области обеспечения единства измерений, определяют измерения, относящиеся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, и устанавливают к ним обязательные метрологические требования, в том числе показатели точности измерений.

10 Закон РФ 102-ФЗ от 26.06.2008 :Сужение сферы государственного регулирования, контроля и надзора

- Статья 27, часть 2
- До дня вступления в силу настоящего Федерального закона федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие нормативно-правовое регулирование в областях деятельности, указанных в части 3 статьи 1 настоящего Федерального закона, определяют в пределах их компетенции перечни измерений, относящихся к сфере государственного регулирования ОЕИ, по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области обеспечения единства измерений.

11 Закон РФ 102-ФЗ от 26.06.2008 :Сужение сферы государственного регулирования, контроля и надзора

- Статья 5. Требования к измерениям
- 6. Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в области обеспечения единства измерений, ведет единый перечень измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

МИ 3198-2009 Составление перечней измерений, относящихся к сфере государственного регулирования ОЕИ

- 1.2. Разработку проекта Перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования в области обеспечения единства измерений (далее - Перечень), и его ведение рекомендуется поручать метрологической службе федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции в областях деятельности, указанных в частях 3 и 4 статьи 1 Закона, и создаваемой в соответствии с требованиями статьи 22 Закона
- 1.4. При формировании Перечня необходимо учитывать, что средства измерений, используемые для выполнения измерений, включенных в сферу государственного регулирования обеспечения единства измерений на основании статьи 12 Закона подлежат испытаниям и утверждению типа, на основании статьи 13 - поверке, а методики (методы) измерений, используемые при этом, на основании статьи 5, должны быть аттестованы.

министерства, представившие сведения в единый перечень измерений в сфере госрегулирования ОЕИ

Министерство /ведомство	Содержание регламента	Сфера применения	Приказ
Минздрав соцразвития	измерения и требования к ним	безопасность условий труда	№1034от09.09.2011
	измерения и требования к ним	здравоохранение	№81от21.02.2014
Минприроды	измерения и требования к ним	гидро метеорология	№424от17.12.2012
	измерения и требования к ним	охрана окружающей среды	№425от17.12.2012
Минсвязи	измерения		№184 от 25.12.2009

министерства, представившие сведения в единый перечень измерений в сфере госрегулирования ОЕИ

Министерство /ведомство	Содержание регламента	Сфера применения	Приказ
МВД	измерения и требования к ним		№1014от08.11.2012
МЧС	измерения		№784от09.12.2013
Минобороны	измерения		№4от10.01.2009
ФСТЭК	измерения		№65от26.02.2009
МЭР	измерения и требования к ним		№412от23.07.2013

Приказ Минздрава об утверждении Перечня измерений

№81н от 21 февраля 2014 г.

- "Об утверждении Перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняемых при осуществлении деятельности в области здравоохранения, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений»,
- В соответствии с частью 5 статьи 5 Федерального закона от 26 июня 2008 г. N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений" приказываю:
- Утвердить прилагаемый Перечень измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняемых при осуществлении деятельности в области здравоохранения, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений.
- В.И. Скворцова

Перечень измерений ионизирующих излучений, относящихся к сфере государственного регулирования в области здравоохранения

№	Вид измерений	Диапазон	Погрешность P=0,95
14	Измерение поглощенной дозы в воде, поглощенной дозы в биологической ткани, кермы в воздухе при лучевой терапии	От 0,5 до 10,0 Гр	±3% при внешнем облучении ±5% при внутритканевом и полостном облучении
15	Измерение поглощенной дозы при рентгенодиагностических исследованиях в биологической ткани, кермы в воздухе	От $5 \cdot 10^{-6}$ до 0,2 Гр От $1 \cdot 10^{-6}$ до 10 Гр м ² От $3 \cdot 10^{-5}$ до 50 Гр см (для компьютерной рентгеновской томографии)	±15%

Перечень измерений ионизирующих излучений, относящихся к сфере государственного регулирования в области здравоохранения

16	Измерение эквивалентов доз (амбиентного, направленного) на рабочих местах персонала и индивидуального эквивалента дозы для персонала	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 10 Зв	$\pm 20\%$
17	Измерение активности радионуклидов в препаратах, применяемых для микробиологических исследований, диагностики и лечения заболеваний	От $1 \cdot 10^3$ до 10^{10} Бк	$\pm 10\%$

Закон РФ от 27 апреля 1993 г. N 4871-І: разрешенная для бизнеса деятельность в области ОЕИ

- **Статья 15. Поверка средств измерений**
- 2. По решению Госстандарта России право поверки средств измерений может быть предоставлено аккредитованным метрологическим службам юридических лиц.
- **Статья 16. Лицензирование деятельности по изготовлению и ремонту средств измерений**
- Деятельность по изготовлению и ремонту средств измерений, применяемых в сферах распространения государственного метрологического контроля и надзора, может осуществляться юридическими и физическими лицами только при наличии лицензии.
- **Статья 23. Калибровка средств измерений**
- 1. Калибровка средств измерений производится метрологическими службами юридических лиц с использованием эталонов, соподчиненных государственным эталонам единиц величин.

Закон РФ 102-ФЗ от 26.06.2008 : Расширение сферы деятельности в области ОЕИ для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей

- Глава 5 статья 19 Аккредитация в области обеспечения единства измерений
- 1 Аккредитация в области ОЕИ осуществляется в целях официального признания компетентности юридического лица или индивидуального предпринимателя выполнять работы и оказывать услуги по ОЕИ в соответствии с настоящим Федеральным законом. К указанным работам и услугам относятся:
 - 1) аттестация методик измерений;
 - 2) испытания СИ и СО в целях утверждения типа;
 - 3) поверка СИ;
 - 4) обязательная МЭ стандартов, продукции, проектной, конструкторской, технологической документации и других объектов, проводимая в случаях, предусмотренных законодательством РФ.

Законы и подзаконные акты в поддержку ФЗ №102

Об аккредитации в национальной системе аккредитации	№412 ФЗ от 28.12.2013
О стандартизации в РФ	№162 ФЗ от 29.06.2015
Об исчислении времени	№107 ФЗ от 03.06.2011
Постановления Правительства РФ	17
Приказы Минпромторга	15
Приказы Росстандарта	11
Приказы министерств и ведомств	

Постановления Правительства РФ

подзаконные акты (статусные)

О Министерстве промышленности и торговли РФ	№438 от 05.06.2008 с изменениями и дополнениями
О федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии	№294 от 17.06.2004 с изменениями и дополнениями
Об утверждении положения о госслужбе времени, частоты и определения параметров вращения земли	№225 от 21.03.2001 в ред. от 31.01.2012 №63
Об утверждении Положения о госслужбе стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов	№884 от 02.11.2009 в ред. от 04.09.2012 №882
Об осуществлении государственного метрологического надзора	№246 от 21.03.2001 в ред. от 05.06.2013 №476

Постановления Правительства РФ подзаконные акты (коммерческие)

О порядке оплаты работ и (или) услуг по обеспечению единства измерений по регулируемым ценам	№1057 от 22.12.2009
О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя	№1034 от 18.11.2013
О перечне средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения измерений ГРЦМ	№250 от 20.04.2010

Постановления Правительства РФ

подзаконные акты (передача полномочий)

Об особенностях обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области обороны и безопасности РФ

№780 от
02.10.2009

Об утверждении Положения об особенностях обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области атомной энергии

№1488 от
30.12.2012

О системе аккредитации в области обеспечения единства измерений

№1077 от
27.11.2013

Постановления Правительства РФ подзаконные акты (метрологические)

Об эталонах единиц величин , используемых в сфере госрегулирования обеспечения единства измерений	№734 от 23.09.2010
Об утверждении Положения о единицах величин, допускаемых к применению в РФ	№879 от 31.10.2009
Об утверждении Положения о признании результатов калибровки при поверке СИ в сфере госрегулирования обеспечения единства измерений	№311 от 02.04.2015

Постановление Правительства РФ №734 от 23.09.2010

25

: Об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- Обязательные требования к эталонам единиц величин устанавливаются Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии при утверждении эталонов единиц величин.
- Оценка соответствия эталонов единиц величин обязательным требованиям к этим эталонам осуществляется в формах первичной и периодической аттестации.
Установление обязательных требований к эталонам единиц величин осуществляется по результатам первичной аттестации.
Материалы первичной аттестации эталона единицы величины, содержащие результаты исследований, с приложением правил содержания и применения эталона единицы величины и предложений по межаттестационному интервалу направляются юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, в Росстандарт для принятия решения об утверждении эталона единицы величины.

ППСР 2015, Санкт-Петербург, 05-08 октября 2015 г

Постановление Правительства РФ №734 от 23.09.2010 :Об эталонах единиц величин, используемых в сфере госрегулирования обеспечения единства измерений

- Обязательные метрологические требования к эталонам единиц величин распространяются на характеристики (параметры) эталонов единиц величин, влияющие на результат и показатели точности измерений, а также на условия, при которых эти характеристики (параметры) должны быть обеспечены.
- Обязательные технические требования к эталонам единиц величин распространяются на особенности конструкции эталонов единиц величин в целях сохранения их метрологических характеристик в процессе эксплуатации.
- Обязательные требования к содержанию и применению эталонов единиц величин распространяются на особенности их содержания и применения, при которых выполняются обязательные метрологические и технические требования.

Постановление Правительства РФ №734 от 23.09.2010 :Об эталонах единиц величин, используемых в сфере госрегулирования обеспечения единства измерений

- Периодическая аттестация эталонов единиц величин осуществляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, содержащими и применяющими эталоны единиц величин.
- По результатам периодической аттестации эталонов единиц величин указанные юридические лица и индивидуальные предприниматели оформляют свидетельства о периодической аттестации эталонов единиц величин.
- Сведения об утвержденных эталонах единиц величин вносятся Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

Приказ Ростехрегулирования №36 от 22.01.2014: об утверждении рекомендаций

Об утверждении рекомендаций по проведению первичной и периодической аттестации и подготовке к утверждению эталонов единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

1. Область применения

Настоящий документ определяет процедуры аттестации эталонов единиц величин (далее по тексту эталонов) (кроме государственных первичных эталонов единиц величин), используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, и внесения сведений об аттестованных эталонах в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

Приказ Ростехрегулирования №36 от 22.01.2014: об утверждении рекомендаций

- 2 Сфера использования
- Процедуры данного документа могут быть применены юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, содержащими и применяющими как государственные, так и негосударственные эталоны, используемые в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.
- Заявитель - юридическое лицо — держатель эталонов, направляющее заявку на утверждение эталонов по результатам первичной аттестации с целью присвоения государственных номеров и занесения информации об эталонах в Федеральный информационный фонд обеспечения единства измерений.
- Подтверждающие документы - комплект заверенных документов, предоставляемых держателем для подтверждения характеристик эталонов, заявленных к утверждению.

Приказ Ростехрегулирования №36 от 22.01.2014: об утверждении рекомендаций

- 3 Типы СИ, применяемых в качестве эталонов
- 4.1 В качестве государственных эталонов, применяемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, могут
быть использованы эталоны и средства измерений, в том числе ввезённые из-за рубежа, с установленными обязательными метрологическими и техническими характеристиками, условиями содержания и применения, а также межаттестационными интервалами.
- В качестве государственных эталонов могут быть аттестованы средства измерений неутверждённого типа.
- Соответствие обязательным метрологическим требованиям таких эталонов должно подтверждаться дополнительной информацией к сертификатам калибровки.

Приказ госкорпорации Росатом №1/12-НПА от 15.11.2013: Об утверждении Положения о порядке аттестации эталонов единиц величин в области использования атомной энергии

- 3. В качестве эталонов единиц величин юридических лиц, применяемых при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии, могут быть использованы выпускаемые из производства эталоны единиц величин и средства измерений утвержденного типа, разработанные или усовершенствованные эталоны единиц величин с установленными метрологическими и техническими характеристиками, условиями содержания и применения, а также межаттестационным интервалом.

Постановление Правительства РФ от 2 апреля 2015 г. N 311 Об утверждении Положения о признании результатов калибровки при поверке

- Закон РФ102-ФЗ от 26.06.2008 Статья 18. Калибровка средств измерений
- 1. Средства измерений, не предназначенные для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, могут в добровольном порядке подвергаться калибровке.
- 2. Выполняющие калибровку средств измерений юридические лица и индивидуальные предприниматели в добровольном порядке могут быть аккредитованы в области обеспечения единства измерений.
- 3. Результаты калибровки средств измерений, выполненной аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, могут быть использованы при поверке средств измерений в установленном порядке.

Постановление Правительства РФ от 2 апреля 2015 г. N 311 Об утверждении Положения о признании результатов калибровки при поверке

- Об утверждении Положения о признании результатов калибровки при поверке средств измерений в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений"
- В соответствии с частью 3 статьи 18 Федерального закона "Об обеспечении единства измерений" Правительство Российской Федерации постановляет:
- Утвердить прилагаемое Положение о признании результатов калибровки при поверке средств измерений в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Постановление Правительства РФ от 2 апреля 2015 г. N 311 Об утверждении Положения о признании результатов калибровки при поверке

- 2. Понятия, используемые в настоящем Положении, означают следующее:
- "исполнитель" - юридические лица и индивидуальные предприниматели, аккредитованные на проведение поверки средств измерений в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации;
- "заявитель" - юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, имеющие намерения заказать либо заказывающие работы по признанию результатов калибровки при поверке средств измерений;
- "признание результатов калибровки при поверке средств измерений" - выполнение исполнителем работы по подтверждению соответствия средства измерений метрологическим требованиям, установленным при утверждении типа указанного средства измерений, основанное на результатах его калибровки.

Постановление Правительства РФ от 2 апреля 2015 г. N 311 Об утверждении Положения о признании результатов калибровки при поверке

- 5. Исполнитель проверяет соответствие сертификата калибровки установленным требованиям, предусмотренным и оценивает результаты калибровки на соответствие следующим требованиям:
- проведенные операции калибровки средства измерений и условия, при которых эти измерения проведены, идентичны операциям поверки средства измерений и условиям их проведения, предусмотренным методикой поверки этого средства измерений, установленной при утверждении его типа;
- информация об эталонах, с помощью которых выполнена калибровка средства измерений, позволяет установить прослеживаемость к государственным первичным эталонам соответствующих единиц величин, а в случае их отсутствия - к национальным эталонам единиц величин иностранных государств;
- значения метрологических и технических характеристик средства измерений позволяют подтвердить его соответствие или несоответствие установленным значениям метрологических и технических характеристик этого типа средства измерений.

Закон РФ от 27 апреля 1993 г. N 4871-I: аккредитация юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в области ОЕИ

- По решению Госстандарта России право поверки средств измерений может быть предоставлено аккредитованным метрологическим службам юридических лиц. Деятельность этих метрологических служб осуществляется в соответствии с действующим законодательством и нормативными документами по обеспечению единства измерений. Порядок аккредитации определяется Правительством Российской Федерации.

Системы аккредитации испытательных лабораторий до 01.01.2014

Обеспечение единства измерений	Госстандарт
Радиационный контроль	Госстандарт
Санэпидемиология	Минздрав
Гидрометеорология	Росгидромет
Аналитика	Роспотребнадзор

Закон РФ от 28 декабря 2013 г. N 412-ФЗ: "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

- статья 1. Сфера действия настоящего Федерального закона
- 1. Настоящий Федеральный закон регулирует отношения, возникающие между участниками национальной системы аккредитации, в связи с осуществлением аккредитации в национальной системе аккредитации:
- 3) экспертов, экспертных организаций, привлекаемых федеральными органами исполнительной власти при осуществлении отдельных полномочий, в частности:
- а) юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, выполняющих работы и (или) оказывающих услуги по обеспечению единства измерений;

Постановление Правительства РФ от 27 ноября 2013 г. N 1077 Положение о системе аккредитации в области обеспечения единства измерений

- 1. Настоящее Положение определяет федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий аккредитацию в области обеспечения единства измерений, структуру системы аккредитации в области обеспечения единства измерений, порядок аккредитации, порядок определения критериев аккредитации, порядок аттестации привлекаемых на договорной основе федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим аккредитацию в области обеспечения единства измерений, экспертов по аккредитации и порядок оплаты работ указанных экспертов
- 2. Аккредитацию в соответствии с настоящим Положением осуществляет Федеральная служба по аккредитации.
- 3. Система аккредитации в области обеспечения единства измерений является частью единой национальной системы аккредитации.

Закон РФ102-ФЗ от 26.06.2008 :Гармонизация законодательства об аккредитации в области ОЕИ с международными нормами

- Глава 5 статья 19 Аккредитация в области обеспечения единства измерений
- Аккредитация в области ОЕИ осуществляется на основе принципов:
- Добровольности;
- Компетентности и независимости экспертов по аккредитации;
- Недопустимости совмещения полномочий по аккредитации с выполнением работ или оказанием услуг;
- Применения единых правил аккредитации, их открытости и доступности;
- Обеспечения равных условий лицам, претендующим на получение аккредитации;
- Недопустимости незаконного ограничения прав аккредитуемых юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в РФ

Закон РФ102-ФЗ от 26.06.2008 : аккредитация юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в области ОЕИ

- Глава 5 статья 19 Аккредитация в области обеспечения единства измерений
- 1 Аккредитация в области ОЕИ осуществляется в целях официального признания компетентности юридического лица или индивидуального предпринимателя выполнять работы и оказывать услуги по ОЕИ в соответствии с настоящим Федеральным законом. К указанным работам и услугам относятся:
 - 1) аттестация методик измерений;
 - 2) испытания СИ и СО в целях утверждения типа;
 - 3) поверка СИ;
 - 4) обязательная МЭ стандартов, продукции, проектной, конструкторской, технологической документации и других объектов, проводимая в случаях, предусмотренных законодательством РФ.

Постановление Правительства РФ от 20 апреля 2010 г. N 250 О перечне средств измерений, поверяемых исключительно ГРЦМ

- О перечне средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственными региональными центрами метрологии
- В соответствии со статьей 13 102ФЗ об ОЕИ Правительство Российской Федерации постановляет:
- Утвердить прилагаемый перечень средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственными региональными центрами метрологии.

Перечень СИ ионизирующих излучений в области здравоохранения по Постановлению №250

Средства измерений по видам деятельности, относящимся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление деятельности в области здравоохранения

9. Средства измерений поглощенной дозы фотонного и электронного излучения клинические
10. Средства измерений дозы рентгеновского излучения, применяемые при рентгено-диагностических исследованиях
11. Средства измерений поглощенной дозы, мощности дозы фотонного излучения, применяемые для радиационного контроля на рабочих местах персонала
12. Средства измерений активности радионуклидов, применяемые при медико-биологических исследованиях, диагностике и лечении заболеваний

Некоторые итоги реализации 102ФЗ Об ОЕИ за период 2008-2015 г.г.

- Проведена (в принципе) административная реформа в области управления ОЕИ в РФ с законодательным распределением функций: РОССТАНДАРТ сохранил за собой услуги, управление имуществом и надзор
- Создана законодательная база для деятельности бизнеса в сфере государственного регулирования ОЕИ в полном объеме услуг по поверке, испытаниям, аттестации и метрологической экспертизе
- Конкретизирована сфера государственного регулирования ОЕИ в целом, а в отдельных областях деятельности удалось законодательно закрепить перечни измерений и требования к ним.
- Приведена в соответствие с международными требованиями система аккредитации в целях официального признания компетентности юридического лица или индивидуального предпринимателя выполнять работы и оказывать услуги по ОЕИ

Некоторые данные о структуре ВВП РФ 2014 г.

Госкорпорации	45% ВВП
Крупные и средние предприятия	42% ВВП
Мелкие предприятия	11% ВВП
Индивидуальные предприниматели	1,8% ВВП
Количество услуг по поверке	20 000 000
Количество услуг по калибровке	600 000 (3% от поверки)

Спасибо за внимание

198005 Санкт-Петербург, Московский пр.19.

факс +7 812 113 01 14

Харитонов Игорь Аристархович

тел. +7 812 323 96 11

факс +7 812 323 96 15

e-mail khia@vniim.ru

Извините, что так долго



Результаты административной реформы 2015 год

Министерств и ведомств	21
Агентств в составе министерств	19
Агентств не в составе министерств	3 (Роскосмос, ФАНО)
Федеральных служб в составе министерств	16
Федеральных служб не в составе министерств	12
Надзорных органов в составе министерств	6
Надзорных органов не в составе министерств	3 (Ростехнадзор, Роспотребнадзор Росфиннадзор)

ППСР 2015, Санкт-Петербург, 05-08 октября 2015 г



Система ФБУ ЦСМ Росстандарта 2015 г.

ЦСМ	88
Численность работников	11 000
Количество услуг по поверке	20 000 000
Количество услуг по калибровке	600 000
Количество услуг по испытаниям СИ	800 000

ППСР 2015, Санкт-Петербург, 05-08 октября 2015 г