



# МЕТРОЛОГИЯ

## В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

методическое пособие











	в целях предотвращения несанкционированной настройки и вмешательства, которые могут привести к искажению воспроизведения, хранения и передачи единицы величины, шкалы величины (шкалы измерений), если это предусмотрено конструкцией?			
3.7.1.3	Соблюдены ли сроки проведения периодической аттестации всех применяемых эталонов?			- пункты 12, 16, 17 Положения об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, утвержденного постановлением №734
3.8	Все ли единицы величин, применяемые в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, допущены к применению в Российской Федерации?			- часть 1 статьи 6 Федерального закона №102-ФЗ; - пункты 4, 8 Положения о единицах величин, допускаемых к применению в Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2009 года №879 «Об утверждении Положения о единицах величин, допускаемых к применению в Российской Федерации» <sup>12</sup>
<sup>12</sup> – собрание законодательства Российской Федерации, 2009, №45, ст. 5352; 2015, №34, ст. 4905				

## Содержание

1	Основные понятия	4
2	Обозначения и сокращения	6
3	Государственное регулирование в области обеспечения единства измерений	7
3.1	Законодательство Российской Федерации в области обеспечения единства измерений	7
3.2	Требования к измерениям и средствам измерений	10
3.3	Федеральный государственный метрологический надзор	11
4	Поверка средств измерений. Общие положения	13
5	Метрологическое обеспечение в учреждении здравоохранения	17
	Структурная схема метрологического обеспечения учреждения в сфере здравоохранения	22
	Приложение 1 Перечень государственных региональных центров стандартизации и метрологии (ФБУ ЦСМ)	24
	Приложение 2 Форма листа самообследования учреждения здравоохранения	34

# 1 Основные понятия

В настоящем методическом пособии использованы следующие термины с соответствующими определениями:

<b>Единство измерений -</b>	состояние измерений, при котором их результаты выражены в допущенных к применению в Российской Федерации единицах величин, а показатели точности измерений не выходят за установленные границы.
<b>Знак поверки -</b>	оттиск, наклейка или иным способом изготовленное условное изображение, нанесенные на средство измерений и (или) на свидетельство о поверке и (или) в паспорт (формуляр).
<b>Измерение -</b>	совокупность операций, выполняемых для определения количественного значения величины.
<b>Метрологическая служба -</b>	юридическое лицо, подразделение юридического лица или объединение юридических лиц, либо работник (работники) юридического лица, либо индивидуальный предприниматель, либо подведомственная организация федерального органа исполнительной власти, его подразделение или должностное лицо, выполняющие работы и (или) оказывающие услуги по обеспечению единства измерений и действующие на основании положения о метрологической службе.
<b>Поверка средств измерений -</b>	совокупность операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям.
<b>Погрешность (результата измерения) -</b>	разность между измеренным значением величины и опорным значением величины.

	документы к применяемым стандартным образцам утвержденного типа?			
3.6.1.4	Имеется ли на каждой единице упаковки применяемого стандартного образца утвержденного типа текстовая характеристика, содержащая наименование организации изготовителя стандартного образца, наименование стандартного образца, номер и дату выпуска партии, срок годности стандартного образца?			- пункт 14 Порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, утвержденного приказом №1081
3.7	Применяются ли эталоны единиц величин в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений? <sup>10</sup>			- части 7, 8 статьи 7 Федерального закона №102-ФЗ
3.7.1	Все ли применяемые в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений эталоны единиц величин, соответствующие требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений?			- части 7, 8 статьи 7 Федерального закона №102-ФЗ; - пункт 3 Положения об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 года №734 «Об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений» <sup>11</sup> (далее - постановление №734)
3.7.1.1	Все ли применяемые эталоны аттестованы в порядке аттестации эталонов?			- части 7, 8 статьи 7 Федерального закона №102-ФЗ; - пункт 3 Положения об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, утвержденного постановлением №734
3.7.1.2	Все ли применяемые эталоны имеют ограничение доступа к определенным частям эталонов (включая программное обеспечение)			- часть 7.1 статьи 7 Федерального закона №102-ФЗ
<sup>10</sup> – если ответ «нет», то подпункты 3.7.1 - 3.7.1.3 не заполняются <sup>11</sup> – собрание законодательства Российской Федерации, 2010, №40, ст. 5066				

	средств измерений?			
3.6	Применяются ли в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений стандартные образцы? <sup>8</sup>			- части 3, 4, 5 статьи 1, статья 8 Федерального закона №102-ФЗ
3.6.1	Соблюдаются ли требования к стандартным образцам, применяемым в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений?			- статьи 8, 12 Федерального закона №102-ФЗ
3.6.1.1	Все ли применяемые стандартные образцы утвержденных типов?			- пункт 27 статьи 2, часть 2 статьи 8, части 1, 3 - 8 статьи 12 Федерального закона №102-ФЗ; - пункт 3 Порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, утвержденного приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 30 ноября 2009 года №1081 «Об утверждении Порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, Порядка утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, Порядка выдачи свидетельств об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, установления и изменения срока действия указанных свидетельств и интервала между поверками средств измерений, требований к знакам утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений и порядка их нанесения» <sup>9</sup> (далее - приказ №1081)
3.6.1.2	Имеется ли информация об утверждении типа стандартных образцов, применяющихся в сферах государственного регулирования обеспечения единства измерений?			- части 1, 3 статьи 12 Федерального закона №102-ФЗ
3.6.1.3	Нанесены ли знаки утверждения типа на сопроводительные			- часть 4 статьи 12 Федерального закона №102-ФЗ
<sup>8</sup> – если ответ «нет», то подпункты 3.6.1 - 3.6.1.4 не заполняются <sup>9</sup> – с изменениями, внесенными приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 30 сентября 2011 года №1326, от 25 июня 2013 года №970, от 20 августа 2018 года №3249				

### Средство измерений -

техническое средство, предназначенное для измерений.

### Утверждение типа стандартных образцов или типа средства измерений -

документально оформленное в установленном порядке решение о признании соответствия типа стандартных образцов или типа средств измерений метрологическим и техническим требованиям (характеристикам) на основании результатов испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа.

### Федеральный государственный метрологический надзор -

контрольная деятельность в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, осуществляемая уполномоченными федеральными органами исполнительной власти и заключающаяся в систематической проверке соблюдения установленных законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений обязательных требований, а также в применении установленных законодательством Российской Федерации мер за нарушения, выявленные во время надзорных действий.

### Эталон единицы величины -

техническое средство, предназначенное для воспроизведения, хранения и передачи единицы величины.

## 2 Обозначения и сокращения

В настоящем методическом пособии применены следующие сокращения с соответствующими обозначениями:

<b>МПИ -</b>	межповерочный интервал
<b>ОЕИ -</b>	обеспечение единства измерений
<b>СИ -</b>	средство измерений
<b>ФГМН -</b>	Федеральный государственный метрологический надзор
<b>ФИФ -</b>	Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений

	обеспечению единства измерений?			
3.5.2.7	Своевременно ли представляются применяемые средства измерений утвержденного типа на поверку (соблюдаются ли установленные межповерочные интервалы)?			- часть 1 статьи 13 Федерального закона №102-ФЗ
3.5.3	Все ли применяемые средства измерений утвержденного типа отвечают требованиям к средствам измерений?			- часть 1 статьи 9 Федерального закона №102-ФЗ
3.5.4	Соблюдаются ли требования к условиям эксплуатации всех средств измерений утвержденного типа при их применении?			- часть 1 статьи 9 Федерального закона №102-ФЗ
3.5.5	Обеспечивает ли конструкция всех применяемых средств измерений утвержденного типа ограничение доступа к определенным частям средств измерений (включая программное обеспечение) в целях предотвращения несанкционированной настройки и вмешательства, которые могут привести к искажениям результатов измерений?			- часть 2 статьи 9 Федерального закона №102-ФЗ
3.5.5.1	На всех ли применяемых средствах измерений утвержденного типа в местах, предусмотренных их конструкцией, установлены пломбы в целях предотвращения доступа к узлам регулировки и (или) элементам конструкции			- пункт 6 Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке, утвержденного приказом №1815

3.5.2.3	Все ли результаты поверки применяемых средств измерений утвержденного типа удостоверены знаком поверки и (или) свидетельством о поверке и (или) записью в паспорте (формуляре) средства измерений, заверенной подписью поверителя и знаком поверки?			- часть 4 статьи 13 Федерального закона №102-ФЗ; - пункты 4, 13, 16, 18, 19, 20, 21, приложения 1, 1а, 3 Порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке, утвержденного приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 2 июля 2015 года №1815 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке <sup>7</sup> (далее - приказ №1815)
3.5.2.4	На все ли применяемые средства измерений утвержденного типа нанесены знаки поверки, в случае если конструкция таких средств измерений обеспечивает возможность их нанесения?			- часть 4 статьи 13 Федерального закона №102-ФЗ; - пункты 4, 6, 16, 18, 19, 20, приложения 1, 1а, 3 Порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке, утвержденного приказом №1815
3.5.2.5	Нанесен ли знак поверки на свидетельство о поверке или в паспорт (формуляр), если особенности конструкции или условия эксплуатации средств измерений утвержденного типа не позволяют нанести знак поверки непосредственно на применяемое средство измерений?			- часть 4 статьи 13 Федерального закона N 102-ФЗ; - пункты 4, 6, 16, 18, 19, 20, приложения 1, 1а, 3 Порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке, утвержденного приказом №1815
3.5.2.6	Переданы ли юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, проводящими поверку средств измерений утвержденного типа, сведения о результатах поверки применяемых средств измерений в Федеральный информационный фонд по			- часть 6 статьи 13 Федерального закона №102-ФЗ
<p><sup>7</sup> – официальный интернет-портал правовой информации <a href="http://www.pravo.gov.ru">http://www.pravo.gov.ru</a>, 09.09.2015</p>				

## 3 Государственное регулирование в области обеспечения единства измерений

### 3.1 Законодательство Российской Федерации в области обеспечения единства измерений

Законодательство Российской Федерации в области обеспечения единства измерений основывается на положениях Конституции Российской Федерации и включает в себя Федеральный закон от 26 июня 2008 года №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», а также другие федеральные законы и нормативные правовые акты, регулирующие отношения в области ОЕИ.

Федеральный закон от 26 июня 2008 года №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» устанавливает правовые основы ОЕИ в Российской Федерации и регулирует отношения, возникающие при проведении измерений и соблюдении требований к ним, устанавливает требования к измерениям, средствам измерений и эталонам единиц величин. Закон также определяет сферу и формы государственного регулирования ОЕИ.

#### Перечень нормативных правовых актов в области обеспечения единства измерений:

1. Федеральный закон от 26 июня 2008 года №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;
2. Федеральный закон от 21 ноября 2011 года №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации»;
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 апреля 2010 года №250 «О перечне средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственными региональными центрами метрологии»;

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 06 апреля 2011 года №246 «Об осуществлении федерального государственного метрологического надзора»;

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 года №1416 «Об утверждении Правил регистрации медицинских изделий»;

6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 августа 2012 года №89н «Об утверждении Порядка проведения испытаний в целях утверждения типа средств измерений, а также перечня медицинских изделий, относящихся к средствам измерений в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, в отношении которых проводятся испытания в целях утверждения типа средств измерений»;

7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21 февраля 2014 года №81н «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»;

8. Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 16 апреля 2012 года №418 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной функции по осуществлению федерального государственного метрологического надзора»;

9. Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 02 июля 2015 года №1815 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке»;

10. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 декабря 2018 года №2614 «Об утверждении формы проверочного листа (списка контрольных вопросов), используемого должностными лицами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии и его межрегиональных территориальных управлений при проведении плановых проверок в рамках осуществления федерального государственного метрологического надзора».

3.5.1.2	На все ли применяемые средства измерений утвержденного типа и сопроводительные документы к этим средствам измерений нанесены знаки утверждения типа?			- часть 4 статьи 12 Федерального закона №102-ФЗ
3.5.2	Все ли применяемые средства измерений утвержденного типа, поверены в соответствии с законодательством об обеспечении единства измерений?			- часть 1 статьи 5, часть 1 статьи 9, части 1, 3 статьи 12, статья 13 Федерального закона №102-ФЗ
3.5.2.1	Все ли применяемые средства измерений утвержденного типа поверены юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, аккредитованными в национальной системе аккредитации Российской Федерации на проведение поверки средств измерений?			- часть 2 статьи 13 Федерального закона №102-ФЗ
3.5.2.2	Все ли применяемые средства измерений утвержденного типа, поверка которых осуществляется только аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации государственными региональными центрами метрологии, поверены такими центрами?			- часть 3 статьи 13 Федерального закона №102-ФЗ; - Перечень средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственными региональными центрами метрологии, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 20 апреля 2010 года №250 «О перечне средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственными региональными центрами метрологии» <sup>6</sup>
<p><sup>6</sup> – собрание законодательства Российской Федерации, 2010, №17, ст. 2099; 2012, №1, ст. 200; №51, ст. 7207; 2017, №10, ст. 1484; №43, ст. 6320</p>				

3.2	Все ли применяемые референтные методики (методы) измерений утверждены Росстандартом?			<ul style="list-style-type: none"> <li>- подпункт д пункта 5 Порядка создания и ведения федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, передачи сведений в него, утвержденного приказом №1328;</li> <li>- пункты 16, 24 Порядка аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения, утвержденного приказом №4091</li> </ul>
3.3	Внесены ли в эксплуатационную документацию на средства измерений методики (методы) измерений, предназначенные для выполнения прямых измерений?			- части 1 - 2 статьи 5 Федерального закона №102-ФЗ
3.4	Во всех ли случаях при выполнении измерений соблюдаются требования аттестованных методик (методов) измерений?			<ul style="list-style-type: none"> <li>- части 1 - 3 статьи 5 Федерального закона №102-ФЗ;</li> <li>- пункты 6, 16, 17, 24 Порядка аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения, утвержденного приказом №4091</li> </ul>
3.5	Все ли средства измерений, применяемые в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, отвечают требованиям к средствам измерений?			- статья 9, части 1 - 6 статьи 12, части 1 - 4, 6 статьи 13 Федерального закона №102-ФЗ
3.5.1	Все ли применяемые средства измерений утвержденного типа?			- пункт 27 статьи 2, часть 1 статьи 9, части 1 - 4 статьи 12 Федерального закона №102-ФЗ
3.5.1.1	Имеется ли информация об утверждении типа средств измерений утвержденного типа, применяемых в сферах государственного регулирования обеспечения единства измерений?			-пункт 27 статьи 2, часть 3 статьи 12 Федерального закона №102-ФЗ

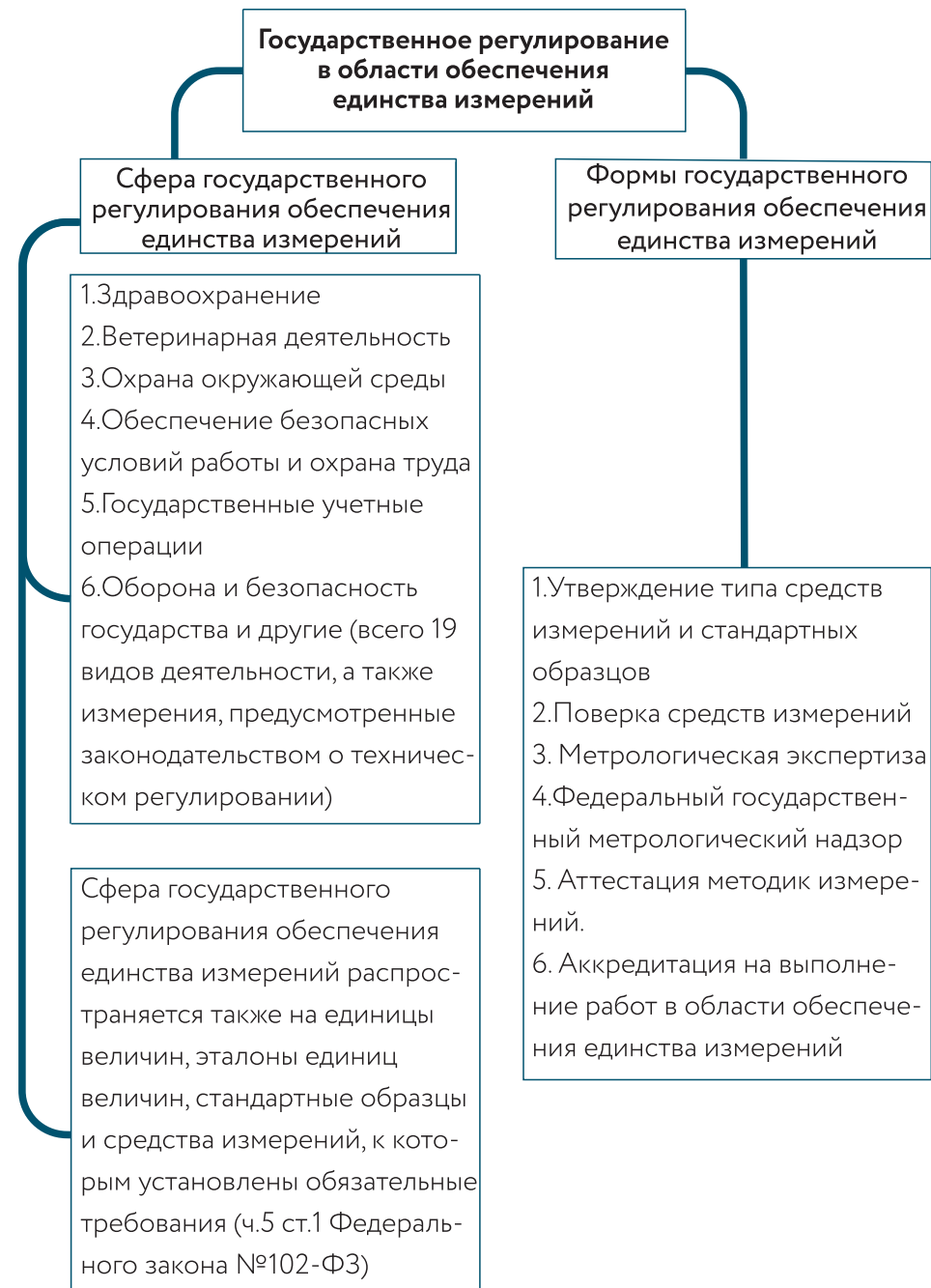


Рисунок 1 - Государственное регулирование в области обеспечения единства измерений (структурная схема)



## 3.2 Требования к измерениям и средствам измерений

Измерения, относящиеся к сфере государственного регулирования ОЕИ, выполняют по аттестованным методикам (методам измерений), за исключением методик (методов) измерений, предназначенных для прямых измерений, т.е. при определении значения величины непосредственно от СИ.

При проведении измерений, относящихся к сфере государственного регулирования ОЕИ, применяют СИ утвержденного типа, прошедшие поверку.

СИ, прошедшие испытания в целях утверждения типа, включены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

Перечень измерений, относящихся к сфере государственного регулирования ОЕИ, обязательные метрологические требования, в том числе показатели точности измерений, определяют федеральные органы исполнительной власти. Перечень измерений, относящихся к сфере государственного регулирования ОЕИ, выполняемых при осуществлении деятельности в области здравоохранения, утвержден Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21 февраля 2014 года №81н.

Деятельность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих измерения, относящиеся к сфере государственного регулирования ОЕИ, подвергается Федеральному государственному метрологическому надзору.



2.1	Все ли измерения, относящиеся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняются по первичным референтным методикам (методам) измерений, референтным методикам (методам) измерений и другим аттестованным методикам (методам) измерений, за исключением методик (методов) измерений, предназначенных для выполнения прямых измерений?		<ul style="list-style-type: none"> <li>- части 1 - 3 статьи 5 Федерального закона №102-ФЗ;</li> <li>- подпункт д пункта 5 Порядка создания и ведения федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, передачи сведений в него, утвержденного приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 20 августа 2013 года №1328 «Об утверждении Порядка создания и ведения Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, передачи сведений в него» (далее - приказ №1328);</li> <li>- пункты 6, 24 Порядка аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения, утвержденного приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 15 декабря 2015 года №4091 «Об утверждении Порядка аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения»<sup>5</sup> (далее - приказ №4091)</li> </ul>
3	Все ли применяемые методики (методы) измерений, подлежащие аттестации, аттестованы юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аттестации методик (методов) измерений?		<ul style="list-style-type: none"> <li>- части 1, 3 статьи 5 Федерального закона №102-ФЗ;</li> <li>- пункты 6, 16, 17, 24 Порядка аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения, утвержденного приказом №4091</li> </ul>
3.1	Все ли применяемые методики (методы) измерений, подлежащие аттестации, имеют свидетельство об аттестации?		<ul style="list-style-type: none"> <li>- пункты 6, 16, 17, 24 Порядка аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения, утвержденного приказом №4091</li> </ul>
<p><sup>5</sup> – официальный интернет-портал правовой информации <a href="http://www.pravo.gov.ru">http://www.pravo.gov.ru</a>, 26.02.2016</p>			



Форма листа самообследования учреждения здравоохранения

№ п/п	Вопросы, отражающие содержание обязательных требований	Вывод о выполнении обязательных требований		Реквизиты нормативных правовых актов с указанием их структурных единиц, которыми установлены обязательные требования
		да	нет	
1	Осуществляется ли деятельность, подлежащая уведомлению о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности в сфере обеспечения единства средств измерений? <sup>1</sup>			- часть 3 статьи 15 Федерального закона №102-ФЗ; - статья 8 Федерального закона 294-ФЗ; - пункт 66 Перечня работ и услуг в составе отдельных видов предпринимательской деятельности, о начале осуществления которых юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем представляется уведомление, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 июля 2009 года №584 «Об уведомительном порядке начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности» <sup>2</sup> (далее - постановление №584)
1.1	Представлено ли уведомление о начале осуществления предпринимательской деятельности в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии?			- статья 8 Федерального закона N 294-ФЗ; - пункт 5 <sup>3</sup> Правил представления уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности и учета указанных уведомлений, утвержденных постановлением №584
2	Выполняются ли измерения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений? <sup>4</sup>			- части 3 - 5 статьи 1, часть 5 статьи 5 Федерального закона №102-ФЗ
<p><sup>1</sup> – если ответ «нет», то подпункт 1.1 не заполняется</p> <p><sup>2</sup> – собрание законодательства Российской Федерации, 2009, №30, ст. 3823; 2010, №16, ст. 1928; №44, ст. 5692; 2012, №1, ст. 171; №37, ст. 5002; 2013, №5, ст. 386; №8, ст. 826; №26, ст. 3338; №31, ст. 4214; №33, ст. 4391; 2014, №51, ст. 7466; 2016, №14, ст. 2001; 2017, №11, ст. 1577; №40, ст. 5848; №52, ст. 8121; 2018, №28, ст. 4215; №36, ст. 5647</p> <p><sup>3</sup> – собрание законодательства Российской Федерации, 2008, №52, ст. 6249; 2009, №52, ст. 6441; 2010, №31, ст. 4196; 2011, №30, ст. 4590; 2012, №19, ст. 2281; №26, ст. 3446; №31, ст. 4320, ст. 4322; №47, ст. 6402; 2013, №9, ст. 874; №48, ст. 6165; 2014, №30, ст. 4256; 2016, №50, ст. 6975; 2018, №18, ст. 2564</p> <p><sup>4</sup> – если ответ «нет», то подпункт 2.1 не заполняется</p>				

ФГМН осуществляется Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) и его территориальными органами.

При осуществлении надзора органами надзора проверяется:

- а) соответствие используемых единиц величин единицам величин, допущенным к применению в Российской Федерации;
- б) соблюдение обязательных требований к измерениям, осуществляемым в сфере государственного регулирования ОЕИ;
- в) соответствие СИ, стандартных образцов и эталонов единиц величин обязательным требованиям в сфере государственного регулирования ОЕИ;
- г) наличие и соблюдение аттестованных методик (методов) измерений;
- д) соблюдение юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, осуществляющими выпуск из производства предназначенных для применения в сфере государственного регулирования ОЕИ эталонов единиц величин, стандартных образцов и СИ, а также их ввоз на территорию Российской Федерации и продажу, установленного порядка уведомления о такой деятельности.

При проведении надзора должностными лицами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии и его межрегиональных территориальных управлений применяется проверочный лист, утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 декабря 2018 года №2614 «Об утверждении формы проверочного листа (списка контрольных вопросов), используемого должностными лицами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии и его межрегиональных территориальных управлений при проведении плановых проверок в рамках осуществления федерального государственного метрологического надзора».

В случае выявления при осуществлении ФГМН нарушений обязательных требований органом надзора принимаются меры в соответствии с Федеральным законом от 26 декабря 2008 года №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области ОЕИ определена ч.1 ст.19.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 года №195-ФЗ.



**ФБУ «Приморский ЦСМ»**  
690091, г. Владивосток,  
ул. Прапорщика Комарова, д. 54

Тел. 8 (423) 240-29-44, 240-08-29  
E-mail: primcsm@mail.ru  
Сайт: www.primcsm.ru

**ФБУ «Сахалинский ЦСМ»**  
693000, г. Южно-Сахалинск,  
пр. Победы, д. 5а

Тел. 8 (4242) 42-00-60, 43-47-27  
E-mail: priemnaya@sakhcsm.ru  
Сайт: www.sakhcsm.ru

**ФБУ «Хабаровский ЦСМ»**  
680000, г. Хабаровск,  
ул. Карла Маркса, д. 65

Тел. 8 (4212) 45-37-44, 70-40-63  
E-mail: khcsm@mail.redcom.ru  
Сайт: www.csm27.ru

**ФБУ «Якутский ЦСМ»**  
677027, г. Якутск,  
ул. Кирова, д. 26

Тел. 8 (4112) 43-41-74, 43-39-02  
E-mail: mail@yakcsm.ru  
Сайт: www.yakcsm.ru

**ФБУ «Омский ЦСМ»**  
644116, г. Омск,  
ул. 24 Северная, д. 117а  
Тел. 8 (3812) 68-07-99, 68-01-26  
E-mail: info@ocsm.omsk.ru  
Сайт: www.csm.omsk.ru

**ФБУ «Томский ЦСМ»**  
634012, г. Томск,  
ул. Косарева, д. 17а  
Тел. 8 (3822) 70-60-86, 55-44-86  
E-mail: tomsk@tcsms.tomsk.ru  
Сайт: www.tomskcsm.ru

## ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

**ФБУ «Амурский ЦСМ»**  
675029, г. Благовещенск,  
пер. Чудиновский, д. 10  
Тел. 8 (4162) 77-25-84, 77-25-88  
E-mail: info@amurcsm.ru  
Сайт: www.amurcsm.ru

**ФБУ «Бурятский ЦСМ»**  
670013, г. Улан-Удэ,  
ул. Ключевская, д. 726  
Тел. 8 (3012) 41-06-44, 41-07-33  
E-mail: burcsm@burcsm.ru  
Сайт: www.burcsm.ru

**ФБУ «Забайкальский ЦСМ»**  
672027, г. Чита,  
ул. Кайдаловская, д. 8  
Тел. 8 (3022) 31-06-64, 36-34-38  
E-mail: chita\_gostcsm@mail.ru  
Сайт: www.chcsms.chitao.ru

**ФБУ «Камчатский ЦСМ»**  
683024, г. Петропавловск-  
Камчатский, ул. Тельмана, д. 42/3  
Тел. 8 (4152) 23-31-06, 23-23-91  
E-mail: priem@csm41.ru  
Сайт: www.csm41.ru

**ФБУ «Комсомольский ЦСМ»**  
681005, г. Комсомольск-на-Амуре,  
ул. Копровая, д. 16  
Тел. 8 (4217) 54-96-69, 54-97-27  
E-mail: kcsm27@ya.ru  
Сайт: www.27kcsm.ru

**ФБУ «Магаданский ЦСМ»**  
685024, г. Магадан,  
ул. Скуридина, д. 56  
Тел. 8 (4132) 64-26-36, 62-00-42  
E-mail: magstandart@maglan.ru  
Сайт: www.mcsms.ru

## 4 Поверка средств измерений. Общие положения

СИ утвержденного типа, предназначенные для применения в сфере государственного регулирования ОЕИ, подлежат поверке:

- первичной (проводится при выпуске средств измерений из производства и до ввода в эксплуатацию);
- периодической (проводится при эксплуатации средств измерений через установленный межповерочный интервал).

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, применяющие СИ утвержденного типа в сфере государственного регулирования ОЕИ, обязаны своевременно представлять СИ на поверку.

Обязательное представление СИ на периодическую поверку чаще установленного МПИ (внеочередная поверка) осуществляется в случаях:

- несоответствия знака поверки установленным требованиям (знаки поверки считаются поврежденными, если нанесенную на них информацию невозможно прочесть без применения специальных средств. Поврежденные знаки поверки восстановлению не подлежат);
- повреждения пломбы (пломбы считаются поврежденными, если нанесенную на них информацию невозможно прочесть без применения специальных средств и если пломбы не препятствуют доступу к узлам регулировки и (или) элементам конструкции СИ);
- проведения повторной регулировки или настройки, с вскрытием пломб, предотвращающих доступ к узлам регулировки и (или) элементам конструкции, известного или предполагаемого ударного или иного воздействия или при возникновении сомнений в его показаниях.

СИ, введенные в эксплуатацию и находящиеся на длительном хранении (более одного МПИ), подвергаются периодической поверке после окончания длительного хранения. Эксплуатация СИ, находящихся на длительном хранении, не допускается.

СИ утвержденного типа, не предназначенные для применения в сфере государственного регулирования ОЕИ, могут подвергаться поверке в

добровольном порядке.

Поверку СИ осуществляют аккредитованные в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение поверки средств измерений юридические лица и индивидуальные предприниматели.

По результатам поверки, проведенной аккредитованным юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, СИ может быть признано непригодным к применению. В этом случае оформляется извещение о непригодности к применению. При этом знак поверки не наносится.

В случае признания СИ пригодным к применению результат поверки может представлять собой:

- свидетельство о поверке с нанесенным знаком поверки, и (или)
- знак поверки, нанесенный непосредственно на СИ, и (или)
- запись в паспорте (формуляре) СИ, заверенную подписью лица,

выполнившего поверку, и знаком поверки.

Знак поверки представляет собой оттиск, наклейку или иным способом изготовленное условное изображение, и содержит следующую информацию:

- знак Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии;
- условный шифр государственного научного метрологического института, государственного регионального центра метрологии, аккредитованного юридического лица или индивидуального предпринимателя;
- две последние цифры года нанесения знака поверки;
- индивидуальный шифр лица, выполняющего поверку;
- порядковый номер месяца поверки (если МПИ не превышает 3 лет) или номер квартала (если МПИ интервал более 3 лет, но менее 10 лет).

**ФБУ «Тюменский ЦСМ»**  
625027, г. Тюмень,  
ул. Минская, д. 88

Тел. 8 (3452) 20-45-23, 20-62-95  
E-mail: mail@csm72.ru  
Сайт: http://тцсм.рф

**ФБУ «УРАЛТЕСТ»**  
620990, г. Екатеринбург,  
ул. Красноармейская, д. 2а

Тел. 8 (343) 236-30-15  
E-mail: uraltest@uraltest.ru  
Сайт: www.uraltest.ru

**ФБУ «Челябинский ЦСМ»**  
454020, г. Челябинск,  
ул. Энгельса, д. 101

Тел. 8 (351) 261-29-61, 232-04-01  
E-mail: stand@chelcsm.ru  
Сайт: www.chelcsm.ru

## СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

**ФБУ «Алтайский ЦСМ»**  
656010, г. Барнаул,  
ул. Петра Сухова, д. 4а

Тел. 8 (3852) 50-67-25, 77-59-57  
E-mail: root@altcsm.ru  
Сайт: www.altcsm.ru

**ФБУ «Иркутский ЦСМ»**  
664011, г. Иркутск,  
ул. Чехова, д. 8

Тел. 8 (3952) 77-80-18, 24-26-33  
E-mail: info@csm.irkutsk.ru  
Сайт: www.ircsm.ru

**ФБУ «Кемеровский ЦСМ»**  
650991, г. Кемерово,  
ул. Дворцовая, д. 2

Тел. 8 (3842) 36-51-18, 36-43-89  
E-mail: kemcsm@kmrcsm.ru  
Сайт: www.kmrcsm.ru

**ФБУ «Красноярский ЦСМ»**  
660064, г. Красноярск,  
ул. Академика Вавилова, д. 1а

Тел. 8 (391) 236-30-80, 236-26-81  
E-mail: csm@krascsm.ru  
Сайт: www.krascsm.ru

**ФБУ «Новосибирский ЦСМ»**  
630112, г. Новосибирск,  
пр-кт Дзержинского, д. 2/1

Тел. 8 (383) 278-20-11, 278-20-00  
E-mail: csminfo@ncsm.ru  
Сайт: www.ncsm.ru

ФБУ «Самарский ЦСМ» 443013, г. Самара, проспект Карла Маркса, д. 134	Тел. 8 (846) 336-05-25, 336-08-27 E-mail: referent@samaragost.ru Сайт: www.samaragost.ru
ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова» 410065, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51а	Тел. 8 (8452) 34-00-79, 63-26-09 E-mail: scsm@gosmera.ru Сайт: www.gosmera.ru
ФБУ «Удмуртский ЦСМ» 426069, г. Ижевск, ул. 5-я Подлесная, д. 40а	Тел. 8 (3412) 59-62-97, 59-61-62 E-mail: standart@udmcsm.ru Сайт: www.udmcsm.ru
ФБУ «Ульяновский ЦСМ» 432002, г. Ульяновск, ул. Урицкого, д. 13	Тел. 8(9372)75-37-37, 8(8422)46-42-13 E-mail: csm@ulcsm.ru Сайт: www.ulcsm.ru
ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан» 450006, г. Уфа, б-р Ибрагимова, д. 55/59	Тел. 8 (347) 222-03-04, 276-78-74 E-mail: info@bashtest.ru Сайт: www.bashtest.ru
ФБУ «ЦСМ Татарстан» 420029, г. Казань, ул. Журналистов, д. 24	Тел. 8 (843) 291-08-00, 291-08-02 E-mail: tatcsm@tatcsm.ru Сайт: www.test.tatarstan.ru
ФБУ «Чувашский ЦСМ» 428038, г. Чебоксары, ул. Энтузиастов, д. 42	Тел. 8 (8352) 33-43-90, 33-44-18 E-mail: chuv_csm@chttts.ru Сайт: www.csm21.cap.ru

## УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ФБУ «Курганский ЦСМ» 640027, г. Курган, ул. Дзержинского, д. 33	Тел. (3522) 25-32-01, 25-32-24 E-mail: kcsм@kcsм45.ru Сайт: www.kcsм45.ru
---	---

**Порядковый номер  
месяца поверки**

**Знак Росстандарта**

**Индивидуальный  
шифр лица,  
выполняющего  
поверку**

**Две последние  
цифры  
года нанесения  
знака поверки**

**Условный шифр  
аккредитованного  
юридического лица**



Рисунок 2 - Изображение знака поверки с расшифровкой его содержания

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и (или) в паспорт (формуляр), если особенности конструкции или условия эксплуатации СИ не позволяют нанести знак поверки непосредственно на СИ.

При отсутствии на СИ заводского, серийного, инвентарного или номенклатурного номера свидетельство о поверке не выдается, результаты поверки оформляются только нанесением знака поверки непосредственно на СИ в виде оттиска клейма или знака поверки в виде наклейки с нанесенной датой поверки.

Сведения о результатах поверки вносятся в ФИФ аккредитованным юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, осуществляющим поверку, в срок, не превышающий 60 календарных дней с даты проведения поверки.

Срок действия результата поверки устанавливается с учетом МПИ:

- при оформлении результата поверки в виде свидетельства о поверке с нанесенным знаком поверки - до даты включительно, указанной в свидетельстве о поверке в соответствии с установленным МПИ;
- при оформлении результата поверки нанесением знака поверки на средство измерений без оформления свидетельства о поверке:
  - а) для знака поверки с указанием месяца поверки - до конца месяца, предшествующего месяцу проведения поверки, с учетом МПИ;
  - б) для знака поверки с указанием квартала выполнения поверки - до конца квартала, предшествующего кварталу поверки, с учетом МПИ;

в) для знака поверки с указанием только года поверки - до 31 декабря года, предшествующего году поверки, с учетом МПИ;

г) для знака поверки в виде наклейки - до даты включительно, указанной на знаке поверки в виде наклейки в соответствии с установленным МПИ.

Применение СИ с истекшим сроком действия результата поверки не допускается.

**ФБУ «Чеченский ЦСМ»**  
364013, г. Грозный,  
ул. им. Шейха Али Митаева, д. 55

Тел. 8 (8712) 22-40-48, 22-40-49  
E-mail: grozny\_csm@mail.ru  
Сайт: www.chech-csm.ru

## ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

**ФБУ «Кировский ЦСМ»**  
610035, г. Киров,  
ул. Ивана Попова, д. 9

Тел. 8 (8332) 36-84-16, 36-84-01  
E-mail: gost@gost.kirov.ru  
Сайт: www.kirovcsm.ru

**ФБУ «Марийский ЦСМ»**  
424006, г. Йошкар-Ола,  
ул. Соловьева, д. 3

Тел. 8 (8362) 74-21-87, 41-20-18  
E-mail: gost@maricsm.ru  
Сайт: www.maricsm.ru

**ФБУ «Мордовский ЦСМ»**  
430027, г. Саранск,  
ул. А. Невского, д. 64

Тел. 8 (8342) 35-72-88, 35-72-06  
E-mail: csm@e-mordovia.ru  
Сайт: www.csmrm.ru

**ФБУ «Нижегородский ЦСМ»**  
603950, г. Нижний Новгород,  
ул. Республиканская, д. 1

Тел. 8 (800) 200-22-14  
E-mail: mail@nnncsm.ru  
Сайт: www.nnncsm.ru

**ФБУ «Оренбургский ЦСМ»**  
460021, г. Оренбург,  
ул. 60 лет Октября, д. 26

Тел. 8 (3532) 33-34-85, 33-37-05  
E-mail: info@orencsm.ru  
Сайт: www.orencsm.ru

**ФБУ «Пензенский ЦСМ»**  
440028, г. Пенза,  
ул. Комсомольская, д. 20

Тел. 8 (8412) 49-82-88, 49-82-65  
E-mail: pcs@sur.ru  
Сайт: www.penzacsm.ru

**ФБУ «Пермский ЦСМ»**  
614068, г. Пермь,  
ул. Борчанинова, д. 85

Тел. 8 (342) 236-31-00, 201-73-87  
E-mail: pcs@permcsm.ru  
Сайт: www.permcsm.ru



**ФБУ «Ростовский ЦСМ»**  
344000, г. Ростов-на-Дону,  
пр. Соколова, д. 58/173  
Тел. 8 (863) 219-76-53, 264-19-74  
E-mail: info@rostcsm.ru  
Сайт: www.rostcsm.ru

**ФБУ «Севастопольский ЦСМ»**  
299008, г. Севастополь,  
ул. 6-я Бастионная, д. 32  
Тел. 8 (8692) 55-71-97, 55-90-01  
E-mail: csmpost@sevcsm.ru  
Сайт: www.sevcsm.ru

## СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

**ФБУ «Дагестанский ЦСМ»**  
367015, г. Махачкала,  
ул. Гагарина, д. 17  
Тел. 8 (8722) 63-32-03, 63-52-37  
E-mail: dagcsm@mail.ru  
Сайт: www.dagcsm.ru

**ФБУ «Ингушский ЦСМ»**  
386001, г. Магас,  
ул. 65 лет Победы, д. 1  
Тел. 8 (8734) 55-21-22  
E-mail: csmri@mail.ru

**ФБУ «Кабардино-Балкарский ЦСМ»**  
360017, г. Нальчик,  
ул. Эльбердова, дом 45  
Тел. 8 (8662) 74-24-61, 74-09-33  
E-mail: kbcsm@list.ru  
Сайт: www.kbcsm.ru

**ФБУ «Карачаево-Черкесский ЦСМ»**  
369000, г. Черкесск,  
ул. Кавказская, дом 153Б  
Тел. 8 (8782) 26-82-67, 26-88-28  
E-mail: kchcsms@rambler.ru  
Сайт: http://кчцсм.рф

**ФБУ «Северо-Осетинский ЦСМ»**  
362025, г. Владикавказ,  
ул. Бородинская, д. 18  
Тел. 8 (8672) 53-59-64, 53-75-24  
E-mail: csm-osetia@globalalania.ru  
Сайт: www.csm-osetia.ru

**ФБУ «Ставропольский ЦСМ»**  
355035, г. Ставрополь,  
ул. Доваторцев, дом 7а  
Тел. 8 (8652) 99-74-28, 35-21-77  
E-mail: stavcsm@gmail.com  
Сайт: www.stavcsm.ru

## 5 Метрологическое обеспечение в учреждении здравоохранения

В целях организации и проведения работ по метрологическому обеспечению учреждениям здравоохранения рекомендуется создавать метрологическую службу и утверждать Положение о метрологической службе.

Метрологическая служба учреждения здравоохранения:

- обеспечивает учет, организацию и проведение технического обслуживания, ремонта и поверки СИ, испытаний и контроля, находящихся в эксплуатации;
- осуществляет метрологический контроль за состоянием, применением, техническим обслуживанием, ремонтом и поверкой средств измерений, за внедрением и соблюдением метрологических норм и правил, за метрологическим обеспечением деятельности учреждения здравоохранения.

В целях обеспечения учета, организации и проведения технического обслуживания, ремонта и поверки СИ необходимо составить список СИ, применяемых учреждением здравоохранения, включая:

- СИ, применяемые при профилактике, диагностике и лечении заболеваний;
- СИ, применяемые при эксплуатации опасных производственных объектов;
- СИ, применяемые при учете потребляемых энергоресурсов;
- СИ, применяемые при обеспечении безопасных условий и охраны труда.

На основании составленного списка применяемых СИ необходимо составить график поверки. При формировании графика поверки необходимо учитывать, что:

- обязательной поверке подлежат СИ утвержденного типа, относящиеся к сфере государственного регулирования ОЕИ;

- обязательной поверке подлежат СИ утвержденного типа, применяемые при осуществлении деятельности в области здравоохранения, соответствующие перечню измерений, утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21 февраля 2014 года №81н;

- не подлежат поверке и не могут применяться при измерениях, выполняемых при осуществлении деятельности в области здравоохранения, СИ неутвержденного типа;

- в добровольном порядке поверке могут подвергаться СИ утвержденного типа, применяемые вне сферы государственного регулирования ОЕИ. Сведения о средствах измерений утвержденного типа размещены в ФИФ.



**ФБУ «Мурманский ЦСМ»**  
183001, г. Мурманск,  
ул. Фестивальная, д. 25  
Тел. 8 (8152) 28-77-40, 47-23-56  
E-mail: mscsm@mcsm.ru  
Сайт: www.mcsm.ru

**ФБУ «Псковский ЦСМ»**  
180000, г. Псков,  
ул. Красных Просвещенцев, д. 3  
Тел. 8 (8112) 66-85-21, 66-80-24  
E-mail: csm@pskov.ru  
Сайт: www.csm.ellink.ru

**ФБУ «Тест-С.-Петербург»**  
190103, г. Санкт-Петербург,  
ул. Курляндская, д. 1  
Тел. 8 (812) 244-60-10, 244-62-27  
E-mail: letter@rustest.spb.ru  
Сайт: www.rustest.spb.ru

### ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

**ФБУ «Адыгейский ЦСМ»**  
385020, г. Майкоп,  
ул. 8 Марта, д. 1  
Тел. 8 (8772) 56-93-57, 53-48-57  
E-mail: csm01@bk.ru  
Сайт: www.acsms.ru

**ФБУ «Астраханский ЦСМ»**  
414014, г. Астрахань,  
ул. Бехтерева, д. 6  
Тел. 8 (8512) 36-92-18, 36-95-11  
E-mail: astmetr@bk.ru  
Сайт: www.astcsm.ru

**ФБУ «Волгоградский ЦСМ»**  
400081, г. Волгоград,  
ул. Бурейская, д. 6  
Тел. 8 (8442) 33-33-31, 31-98-18  
E-mail: info@volgacsm.ru  
Сайт: www.volgacsm.ru

**ФБУ «Краснодарский ЦСМ»**  
350040, г. Краснодар,  
ул. Айвазовского, д. 104а  
Тел. 8 (861) 235-36-57, 233-72-97  
E-mail: info@standart.kuban.ru  
Сайт: www.standart.kuban.ru

**ФБУ «Крымский ЦСМ»**  
295000, г. Симферополь, ул. им.  
газеты «Крымская правда», д. 61  
Тел. 8 (3652) 44-69-61, 44-59-08  
E-mail: krimgost@pop.cris.net  
Сайт: www.crimeacsm.ru



**ФБУ «Тверской ЦСМ»**  
170021, г. Тверь,  
ул. Плеханова, д. 51  
Тел. 8 (800)707-14-43, (4822)52-30-87  
E-mail: tvscm@tverstandart.ru  
Сайт: www.tverstandart.ru

**ФБУ «Тульский ЦСМ»**  
300028, г. Тула,  
ул. Болдина, д. 91  
Тел. 8 (4872) 73-08-30, 24-70-00  
E-mail: csm@uncnet.ru  
Сайт: www.tulacsm.ru

**ФБУ «Ярославский ЦСМ»**  
150023, г. Ярославль,  
ул. Гагарина, д. 57  
Тел. 8 (4852) 44-30-11, 30-62-00  
E-mail: csm@yarslavl.ru  
Сайт: www.yarslavlscm.ru

## СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

**ФБУ «Архангельский ЦСМ»**  
163060, г. Архангельск,  
ул. Шабалина, д. 3.  
Тел. 8 (8182) 65-85-07, 20-35-77  
E-mail: arkh@arkhscm.ru  
Сайт: www.arkhscm.ru

**ФБУ «Вологодский ЦСМ»**  
160004, г. Вологда,  
ул. Ленинградская, д. 70а  
Тел. 8 (8172) 51-17-18, 53-26-01  
E-mail: info@vologdacsm.ru  
Сайт: www.vologdacsm.ru

**ФБУ «Калининградский ЦСМ»**  
236006, г. Калининград,  
ул. Больничная, д. 4  
Тел. 8 (4012) 31-15-48, 31-15-40  
E-mail: office@fbukcsm.ru  
Сайт: www.fbukcsm.ru

**ФБУ «Карельский ЦСМ»**  
185003, г. Петрозаводск,  
ул. Володарского, д. 5  
Тел. 8 (8142) 57-71-12, 57-71-01  
E-mail: fbukarelscm@yandex.ru  
Сайт: http://карельскийцсм.рф

**ФБУ «Коми ЦСМ»**  
167982, г. Сыктывкар, ГСП-2,  
Октябрьский пр-кт, д. 27  
Тел. 8 (8212) 24-41-67, 24-30-03  
E-mail: mail@komicism.ru  
Сайт: www.komicism.ru

При оформлении графика поверки рекомендуется указывать наименование и обозначение типа СИ, год изготовления, МПИ, номер записи в государственном реестре утвержденных типов СИ. Номер записи в государственном реестре, а также информация о МПИ приведены в ФИФ.

Номер в госреестре	Наименование СИ	Обозначение типа СИ	Изготовитель
76551-19	Штангенциркули специальные торговой марки "SHAN"	Нет данных	Фирма "Gullin Measuring & Cutting Tool Co. Ltd.", Китай
76550-19	Рефлектометры импульсные	IRG	Фирма "BAUR GmbH", Австрия
76549-19	Стенды для регулировки углов установки колес автомобилей	Laser AM, мод. AM BASIC K, AM TOE K	Фирма "Car-O-Liner Group AB", Швеция
76548-19	Системы автоматизированные измерительные	TECT-2602-02	ООО "VXI-Системы", г.Москва
76547-19	Потенциостаты-гальваностаты	BP, SP, VMP, VSP	Фирма "Bio-Logic SAS", Франция
76546-19	Пирометры оптические	Capella C3	Фирма "Sensortherm GmbH", Германия
76545-19	Акселерометры волоконно-оптические	Astro A551, Astro A554	ООО "Инверсия-Сенсор", г.Пермь
76544-19	Уровнемеры поплавково-ленточные	FT-1112	Фирма "Tokyo Keiso Co. Ltd.", Япония
76543-19	Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) филиала ПАО "ОГК-2" - Троицкий ГРЭС Блок №10	Нет данных	Филиал ПАО "ОГК-2" - Троицкая ГРЭС, г.Троицк
76542-19	Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО "Вилейская ГЭС-3" (ПТРС-Ульянский)	Нет данных	АО "Вилейская ГЭС-3", пос.Светлый

Рисунок 3 - Изображение номера записи в государственном реестре, информация о МПИ

В график также может вноситься информация о последней проведенной поверке и об организации, в которой предполагается проводить поверку данного СИ.

График поверки СИ составляется на определенный период времени, например, на один календарный год. В графике поверки, с учетом срока последней проведенной поверки и МПИ, устанавливается срок представления СИ на поверку, и организация, в которой предполагается выполнить поверку.

При выборе организаций, в которые предполагается представить на поверку СИ, следует учитывать что, постановлением Правительства Российской Федерации от 20 апреля 2010 года №250 утвержден перечень СИ, поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области ОЕИ государственными региональными центрами метрологии.

В него включены:

- СИ поглощенной дозы фотонного и электронного излучения клинические;
- СИ дозы рентгеновского излучения, применяемые при рентгено-диагностических исследованиях;
- СИ поглощенной дозы, мощности дозы фотонного излучения, применяемые для радиационного контроля на рабочих местах персонала;
- СИ активности радионуклидов, применяемые при медико-биологических исследованиях, диагностике и лечении заболеваний;
- СИ, применяемые для измерений характеристик среды обитания в детских дошкольных и других образовательных учреждениях, соблюдения в них санитарных правил и норм, а также для измерения характеристик среды в стерильных палатах и боксах лечебных учреждений.

Перечень государственных региональных центров метрологии приведен в Приложении 1.

При выборе организаций, в которые предполагается представить на поверку СИ, следует также учитывать наличие в области аккредитации соответствующих видов измерений и типов (групп) СИ.



**ФБУ «Калужский ЦСМ»**  
248000, г. Калуга,  
ул. Тульская, д. 16а

Тел. 8 (4842) 57-44-31, 57-47-81  
E-mail: info@csmkaluga.ru  
Сайт: www.csmkaluga.ru

**ФБУ «Костромской ЦСМ»**  
156005, г. Кострома,  
ул. Советская, д. 118а

Тел. 8 (4942) 42-80-15, 42-80-11  
E-mail: kcsm@kosnet.ru  
Сайт: www.kostandard.ru

**ФБУ «Курский ЦСМ»**  
305029, г. Курск,  
Южный переулок, д. 6а

Тел. 8 (4712) 58-09-92, 53-67-74  
E-mail: secretary@kcsms.sovtest.ru  
Сайт: www.kcsms.ru

**ФБУ «Липецкий ЦСМ»**  
398017, г. Липецк,  
ул. Гришина, д. 9а

Тел. 8 (4742) 43-25-12, 43-12-82  
E-mail: lcsm@lcsm.ru  
Сайт: www.lcsm.ru

**ФБУ «Орловский ЦСМ»**  
302001, г. Орел,  
ул. Красина, д. 18а

Тел. 8 (4862) 59-11-72, 43-47-30  
E-mail: fbu@csm57.ru  
Сайт: www.fgu-ocsm.ru

**ФБУ «Ростест-Москва»**  
117418, г. Москва,  
Нахимовский проспект, д. 31

Тел. 8 (495) 544-00-00, 668-27-35  
E-mail: info@rostest.ru  
Сайт: www.rostest.ru

**ФБУ «Рязанский ЦСМ»**  
390011, г. Рязань,  
Старообрядческий проезд, дом 5

Тел. 8 (4912) 55-00-01, 44-55-84  
E-mail: asu@rcsm-ryazan.ru  
Сайт: www.rcsm-ryazan.ru

**ФБУ «Смоленский ЦСМ»**  
214025, г. Смоленск,  
ул. Нарвская, д. 11

Тел. 8 (4812) 24-43-99, 66-65-01  
E-mail: csm@smolcsm.ru  
Сайт: www.smolcsm.ru

**ФБУ «Тамбовский ЦСМ»**  
392026, г. Тамбов,  
ул. Гастелло, дом 6б

Тел. 8 (4752) 44-76-80, 44-44-36  
E-mail: tcsm@tmb.ru  
Сайт: www.tcsm.tmb.ru

Перечень государственных региональных центров  
стандартизации и метрологии (ФБУ ЦСМ)



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ФБУ «Белгородский ЦСМ» 308007, г. Белгород, ул. Садовая, д. 110	Тел. 8 (4722) 20-13-33, 20-13-32 E-mail: info@csm-belgorod.ru Сайт: www.csm-belgorod.ru
ФБУ «Брянский ЦСМ» 241030, г. Брянск, ул. Ново-Советская, д. 82	Тел. 8 (4832) 40-00-10, 40-00-11 E-mail: mail@csm32.ru Сайт: www.csm32.ru
ФБУ «Владимирский ЦСМ» 600022, г. Владимир, ул. Ново-Ямская, д. 73	Тел. 8 (4922) 38-39-00, 54-23-37 E-mail: info@vladcsm.ru Сайт: www.vladcsm.ru
ФБУ «Воронежский ЦСМ» 394018, г. Воронеж, ул. Станкевича, д. 2	Тел. 8 (473) 261-18-83, 220-77-29 E-mail: mail@csm.vrn.ru Сайт: www.csm-vrn.ru
ФБУ «Ивановский ЦСМ» 153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42	Тел. 8 (4932) 30-00-82, 32-84-85 E-mail: post@csm.ivanovo.ru Сайт: www.csm.ivanovo.ru

Информация об аккредитованных на право выполнения работ по поверке СИ юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, а также их область аккредитации размещены на сайте Федеральной службы по аккредитации.

СИ с истекшим сроком действия результата поверки должны быть изъяты из обращения.

СИ, выведенные из эксплуатации, могут быть направлены на длительное хранение. В процессе длительного хранения такие СИ не подлежат поверке, однако после окончания длительного хранения проводится их периодическая поверка.

С целью исключения применения СИ, поставленных на длительное хранение, рекомендуется удалить их из помещений, где они ранее применялись или могут применяться, либо разместить на этих СИ соответствующие предупреждающие надписи.

Применение СИ с истекшим сроком действия результата поверки, а также СИ, находящихся на длительном хранении, является административным правонарушением.

В рамках реализации метрологической службой учреждения здравоохранения функции по осуществлению метрологического контроля, а также в целях обеспечения соответствия установленным обязательным требованиям, соблюдение которых оценивается при осуществлении ФГМН, рекомендуется проводить самообследование.

Самообследование предполагает анализ материально-технической базы, оценку соответствия требованиям законодательства Российской Федерации в области ОЕИ, оценку метрологического обеспечения деятельности учреждения здравоохранения.

Рекомендуемая форма листа самообследования, включающая содержание обязательных требований, соответствие которым оценивается при осуществлении ФГМН, приведена в Приложении 2.



# Структурная схема метрологического обеспечения учреждения в сфере здравоохранения

