

**ПРАВИЛА ПО МЕТРОЛОГИИ**

---

---

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЕ КАЛИБРОВКИ**

**ПР 50.2.017-95**

Издание официальное

Госстандарт России  
Москва

**ПР 50.2.017-95**

## **ПРЕДИСЛОВИЕ**

**РАЗРАБОТАНЫ** Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологической службы Госстандарта России (ВНИИМС Госстандарта России)

**ВНЕСЕНЫ** Управлением метрологии Госстандарта России

**УТВЕРЖДЕНЫ** Приказом Госстандарта России от 24 апреля 1995г. N 54

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ** Минюстом России 03.12.1996 г.

**ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ**

Настоящие правила не могут быть полностью или частично воспроизведено, тиражированы или распространены без разрешения Госстандарта России

## ПРАВИЛА ПО МЕТРОЛОГИИ

---

### Положение

о Российской системе калибровки

ПР 50.2.017-95

---

Настоящий документ устанавливает основные положения по организации, структуре, функциям Российской системы калибровки, права и обязанности добровольно входящих в нее юридических лиц независимо от форм собственности.

Настоящий документ распространяется на метрологические службы юридических лиц, аккредитованные в Российской системе калибровки, на аккредитующие органы в Российской системе калибровки и на другие органы и организации, входящие в Российскую систему калибровки.

Настоящий документ учитывает основные положения следующих документов:

Закон Российской Федерации "Об обеспечении единства измерений";

Положение о Комитете Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 11 июня 1994 г. N 825;

Положение о государственных научных метрологических центрах, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 12 февраля 1994 г. N 100;

Порядок аккредитации метрологических служб юридических лиц на право проведения калибровочных работ, утвержденный постановлением Госстандарта России от 28.12.95 г. N 95 и зарегистрированный Минюстом России 27.02.96 г. под N 1037.

### 1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем документе применяют следующие термины с соответствующими определениями.

1.1. Система калибровки - совокупность субъектов деятельности и калибровочных работ, направленных на обеспечение единства измерений в сферах, не подлежащих государственному метрологическому контролю и надзору и действующих на основе установленных требований к организации и проведению калибровочных работ.

1.2. Метрологическая служба - совокупность субъектов деятельности и видов работ, направленных на обеспечение единства измерений.

**1.3. Аккредитуемый орган - орган, осуществляющий аккредитацию метрологических служб юридических лиц на право проведения калибровочных работ.**

## **2. ПРЕДМЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Основным предметом деятельности Российской системы калибровки (РСК) являются:**

**2.1. Регистрация аккредитуемых органов.**

**2.2. Аккредитация метрологических служб юридических лиц (далее - метрологических служб) на право проведения калибровочных работ.**

**2.3. Калибровка средств измерений.**

**2.4. Установление основных принципов и правил РСК, организационное, методическое и информационное обеспечение деятельности РСК.**

**2.5. Инспекционный контроль за соблюдением аккредитованными метрологическими службами требований к проведению калибровочных работ.**

## **3. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА**

**3.1. Комитет Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации (Госстандарт России), государственные научные метрологические центры, органы Государственной метрологической службы, метрологические службы государственных органов управления, аккредитованные метрологические службы юридических лиц в совокупности образуют Российскую систему калибровки, выполняющую свои функции и следующую правилам, устанавливаемым настоящим документом.**

**3.2. В организационную структуру РСК (приложение 1) входят:**

**Центральный орган РСК, Совет РСК, Научно-методический центр РСК, аккредитуемые органы РСК, метрологические службы юридических лиц, аккредитованные на право проведения калибровочных работ.**

**3.2.1. Центральный орган РСК и Научно-методический центр РСК назначаются Госстандартом России.**

**3.2.2. Государственные научные метрологические центры, органы Государственной метрологической службы и метрологические службы юридических лиц, способные выполнять соответствующие функции, регистрируются в Российской системе калибровки в качестве аккредитуемых органов РСК по их заявкам.**

### 3.2.3. Центральный орган образует Совет РСК.

Совет РСК формируется из числа руководителей метрологических служб государственных органов управления, руководителей аккредитующих органов, руководителей аккредитованных метрологических служб юридических лиц, представителей отраслей народного хозяйства и предприятий, научноисследовательских институтов и объединений, государственных научных метрологических центров, органов Государственной метрологической службы, а также других заинтересованных в РСК обществ и объединений.

Председатель Совета РСК избирается на 3 года членами Совета открытым голосованием на общем собрании.

Совет РСК созывается по инициативе Центрального органа РСК не реже одного раза в год или по инициативе не менее 1/3 ее состава для разрешения срочных вопросов, касающихся деятельности Российской системы калибровки.

## 4. ФУНКЦИИ

### 4.1. Центральный орган РСК, Совет РСК, Научно-методический центр РСК

4.1.1. Центральный орган РСК, координирующий деятельность субъектов РСК, осуществляет следующие функции:

- устанавливает основные принципы, правила РСК;
- принимает решения о регистрации аккредитующих органов;
- осуществляет контроль за деятельностью аккредитующих органов;
- рассматривает апелляции по результатам аккредитации;
- взаимодействует с калибровочными службами других стран и с международными калибровочными союзами, принимает решения о присоединении к международным калибровочным союзам и соглашениям по калибровке;
- организывает ведение Реестра РСК.

4.1.2. Совет РСК осуществляет следующие функции:

- формирует предложения по основным принципам и правилам функционирования РСК;
- разрабатывает рекомендации по совершенствованию деятельности РСК;
- рассматривает проекты нормативных актов в области калибровки, готовит предложения об утверждении или внесении изменений и дополнений в нормативные документы, регламентирующие деятельность РСК;
- определяет основные направления в проведении исследований в области калибровки;

- рассматривает и определяет направления международного сотрудничества в области калибровки;

- рассматривает экономические и финансовые аспекты в работе РСК.

**4.1.3. К основным функциям Научно-методического центра РСК относятся:**

- разработка нормативных документов, регламентирующих калибровочную деятельность в стране;

- регистрация и ведение Реестра РСК;

- участие в работе комиссий по регистрации аккредитуемых органов РСК;

- подготовка и представление на утверждение в центральный орган РСК материалов по регистрации аккредитуемых органов РСК;

- организация и координация разработки, метрологической экспертизы и аттестации методик калибровки средств измерений;

- участие в проведении проверок выполнения требований, предъявляемых к аккредитуемым органам РСК и к метрологическим службам на право калибровки средств измерений;

- создание банка данных и банка нормативных документов по калибровочной деятельности, издание информационных материалов о деятельности РСК, справочников об аккредитованных метрологических службах;

- пропаганда и распространение научно-технических знаний в области метрологии, организация обмена опытом специалистов-метрологов, занимающихся калибровочной деятельностью;

- осуществление консультационной деятельности по вопросам РСК;

- установление контактов с национальными и международными калибровочными службами и союзами (объединениями);

- проведение мероприятий по подготовке и повышению квалификации кадров в области калибровочной деятельности;

- осуществление сбора и анализа информации о калибровочной деятельности в стране и за рубежом;

- разработка предложений по дальнейшему развитию и совершенствованию РСК.

#### **4.2. Аккредитуемые органы РСК**

К основным функциям аккредитуемых органов относятся:

- аккредитация метрологических служб в соответствии со своей специализацией и осуществление инспекционного контроля за соблюдением требований к проведению калибровочных работ;

- обеспечение передачи размеров единиц аккредитованным метрологическим службам от государственных или международных эталонов;

- разработка, формирование (комплектация) и актуализация фонда нормативных документов по калибровочной деятельности данной специализации;
- оформление и выдача аттестата аккредитации метрологическим службам на право калибровки средств измерений, представление материалов для внесения в Реестр РСК аккредитованных метрологических служб;
- принятие решения о признании зарубежных сертификатов о калибровке или калибровочных знаков и доведение принятых решений до сведения заинтересованных юридических лиц;
- отмена или приостановление действия выданных от имени данного аккредитующего органа сертификатов о калибровке средств измерений;
- ведение перечня аккредитованных метрологических служб и подготовка для опубликования информации по результатам аккредитации;
- организация повышения квалификации и аттестации персонала;
- проведение метрологической экспертизы нормативных документов по калибровке средств измерений;
- калибровка средств измерений, оформление результатов калибровки.

#### 4.3. Аккредитованные метрологические службы юридических лиц

К основным функциям аккредитированных метрологических служб относятся:

- калибровка средств измерений, в т. ч. для сторонних организаций;
- подготовка и переподготовка кадров;
- разработка методик калибровки средств измерений;
- соблюдение правил, устанавливаемых настоящим документом и другими документами в области калибровочной деятельности.

## 5. ОБЯЗАННОСТИ, ПРАВА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

### 5.1. Центральный орган РСК

#### 5.1.1. Центральный орган обязан:

- соблюдать требования настоящего документа;
- своевременно рассматривать и в случае положительного решения утверждать документы по калибровочной деятельности;
- принимать решения о регистрации аккредитующих органов РСК;
- своевременно рассматривать и принимать решения по апелляциям субъектов РСК;
- своевременно информировать субъектов РСК об изменениях в организации и деятельности РСК;
- оказывать аккредитованным метрологическим службам юридических лиц необходимую помощь в организации калибровочной деятельности;
- принимать необходимые меры для развития и совершенствования калибровочной деятельности в стране.

**5.1.2. Центральный орган РСК имеет право:**

- утверждать решения Совета РСК;
- проводить контроль деятельности аккредитующих органов РСК и при отрицательных результатах аннулировать сертификат аккредитующего органа РСК;
- аннулировать "Аттестаты аккредитации на право проведения калибровочных работ" у метрологических служб юридических лиц в случаях, предусмотренных в п.5 "Порядка аккредитации метрологических служб юридических лиц на право проведения калибровочных работ";
- получать от аккредитующих органов РСК информацию о результатах аккредитации метрологических служб юридических лиц;
- заключать от имени РСК соглашения, договора, контракты с национальными и международными калибровочными службами.

**5.2. Совет РСК**

**5.2.1. Члены Совета РСК обязаны:**

- соблюдать требования настоящего документа;
- содействовать реализации функций Совета РСК;
- присутствовать на заседаниях Совета РСК, активно участвовать в ее работе;
- в установленные сроки выполнять решения Совета РСК.

**5.2.2. Члены Совета РСК имеют право:**

- инициировать внеочередной созыв Совета РСК, если его необходимость подтверждают не менее 1/3 состава Совета РСК;
- выходить с предложениями в Центральный орган РСК о внесении дополнений и изменений в нормативные документы, регламентирующие деятельность РСК;
- участвовать в комиссиях по аккредитации метрологических служб юридических лиц на право проведения калибровочных работ;
- участвовать в установлении контактов с национальными и международными калибровочными службами и союзами от имени РСК;
- проводить экспертизу нормативных документов, регламентирующих калибровочную деятельность;
- получать информацию от Центрального органа РСК, Научно-методического центра РСК, аккредитующих органов РСК, необходимую для проведения анализа функционирования РСК и выработки предложений по ее совершенствованию и развитию.

**5.3. Научно-методический центр РСК**

**5.3.1. Научно-методический центр (НМЦ) РСК обязан:**

- соблюдать требования настоящего документа;
- оказывать метрологическим службам необходимую помощь в организации калибровочной деятельности;



- своевременно предоставлять субъектам РСК необходимую информацию в области калибровочной деятельности;

- регулярно осуществлять анализ калибровочной деятельности в стране, по результатам которого вносить изменения в нормативные документы, регламентирующие калибровочную деятельность, с целью ее развития и совершенствования;

#### 5.3.2. Научно-методический центр РСК имеет право:

- представлять на утверждение в Центральный орган РСК проекты решений, нормативных, а также других документов, подготавливаемых НМЦ РСК в соответствии с настоящим документом;

- участвовать в проведении контроля деятельности субъектов РСК;

- получать от субъектов РСК всю необходимую информацию для осуществления анализа и координации калибровочной деятельности в стране;

- выходить с предложениями в Центральный орган РСК о внесении изменений в нормативные документы, регламентирующие калибровочную деятельность в стране, с целью ее развития и совершенствования;

- участвовать от имени РСК в обсуждении международных соглашений в области калибровки средств измерений и организации калибровочных служб, установлении контактов с национальными и международными калибровочными службами и союзами, заключении договоров о взаимном признании национальных систем аккредитации калибровочных лабораторий.

#### 5.4. Аккредитующие органы РСК

##### 5.4.1. Аккредитующий орган РСК обязан:

- соблюдать требования настоящего документа;

- в полной мере соблюдать условия договоров об аккредитации метрологических служб;

- своевременно осуществлять инспекционный контроль за соблюдением аккредитованными метрологическими службами требований к проведению калибровочных работ;

- оказывать метрологическим службам необходимую помощь в организации калибровочной деятельности;

- своевременно предоставлять субъектам РСК необходимую информацию в области калибровочной деятельности.

##### 5.4.2. Аккредитующий орган РСК имеет право:

- беспрепятственно посещать аккредитованные им метрологические службы юридических лиц для осуществления контроля деятельности и качества калибровочных работ;

- аннулировать или приостанавливать действие "Аттестатов аккредитации на право калибровки средств измерений" при отрицательных результатах контроля выполнения требований, предъявляемых к аккредитованным метрологическим службам;

- в пределах своей компетенции проводить экспертизу методик калибровки средств измерений, а также других нормативных документов и давать предложения о внесении изменений в них в случае необходимости;

#### **5.5. Аккредитованные метрологические службы**

##### **5.5.1. Метрологическая служба обязана:**

- соблюдать требования настоящего документа и требований к выполнению калибровочных работ;

- соответствовать требованиям аккредитации;

- обеспечивать качество выполняемых калибровочных работ;

- проводить калибровку только по тем областям измерений, которые входят в область аккредитации;

- вести учет всех предъявляемых претензий к качеству проведенной калибровки;

- не использовать права аккредитованной метрологической службы по истечении срока действия аттестата аккредитации;

- обеспечивать уполномоченным представителям аккредитующего органа доступ в соответствующие помещения для проверки соответствия требованиям аккредитации и (или) для наблюдения за проведением работ по калибровке средств измерений;

- предоставлять возможность ознакомления с результатами внутривлабораторных проверок системы обеспечения качества работ по калибровке средств измерений и проверок качества калибровок;

- принимать участие (при необходимости) в межлабораторных сличениях;

- уведомлять в течении месяца аккредитующий орган об изменениях в статусе, структуре, технической оснащенности, которые могут повлиять на качество калибровки или на область деятельности метрологической службы, признанной при аккредитации;

- соблюдать установленные и (или) согласованные сроки проведения калибровки;

- поверять свои эталоны в установленные сроки.

##### **5.5.2. Метрологическая служба имеет право:**

- калибровать средства измерений, в том числе для сторонних организаций;

- выдавать сертификаты о калибровке и ставить калибровочные знаки от имени аккредитующего органа, аккредитовавшего данную метрологическую службу.

Примечание: калибровочный знак наносят на средство измерений в случае, когда по условиям договора требуется удостоверить, что действительные значения метрологических характеристик средства из-

мерений соответствуют требованиям нормативного документа на данное средство измерений;

- пользоваться услугами аккредитующего органа в соответствии с заключенным договором;

- указывать в рекламных материалах и различных документах, что метрологическая служба аккредитована аккредитующим органом;

- аннулировать сертификаты о калибровке средств измерений, гасить оттиски калибровочного клейма в случае несоответствия действительных значений метрологических характеристик нормированным или обнаружения неисправностей средств измерений, делающих их эксплуатацию невозможной, а также в других случаях, предусмотренных нормативной документацией;

- изменять сроки калибровки средств измерений с учетом их эксплуатационных свойств и (или) условий эксплуатации;

- проводить контроль состояния средств измерений и давать необходимые предписания, исключающие возможность эксплуатации неисправных средств измерений;

- беспрепятственно посещать все подразделения предприятия, эксплуатирующие или хранящие средства измерений, подлежащие калибровке, в соответствии с режимом, установленным на предприятии;

- получать от должностных лиц предприятия необходимую информацию о наличии, состоянии и условиях эксплуатации средств измерений.

Руководство предприятия на свое усмотрение может предоставить метрологической службе дополнительные права.

## 6. Финансирование

6.1. Работы и услуги, оказываемые субъектами РСК, оплачиваются заинтересованными лицами в соответствии со статьей 27 Закона Российской Федерации "Об обеспечении единства измерений".

**Российская система калибровки**

