



МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

КАЛИБРОВКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Калибровка – совокупность операций, выполняемых в целях определения действительных значений метрологических характеристик.

ПР 50.2.016-94

ПРАВИЛА ПО МЕТРОЛОГИИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ТРЕБОВАНИЯ
К ВЫПОЛНЕНИЮ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ



**Российская система калибровки
(РСК) – совокупность субъектов
деятельности и калибровочных работ,
направленных на обеспечение единства
в сферах, не подлежащих
государственному метрологическому**

ПРАВИЛА ПО МЕТРОЛОГИИ

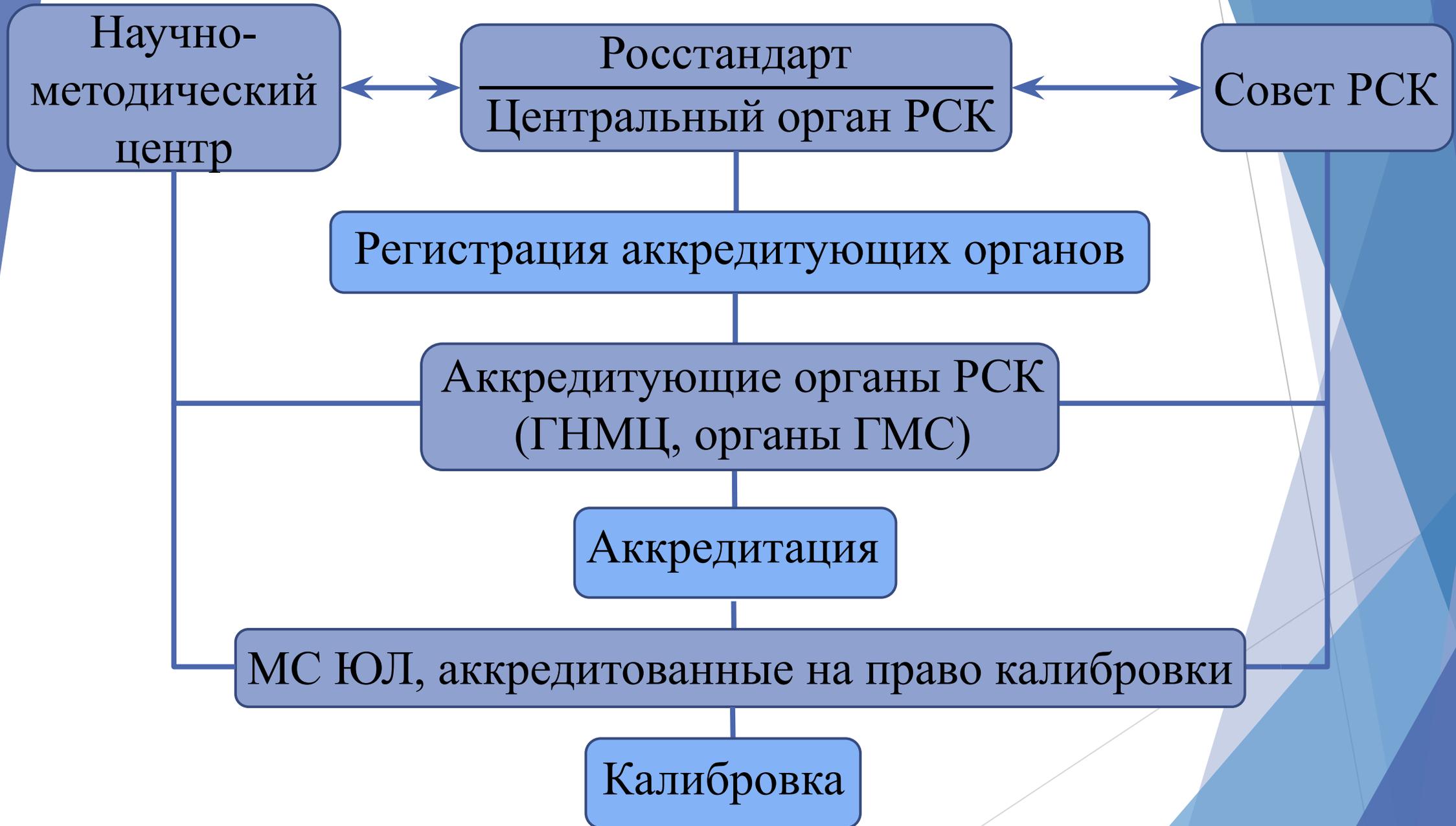
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**ПОЛОЖЕНИЕ
О РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЕ КАЛИБРОВКИ**

ПР 50.2.017-95



Структура Российской системы калибровки





ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ)

Государственная служба времени, частоты и определения параметров вращения Земли

Государственная служба стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов

Государственная служба стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов

Государственные научные метрологические институты

Государственные региональные центры метрологии

Метрологические службы организаций



ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ХОЛДИНГА «РЖД»



Конституция РФ (71 ст.)

**ФЗ № 102 «Об
обеспечении единства
измерений»**

**ФЗ № 184 «О
техническом
регулировании»**

**ФЗ № 17 «О
железнодорожном
транспорте РФ»**

**Правила по метрологии ЦР 50-732-93
«Типовое положение о метрологической
службе государственных органов
управления РФ и ЮЛ**

**ГСИ. Национальные стандарты,
правила по метрологии,
методики и рекомендации**

**Положение о метрологической
службе ОАО «РЖД» (от
11.10.2005 г. № 1594)**

**Соглашение о взаимодействии
между ФАТРМ и ОАО «РЖД» от
30.12.2005 г. № 1083**

**Комплекс СТО РЖД «Система
калибровки средств измерений в
ОАО «РЖД» (СК РЖД)**

**Стандарты ОАО «РЖД», правила, методики
и рекомендации по метрологическому
обеспечению ОАО «РЖД»**

МЕЖДУНАРОДНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

International Organization
of Legal Metrology



Международное бюро мер и весов (МБМВ)

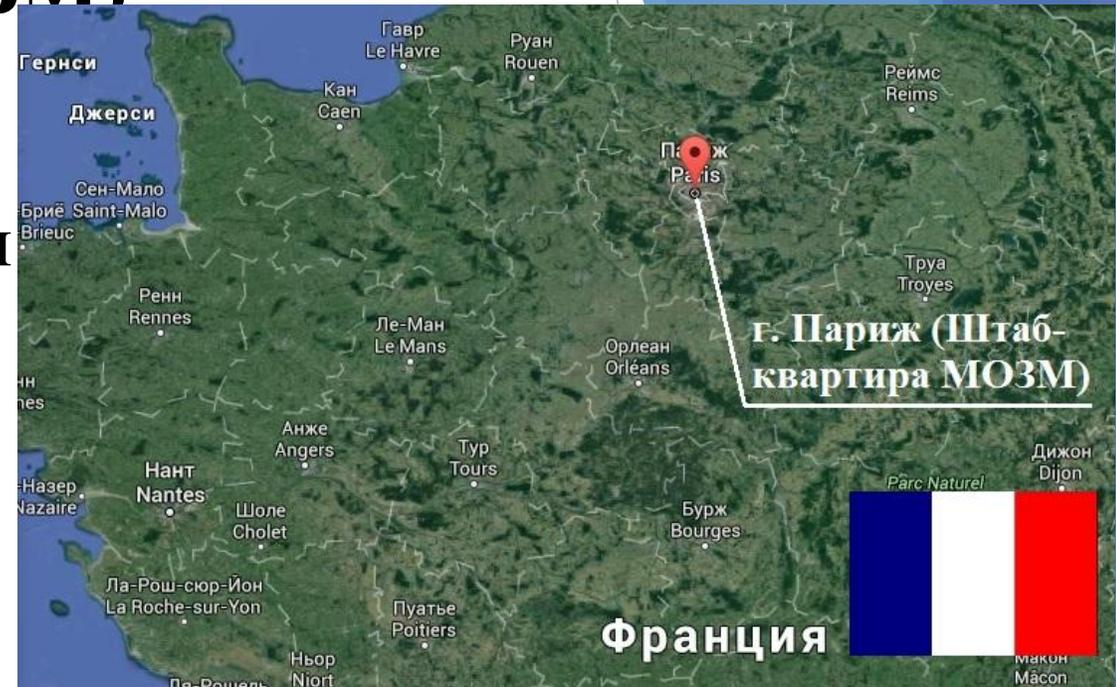


Организация учреждена в 1795 г. вместе с подписанием метрической конвенции. Расположена в г. Севр (Франция). **Основная задача** – гарантировать международную однородность измерений и их соответствие Международной системе единиц.

В бюро создана единая для всех государств система передачи размеров единиц физических величин.

Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ)

Создана в 1955 для обеспечения всеобщей гармонизации законодательных процедур метрологии и установления взаимного доверия к измерениям, проводимым в странах-членах метрической конвенции.



В состав МОЗМ входят 57 государств в качестве участников «Р» (в том числе Российская Федерация) и 58 государств в качестве наблюдателей «О».



ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕКУЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХОЛДИНГА «РЖД» В ОБЛАСТИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



Старший вице-президент –
главный инженер ОАО «РЖД»

ФОИВ



НИИ



Департамент технической политики
ОАО «РЖД»



Центр метрологии с
сетевыми функциями



ПКБ,
ПКТБ



ДЗО



Структурные
подразделения
ДЗО



Центры
метрологии
железных дорог



Дирекции производственного
блока ОАО «РЖД»



Структурные подразделения
региональных (дорожных)
дирекций ОАО «РЖД»