

Система калибровки средств измерений РФ

Калибровка средств измерений введена Законом РФ «Об обеспечении единства измерений», этот термин обозначает «**совокупность операций, выполняемых с целью определения и подтверждения действительных значений метрологических характеристик и (или) пригодности к применению средства измерений, не подлежащего государственному метрологическому контролю и надзору**» (Ст. 1 Закона).

Российская система калибровки – совокупность добровольно объединившихся юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, деятельность которых в части организации и выполнения калибровочных работ направлена на обеспечение единства измерений в стране вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений и осуществляется в соответствии с едиными требованиями, гармонизированными с международными требованиями и нормами.

Основная цель функционирования РСК - это создание условий для международного признания результатов калибровки и обеспечения доверия к качеству выполнения калибровочных работ со стороны клиентов и партнёров юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, зарегистрированных в РСК и осуществляющих калибровочную деятельность в соответствии с едиными требованиями, гармонизированными с международными требованиями и нормами.

Российская система калибровки (РСК)

Научно-методический
центр РСК

РОССТАНДАРТ
Центральный орган РСК

Совет РСК

Регистрация
аккредитующих органов

АККРЕДИТУЮЩИЕ ОРГАНЫ
(государственные научные метрологические центры,
территориальные органы государственной
метрологической службы)

Аккредитация

Метрологические службы юридических лиц (МСЮЛ),
аккредитованные на право проведения калибровочных
работ

Калибровка

Средства измерений,
эксплуатирующиеся вне зоны государственного контроля

Для уточнения факта соответствия типа средств измерений установленным требованиям проводится калибровка по методике поверки, и результаты калибровки должны послужить основанием для выдачи Свидетельства о поверке.

Калибровку как вид метрологического контроля разрешается проводить метрологическим службам юридических лиц без каких-либо ограничений.

Калибровка заменила ранее существовавшую в нашей стране ведомственную поверку и метрологическую аттестацию средств измерений.

Отличие калибровки от «Ведомственной поверки» заключается в том, что она оказалась вне сферы распространения государственного метрологического контроля и надзора.

Принципы

Калибровка — добровольная операция и ее может выполнить также и метрологическая служба самого предприятия.

Российская система калибровки базируется на таких принципах, как:

- 1) добровольность вступления;
- 2) обязательная передача размеров единиц от государственных эталонов рабочим средствам измерений;
- 3) профессионализм и техническая компетентность субъектов РСК;
- 4) самоокупаемость.

Членами Совета РСК могут быть руководители аккредитующих органов, руководители аккредитованных метрологических служб, представители отраслей народного хозяйства и предприятий, научно-исследовательских институтов и объединений, а также других заинтересованных в РСК обществ и объединений.