

Переписать лекцию!

### *Организационные основы обеспечения единства измерений*

Организационную основу обеспечения единства измерений составляет сеть метрологических служб РФ.

**Метрологическая служба** – организующие и (или) выполняющие работы по обеспечению единства измерений и (или) оказывающие услуги по обеспечению единства измерений структурное подразделение центрального аппарата федерального органа исполнительной власти и (или) его территориального органа, юридическое лицо или структурное подразделение юридического лица либо объединения юридических лиц, работники юридического лица, индивидуальный предприниматель.

**Метрологическая служба (МС) РФ** – одно из звеньев государственного управления, основными задачами которого являются осуществление комплекса мероприятий по метрологическому обеспечению деятельности предприятий и организаций, обеспечение единства и требуемой точности измерений, повышение эффективности производства и качества продукции.

К организациям и службам РФ, действующим в области технического регулирования, метрологии, стандартизации, подтверждения соответствия и сертификации, относятся:

- Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ);
- научные организации РОССТАНДАРТА;
- Государственные региональные центры метрологии (ГРЦМ);
- метрологические службы государственных органов управления;
- метрологические службы юридических лиц.

**Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ, бывшее Ростехрегулирование, бывший Госстандарт)** – федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере технического регулирования и метрологии.

**Федеральное агентство** по техническому регулированию и метрологии входит в систему федеральных органов исполнительной власти РФ и находится в ведении Министерства промышленности и торговли РФ (рис. 1.10).

**РОССТАНДАРТ** осуществляет свою деятельность непосредственно, через свои государственные региональные центры метрологии и через подведомственные организации во взаимодействии с другими федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления, общественными объединениями и иными организациями.

В систему РОССТАНДАРТА входят: центральный аппарат, научно-исследовательские институты, издательско-полиграфический комплекс, Государственные региональные центры метрологии (территориальные органы РОССТАНДАРТА), учебные заведения, опытные заводы (на 2006 г. РОССТАНДАРТ располагал 13 опытными заводами).

РОССТАНДАРТ осуществляет свою деятельность непосредственно и через находящиеся в его ведении центры стандартизации, метрологии и сертификации, а также через государственных инспекторов межрегиональных технических управлений (МТУ) по надзору за техническими регламентами, национальными стандартами и обеспечению единства измерений.

Основу РОССТАНДАРТА составляют Государственные региональные центры метрологии, расположенные в субъектах РФ и координирующие работу в области метрологии и стандартизации. Кроме этого, есть несколько специализированных подразделений РОССТАНДАРТА, расположенных в городах, где действуют крупные метрологические институты. К ним относятся Российский центр испытаний и сертификации (Москва), Центр испытаний и сертификации (Санкт-Петербург), Менделеевский центр технического регулирования, стандартизации, метрологии и сертификации (пос. Менделеево, Московская область) и другие.

В ведении РОССТАНДАРТА находятся:

- **Государственная служба времени, частоты и определения параметров вращения Земли (ГСВЧ)** – сеть организаций, несущая ответственность за воспроизведение и хранение единиц времени и частоты и передачу их размеров, а также за обеспечение потребителей в народном хозяйстве информацией о точном времени, за выполнение измерений времени и частоты в установленных единицах и «шкалах». **ГСВЧ** осуществляет межрегиональную и межотраслевую координацию работ по обеспечению единства измерений времени, частоты и определения параметров вращения Земли, а также воспроизведение, хранение и передачу размеров единиц времени и частоты, шкал атомного, всемирного и координированного времени, координат полюсов Земли.

Об этой службе рядовой житель страны узнает два раза в год – при переходе на летнее и зимнее время. Потребителями измерительной информации ГСВЧ являются службы навигации и управления самолетами, судами и спутниками, Единая энергетическая система России и др.

