



**Институт Энергетики и Машиностроения
Кафедра Стандартизации, Сертификации и
Метрологии**

ДИСЦИПЛИНА «КВАЛИМЕТРИЯ»

ЛЕКЦИЯ 9. Межгосударственная система стандартизации

*Ассоц. проф., PhD Бергалиева
С.А.*

s.bergaliyeva@satbayev.university

Межгосударственная система стандартизации (МГСС)



Межгосударственная стандартизация- это стандартизация объектов, представляющих межгосударственный интерес.

Объекты межгосударственной стандартизации

- общетехнические нормы и требования, в том числе единый технический язык;
- типоразмерные ряды и типовые конструкции изделий общемашиностроительного применения;
- совместимые программные и технические средства информационных технологий, справочные данные;
- справочные данные о свойствах материалов и веществ;
- объекты крупных промышленных и хозяйственных комплексов;
- объекты крупных межгосударственных социально – экономических и научно – технических программ;
- взаимопоставляемая продукция, выпускаемая в ряде государств.

Порядок разработки межгосударственных стандартов

- 1-я стадия — организация разработки стандарта;
- 2-я стадия — разработка первой редакции проекта стандарта и рассылка ее на отзыв;
- 3-я стадия — разработка окончательной редакции проекта стандарта и рассылка ее на рассмотрение и голосование;
- 4-я стадия — принятие проекта стандарта и его регистрация.

Международная стандартизация

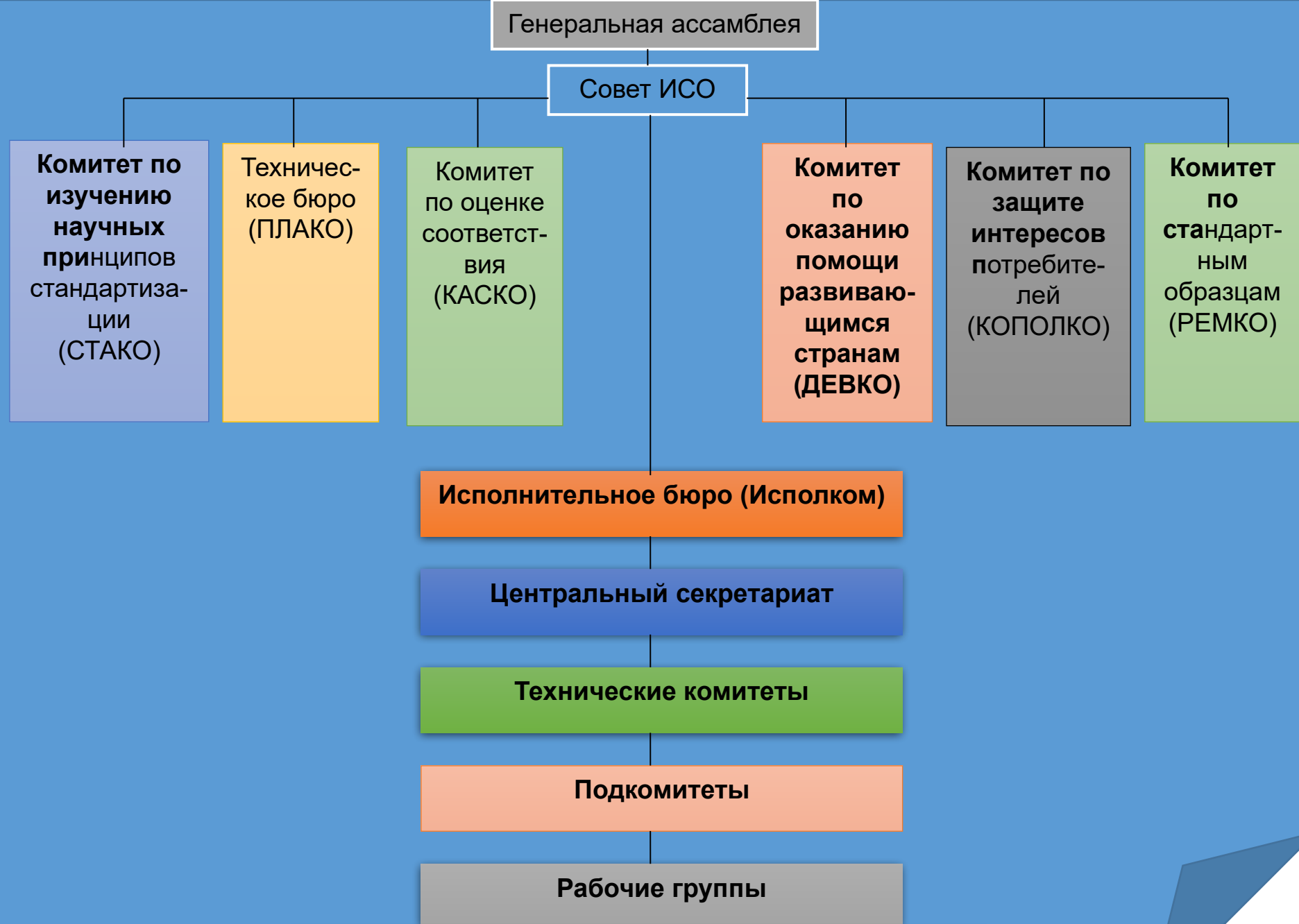
- Международная стандартизация- стандартизация, позволяющая увязать и систематизировать требования мировой торговли и интересы потребителей, способствовать наиболее полному использованию производительных сил.



Международная организация по стандартизации (ИСО)



- Деятельность ИСО направлена на содействие развитию стандартизации и смежных видов деятельности с целью обеспечения международного обмена товарами и услугами, а также развития сотрудничества в интеллектуальной, научно-технической и экономической областях.



Организационная структура ИСО

Стандарт ISO 9000

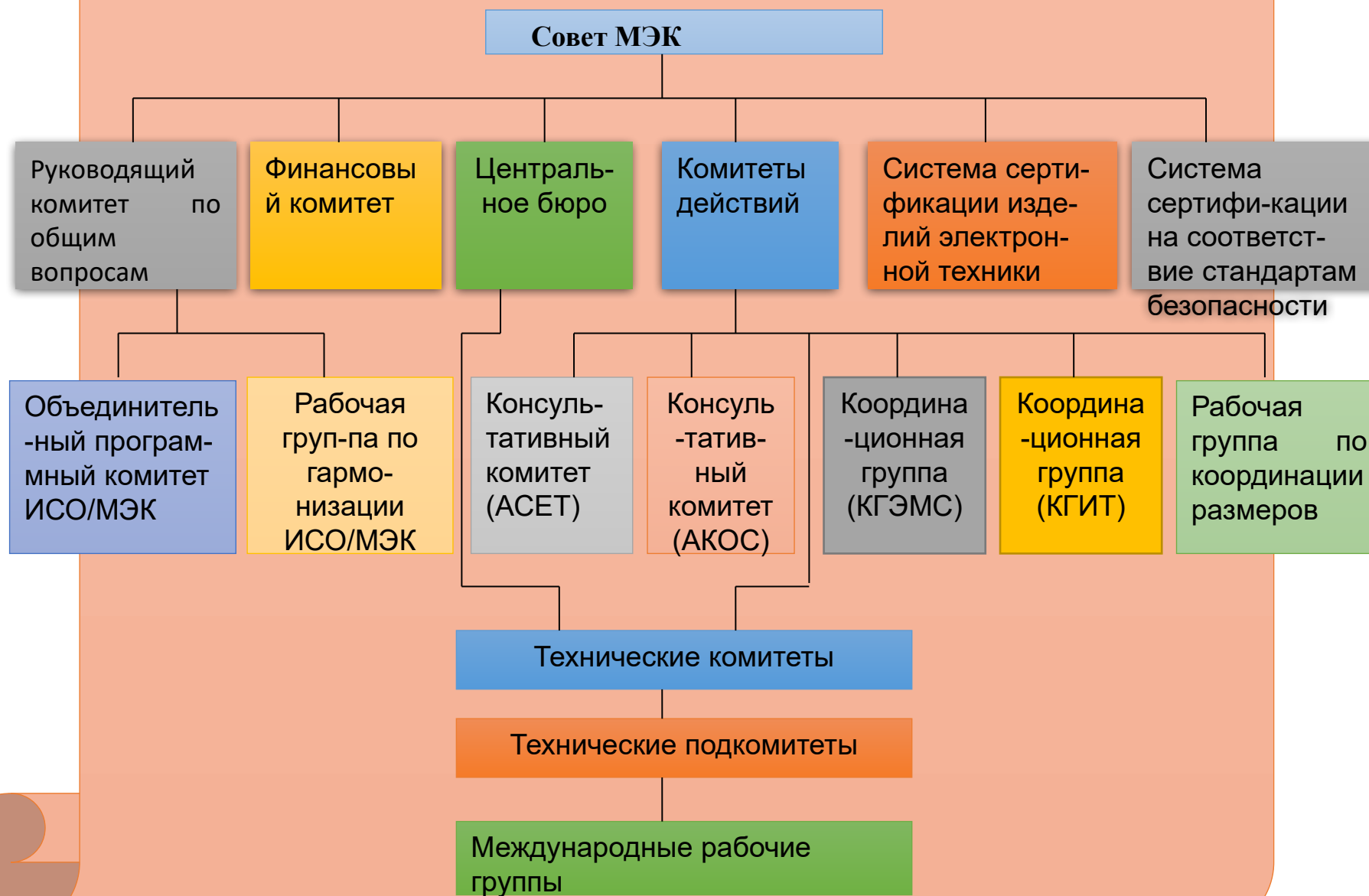
- Всеобщий, тотальный менеджмент качества предполагает высокое качество всей работы для достижения требуемого качества продукции.
- Качество управления включает
 - ✓ обоснованность принимаемых управленческих решений,
 - ✓ систему планирования,
 - ✓ обеспечение высокого организационно-технического уровня производства,
 - ✓ обеспечение надлежащих условий труда.
- Качество работы включает
 - ✓ контроль качества технологических процессов,
 - ✓ своевременное выявление брака.
- Качество продукции является составляющей и следствием качества работы.
Оценивается качество годной продукции, мнение потребителя, анализируются рекламации.

Международная электротехническая комиссия (МЭК)

- В 1881 г. состоялся первый Международный конгресс по электричеству, а в 1904 г. правительственными делегациями конгресса было решено создать специальную организацию по стандартизации в этой области.
- Как Международная электротехническая комиссия она начала работать в 1906 г.



Организационная структура МЭК



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Ассоц. проф., PhD Бергалиева С.А.

s.bergaliyeva@satbayev.university