



РОСАТОМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

Метрологическое обеспечение качества продукции и услуг для строящихся АЭС

Г.Е. Новиков

Метрологическое обеспечение качества продукции и услуг для строящихся АЭС

Основные задачи метрологического обеспечения при проектировании и строительстве АЭС:

- проведение метрологической экспертизы технической документации (требования РМГ 63, ГОСТ 8.565, РД 95 762-91 и др.);
- поверка (калибровка) средств измерений;
- обеспечение методиками измерений, испытаний, контроля, стандартными образцами, поддержание эталонной базы;

Метрологическое обеспечение качества продукции и услуг для строящихся АЭС

Основные задачи метрологического обеспечения при проектировании и строительстве АЭС:

- укомплектование подразделений по МО, обеспечение высокого уровня метрологов-экспертов, прибористов-метрологов;
- МО измерительных и испытательных лабораторий;
- проведение метрологического надзора.

Метрологическое обеспечение качества продукции и услуг для строящихся АЭС

В проектной документации устанавливаются нормы точности или содержатся сведения о средствах и методах измерений параметров технологических процессов, систем автоматизации и управления, АСУ ТП, параметров работоспособности оборудования и др.

Проведение метрологической экспертизы должно быть предусмотрено и осуществляться на этапе проектирования. Порядок проведения метрологической экспертизы проектной документации, как правило, определен в стандартах организаций, а так же в ПОК.

Метрологическое обеспечение качества продукции и услуг для строящихся АЭС

В настоящее время при сооружении АЭС метрологическое обеспечение представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий, правил и норм, технических средств, направленных на обеспечение единства и требуемой точности измерений, выполняемых в процессе строительства и для качества контроля строительно-монтажных работ.

Метрологическое обеспечение качества продукции и услуг для строящихся АЭС

Необходимо разработать подпрограмму совершенствования нормативно-правового обеспечения метрологической экспертизы работ по изысканиям, проектированию, сооружению, ремонту и модернизации объектов использования атомной энергии.