

# **Задачи метрологических служб юридических лиц**

**ПР 50-732-93.**

**Типовое положение о метрологической службе  
государственных органов управления РФ  
и юридических лиц**

- 1. Проведение **систематического** анализа состояния измерений, контроля и испытаний на всех стадиях разработки, производства и эксплуатации отдельных видов продукции **с целью правильного определения приоритетов** в решении отдельных задач метрологического обеспечения, а также решения проблем удовлетворения требований потребителя в части функциональных характеристик продукции, условий ее эксплуатации, внедрения системы бездефектного изготовления продукции, обеспечения прибыльности ее изготовления

- 2. Изучение потребности в средствах измерений, контроля и испытаний, эталонов для калибровки средств измерений, стандартных образцах состава и свойств веществ и материалов, подготовка предложений по их разработке и приобретению, согласование и формирование заявок на приобретение средств измерений
- 3. Участие в разработке средств и методов измерений и их внедрение
- 4. Участие в определении исходных технических требований на разработку средств измерений, в проведении испытаний средств измерений, в проведении работ по определению межповерочных интервалов средств измерений

- 5. Участие в создании эталонов, других средств калибровки, необходимых для метрологического обслуживания создаваемых и выпускаемых средств измерений, согласование предложений по их разработке и выпуску с заинтересованными предприятиями
- 6. Разработка (участие в разработке) и организация выпуска стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, изготавливаемых предприятиями (объединениями), а в необходимых случаях также стандартных образцов веществ и материалов для метрологического обеспечения производства выпускаемой ими продукции или иных областей деятельности

- 7. Участие в аттестации средств испытаний и контроля, в разработке программ и методик их аттестации
- 8. Проведение работ по унификации, стандартизации и аттестации методик выполнения измерений
- 9. Участие в установлении рациональной номенклатуры измеряемых параметров, оптимальных норм точности измерений при контроле показателей качества продукции и параметров технологических процессов

- 10. Проведение работ по установлению соответствия номенклатуры измеряемых параметров, норм точности измерений, методик выполнения измерений, применяемых средств измерений требованиям и нормам точности измерений показателей качества готовой продукции, сырья, материалов и характеристик производительности и точности технологического оборудования, минимальной трудоемкости и заданной достоверности контроля

- 11. Участие в разработке новых видов продукции и технологических процессов, в аттестации технологических процессов, в проверке технологического оборудования на соответствие установленным нормам точности; проведение работ по метрологическому обеспечению подготовки производства
- 12. Участие в подготовке к аттестации производств и сертификации систем качества
- 13. Проведение работ по метрологическому обеспечению испытаний и сертификации продукции, участие в аттестации испытательных подразделений и аналитических лабораторий

- 14. Учет основных показателей, характеризующих состояние метрологической службы и ее деятельность
- 15. Оценка экономической эффективности работ в области метрологического обеспечения, определение влияния этих работ на технико-экономические показатели производственной деятельности
- 16. Контроль за своевременным представлением средств измерений на испытания в целях утверждения типа средств измерений



- 17. Подготовка материалов и участие в согласовании заявок на импорт средств измерений, необходимых для повышения уровня метрологического обеспечения
- 18. Организация и проведение работ по калибровке средств измерений, обеспечение своевременного представления средств измерений на поверку
- 19. Организация и проведение ремонта средств измерений, находящихся в эксплуатации
- 20. Осуществление проката средств измерений

- 21. Выполнение особо точных измерений
- 22. Хранение и поддержание на должном уровне эталонов для воспроизведения единиц величин, других средств поверки и калибровки средств измерений
- 23. Разработка и внедрение нормативных документов, регламентирующих вопросы метрологического обеспечения, участие в работах по совершенствованию (актуализации) нормативной базы по метрологическому обеспечению

- 24. Проведение метрологической экспертизы технических заданий, проектной, конструкторской и технологической документации, проектов стандартов и других нормативных документов
- 25. Осуществление метрологического надзора за состоянием и применением средств измерений, аттестованными методиками выполнения измерений, эталонами, применяемыми для калибровки средств измерений, за соблюдением метрологических правил и норм, нормативных документов по обеспечению единства измерений

- 26. Осуществление взаимодействия с Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, Государственными региональными центрами метрологии, по вопросам обеспечения единства измерений, оказания содействия федеральным органам исполнительной власти, осуществляющим функции по государственному метрологическому надзору, при осуществлении ими государственного метрологического контроля и надзора

- 27. Осуществление взаимодействия с головными и базовыми организациями Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (ГССО), Государственной службы времени и частоты и определения параметров вращения Земли (ГСВЧ), центрами данных Государственной службы стандартных справочных данных (ГСССД), участие в проведении аттестации стандартных справочных данных о свойствах веществ и материалов
- 28. Участие в работах по международному сотрудничеству в области метрологии, в том числе во внедрении и соблюдении рекомендаций МОЗМ, ИСО, МЭК, КОOMET и других международных организаций

- 29. Организация подготовки, переподготовки, повышения квалификации и аттестации кадров в области метрологии
- 30. Участие в проведении анализа претензий к качеству продукции с точки зрения недостатков в метрологическом обеспечении
- 31. Проведение совещаний, семинаров, конференций, выставок, конкурсов по вопросам метрологического обеспечения, подготовка информационных материалов по вопросам метрологического обеспечения, деятельности метрологической службы, в том числе об оказываемых метрологических услугах
- 32. Осуществление контроля за устранением недостатков в обеспечении единства измерений, выявленных при осуществлении государственного метрологического контроля и надзора