

Основной состав норм и правил по проектированию систем автоматизации и диспетчеризации:

- **ГОСТ 21.101-97** СПДС «Основные требования к проектной и рабочей документации»
- **ГОСТ 21.404-85** «Система проектной документации для строительства. Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах»
- **ГОСТ 21.406-88** «Система проектной документации для строительства. Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах»
- **ГОСТ 21.408-93** «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов»
- **ГОСТ 24.104-85** «Информационная технология. Автоматизированные системы управления. Общие требования»
- **ГОСТ 24.701-86** ЕСС АСУ «Надежность автоматизированных систем управления. Основные положения»
- **ГОСТ 24.702-85** ЕСС АСУ «Эффективность автоматизированных систем управления. Основные положения»
- **ГОСТ 27.301-95** «Надежность в технике. Расчет надежности. Основные положения»
- **ГОСТ 34.003-90** «Информационная технология. Автоматизированные системы. Термины и определения»
- **ГОСТ 34.201-89** «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем»
- **ГОСТ 34.601-90** ЕСС АСУ «Автоматизированные системы. Стадии создания»
- **ГОСТ 34.602-89** «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы»
- **ГОСТ 34.603-92** «Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем»
- **СНиП 3.05.07-85** «Системы автоматизации»
- **СНиП 21-01-97** «Пожарная безопасность зданий и сооружений»
- **СП 31-110-2003** раздел 17 «Основные технические требования к автоматизированным системам учета, контроля и управления»
- **Р 50-34.119-90** «Рекомендации. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Архитектура локальных вычислительных сетей в системах промышленной автоматизации. Общие положения»
- **РД 50-34.698-90** «Методические указания. Информационная технология. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов»

- **РД 03-418-01** «Методические указания по проведению анализа риска опасных производственных объектов»
- **РМ 4-224-89** «Системы автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению электроустановок систем автоматизации в пожароопасных зонах»
- **ПБ 09-540-03** «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»
- **ГОСТ Р 8.596-2002** «ГСИ. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения»
- **МИ 2441-97** «Метрологические характеристики измерительных систем. Номенклатура. Принципы регламентации, определения и контроля»
- **МИ 2441-97** «Испытания для целей утверждения типа средств измерительных систем. Общие требования»
- **ПР 50.25.009-94** «ГСИ. Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений»