

Госты и спецификации в сфере ИТ.

- 1. ГОСТ 22731-77. Системы передачи данных. Процедуры управления звеном передачи данных в основном режиме для полудуплексного обмена информацией.**

Настоящий стандарт распространяется на звенья передачи данных (ПД), функционирующие в полудуплексном режиме обмена данными, и системы ПД, в которых требования к времени доставки данных не являются определяющими. Стандарт не распространяется на звенья ПД, включающие более чем две оконечные установки ПД, а также на авиационную аппаратуру и аппаратуру, связанную с ней

- 2. ГОСТ 26525-85. Системы обработки данных. Показатели использования.**

Настоящий стандарт распространяется на системы обработки данных, вычислительные системы, комплексы и машины (далее - системы) и устанавливает основные показатели, применяемые при оценке эффективности использования и при управлении ресурсами этих систем вне зависимости от их архитектуры и конфигурации.

- 3. ГОСТ 26553-85. Обслуживание средств вычислительной техники централизованное комплексное. Термины и определения.**

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий в области комплексного централизованного обслуживания средств вычислительной техники.

- 4. ГОСТ 27771-88. Процедурные характеристики на стыке между оконечным оборудованием данных и аппаратурой окончания канала данных. Общие требования и нормы.**

Настоящий стандарт распространяется на процедурные характеристики на стыке между оконечным оборудованием данных и аппаратурой окончания канала данных в сетях передачи данных общего пользования с коммутацией пакетов. Стандарт устанавливает номенклатуру цепей стыка и функциональные характеристики цепей; состояние сигналов на стыке; процедуры обнаружения неисправностей в цепях; процедуры в фазах управления вызовом, передачи данных, разъединения; испытательные шлейфы

- 5. ГОСТ 28082-89. Системы обработки информации. Методы обнаружения ошибок при последовательной передаче данных.**

Настоящий стандарт устанавливает методы обнаружения ошибок при последовательной позначной и побитовой передаче данных по каналам связи в системах телеобработки данных и вычислительных сетях (кроме локальных вычислительных сетей).

- 6. ГОСТ 28270-89. Системы обработки информации. Спецификация файла описания данных для обмена информацией.**

Настоящий стандарт устанавливает независимые от носителя и системы обобщенную структуру файла и форматы записей данных для обмена между системами обработки информации. Стандарт определяет средства формального описания данных различной структуры и типа независимо от их содержания.

7. ГОСТ Р 50739-95. Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Общие технические требования.

Настоящий стандарт устанавливает единые функциональные требования к защите средств вычислительной техники (СВТ) от несанкционированного доступа (НСД) к информации; к составу документации на эти средства, а также номенклатуру показателей защищенности СВТ, описываемых совокупностью требований к защите и определяющих классификацию СВТ по уровню защищенности от НСД к информации.

8. ГОСТ Р 51167-98. Качество служебной информации. Графические модели технологических процессов переработки данных.

Настоящий стандарт устанавливает наиболее употребительные графические модели технологических процессов переработки данных (ТППД) в задачах оценки и обеспечения безошибочности и временных свойств служебной информации, а также в задачах планирования и контроля за ходом выполнения ТППД.

9. ГОСТ Р 51168-98. Качество служебной информации. Условные обозначения элементов технологических процессов переработки данных.

Настоящий стандарт устанавливает условные обозначения элементов технологических процессов переработки данных в задачах оценки и обеспечения безошибочности и временных свойств служебной информации.

10. ГОСТ Р 51169-98. Качество служебной информации. Система сертификации информационных технологий в области качества служебной информации. Термины и определения.

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий по сертификации информационных технологий в области служебной (технологической и официальной) информации. Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы в области качества служебной информации, входящих в сферу работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

11. ГОСТ Р 51171-98. Качество служебной информации. Правила предъявления информационных технологий на сертификацию.

Настоящий стандарт распространяется на информационные технологии всех видов служебной информации, используемой в государственной и коммерческой деятельности. Стандарт устанавливает основные правила предъявления информационных технологий на обязательную сертификацию в области качества служебной информации. Стандарт рекомендуется применять и при добровольной сертификации информационных технологий в области качества служебной информации.

12. ГОСТ Р 52292-2004. Информационная технология. Электронный обмен информацией. Термины и определения.

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения в области электронного обмена информацией. В стандарте введены базовые понятия, на которых могут быть основаны последующие уточнения, относящиеся к разным техническим областям, а также основные термины,

которые должны использоваться неспециалистами при общении со специалистами в области электронного обмена информацией.

13. ГОСТ Р 52294-2004. Информационная технология. Управление организацией. Электронный регламент административной и служебной деятельности. Основные положения.

Настоящий стандарт распространяется на автоматизированные системы обработки информации и управления учреждений, предприятий и организаций независимо от форм собственности и подчинения и определяет основные положения по созданию, внедрению, эксплуатации и сопровождению электронного регламента их административной и служебной деятельности.

14. ГОСТ Р 53114-2008. Защита информации. Обеспечение информационной безопасности в организации. Основные термины и определения.

Настоящий стандарт устанавливает основные термины, применяемые при проведении работ по стандартизации в области обеспечения информационной безопасности в организации. Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуется использовать в нормативных документах, правовой, технической и организационно-распорядительной документации, научной, учебной и справочной литературе.

15. ГОСТ Р МЭК 60950-1-2005. Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования.

Настоящий стандарт распространяется на оборудование информационных технологий, включая электрическое офисное и связанное с ним оборудование, номинальным напряжением электропитания, не превышающим 600 В.

Стандарт распространяется на следующее оборудование информационных технологий:

- оборудование, спроектированное как оконечное телекоммуникационное оборудование, и оборудование инфраструктуры телекоммуникационной сети независимо от источника электропитания;
- оборудование, спроектированное и предназначенное для непосредственного подключения к системе кабельного распределения или для использования как оборудование инфраструктуры в системе кабельного распределения независимо от источника электропитания;
- оборудование, использующее сеть электропитания как среду для обмена данными.