

Стандарты и спецификации в сфере ИТ

ГОСТЫ: Информационные технологии (ИТ) в целом *Включая общие аспекты информационно-технологического оборудования

<https://gost.ruscable.ru/catalog/?c=0&f2=3&f1=II1035020>

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

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

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

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

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)

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

ГОСТ 28470-90 - Система технического обслуживания и ремонта технических средств вычислительной техники и информатики. Виды и методы технического обслуживания и ремонта

Настоящий стандарт распространяется на технические средства вычислительной техники и информатики (ТС ВТИ) и устанавливает в комплексе стандартов требования к видам и методам технического обслуживания и ремонта ТС ВТИ

ГОСТ Р 43.0.1-2005 - Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Общие положения

Настоящий стандарт устанавливает общие положения, определение и целевое назначение, объекты стандартизации, структуру, состав и границы классификационных групп системы стандартов информационного обеспечения техники и операторской деятельности системы стандартов (ИОТОД)

ГОСТ Р 43.0.2-2006 - Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Термины и определения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области информационного обеспечения техники и операторской деятельности.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы по стандартизации и данной научно-технической тематике

ГОСТ Р 43.2.1-2007 - Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Язык операторской деятельности. Общие положения

Настоящий стандарт устанавливает общие положения, определения, целевое назначение и структуру языка операторской деятельности

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.

Под СВТ в данном стандарте понимается совокупность программных и технических элементов систем обработки данных, способных функционировать самостоятельно или в составе других систем.

Применение в комплекте СВТ средств криптографической защиты информации может быть использовано для повышения гарантий качества защиты

ГОСТ Р 50839-2000 - Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость средств вычислительной техники и информатики к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний

Настоящий стандарт распространяется на вновь разрабатываемые, изготавливаемые, модернизируемые и импортируемые средства вычислительной техники и информатики, подключаемые к низковольтным электрическим сетям переменного тока частотой 50 Гц:

- электронные вычислительные машины;
- вычислительные комплексы и системы;
- устройства центральные вычислительных машин, комплексов, систем и сетей (процессоры, мультипроцессоры, транспьютеры, серверы, контроллеры и др.);
- периферийные устройства (внешние запоминающие устройства, устройства ввода-вывода, отображения и др.);
- рабочие станции;
- сервисные устройства и др.

Настоящий стандарт не распространяется на средства связи

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

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

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

ГОСТ Р 51170-98 - Качество служебной информации. Термины и определения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области качества 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

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

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

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.

Положения стандарта следует учитывать при создании новых или совершенствовании существующих технологий управления организацией

ГОСТ Р 52919-2008- Информационная технология. Методы и средства физической защиты. Классификация и методы испытаний на огнестойкость. Комнаты и контейнеры данных

Настоящий стандарт распространяется на средства физической защиты от воздействия огня оборудования и данных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и устанавливает основные требования к проведению испытаний на огнестойкость специальных комнат и контейнеров, разрабатываемых для сохранения оборудования и данных ИКТ при наличии огня вне комнат и контейнеров

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.

ГОСТ Р 53245-2008 - Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Монтаж основных узлов системы. Методы испытания

Настоящий стандарт распространяется на ввод и функционирование структурированной кабельной системы (СКС) в помещении пользователя и устанавливает методы испытаний (тестирования), которые служат обеспечением гарантии того, что СКС соответствует установленным требованиям

ГОСТ Р 53246-2008 - Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования

Настоящий стандарт распространяется на структурированные кабельные системы, способные обслуживать различные типы коммерческих зданий и поддерживать работу разнообразных приложений (таких как, передача речи, данные, текст, изображение и видео). При этом размер обслуживания объекта может охватывать площадь диаметром до 3000 м, при полезной площади обслуживания до 1000000 м кв. и количестве пользователей до 50000. Настоящий стандарт устанавливает общие требования проектирования основных элементов структурированной кабельной системы на основе витой пары проводников и волоконно-оптических компонентов

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

ГОСТ Р МЭК 60950-21-2005 - Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 21. Удаленное электропитание

Настоящий стандарт распространяется на оборудование информационных технологий и рассматривает вопрос обеспечения и получения

электропитания через коммуникационные сети, в которых напряжение превышает пределы для цепей с напряжением коммуникационной сети

ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 13335-4-2007 - Информационная технология.

Методы и средства обеспечения безопасности. Часть 4. Выбор защитных мер

Настоящий стандарт является руководством по выбору защитных мер с учетом потребностей и проблем безопасности организации. В настоящем стандарте описан процесс выбора защитных мер в соответствии с риском системы безопасности и с учетом особенностей окружающей среды.

Настоящий стандарт устанавливает способы достижения соответствующей защиты на основе базового уровня безопасности. Приведенный в настоящем стандарте подход к выбору защитных мер согласован с методами управления безопасностью информационных технологий, приведенными в ИСО/МЭК ТО 13335-3