

Стандарты разработки, сопровождения, тестирования и управления конфигурацией компонентов и программных средств

Стандарты ISO/IEC (International Organization for Standardization International / Electrotechnical Commission - Международная электротехническая комиссия)

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288-2005 ISO/IEC 15288:2008	Информационная технология. Системная инженерия. Процессы жизненного цикла систем/ Systems and software engineering - System life cycle processes
ISO/IEC 19760:2003	Системная инженерия. Руководство по применению стандарта ISO 15288.
ISO/IEC 12207:1995. (ГОСТ Р – 1999). ISO/IEC 12207:2008	ИТ. Процессы жизненного цикла программных средств. «System and software engineering – Software life cycle processes»
ISO 12207:1995	ИТ. Процессы жизненного цикла программных средств. Изменения 1 и 2:2002-2004.
ISO 15271:1998. (ГОСТ Р – 2002).	ИТ. Руководство по применению ISO 12207
ISO 16326:1999. (ГОСТ Р – 2002)	ИТ. Руководство по применению ISO 12207 при административном управлении проектами.
ISO/IEC 15504-1:2004 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 15504-1-2009)	ИТ. Оценка процессов. ч.1. Концепция и словарь. Часть 2. Проведение оценки. Часть 3. Руководство по проведению оценки. Часть 4. Руководство по использованию для усовершенствования и определения возможностей процесса. Часть 5. Пример модели оценки и руководство по указателям.
ISO 14102:1995 ISO/IEC 14102:2008	Оценка и выбор CASE- средств. Information technology — Guideline for the evaluation and selection of CASE tools
ГОСТ Р 51904 – 2002.	Программное обеспечение встроенных систем. Общие требования к разработке и документированию
ISO 12119:1994 (ГОСТ Р – 2000 г).	ИТ. – Требования к качеству и тестирование.
ISO 14764: 1999 (ГОСТ Р – 2002).	ИТ. – Сопровождение программных средств.
ISO 15846:1998	Процессы жизненного цикла программных средств. Конфигурационное управление программными средствами.
ISO 10007(ГОСТ): 1995	Административное управление качеством. Руководящие указания при управлении конфигурацией.
ISO/IEC 26702:2007	Systems Engineering – Application and Management of the Systems Engineering Process. Системное проектирование. Применение и управление процессами системного проектирования

ISO/IEC 90003:2004.	Техника программного обеспечения. Рекомендации по применению ИСО 9001:2000 к компьютерному программному обеспечению
ISO/IEC TR 19759:2005	Совокупность знаний о разработке программного обеспечения. Руководство. (SWEBOOK).
ISO/IEC 15288–2005	ИТ. Системная инженерия Процессы жизненного цикла систем
ISO/IEC TR 24774:2007	Software and systems engineering - Life cycle management - Guidelines for process description
ISO/IEC 15289:2006 ГОСТ Р ИСО/МЭК 15289	Системная и программная инженерия: Содержание документации процессов жизненного цикла систем и программного обеспечения
ISO/IEC 42010:2011	Systems and software engineering — Architecture description. Системная и программная инженерия. Описание архитектуры
ISO/IEC 16085:2006	Системы и разработка программного обеспечения. Процессы жизненного цикла. Управление рисками
ISO/IEC TR 14471:2007	Информационные технологии. Программирование. Руководящие положения по принятию средств автоматизированной разработки программного обеспечения
ISO/IEC 15940:2013	Разработка систем и программ. Службы средств поддержки программных разработок
ISO/IEC 19770-1:2012	Информационные технологии. Менеджмент программного обеспечения. Часть 1. Процессы и поуровневая оценка соответствия
ISO/IEC 19770-2:2009	Информационные технологии. Менеджмент программного обеспечения. Часть 2. Идентификационный тег программного обеспечения
ISO/IEC 24744:2007	Разработка программного обеспечения. Метамодель для методик разработки
ISO/IEC TR 15026-1:2010	Проектирование систем и разработка программного обеспечения. Гарантирование систем и программного обеспечения. Часть 1. Понятия и словарь.
ISO/IEC 15026-2-4:2011	Часть 2. Обоснование гарантии. Часть 3. Уровни целостности системы. Часть 4. Гарантия в контексте жизненного цикла
ISO/IEC TR 9126-2:2003	Программирование. Качество продукта. Часть 2. Внешние показатели. Часть 3. Внутренние показатели. Часть 4. Качество при использовании показателей
ISO/IEC 25051:2014	Software engineering -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Requirements for quality of Ready to Use Software Product (RUSP) and instructions for testing

ISO/IEC 25062:2006	Техника программного обеспечения. Оценка и требования качества программного изделия. Общий промышленный формат годных к отчету об испытании
ISO/IEC 25001:2007	Программирование. Требования к качеству программного продукта и его оценка. Планирование и менеджмент
ISO/IEC 25020:2007	Разработка программного обеспечения. Требования к качеству и оценка качества программного продукта. Измерительная эталонная модель и руководство
ISO/IEC 25021:2012	Разработка систем и программ. Требования к качеству систем и программ и их оценка. Элементы показателя качества
ISO/IEC 25030:2007	Разработка программного обеспечения. Требования к качеству и оценка качества программного продукта. Требования к качеству
ISO/IEC 14598-5:1998 ISO/IEC 14598-6:2001	Информационные технологии. Оценка программного продукта. Часть 1. Общий обзор. Часть 2. Планирование и руководство. Часть 3. Процесс для разработчиков. Часть 4. Процесс для закупщика Часть 5. Процесс для блоков оценки. Часть 6. Документирование модулей оценки.
ISO/IEC 15939:2007	Технология программного обеспечения. Процесс измерения
ISO 9127:1988	Системы обработки информации. Документация пользователя и информация на упаковке для потребительских программных пакетов
ISO/IEC TR 9294:2005	Информационные технологии. Руководящие указания по управлению документацией на программное обеспечение
ISO/IEC 18019:2004	Программное обеспечение и системотехника. Рекомендации по проектированию и подготовке документации пользователя по прикладному программному обеспечению
ISO/IEC 15910:1999 ГОСТ Р 2002	Информационные технологии. Процесс создания документации пользователя программного средства
ISO/IEC 6592:2000	Информационные технологии. Руководящие указания по разработке документации на компьютерные прикладные системы
ISO/IEC 27006:2011	Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Требования для органов, обеспечивающих аудит и сертификацию систем менеджмента информационной безопасности
ISO/IEC 23026:2006	Разработка программного обеспечения. Рекомендуемая практика для Интернета. Разработка веб-сайтов, администрирование веб-сайтов и жизненный цикл веб-сайтов