

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник 405 ВП МО РФ

\_\_\_\_\_ М.Г. Валовой

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО «Тульский  
государственный университет»

\_\_\_\_\_ О.А. Кравченко

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **ПЕРЕЧЕНЬ**

стандартов, применяемых в федеральном государственном бюджетном  
образовательном учреждении высшего образования  
«Тульский государственный университет»  
при выполнении гособоронзаказа

Номер стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 2.001-2013	ЕСКД. Общие положения.
ГОСТ 2.002-2019	ЕСКД. Требования к моделям, макетам и темплетам, применяемым при проектировании.
ГОСТ 2.004-88	ЕСКД. Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ.
ГОСТ 2.051-2013	ЕСКД. Электронные документы. Общие положения.
ГОСТ 2.052-2021	ЕСКД. Электронная модель изделия. Общие положения.
ГОСТ 2.053-2013	ЕСКД. Электронная структура изделия. Общие положения.
ГОСТ 2.101-2016	ЕСКД. Виды изделий.
ГОСТ 2.102-2013	ЕСКД. Виды и комплектность конструкторских документов.
ГОСТ 2.103-2013	ЕСКД. Стадии разработки.
ГОСТ 2.104-2006	ЕСКД. Основные надписи.
ГОСТ 2.105-2019	ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.
ГОСТ 2.106-2019	ЕСКД. Текстовые документы.
ГОСТ 2.109-73	ЕСКД. Основные требования к чертежам.
ГОСТ 2.111-2013	ЕСКД. Нормоконтроль.
ГОСТ 2.113-75	ЕСКД. Групповые и базовые конструкторские документы.

ГОСТ 2.114-2016	ЕСКД. Технические условия.
ГОСТ 2.116-84	ЕСКД. Основные положения. Картотехнического уровня и качества продукции.
ГОСТ 2.118-2013	ЕСКД. Техническое предложение.
ГОСТ 2.119-2013	ЕСКД. Эскизный проект.
ГОСТ 2.120-2013	ЕСКД. Технический проект.
ГОСТ 2.123-93	ЕСКД. Комплектность конструкторских документов на печатные платы при автоматизированном проектировании.
ГОСТ 2.124-2014	ЕСКД. Порядок применения покупных изделий.
ГОСТ 2.125-2008	ЕСКД. Правила выполнения эскизных конструкторских документов. Общие положения.
ГОСТ 2.201-80	ЕСКД. Обозначение изделий и конструкторских документов.
ГОСТ 2.301-68	ЕСКД. Форматы.
ГОСТ 2.302-68	ЕСКД. Масштабы.
ГОСТ 2.303-68	ЕСКД. Линии.
ГОСТ 2.304-81	ЕСКД. Шрифты чертежные.
ГОСТ 2.305-2008	ЕСКД. Изображения – виды, разрезы, сечения.
ГОСТ 2.306-68	ЕСКД. Обозначения графические материалов и правила их нанесения на чертежах.

ГОСТ 2.307-2011	ЕСКД. Нанесение размеров и предельных отклонений.
ГОСТ 2.308-2011	ЕСКД. Указание на чертежах допусков форм и расположения поверхностей.
ГОСТ 2.309-73	ЕСКД. Обозначение шероховатости поверхностей.
ГОСТ 2.310-68	ЕСКД. Нанесение на чертежах обозначений покрытий термической и других видов обработки.
ГОСТ 2.311-68	ЕСКД. Изображения резьбы.
ГОСТ 2.312-72	ЕСКД. Условные изображения и обозначения швов сварных соединений.
ГОСТ 2.313-82	ЕСКД. Условные изображения и обозначения неразъемных соединений.
ГОСТ 2.314-68	ЕСКД. Указания на чертежах о маркировании и клеймении изделий.
ГОСТ 2.315-68	ЕСКД. Изображения упрощенные и условные крепежных деталей.
ГОСТ 2.316-2008	ЕСКД. Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах. Общие положения.
ГОСТ 2.317-2011	ЕСКД. Аксонометрические проекции.
ГОСТ 2.318-81	ЕСКД. Правила упрощенного нанесения размеров отверстий.
Р 50-77-88	ЕСКД. Правила выполнения диаграмм.
ГОСТ 2.320-82	ЕСКД. Правила нанесения размеров, допусков и посадок конусов.
ГОСТ 2.321-84	ЕСКД. Обозначения буквенные.

ГОСТ 2.401-68	ЕСКД. Правила выполнения чертежей пружин.
ГОСТ 2.402-68	ЕСКД. Условные изображения зубчатых колес, реек, червяков и звездочек цепных передач.
ГОСТ 2.403-75	ЕСКД. Правила выполнения чертежей цилиндрических зубчатых колес.
ГОСТ 2.404-75	ЕСКД. Правила выполнения чертежей зубчатых реек.
ГОСТ 2.405-75	ЕСКД. Правила выполнения чертежей зубчатых колес.
ГОСТ 2.406-76	ЕСКД. Правила выполнения чертежей цилиндрических червяков и червячных колес.
ГОСТ 2.407-75	ЕСКД. Правила выполнения чертежей червяков и колес глобоидных передач.
ГОСТ 2.408-68	ЕСКД. Правила выполнения рабочих чертежей звездочек приводных роликов и втулочных цепей.
ГОСТ 2.409-74	ЕСКД. Правила выполнения чертежей зубчатых (шлицевых) соединений.
ГОСТ 2.410-68	ЕСКД. Правила выполнения чертежей металлических конструкций.
ГОСТ 2.411-72	ЕСКД. Правила выполнения чертежей труб, трубопроводов и трубопроводных систем.
ГОСТ 2.412-81	ЕСКД. Правила выполнения чертежей и схем оптических изделий.
ГОСТ 2.413-72	ЕСКД. Правила выполнения конструкторской документации изделий, изготавливаемых с применением электрического монтажа.
ГОСТ 2.414-75	ЕСКД. Правила выполнения чертежей жгутов, кабелей и проводов.

ГОСТ 2.415-68	ЕСКД. Правила выполнения чертежей изделий с электрическими обмотками.
ГОСТ 2.416-68	ЕСКД. Условные обозначения магнитопроводов.
ГОСТ 2.417-91	ЕСКД. Платы печатные. Правила выполнения чертежей.
ГОСТ 2.418-2008	ЕСКД. Правила выполнения конструкторской документации упаковки.
ГОСТ 2.419-68	ЕСКД. Правила выполнения документации при плазовом методе производства.
ГОСТ 2.420-69	ЕСКД. Упрощенные изображения подшипников качения на сборочных чертежах.
ГОСТ 2.421-75	ЕСКД. Правила выполнения рабочих чертежей звездочек для пластинчатых цепей.
ГОСТ 2.422-70	ЕСКД. Правила выполнения рабочих чертежей цилиндрических зубчатых колес передач Новикова с двумя линиями зацепления.
ГОСТ 2.424-80	ЕСКД. Правила выполнения чертежей штампов.
ГОСТ 2.425-74	ЕСКД. Правила выполнения рабочих чертежей звездочек для зубчатых цепей.
ГОСТ 2.426-74	ЕСКД. Правила выполнения рабочих чертежей звездочек для разборных цепей.
ГОСТ 2.427-75	ЕСКД. Правила выполнения рабочих чертежей звездочек для кругозвенных цепей.
ГОСТ 2.428-84	ЕСКД. Правила выполнения темплетов.
ГОСТ 2.501-2013	ЕСКД. Правила учета и хранения.
ГОСТ 2.502-2013	ЕСКД. Правила дублирования.
ГОСТ 2.503-2013	ЕСКД. Правила внесения изменений.

ГОСТ 2.601-2019	ЕСКД. Эксплуатационные документы.
ГОСТ 2.602-2013	ЕСКД. Ремонтные документы.
ГОСТ 2.603-68	ЕСКД. Внесение изменений в эксплуатационную и ремонтную документацию.
ГОСТ 2.604-2000	ЕСКД. Чертежи ремонтные. Общие требования.
ГОСТ 2.605-68	ЕСКД. Плакаты учебно-технические. Общие технические требования.
ГОСТ 2.608-78	ЕСКД. Порядок записи сведений о драгоценных материалах в эксплуатационных документах.
ГОСТ 2.610-2019	ЕСКД. Правила выполнения эксплуатационных документов.
ГОСТ 2.701-2008	ЕСКД. Схемы, виды и типы. Общие требования к выполнению.
ГОСТ 2.702-2011	ЕСКД. Правила выполнения электрических схем.
ГОСТ 2.703-2011	ЕСКД. Правила выполнения кинематических схем.
ГОСТ 2.704-2011	ЕСКД. Правила выполнения гидравлических и пневматических схем.
ГОСТ 2.705-70	ЕСКД. Правила выполнения электрических схем обмоток и изделий с обмотками.
ГОСТ 2.709-89	ЕСКД. Обозначения условные проводов и контактных соединений электрических элементов, оборудования и участков цепей в электрических схемах.
ГОСТ 2.710-81	ЕСКД. Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах.
ГОСТ 2.711-2019	ЕСКД. Схемы деления изделия на составные части.

ГОСТ 2.721-74	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Обозначения общего применения.
ГОСТ 2.722-68	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Машины электрические.
ГОСТ 2.723-68	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Катушки индуктивности, дроссели, трансформаторы, автотрансформаторы и магнитные усилители.
ГОСТ 2.728-74	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Резисторы, конденсаторы.
ГОСТ 2.729-68	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Приборы электроизмерительные.
ГОСТ 2.762-85	ЕСКД. Обозначения условные графические в электрических схемах. Частоты и диапазоны частот для систем передачи с частотным разделением каналов.
ГОСТ 2.781-96	ЕСКД. Обозначения условные графические. Аппараты гидравлические и пневматические, устройства управления и приборы контрольно-измерительные.
ГОСТ 2.782-96	ЕСКД. Обозначения условные графические. Машины гидравлические и пневматические.
ГОСТ Р 2.901-99	ЕСКД. Документация, отправляемая за границу. Общие требования.
ГОСТ РВ 2.902-2005	ЕСКД. Порядок проверки, согласования и утверждения документации.
ГОСТ РВ 0015-002	Система разработки и постановки продукции на производство. Системы менеджмента качества. Общие требования.
ГОСТ РВ 52328	Продукция оборонная. Термины и определения.
ГОСТ РВ 51540	Военная техника. Термины и определения.



ГОСТ РВ 0001-005	Система стандартизации оборонной продукции. Порядок внедрения стандартов на оборонную продукцию.
ГОСТ РВ 0015-101	Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Тактико-техническое (техническое) задание на выполнение научно-исследовательских работ.
ГОСТ РВ 0015-215	Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Организация и порядок проведения технической экспертизы в процессе разработки изделий.
ГОСТ РВ 15.102-	Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Тактико-техническое (техническое) задание на выполнение аванпроекта.
ГОСТ РВ 15.103-	Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Порядок выполнения аванпроекта и его составных частей. Основные положения.
ГОСТ РВ 15.105	Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Порядок выполнения научно-исследовательских работ и их составных частей. Основные положения.
ГОСТ РВ 15.110	Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Документация отчетная научно-техническая на научно-исследовательские работы, аванпроекты и опытно-конструкторские работы. Основные положения.
ГОСТ РВ 15.201	Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Тактико-техническое (техническое) задание на выполнение опытно-конструкторских работ.
ГОСТ РВ 15.203	Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Порядок выполнения опытно-конструкторских работ по созданию изделий и их

	составных частей. Основные положения.
ГОСТ РВ 15.205	Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Порядок выполнения опытно-конструкторских работ по созданию комплектующих изделий межотраслевого применения. Основные положения.
ГОСТ РВ 15.211	Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Порядок разработки программ и методик испытаний опытных образцов изделий. Основные положения.
ГОСТ РВ 52375	Системы менеджмента качества. Оборонная продукция. Общие требования к программам обеспечения качества опытных и серийных изделий.
ГОСТ РВ 27.1.02	Надежность военной техники. Программа обеспечения надежности. Общие требования.
ГОСТ 19.603-78	ЕСПД. Общие правила внесения изменений.
ГОСТ 19.701-90	ЕСПД. Схемы алгоритмов, программ, данных и систем. Условные обозначения и правила выполнения.
ГОСТ 19.781-90	Обеспечение систем обработки информации программное. Термины и определения.
ГОСТ 19.001-77	ЕСПД. Общие положения.
ГОСТ 19.005-85	ЕСПД. Р-схемы алгоритмов и программ. Обозначения условные графические и правила выполнения.
ГОСТ 19.101-77	ЕСПД. Виды программ и программных документов.
ГОСТ 19.102-77	ЕСПД. Стадии разработки.
ГОСТ 19.103-77	ЕСПД. Обозначение программ и программных документов.

ГОСТ 19.104-78	ЕСПД. Основные надписи.
ГОСТ 19.105-78	ЕСПД. Общие требования к программным документам.
ГОСТ 19.106-78.	ЕСПД. Требования к программным документам, выполненным печатным способом.
ГОСТ 19.201-78	ЕСПД. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению.
ГОСТ 19.202-78	ЕСПД. Спецификация. Требования к содержанию и оформлению.
ГОСТ 19.301-79	ЕСПД. Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению.
ГОСТ 19.401-78	ЕСПД. Текст программы. Требования к содержанию и оформлению.
ГОСТ 19.402-78	ЕСПД. Описание программы.
ГОСТ 19.403-79	ЕСПД. Ведомость держателей подлинников.
ГОСТ 19.404-79	ЕСПД. Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению.
ГОСТ 19.501-78	ЕСПД. Формуляр. Требования к содержанию и оформлению.
ГОСТ 19.502-78	ЕСПД. Описание применения. Требования к содержанию и оформлению.
ГОСТ 19.503-79	ЕСПД. Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению.
ГОСТ 19.504-79	ЕСПД. Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению.
ГОСТ 19.505-79	ЕСПД. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению.
ГОСТ 19.506-79	ЕСПД. Описание языка. Требования к содержанию и оформлению.

ГОСТ 19.507-79	ЕСПД. Ведомость эксплуатационных документов.
ГОСТ 19.508-79	ЕСПД. Руководство по техническому обслуживанию. Требования к содержанию и оформлению.
ГОСТ 19.601-78	ЕСПД. Общие правила дублирования, учета и хранения.
ГОСТ 19.602-78	ЕСПД. Правила дублирования, учета и хранения программных документов, выполненных печатным способом.
ГОСТ 19.604-78	ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом.

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО ТулГУ

М.С. Воротилин

Начальник УНИР ФГБОУ ВО ТулГУ

О.А. Фомичева

Инженер по качеству УНИР ФГБОУ ВО ТулГУ

А.С. Абрамов