

## Список ГОСТов, составляющих ЕСКД

На начало 2024 г.

- ГОСТ 2.001-2013. Общие положения
- ГОСТ Р 2.002-2019. Требования к моделям, макетам и темплетам, применяемым при проектировании
- ГОСТ 2.004-88. Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ
- ГОСТ Р 2.005-2023. Термины и определения
- ГОСТ Р 2.051-2023. Электронная конструкторская документация. Основные положения
- ГОСТ 2.052-2021. Электронная модель изделия. Общие положения
- ГОСТ 2.053-2013. Электронная структура изделия. Общие положения
- ГОСТ 2.054-2013. Электронное описание изделия. Общие положения
- ГОСТ 2.055-2014. Электронная спецификация. Общие положения
- ГОСТ 2.056-2021. Электронная модель детали. Общие положения
- ГОСТ Р 2.057-2019. Электронная модель сборочной единицы. Общие положения
- ГОСТ 2.058-2016. Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов
- ГОСТ 2.101-2016. Виды изделий
- ГОСТ 2.102-2013. Виды и комплектность конструкторских документов
- ГОСТ 2.103-2013. Стадии разработки
- ГОСТ 2.104-2006. Основные надписи
- ГОСТ Р 2.105-2019. Общие требования к текстовым документам.
- ГОСТ Р 2.106-2019. Текстовые документы
- ГОСТ 2.109-73. Основные требования к чертежам
- ГОСТ 2.111-2013. Нормоконтроль
- ГОСТ 2.113-75. Групповые и базовые конструкторские документы
- ГОСТ 2.114-2016. Технические условия
- ГОСТ 2.116-84. Карта технического уровня и качества продукции
- ГОСТ 2.118-2013. Техническое предложение
- ГОСТ 2.119-2013. Эскизный проект
- ГОСТ 2.120-2013. Технический проект
- ГОСТ 2.123-93. Комплектность конструкторских документов на печатные платы при автоматизированном проектировании
- ГОСТ 2.124-2014. Порядок применения покупных изделий
- ГОСТ 2.125-2008. Правила выполнения эскизных конструкторских документов. Общие положения
- ГОСТ 2.201-80. Обозначение изделий и конструкторских документов

## Чертежи конструкторские

- ГОСТ 2.301-68. Форматы
- ГОСТ 2.302-68. Масштабы
- ГОСТ 2.303-68. Линии
- ГОСТ 2.304-81. Шрифты чертежные
- ГОСТ 2.305-2008. Изображения - виды, разрезы, сечения

- ГОСТ 2.306-68. Обозначения графические материалов и правила их нанесения на чертежах
- ГОСТ 2.307-2011. Нанесение размеров и предельных отклонений
- ГОСТ 2.308-2011. Указания допусков формы и расположения поверхностей
- ГОСТ 2.309-73. Обозначения шероховатости поверхностей
- ГОСТ 2.310-2022. Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки, в том числе с использованием аддитивного производства
- ГОСТ 2.311-68. Изображение резьбы
- ГОСТ 2.312-72. Условные изображения и обозначения швов сварных соединений
- ГОСТ 2.313-82. Условные изображения и обозначения неразъемных соединений
- ГОСТ 2.314-68. Указания на чертежах о маркировании и клеймении изделий
- ГОСТ 2.315-68. Изображения упрощенные и условные крепежных деталей
- ГОСТ 2.316-2008. Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах. Общие положения
- ГОСТ 2.317-2011. Аксонометрические проекции
- ГОСТ 2.318-81. Правила упрощенного нанесения размеров отверстий
- ГОСТ 2.320-82. Правила нанесения размеров, допусков и посадок конусов
- ГОСТ 2.321-84. Обозначения буквенные
- ГОСТ 2.401-68. Правила выполнения чертежей пружин
- ГОСТ 2.402-68. Условные изображения зубчатых колес, реек, червяков и звездочек цепных передач
- ГОСТ 2.403-75. Правила выполнения чертежей цилиндрических зубчатых колес
- ГОСТ 2.404-75. Правила выполнения чертежей зубчатых реек
- ГОСТ 2.405-75. Правила выполнения чертежей конических зубчатых колес
- ГОСТ 2.406-76. Правила выполнения чертежей цилиндрических червяков и червячных колес
- ГОСТ 2.407-75. Правила выполнения чертежей червяков и колес глобоидных передач
- ГОСТ 2.408-68. Правила выполнения рабочих чертежей звездочек приводных роликовых и втулочных цепей
- ГОСТ 2.409-74. Правила выполнения чертежей зубчатых (шлицевых) соединений
- ГОСТ 2.410-68. Правила выполнения чертежей металлических конструкций
- ГОСТ 2.411-72. Правила выполнения чертежей труб, трубопроводов и трубопроводных систем
- ГОСТ 2.412-81. Правила выполнения чертежей и схем оптических изделий
- ГОСТ 2.413-72. Правила выполнения конструкторской документации изделий, изготавливаемых с применением электрического монтажа
- ГОСТ 2.414-75. Правила выполнения чертежей жгутов, кабелей и проводов
- ГОСТ 2.415-68. Правила выполнения чертежей изделий с электрическими обмотками
- ГОСТ 2.416-68. Условные изображения магнитопроводов
- ГОСТ 2.417-91. Платы печатные. Правила выполнения чертежей
- ГОСТ 2.418-2008. Правила выполнения конструкторской документации для упаковывания
- ГОСТ 2.419-68. Правила выполнения документации при плазовом методе производства

- ГОСТ 2.420-69. Упрощенные изображения подшипников качения на сборочных чертежах
- ГОСТ 2.421-75. Правила выполнения рабочих чертежей звездочек для пластинчатых цепей
- ГОСТ 2.422-70. Правила выполнения рабочих чертежей, цилиндрических зубчатых колес, передач Новикова с двумя линиями зацепления
- ГОСТ 2.424-80. Правила выполнения чертежей штампов
- ГОСТ 2.425-74. Правила выполнения рабочих чертежей звездочек для зубчатых цепей
- ГОСТ 2.426-74. Правила выполнения рабочих чертежей звездочек для разборных цепей
- ГОСТ 2.427-75. Правила выполнения рабочих чертежей звездочек для круглозвенных цепей
- ГОСТ 2.428-84. Правила выполнения темплетов
- ГОСТ 2.431-2008. Правила выполнения графических документов изделий из стекла. Основные требования

## Документы, документооборот

- ГОСТ 2.501-2013. Правила учета и хранения
- ГОСТ 2.502-2013. Правила дублирования
- ГОСТ 2.503-2013. Правила внесения изменений
- ГОСТ Р 2.504-2021. Электронная конструкторская документация. Правила внесения изменений
- ГОСТ 2.511-2011. Правила передачи электронных конструкторских документов. Общие положения
- ГОСТ 2.512-2011. Правила выполнения пакета данных для передачи электронных конструкторских документов. Общие положения
- ГОСТ Р 2.521-2021. Электронная конструкторская документация. Требования к форматам представления трехмерных геометрических моделей
- ГОСТ Р 2.601-2019. Эксплуатационные документы
- ГОСТ 2.602-2013. Ремонтные документы
- ГОСТ 2.603-68. Внесение изменений в эксплуатационную и ремонтную документацию
- ГОСТ 2.604-2000. Чертежи ремонтные. Общие требования
- ГОСТ 2.605-68. Плакаты учебно-технические. Общие технические требования
- ГОСТ 2.608-78. Порядок записи сведений о драгоценных материалах в эксплуатационных документах
- ГОСТ Р 2.610-2019. Правила выполнения эксплуатационных документов
- ГОСТ 2.611-2011. Электронный каталог изделий. Общие положения
- ГОСТ 2.612-2011. Электронный формуляр. Общие положения

## Чертежи схемотехника

- ГОСТ 2.701-2008. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению
- ГОСТ 2.702-2011. Правила выполнения электрических схем
- ГОСТ 2.703-2011. Правила выполнения кинематических схем
- ГОСТ 2.704-2011. Правила выполнения гидравлических и пневматических схем

- ГОСТ 2.705-70. Правила выполнения электрических схем обмоток и изделий с обмотками
- ГОСТ 2.707-84. Правила выполнения электрических схем железнодорожной сигнализации, централизации и блокировки
- ГОСТ 2.708-81. Правила выполнения электрических схем цифровой вычислительной техники
- ГОСТ 2.709-89. Обозначения условные проводов и контактных соединений электрических элементов, оборудования и участков цепей в электрических схемах
- ГОСТ 2.710-81. Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах
- ГОСТ Р 2.711-2019. Схема деления изделия на составные части
- ГОСТ 2.721-74. Обозначения условные графические в схемах. Обозначения общего применения
- ГОСТ 2.722-68. Обозначения условные графические в схемах. Машины электрические
- ГОСТ 2.723-68. Обозначения условные графические в схемах. Катушки индуктивности, дроссели, трансформаторы, автотрансформаторы и магнитные усилители
- ГОСТ 2.725-68. Обозначения условные графические в схемах. Устройства коммутирующие
- ГОСТ 2.726-68. Обозначения условные графические в схемах. Токосъемники
- ГОСТ 2.727-68. Обозначения условные графические в схемах. Разрядники, предохранители
- ГОСТ 2.728-74. Обозначения условные графические в схемах. Резисторы, конденсаторы
- ГОСТ 2.729-68. Обозначения условные графические в схемах. Приборы электроизмерительные
- ГОСТ 2.730-73. Обозначения условные графические в схемах. Приборы полупроводниковые
- ГОСТ 2.731-81. Обозначения условные графические в схемах. Приборы электровакуумные
- ГОСТ 2.732-68. Обозначения условные графические в схемах. Источники света
- ГОСТ 2.733-68. Обозначения условные графические детекторов ионизирующих излучений в схемах
- ГОСТ 2.734-68. Обозначения условные графические в схемах. Линии сверхвысокой частоты и их элементы
- ГОСТ 2.735-68. Обозначения условные графические в схемах. Антенны и радиостанции
- ГОСТ 2.736-68. Обозначения условные графические в схемах. Элементы пьезоэлектрические и магнитострикционные; линии задержки
- ГОСТ 2.737-68. Обозначения условные графические в схемах. Устройства связи
- ГОСТ 2.739-68. Обозначения условные графические в схемах. Аппараты, коммутаторы и станции коммутационные телефонные
- ГОСТ 2.740-89. Обозначения условные графические в схемах. Аппараты и трансляции телеграфные
- ГОСТ 2.741-68. Обозначения условные графические в схемах. Приборы акустические
- ГОСТ 2.743-91. Обозначения условные графические в схемах. Элементы цифровой техники

- ГОСТ 2.744-68. Обозначения условные графические в схемах. Устройства электрозапальные
- ГОСТ 2.745-68. Обозначения условные графические в схемах. Электронагреватели, устройства и установки электротермические
- ГОСТ 2.746-68. Обозначения условные графические в схемах. Генераторы и усилители квантовые
- ГОСТ 2.747-68. Обозначения условные графические в схемах. Размеры условных графических обозначений
- ГОСТ 2.749-84. Элементы и устройства железнодорожной сигнализации, централизации и блокировки
- ГОСТ 2.752-71. Обозначения условные графические в схемах. Устройства телемеханики
- ГОСТ 2.755-87. Обозначения условные графические в электрических схемах. Устройства коммутационные и контактные соединения
- ГОСТ 2.756-76. Обозначения условные графические в схемах. Воспринимающая часть электромеханических устройств
- ГОСТ 2.757-81. Обозначения условные графические в схемах. Элементы коммутационного поля коммутационных систем
- ГОСТ 2.758-81. Обозначения условные графические в схемах. Сигнальная техника
- ГОСТ 2.759-82. Обозначения условные графические в схемах. Элементы аналоговой техники
- ГОСТ 2.761-84. Обозначения условные графические в схемах. Компоненты волоконно-оптических систем передачи
- ГОСТ 2.762-85. Обозначения условные графические в электрических схемах. Частоты и диапазоны частот для систем передачи с частотным распределением каналов
- ГОСТ 2.763-85. Обозначения условные графические в электрических схемах. Устройства с импульсно-кодовой модуляцией
- ГОСТ 2.764-86. Обозначения условные графические в электрических схемах. Интегральные оптоэлектронные элементы индикации
- ГОСТ 2.765-87. Обозначения условные графические в электрических схемах. Запоминающие устройства
- ГОСТ 2.766-88. Обозначения условные графические в электрических схемах. Системы передачи информации с временным разделением каналов
- ГОСТ 2.767-89. Обозначения условные графические в электрических схемах. Реле защиты
- ГОСТ 2.768-90. Обозначения условные графические в схемах. Источники электрохимические, электротермические и тепловые
- ГОСТ 2.770-68. Обозначения условные графические в схемах. Элементы кинематики
- ГОСТ 2.780-96. Обозначения условные графические. Кондиционеры рабочей среды, емкости гидравлические и пневматические
- ГОСТ 2.781-96. Обозначения условные графические. Аппараты гидравлические и пневматические, устройства управления и приборы контрольно-измерительные
- ГОСТ 2.782-96. Обозначения условные графические. Машины гидравлические и пневматические
- ГОСТ 2.784-96. Обозначения условные графические. Элементы трубопроводов

- ГОСТ 2.785-70. Обозначения условные графические. Арматура трубопроводная
- ГОСТ 2.787-71. Обозначения условные графические в схемах. Элементы, приборы и устройства газовой системы хроматографов
- ГОСТ 2.788-74. Обозначения условные графические. Аппараты выпарные
- ГОСТ 2.789-74. Обозначения условные графические. Аппараты теплообменные
- ГОСТ 2.790-74. Обозначения условные графические. Аппараты колонные
- ГОСТ 2.791-74. Обозначения условные графические. Отстойники и фильтры
- ГОСТ 2.792-74. Обозначения условные графические. Аппараты сушильные
- ГОСТ 2.793-79. Обозначения условные графические. Элементы и устройства машин и аппаратов химических производств. Общие обозначения
- ГОСТ 2.794-79. Обозначения условные графические. Устройства питающие и дозирующие
- ГОСТ 2.795-80. Обозначения условные графические. Центрифуги
- ГОСТ 2.796-95. Обозначения условные графические в схемах. Элементы вакуумных систем
- ГОСТ 2.797-2016. Правила выполнения вакуумных схем

#### Макеты, документация за границу

- ГОСТ 2.801-74. Макетный метод проектирования. Геометрическая форма, размеры моделей
- ГОСТ 2.802-74. Макетный метод проектирования. Техническая информация на рабочем макете
- ГОСТ 2.803-77. Макетный метод проектирования. Требования к конструкции и размерам макетов и моделей
- ГОСТ 2.804-84. Макетный метод проектирования. Техническое содержание рабочего макета
- ГОСТ Р 2.901-99. Документация, отправляемая за границу. Общие требования

Источник: <https://freecad-gost.ru/references/techdraw/eskd-gosts-total-list/>