

приоритет2030[^]
лидерами становятся



**ИНЖЕРНЫЙ ДИЗАЙН
И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**



СТАВРОПОЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Группа стандартов ЕСКД

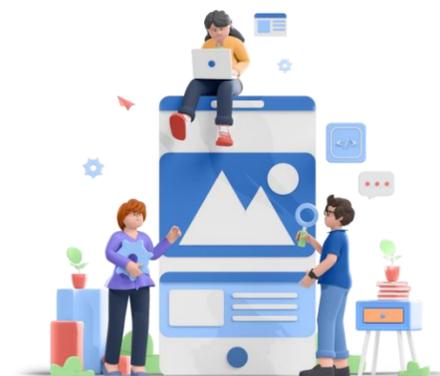
ПЕТЕНЁВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ

к.т.н., доцент кафедры механики и компьютерной графики

Российский архив государственных стандартов (РАГС)



Сайт: [//rags.ru](http://rags.ru)



Российский архив государственных стандартов (РАГС)



**РАГС - РОССИЙСКИЙ АРХИВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ,
а также строительных норм и правил (СНиП)
и образцов юридических документов**

Каталог государственных стандартов РФ

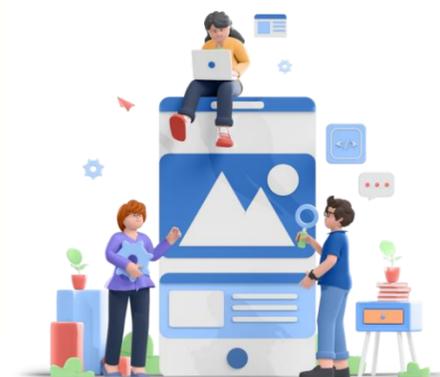
Актуальность базы: 01.06.2022, объем: 47,316 документа(ов)

Для отображения списка документов выберите категорию из классификатора каталога ГОСТов.

Чтобы отобразить подкатегории классификатора, кликните по иконке со знаком плюс и дождитесь подгрузки подкатегорий в нижней части экрана.

Если наименование ГОСТа заранее известно, можете воспользоваться формой поиска ниже.

[Полный перечень ГОСТ в базе](#) (алфавитный порядок)



Российский архив государственных стандартов (РАГС)



Классификатор каталога

- ⊕ [Декларация о соответствии](#)
- ⊕ [Единый перечень продукции ТС](#)
- ⊕ **[Классификатор государственных стандартов](#)**
- ⊕ [Общероссийский классификатор стандартов](#)
- ⊕ [Обязательная сертификация](#)
- ⊕ [Общероссийский классификатор продукции](#)
- ⊕ [Тематические сборники](#)
 - [Безопасность в чрезвычайных ситуациях.](#)
 - [Государственная система обеспечения единства измерений.](#)
 - [Единая система защиты от коррозии и старения.](#)
 - [Единая система конструкторской документации.](#)
 - [Единая система программной документации.](#)
 - [Единая система технологической документации.](#)
 - [Информационные технологии. Взаимосвязь открытых систем.](#)
 - [Охрана природы.](#)
 - [Репрография.](#)
 - [Система показателей качества продукции.](#)
 - [Система проектной документации для строительства](#)
 - [Система стандартов безопасности труда.](#)
 - [Система стандартов по информации, библиотечному делу. Электронные издания.](#)
- ⊕ [Технические регламенты РФ](#)
- ⊕ [Технические регламенты Таможенного союза](#)

Система проектной документации для строительства



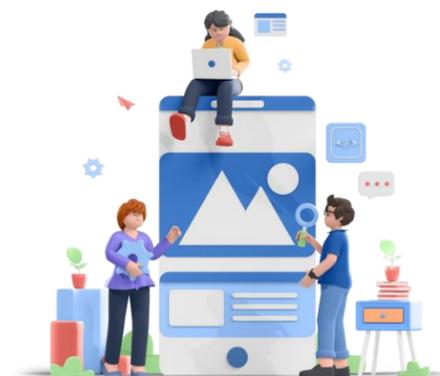
Российский архив государственных стандартов (РАГС)



Общероссийский классификатор стандартов

- ⊕ [Авиационная и космическая техника](#)
- ⊕ [Бытовая техника и торговое оборудование....](#)
- ⊕ [Военная техника](#)
- ⊕ [Гидравлические и пневматические системы...](#)
- ⊕ [Горное дело и полезные ископаемые](#)
- ⊕ [Гражданское строительство](#)
- ⊕ [Добыча и переработка нефти, газа и...](#)
- ⊕ [Дорожно-транспортная техника](#)
- ⊕ [Железнодорожная техника](#)
- ⊕ [Здравоохранение](#)
- ⊕ [Информационные технологии. Машины конторские](#)
- ⊕ [Испытания](#)
- ⊕ [Лакокрасочная промышленность](#)
- ⊕ [Математика. Естественные науки](#)
- ⊕ [Машиностроение](#)
- ⊕ [Металлургия](#)
- ⊕ [Метрология и измерения. Физические...](#)
- ⊕ [Механические системы и устройства общего...](#)
- ⊕ [Общие положения. Терминология. Стандартизация....](#)
- ⊕ [Охрана окружающей среды, защита человека...](#)
- ⊕ [Подъемно-транспортное оборудование](#)
- ⊕ [Производство пищевых продуктов](#)
- ⊕ [Резиновая, резинотехническая, асбесто-техническая...](#)
- ⊕ [Сельское хозяйство](#)
- ⊕ [Стекольная и керамическая промышленность](#)
- ⊕ [Строительные материалы и строительство](#)
- ⊕ [Судостроение и морские сооружения](#)
- ⊕ [Текстильное и кожевенное производство](#)
- ⊕ [Телекоммуникации. аудио-и видеотехника](#)
- ⊕ [Технология переработка древесины](#)
- ⊕ [Технология получения изображений](#)
- ⊕ [Точная механика. Ювелирное дело](#)
- ⊕ [Упаковка и размещение грузов](#)
- ⊕ [Услуги. Организация фирм, управление...](#)
- ⊕ [Химическая промышленность](#)
- ⊕ [Целлюлозно-бумажная промышленность](#)
- ⊕ [Швейная промышленность](#)
- ⊕ [Электроника](#)
- ⊕ [Электротехника](#)
- ⊕ [Энергетика и теплотехника](#)

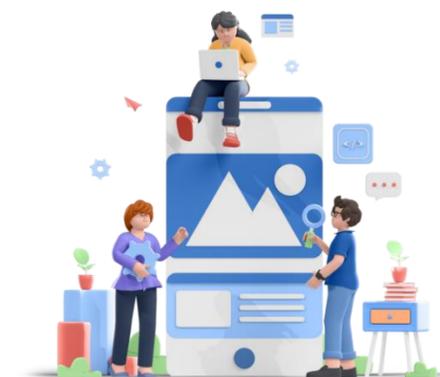
Обязательная сертификация



Стандарты ЕСКД



Единая система конструкторской документации (ЕСКД) представляет комплекс ГОСТов, определяющих правила и положения по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации (КД).





Стандарты ЕСКД

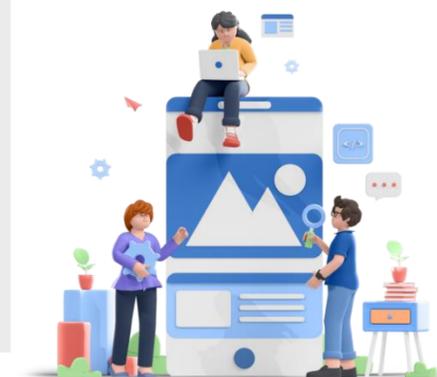
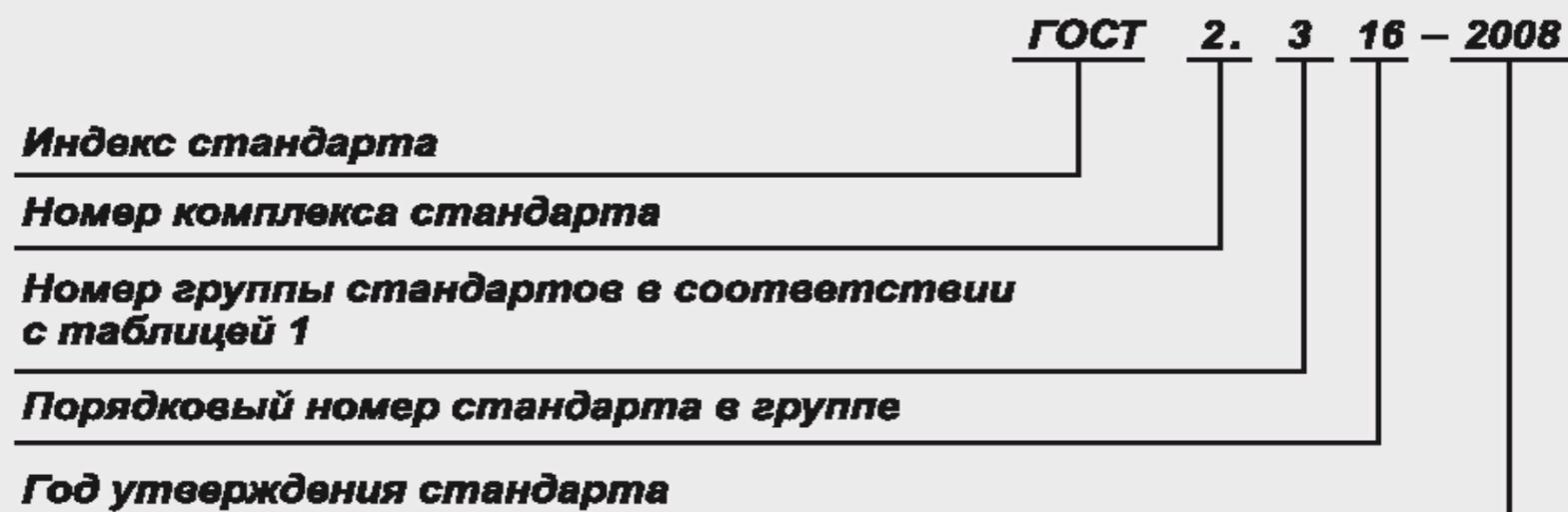
7 Обозначение стандартов Единой системы конструкторской документации

7.1 Обозначение стандартов ЕСКД — согласно ГОСТ 1.0.

7.2 Обозначение стандарта состоит из:

- индекса стандарта — ГОСТ;
- цифры 2, присвоенной комплексу стандартов ЕСКД;
- цифры (после точки), обозначающей номер группы стандартов в соответствии с таблицей 1;
- двузначного числа, определяющего порядковый номер стандарта в данной группе;
- четырех цифр (после тире), указывающих год утверждения стандарта. В стандартах, утвержденных до 2000 года, указаны две последние цифры года.

Пример обозначения ГОСТ 2.316—2008 Единая система конструкторской документации. Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах:



Стандарты ЕСКД

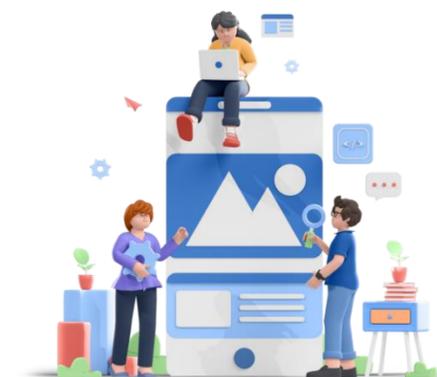


6 Состав и классификация стандартов Единой системы конструкторской документации

6.1 Межгосударственные стандарты ЕСКД распределяют по классификационным группам, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Номер группы	Наименование классификационной группы стандартов	Номер группы	Наименование классификационной группы стандартов
0	Общие положения	5	Правила изменения и обращения конструкторской документации
1	Основные положения	6	Правила выполнения эксплуатационной и ремонтной документации
2	Классификация и обозначение изделий и конструкторских документов	7	Правила выполнения схем
3	Общие правила выполнения чертежей	8	Правила выполнения документов при макетном методе проектирования
4	Правила выполнения чертежей различных изделий	9	Прочие стандарты





0-я группа стандартов ЕСКД

Общие правила

Общие положения; требования к моделям, макетам и
темплетам, применяемым при проектировании; общие
требования к выполнению конструкторских и технологических
документов на печатающих и графических устройствах вывода
ЭВМ; электронные документы; электронная модель изделия;
электронная структура изделия; электронное описание
изделия; электронная спецификация; электронная модель
детали;



1-я группа стандартов ЕСКД



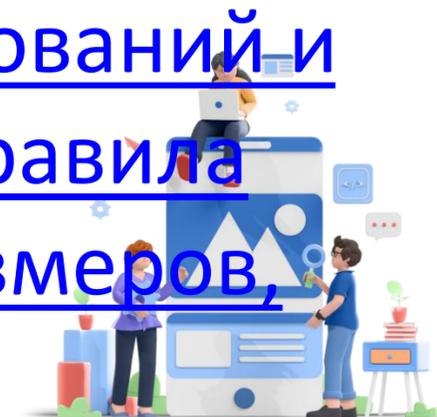
Виды изделий; виды и комплектность конструкторских документов;
стадии разработки; основные надписи; общие требования к текстовым документам; текстовые документы; спецификация; основные требования к чертежам; нормоконтроль; ведомость держателей подлинников;
групповые и базовые конструкторские документы; технические условия;
карта технического уровня и качества продукции; техническое предложение; эскизный проект; технический проект; комплектность конструкторских документов на печатные платы при автоматизированном проектировании; порядок применения покупных изделий; правила выполнения эскизных конструкторских документов.



3-я группа стандартов ЕСКД



Форматы; масштабы; линии; шрифты чертежные; изображения - виды, разрезы, сечения; обозначения графические материалов и правила их нанесения на чертежах; нанесение размеров и предельных отклонений; указания допусков формы и расположения поверхностей; обозначения шероховатости поверхностей; нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки; изображение резьбы; условные изображения и обозначения швов сварных соединений; условные изображения и обозначения неразъемных соединений; указания на чертежах о маркировании и клеймении изделий; изображения упрощенные и условные крепежных деталей; правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах; аксонометрические проекции; правила упрощенного нанесения размеров отверстий; правила нанесения размеров, допусков и посадок конусов; обозначения буквенные.





Стандарты ЕСКД- поиск в РАГС

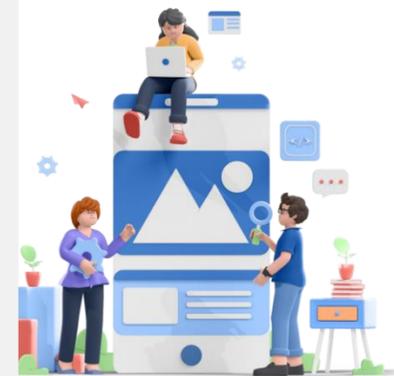
Поиск: Где искать:

Отображать: Упорядочить:

везде в текущем разделе

Страницы: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) показано 15 из 218

№	Номер	Название	Дата введения	Статус
1	ГОСТ 2.001-93	Единая система конструкторской документации. Общие положения	01.01.1995	заменён
Англ. название: Unified system for design documentation. General principles Область применения: Настоящий стандарт устанавливает определение, назначение, область распространения, классификацию и правила обозначения межгосударственных стандартов, входящих в комплекс стандартов Единой системы конструкторской документации, а также порядок их внедрения Нормативные ссылки: ГОСТ 2.001-70ГОСТ 2.001-2013ГОСТ 1.0-92;ГОСТ 2.503-90				
2	ГОСТ 2.001-2013	Единая система конструкторской документации. Общие положения	01.06.2014	действующий
Область применения: Настоящий стандарт устанавливает назначение, область распространения, классификацию и правила обозначения межгосударственных стандартов, входящих в комплекс стандартов Единой системы конструкторской документации, а также порядок их внедрения Нормативные ссылки: ГОСТ 2.001-93ГОСТ 1.0-92				
3	ГОСТ 2.002-72	Единая система конструкторской документации. Требования к моделям, макетам и темплетам, применяемым при проектировании	01.07.1973	утратил силу в РФ
Англ. название: Unified system for design documentation. Requirements for models and templets used in projecting Область применения: Настоящий стандарт распространяется на макеты, модели, применяемые в процессе макетного метода проектирования, и на темплеты, применяемые при методе плоскостного макетирования проектных решений, и устанавливает основные термины и их определения, масштабы и правила изображения макетов, моделей и темплетов (изделий, зданий, сооружений и их составных элементов), применяемых при разработке проектов промышленных предприятий, опытно-промышленных установок и сооружений Нормативные ссылки: СТ СЭВ 1980-79;СТ СЭВ 2829-80ГОСТ Р 2.002-2019ГОСТ 2.303-68;ГОСТ 2.304-81;ГОСТ 12.4.026-76;ГОСТ 14202-69;ГОСТ Р				





Петенёв Александр Николаевич

к.т.н., доцент кафедры механики и компьютерной графики



copp@stgau.ru



123-456-7890



copp26.ru



г.Ставрополь, пер. Зоотехнический,12



Спасибо за внимание