УДК 002:62:006.354 Группа Т52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система конструкторской документации

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ГОСТ 2.001–70

Unified system for design documentation.
General principles

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 10 апреля 1970 г. № 479 срок введения установлен

с 01.07.71

Настоящий стандарт устанавливает общие положения по целевому назначению, области распространения, классификации и обозначению стандартов, входящих в комплекс Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Единая система конструкторской документации – комплекс государственных стандартов, устанавливающих взаимосвязанные правила и положения по порядку разработки, оформления и обращения конструкторской документации, разрабатываемой и применяемой организациями и предприятиями Советского Союза.

1.2. Основное назначение стандартов ЕСКД заключается в установлении в организациях и на предприятиях единых правил выполнения, оформления и обращения конструкторской документации, обеспечивающих:

возможность взаимообмена конструкторскими документами между организациями и предприятиями без их переоформления;

стабилизацию комплектности, исключающую дублирование и разработку не требуемых производству документов;

возможность расширения унификации при конструкторской разработке проектов промышленных изделий;

упрощение форм конструкторских документов и графических изображений, снижающих трудоемкость проектно-конструкторских разработок промышленных изделий;

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

Переиздание. Сентябрь 1988 г.

gost.e-ecolog.ru

механизацию и автоматизацию обработки технических документов и содержащейся в них информации;

улучшение условий технической подготовки производства;

улучшение условий эксплуатации промышленных изделий;

оперативную подготовку документации для быстрой переналадки действующего производства.

2. ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТАНДАРТОВ ЕСКД

2.1. Установленные стандартами ЕСКД правила и положения по разработке, оформлению и обращению документации распространяются на:

а) все виды конструкторских документов;

б) учетно-регистрационную документацию и документацию по внесению изменений в конструкторские документы;

в) нормативно-техническую и технологическую документацию, а также научно-техническую и учебную литературу в той части, в которой они могут быть для них применимы и не регламентируются специальными стандартами и нормативами, устанавливающими правила выполнения этой документации и литературы, как например, форматов и шрифтов для печатных изданий и т.п.

2.2. Стандарты ЕСКД должны служить основанием для разработки и издания организационно-методической и инструктивно-производственной документации, определяющей и регулирующей деятельность, связанную с составлением, обращением и обработкой конструкторских документов, например:

положения, устанавливающие структуру и функции технических подразделений предприятий, связанных с контролем, учетом, хранением и размножением конструкторских документов (служб нормоконтроля, отделов технической документации и т.п.);

положения о порядке прохождения и согласования конструкторской документации в отраслях промышленности и предприятиях;

инструктивные материалы по группировке, комплектации, хранению и обработке технических документов и т.п.

2.3. Установленные стандартами ЕСКД объем и содержание данных и технических показателей, включаемых в конструкторские документы, должны служить основанием для разработки систем и программ механизированной их обработки на машиносчетных устройствах, например:

цифровые коды, шифрующие данные, содержащиеся в конструкторских документах;

стандартные программы для статистической обработки информации, содержащейся в конструкторских документах и их классификационных обозначениях;

системы регистрации конструкторских документов на перфокартах, обеспечивающие ускоренную выдачу требуемой информации и ее обработку на счетно-перфорационных устройствах и т.п.

3. СОСТАВ, КЛАССИФИКАЦИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТОВ ЕСКД

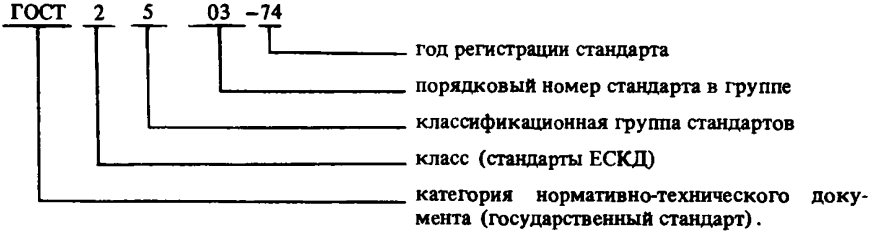
3.1. Состав стандартов, входящих в ЕСКД, определяется перечнями, публикуемыми Государственным комитетом СССР по стандартам в установленном порядке.

3.2. Распределение стандартов ЕСКД по классификационным группам приведено в таблице.

Шифр группы	Содержание стандартов в группе
0	Общие положения
1	Основные положения
2	Классификация и обозначение изделий в конструкторских документах
3	Общие правила выполнения чертежей
4	Правила выполнения чертежей изделий машиностроения и приборостроения
5	Правила обращения конструкторских документов (учет, хранение, дублирование, внесение изменений)
6	Правила выполнения эксплуатационной и ремонтной документации
7	Правила выполнения схем
8	Правила выполнения документов строительных и судостроения
9	Прочие стандарты

3.3. Обозначение стандартов ЕСКД строится на классификационном принципе. Номер стандарта составляется из цифры 2, присвоенной классу стандартов ЕСКД; одной цифры (после точки), обозначающей классификационную группу стандартов в соответствии с п. 3.2; двузначной цифры, определяющей порядковый номер стандарта в данной группе, и двузначной цифры (после тире), указывающей год регистрации стандарта.

Пример обозначения стандарта ЕСКД „Правила внесения изменений":



Примечание. Настоящая классификация и система построения номера стандарта устанавливается до введения в действие Единого классификатора и обозначения нормативно-технической документации.

gost.e-ecolog.ru