ГОСТ 2.001-93

УДК 002:62:006.354 Т52

# ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

# Unified system for design documentation

# General principles

# ОКСТУ 0002

# Дата ведения 1995-01-01

# РАЗРАБОТАН Российской Федерацией

# ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации

# ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 17 февраля 1993 г. протокол № 3-93

# За принятие стандарта проголосовали:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование государства | Наименование национального органа стандартизации |
| Республика Азербайджан | Азгосстандарт |
| Республика Армения | Армгосстандарт |
| Республика Беларусь | Белстандарт |
| Республика Грузия | Грузгосстандарт |
| Республика Казахстан | Казглавстандарт |
| Республика Кыргызстан | Кыргызстандарт |
| Республика Литва | Литовский Госстандарт |
| Российская Федерация | Госстандарт России |
| Республика Таджикистан | Таджикгосстандарт |
| Республика Туркменистан | Туркменгосстандарт |
| Республика Узбекистан | Узгосстандарт |
| Республика Украина | Госстандарт Украина |

# ВЗАМЕН ГОСТ 2.001-70

# Переиздание март 1995 г.

# 1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает назначение, область распространения, классификацию и правила обозначения межгосударственных стандартов, входящих в комплекс стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), а также порядок их внедрения.

# 2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

ГОСТ 1.0-92 Правила проведения работ по межгосударственной стандартизации. Общие положения

ГОСТ 2.503-90 ЕСКД. Правила внесения изменений

# 3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

3.1 ЕСКД - комплекс стандартов, устанавливающих взаимосвязанные нормы и правила по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации\*, разрабатываемой и применяемой на всех стадиях жизненного цикла изделия (при проектировании, изготовлении, эксплуатации, ремонте и др.).

\_\_\_\_\_\_\_\_

\* Конструкторская документация является товаром и на нее распространяются все нормативно-правовые акты, как на товарную продукцию.

3.2 Основное назначение стандартов ЕСКД состоит в установлении единых оптимальных правил выполнения, оформления и обращения конструкторской документации, которые обеспечивают:

1) применение современных методов и средств при проектировании изделий;

2) возможность взаимообмена конструкторской документацией без ее переоформления;

3) оптимальную комплектность конструкторской документации;

4) механизацию и автоматизацию обработки конструкторских документов и содержащейся в них информации;

5) высокое качество изделий;

6) наличие в конструкторской документации требований, обеспечивающих безопасность использования изделий для жизни и здоровья потребителей, окружающей среды, а также предотвращение причинения вреда имуществу;

7) возможность расширения унификации и стандартизации при проектировании изделий;

8) возможность проведения сертификации изделий;

9) сокращение сроков и снижение трудоемкости подготовки производства;

10) правильную эксплуатацию изделий;

11) оперативную подготовку документации для быстрой переналадки действующего производства;

12) упрощение форм конструкторских документов и графических изображений;

13) возможность создания единой информационной базы автоматизированных систем (САПР, АСУП и др.);

14) гармонизацию с соответствующими международными стандартами.

# 4 ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТАНДАРТОВ ЕСКД

4.1 Стандарты ЕСКД распространяются на изделия машиностроения и приборостроения. Область распространения отдельных стандартов расширена, что оговорено во введении к ним.

4.2 Установленные стандартами ЕСКД нормы и правила по разработке, оформлению и обращению документации распространяются на следующую документацию:

1) все виды конструкторских документов;

2) учетно-регистрационную документацию для конструкторских документов;

3) документацию по внесению изменений в конструкторские документы;

4) нормативно-техническую, технологическую, программную документацию, а также научно-техническую и учебную литературу, в той части, в которой они могут быть для них применимы и не регламентируются другими стандартами и нормативами, например форматы и шрифты для печатных изданий и т.п.

Установленные в стандартах ЕСКД нормы и правила распространяются на указанную в перечислениях 1-4 документацию, разработанную предприятиями и предпринимателями (субъектами хозяйственной деятельности) стран-участников соглашения (СНГ), в том числе научно-техническими, инженерными обществами и другими общественными объединениями.

# 5 СОСТАВ И КЛАССИФИКАЦИЯ СТАНДАРТОВ ЕСКД

5.1 Межгосударственные стандарты ЕСКД распределяются по классификационным группировкам, приведенным в таблице 1.

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

5.2 Перечень стандартов, входящих в ЕСКД, приведен в указателе, публикуемом в установленном порядке.

# 6 ОБОЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТОВ ЕСКД

6.1 Обозначение стандартов ЕСКД производится по правилам, установленным в ГОСТ 1.0.

Обозначение стандарта состоит из:

- индекса категории стандарта - ГОСТ;

- цифры 2, присвоенной комплексу стандартов ЕСКД;

- цифры (после точки), обозначающей номер группы стандартов в соответствии с таблицей;

- двузначного числа, определяющего порядковый номер стандарта в данной группе;

- двух последних цифр (после тире), указывающих две последние цифры года утверждения стандарта.

Пример обозначения стандарта "ЕСКД. Правила внесения изменений" (ГОСТ 2.503).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ГОСТ | | 2. | | 5 | | 03 | | -90 | |
| Индекс категории стандарта | |  | |  | |  | |  | |  |
| Номер комплекса стандартов | |  | |  | |  | |  | |  |
| Номер группы стандартов в соответствии с таблицей настоящего стандарта | |  | |  | |  | |  | |  |
| Порядковый номер стандарта в группе | |  | |  | |  | |  | |  |
| Две последние цифры года утверждения стандарта | |  | |  | |  | |  | |  |

# 7 ВНЕДРЕНИЕ СТАНДАРТОВ ЕСКД

7.1 Внедрение стандартов ЕСКД осуществляется в соответствии с установленным порядком для межгосударственных стандартов.

7.2 При внедрении новых, пересмотренных и измененных стандартов ЕСКД конструкторскую документацию, разработанную до введения в действие этих стандартов, допускается не переоформлять. Для конструкторской документации на изделия, разработанные по заказу Министерства обороны, это решение необходимо согласовать с представителем заказчика.

При переиздании конструкторской документации (выпуске новых подлинников) и при передаче подлинников другой организации рекомендуется учитывать требования новых, пересмотренных и измененных стандартов ЕСКД.

7.3 При использовании ранее разработанной конструкторской документации в новых разработках вопрос о внесении в такую документацию изменений, связанных с введением новых, пересмотренных и измененных стандартов ЕСКД, решается предприятием-разработчиком либо держателем подлинников. Для конструкторской документации на изделия, разработанные по заказу Министерства обороны, это решение необходимо согласовать с заказчиком.

7.4 В случае передачи другому предприятию дубликатов или учтенных копий конструкторских документов вопрос о внесении в подлинники (дубликаты и учтенные копии) изменений, связанных с внедрением новых, пересмотренных и измененных стандартов ЕСКД, решается по согласованию между предприятием, передающим документы, и предприятием, принимающим их.