**Межгосударственный стандарт ГОСТ 2.001-93
"Единая система конструкторской документации. Общие положения"
(введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 3 марта 1994 г. N 50)**

**Unified system for design documentation. General principles**

Дата введения 1 января 1995 г.

Взамен ГОСТ 2.001-70

**1 Область применения.**

Настоящий стандарт устанавливает назначение, область распространия*#*, 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[\*](#sub_1111), разрабатываемой и применяемой на всех стадиях жизненного цикла изделия (при проектировании, изготовлении, эксплуатации, ремонте и др).

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](#sub_31) 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](#sub_421) 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](#sub_31) распределяются по классификационным группировкам, приведенным в [таблице 1](#sub_1).

**Таблица 1**

───────┬───────────────────────────┬────────┬────────────────────────────

 Номер │ Наименование │ Номер │ Наименование

 группы│ классификационной группы │ группы │ классификационной группы

 │ стандартов │ │ стандартов

───────┼───────────────────────────┼────────┼────────────────────────────

 0 │Общие положения │ 5 │Правила изменения и

 │ │ │обращения конструкторской

 1 │Основные положения │ │документации

 │ │ │

 2 │Классификация и обозначение│ 6 │Правила выполнения

 │изделий и конструкторских │ │эксплуатационной и

 │документов │ │ремонтной документации

 │ │ │

 3 │Общие правила выполнения │ 7 │Правила выполнения схем

 │чертежей │ │

 │ │ │

 4 │Правила выполнения чертежей│ 8 │Правила выполнения

 │различных изделий │ │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](#sub_31) 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 2.503-90

 ──┬─ ─┬ ┌ ┌ ─┬─

 │ │ │ │ │

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](#sub_31) 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.

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

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