

ГОСТ 2.125—88

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Й Й С Т А Н Д А Р Т

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЭСКИЗНЫХ
КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ**

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2007

Единая система конструкторской документации

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЭСКИЗНЫХ
КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВГОСТ
2.125-88Unified system of design documentation.
Rules for making sketch design documentsМКС 01.110
ОКСТУ 0002

Дата введения 1989-01-01

Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения, оформления и обращения эскизной конструкторской документации.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Эскизными конструкторскими документами являются документы, предназначенные для разового использования при изготовлении и испытании макетов.
- 1.2. Эскизные конструкторские документы разрабатываются в следующих случаях:
 - на стадии эскизного проекта для проверки принципов работы изделия или его составных частей;
 - на стадии технического проекта для проверки правильности основных технических решений и работоспособности разрабатываемого изделия или его составных частей;
 - на стадии серийного или массового производства при проведении работ по совершенствованию изделия для проверки отдельных составных частей изделия.
- 1.3. Необходимость разработки документации для изготовления и испытания макетов устанавливается разработчиком.
- 1.4. Комплектность эскизных конструкторских документов устанавливается разработчиком, исходя из номенклатуры конструкторских документов по ГОСТ 2.102.

2. ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ И ОБРАЩЕНИЯ

- 2.1. Эскизные конструкторские документы выполняются по правилам, установленным стандартами ЕСКД и настоящим стандартом, при этом рекомендуется максимально использовать упрощения, принятые в стандартах ЕСКД.
- 2.2. Эскизные конструкторские документы должны сохранять четкость графики на все время действия и хранения и позволять снятие с них копий.
- 2.3. Эскизные конструкторские документы допускается выполнять без точного соблюдения масштаба, если это не искажает наглядности изображения и не затрудняет чтения чертежа.
- 2.4. На чертежах деталей, сборочных единиц допускается:
 - не указывать массу;
 - условное обозначение материала указывать упрощенно (без ссылки на стандарт, ТУ, другие НТД) и т. п.

С. 2 ГОСТ 2.125—88

- 2.5. Технические требования допускается помещать на любом листе чертежа; в технических требованиях допускаются ссылки на стандарты предприятий и технологические документы.
- 2.6. С целью сокращения сроков изготовления макетов допускается данные по технологическому маршруту, технологическим режимам, средствам технологического оснащения указывать на чертежах деталей и сборочных единиц и помещать их после всех технических требований.
- 2.7. Объем технологических требований, при необходимости, устанавливает разработчик совместно с технологическими службами.
- 2.8. На сборочных чертежах допускается проставлять размеры составных частей непосредственно на изображении сборочной единицы и помещать изображения отдельных деталей на свободном поле чертежа, записывая их в спецификацию, как детали, на которые не выпущены чертежи («БЧ»). Все данные для изготовления деталей, изображенных на поле сборочного чертежа, указываются в непосредственной близости от изображения этих деталей.
- 2.9. При разработке чертежа детали, изготавливаемой гибкой, на поле чертежа допускается помещать развертку этой детали.
- 2.10. Основную надпись на эскизных конструкторских документах допускается выполнять без дополнительных граф и таблицы изменений.
- 2.11. Спецификацию следует оформлять в соответствии с требованиями ГОСТ 2.106, при этом допускается графу «Формат» не заполнять, спецификацию не делить на разделы.
- 2.12. Допускается совмещение спецификации и сборочного чертежа на любом формате (по ГОСТ 2.302). При выполнении спецификации непосредственно на чертеже допускается вводить необходимые дополнительные графы.
- 2.13. При разработке эскизных конструкторских документов допускается на сборочных чертежах помещать схемы (электрические, гидравлические и др.).
- 2.14. Эскизный конструкторский документ должен быть подписан разработчиком.
- 2.15. Эскизные конструкторские документы должны быть обозначены по системе, установленной в ГОСТ 2.201.
- 2.16. Учет и хранение эскизных конструкторских документов следует осуществлять по правилам, установленным на предприятии разработчика.
- 2.17. Изменения в эскизные конструкторские документы вносят без выпуска Извещения об изменении в соответствии с правилами, установленными в разд. 3 ГОСТ 2.503.
- 2.18. Изменения вносит непосредственно разработчик с обязательной подписью возле каждого изменения.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по стандартам
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.07.88 № 2714
3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2.102-68	1.4
ГОСТ 2.106-96	2.11
ГОСТ 2.201-80	2.15
ГОСТ 2.302-68	2.12
ГОСТ 2.503-90	2.17

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2007 г.