

**Изменение № 2 ГОСТ 2.103—68 Единая система конструкторской документации. Стадии разработки**

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 23 от 28.02.2006)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 5291

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM, UZ, UA [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации

Пункт 1. Первый абзац после слов «выполнение работ» дополнить словами: «на каждой стадии разработки»;

второй абзац исключить;

таблица. Графа «Этапы выполнения работ». Пятый, восьмой абзацы. Заменить слова: «макетов (при необходимости)» на «материальных макетов (при необходимости) и (или) разработка, анализ электронных макетов (при необходимости)»;

абзац после таблицы изложить в новой редакции:

«Обязательность выполнения стадий разработки и этапов выполнения работ, форму представления конструкторской документации (бумажная или электронная) устанавливает разработчик, если это не предусмотрено техническим заданием на разработку»;

примечания 2, 3 изложить в новой редакции:

«2. Макет разрабатывается:

а) на стадии технического предложения с целью выявления и проверки вариантов основных конструктивных решений разрабатываемого изделия или его составных частей, анализа различных вариантов изделия, выявления дополнительных или уточненных требований к изделию;

б) на стадии эскизного проекта с целью проверки принципов работы изделия или его составных частей, условий размещения в отведенном

*(Продолжение см. с. 68)*

*(Продолжение изменения № 2 к ГОСТ 2.103—68)*

пространстве, условий эргономичности использования и других свойств изделия или его составных частей;

**в)** на стадии технического проекта с целью проверки основных конструктивных решений разрабатываемого изделия или его составных частей по пространственно-кинематическому взаимодействию с другими изделиями и составных частей между собой, а также **условий эргономичности**;

**г)** на стадии рабочего проекта для предварительной проверки целесообразности изменения отдельных частей изготавливаемого изделия до внесения этих изменений в рабочие конструкторские документы опытного образца (опытной партии).

Макеты могут выполняться в материальной форме (материальный макет) или электронной форме (электронный макет).

3. Необходимость разработки макетов, их вид, условия и программы испытаний (анализа), а также необходимость разработки документации для изготовления и испытания макетов **устанавливает** разработчик. Требования к материальному макету — по ГОСТ 2.002—72, к электронному макету — по ГОСТ 2.052—2006»;

дополнить примечанием — 5:

«5. При выполнении конструкторской документации в электронной форме требования к форматам данных рекомендуется устанавливать на **предшествующей** стадии разработки, если это не предусмотрено техническим заданием».

Пункты 4, 5, 6. Последний абзац. Заменить слово: «Объем» на «Перечень».

Пункт 5. Заменить слова: «представление об устройстве и принципе работы» на «представление о назначении, об устройстве, принципе работы и габаритных размерах разрабатываемого».

(ИУС № 9 2006 г.)