

**Изменение № 5 ГОСТ 2.119—73 Единая система конструкторской документации. Эскизный проект**

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

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 5298**

**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 1.3. Первый абзац дополнить словами: «При выполнении документов в электронной форме электронную структуру изделия и электронную модель изделия (сборочной единицы, комплекса) выполняют со степенью детализации, соответствующей стадии эскизного проекта»;

второй абзац. Заменить слово: «макетов» на «материальных макетов по ГОСТ 2.002—72».

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.5:

«1.5. Форма представления документов эскизного проекта (бумажная или электронная), если она не указана в техническом задании и (или) протоколе рассмотрения технического предложения, определяется разработчиком по согласованию с заказчиком. Виды документов устанавливают по ГОСТ 2.102—68. Допускается включать в комплект документов эскизного проекта документы в различных формах представления».

Подпункт 2.2.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«На стадии эскизного проекта чертеж общего вида или эквивалент-

*(Продолжение см. с. 82)*

ная ему электронная модель сборочной единицы в общем случае должны содержать»;

перечисление б). Заменить слова: «запись которых» на «ссылка на которые».

Подпункт 2.2.2. Исключить слова: «для рабочих чертежей».

Подпункт 2.2.3 дополнить абзацем:

«При выполнении чертежа общего вида в виде электронной модели сборочной единицы рекомендуется модели отдельных составных частей изделия размещать в отдельных файлах».

Подпункт 2.2.4. Второй, третий, четвертый абзацы в начале абзацев дополнить обозначениями перечислений: «а)», «б)», «в)» соответственно;

перечисление в) дополнить словами: «На чертеже общего вида, выполненного в виде электронной модели сборочной единицы, наименования и обозначения составных частей изделия рекомендуется указывать способами по а) и в)»;

последний абзац. Заменить слово: «Обозначение» на «Обозначение», «Наименование»;

дополнить абзацем:

«При выполнении чертежа общего вида в виде электронной модели сборочной единицы рекомендуется применять одновременное отображение электронной структуры изделия (вместо таблицы) и его электронной модели, обеспечив возможность подсветки (выделения) составной части электронной модели при указании соответствующего элемента электронной структуры изделия».

Подпункт 2.2.5. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Наименования и обозначения составных частей изделия в таблицу и (или) электронную структуру изделия рекомендуется помещать в следующем порядке».

*(Продолжение см. с. 83)*

Подпункт 2.2.6 после слова «вида» дополнить словами: «и (или) эквивалентной электронной модели сборочной единицы»;

исключить слова: «для рабочих чертежей».

Подпункт 2.3.1. Первый абзац. Заменить слово: «записывают» на «вносят»;

дополнить абзацем:

«Допускается включать в комплект документов эскизного проекта эквивалентные документы в различных формах представления (в бумажной или электронной форме), при этом в графе «Примечание» рекомендуется указывать форму представления документа».

Подпункт 2.4.1. Перечисление г). Второй абзац дополнить словами: «При выполнении пояснительной записки в виде электронного документа допускается приводить ссылку на электронные макеты (модели), выполненные по ГОСТ 2.052—2006»;

четвертый абзац после слова «назначении» дополнить словом: «материальных»; после слов «(если они изготовлялись)» дополнить словами: «электронных макетов (если они разрабатывались)»; после слов «результаты испытаний» дополнить словами: «или анализа»;

пятый, шестой абзацы. Заменить слово: «макеты» на «материальные макеты»;

перечисление г) дополнить абзацами:

«сведения о безопасности изделия и о воздействии его на окружающую среду»;

*(Продолжение см. с. 84)*

*(Продолжение изменения № 5 к ГОСТ 2.119—73)*

«сведения по утилизации изделия»;

перечисление д). Четвертый абзац дополнить словами: «Для каждого вида расчетов указывают средства программного и информационного обеспечения автоматизированных систем (в случае их применения для выполнения расчетов)»;

перечисление ж). Исключить слова: «(экономическую эффективность от внедрения в народное хозяйство и др.)».

Подпункт 2.4.2 дополнить абзацем:

«перечень средств программного и информационного обеспечения автоматизированных систем, использованных при разработке эскизного проекта».

Приложение. Перечисление в) изложить в новой редакции:

«в) изготовление и испытания материальных макетов и (или) разработка и анализ электронных макетов с целью проверки принципов работы изделия и (или) его составных частей»;

перечисление ж). Заменить слово: «макеты» на «материальные макеты и (или) разрабатывают электронные макеты»;

дополнить перечислением — р):

«р) проработку вопросов, обеспечивающих возможность использования конструкторской документации в электронной форме на последующих стадиях разработки».

(ИУС № 9 2006 г.)