

**Изменение № 5 ГОСТ 2.118—73 Единая система конструкторской документации. Техническое предложение**

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

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 5297**

**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 после ссылки на ГОСТ 2.102—68 изложить в новой редакции: «При выполнении документов в электронной форме электронная структура изделия и электронная модель изделия (сборочной единицы, комплекса) выполняются со степенью детализации, соответствующей стадии технического предложения. Конструкторские документы, разрабатываемые для изготовления материальных макетов по ГОСТ 2.002—72, в комплект документов технического предложения не включают. Допускается включать в комплект документов технического предложения электронные макеты вариантов изделия и (или) его составных частей по ГОСТ 2.052—2006».

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.5:

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

Подпункт 2.1.4. Заменить слово: «Таблица» на «Таблицу».

Подпункт 2.2.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«На стадии технического предложения чертеж общего вида или эквивалентная ему электронная модель сборочной единицы в общем случае должны содержать:»;

дополнить абзацем:

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

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

*(Продолжение см. с. 80)*

Подпункт 2.2.3. Последний абзац после слова «Обозначение» дополнить словом: «, «Наименование»;

дополнить абзацами:

«На электронном чертеже общего вида наименования и обозначения составных частей изделия рекомендуется указывать на полках линий-выносок.

При выполнении чертежа общего вида в электронной форме 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 2.2.4 после слова «вида» дополнить словами: «и (или) эквивалентной ему 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 технического предложения эквивалентные документы в различных формах представления, при этом в графе «Примечание» рекомендуется указывать форму представления документа».

Подпункт 2.4.1. Перечисление г). Второй абзац после слова «иллюстрации» дополнить словами: «или ссылку на электронные макеты (модели)»;

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

четвертый абзац после слова «фотографии» дополнить словом: «материальных»;

пятый абзац. Заменить слово: «изготавливались» на «изготовлялись материальные»;

перечисление г) дополнить абзацами:

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

сведения по утилизации изделия»;

перечисление д) дополнить словами: «с указанием средств программного и информационного обеспечения автоматизированных систем (в случае их применения для выполнения расчетов)»;

(Продолжение см. с. 81)

после перечисления е) заменить обозначения перечислений: д) на ж), в) на и);

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

Подпункт 2.4.2 дополнить абзацем:

«перечень средств программного и информационного обеспечения автоматизированных систем, использованных при разработке технического предложения».

**Приложение. Наименование.** Заменить слово: «выполненных» на «выполняемых»;

перечисление г). Второй абзац после слова «изготовлены» дополнить словами: «материальные и (или) разработаны электронные»;

приложение дополнить перечислением — ж):

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

(ИУС № 9 2006 г.)