

ГОСТ 2.118-73 Техническое предложение (изменение №5),
ГОСТ 2.119-73 Эскизный проект (изменение №5),
ГОСТ 2.120-73 Технический проект (изменение №5)

В изменениях каждого стандарта уточняются положения, установленные в ГОСТ 2.103.

Установлены требования о преемственности программно-технических средств, применяемых на каждой проектной стадии.

При выполнении документов в электронной форме электронная структура изделия и электронная модель изделия (сборочной единицы, комплекса) выполняются со степенью детализации, соответствующей стадии проекта.

Указано, что конструкторские документы, разрабатываемые для изготовления материальных макетов по ГОСТ 2.002-72, в комплект документов не включают, но допускается включать в комплект документов электронные макеты вариантов изделия или его составных частей по ГОСТ 2.052.

Форма представления документов (бумажная или электронная), если она не указана в техническом задании, определяется разработчиком по согласованию с заказчиком.

Виды документов устанавливаются по ГОСТ 2.102-68.

Допускается включать в комплект документов технического предложения документы в различных формах представления.

Внесены дополнительные требования к выполнению Чертежа общего вида:

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

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

При выполнении чертежа общего в электронной форме рекомендуется применять одновременное отображение электронной структуры изделия (вместо таблицы).

Уточнены требования к изложению Пояснительной записки:

Внесено дополнительное требование о необходимости указания в Пояснительной записке перечня средств программного и информационного обеспечения автоматизированных систем, использованных на выполняемой стадии проекта.

Так как каждая проектная стадия устанавливает для последующей стадии применяемые программные и технические средства и если соответствующие предложения принимаются протоколом рассмотрения выполненной стадии, то этот протокол является дополнением или изменением ТЗ.

В связи с этим:

- в ГОСТ 2.118 и ГОСТ 2.119, включены рекомендации о необходимости проработки вопросов, обеспечивающих возможность использования конструкторской документации в электронной форме на последующих стадиях разработки;

- ГОСТ 2.120 дополнен рекомендацией о необходимости подготовки предложений по использованию средств программного и информационного обеспечения автоматизированных систем при разработке рабочей конструкторской документации.