

# СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

При выполнении машиностроительных чертежей необходимо руководствоваться правилами изготовления чертежей и технической документации, изложенными в действующих стандартах. В них даны определения и классификация изделий производства применительно к оформлению чертежей и других технических документов; приведена классификация чертежей и изложены общие требования, предъявляемые к оформлению их; изложена система обозначения чертежей; установлена форма и содержание основных надписей и спецификации на чертежах; приведены установленные наименования и комплектность технических документов; определен порядок внесения изменений в чертежи и другие технические документы; установлены правила оформления дубликатов чертежей, правила хранения и учета чертежей и других технических документов.

## Раздел 10. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИЯХ И ЧЕРТЕЖАХ

### 10.1. ИЗДЕЛИЯ И ИХ СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

Проекты всех отраслей машиностроения сводятся к выполнению чертежей предметов производства. Предмет производства, изготавливаемый на предприятии, называется *изделием*. Различают изделия *основного производства* и изделия *вспомогательного производства*.

К изделиям основного производства относятся предметы производства, включаемые, как правило, в номенклатуру продукции предприятия и предназначенные для поставки (реализации). Для автомобильного завода, например, изделием основного производства является автомобиль, для завода автомобильных двигателей — двигатель автомобиля, для завода крепежных изделий — гайки, болты, шпильки и т. д.

К *изделиям вспомогательного производства* относятся изделия, которые предприятие изготавливает только для собственных нужд. Изделия вспомогательного производства представляют собой конструктивно законченные предметы производства предприятия, предназначенные для технологического оснащения, как правило, собствен-

ного производства. К ним относятся, например, различные приспособления, штампы, инструменты и т. д.

Для изготовления изделия основного производства предприятие может приобретать изделия других предприятий в готовом виде. В таком случае приобретаемое изделие, входящее в изделие основного производства, называется *покупным* (кроме изделий, получаемых в порядке кооперирования). Таким образом, автомобильный двигатель, изготавливаемый заводом, является для него изделием основного производства, а для авторемонтного завода, получающего готовые двигатели без кооперирования производства, — покупным.

В соответствии с ГОСТ 2.101—68 (СТ СЭВ 364—76) «Виды изделий» устанавливаются следующие виды изделий: *детали, сборочные единицы, комплексы и комплекты*.

Кроме того, изделия, в зависимости от наличия или отсутствия в них составных частей, делят на *неспецифицированные* (детали), не имеющие составных частей, и *специфицированные* (сборочные единицы, комплексы, комплекты), состоящие из двух и более составных частей.

Специфицированные изделия в зависимости от способа соединения