**Межгосударственный стандарт ГОСТ 2.101-68  
"Единая система конструкторской документации. Виды изделий"  
(утв. Госстандартом СССР в декабре 1967 г.)**

**Unified system for design documentation.of products**

Дата введения установлена 1 января 1971 г.

Взамен ГОСТ 5290-60

1. Настоящий стандарт устанавливает виды изделий всех отраслей промышленности при выполнении конструкторской документации.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 364-76.

2. Изделием называется любой предмет или набор предметов производства, подлежащих изготовлению на предприятии.

3. Изделия, в зависимости от их назначения, делят на изделия основного производства и на изделия вспомогательного производства.

К изделиям основного производства следует относить изделия, предназначенные для поставки (реализации).

К изделиям вспомогательного производства следует относить изделия, предназначенные только для собственных нужд предприятия (объединения), изготовляющего их.

Изделия, предназначенные для поставки (реализации) и одновременно используемые для собственных нужд предприятием, изготовляющим их, следует относить к изделиям основного производства.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

4. Устанавливаются следующие виды изделий:

а) детали;

б) сборочные единицы;

в) комплексы;

г) комплекты.

5. Изделия, в зависимости от наличия или отсутствия в них составных частей, делят на:

а) неспецифицированные (детали) - не имеющие составных частей;

б) специфицированные (сборочные единицы, комплексы, комплекты) - состоящие из двух и более составных частей.

**Примечание.** Понятие "составная часть" следует применять только в отношении конкретного изделия, в состав которого она входит. Составной частью может быть любое изделие (деталь, сборочная единица, комплекс и комплект).

6. Определение видов изделий и их структура приведены в таблице и на [схеме](#sub_61).

───────────────────┬─────────────────────────────────────────────────────

Вид изделия │ Определение

───────────────────┼─────────────────────────────────────────────────────

Деталь │Изделие, изготовленное из однородного по

│наименованию и марке материала, без применения

│сборочных операций, например: валик из одного куска

│металла, литой корпус; пластина из биметаллического

│листа; печатная плата; маховичок из пластмассы (без

│арматуры); отрезок кабеля или провода заданной

│длины. Эти же изделия, подвергнутые покрытиям

│(защитным или декоративным), независимо от вида,

│толщины и назначения покрытия, или изготовленные с

│применением местной сварки, пайки, склейки, сшивки и

│т.п., например: винт, подвергнутый хромированию;

│трубка, спаянная или сваренная из одного куска

│листового материала; коробка, склеенная из одного

│куска картона

│

Сборочная единица │Изделие, составные части которого подлежат

│соединению между собой на предприятии-изготовителе

│сборочными операциями (свинчиванием, сочленением,

│клепкой, сваркой, пайкой, опрессовкой,

│развальцовкой, склеиванием, сшивкой, укладкой и

│т.п.), например: автомобиль, станок, телефонный

│аппарат, микромодуль, редуктор, сварной корпус,

│маховичок из пластмассы с металлической арматурой.

│

│К сборочным единицам, при необходимости, также

│относят:

│

│а) изделия, для которых конструкцией предусмотрена

│разборка их на составные части

│предприятием-изготовителем, например, для удобства

│упаковки и транспортирования;

│

│б) совокупность сборочных единиц и (или) деталей,

│имеющих общее функциональное назначение и совместно

│устанавливаемых на предприятии-изготовителе в другой

│сборочной единице, например: электрооборудование

│станка, автомобиля, самолета; комплект составных

│частей врезного замка (замок, запорная планка,

│ключи);

│

│в) совокупность сборочных единиц и (или) деталей,

│имеющих общее функциональное назначение, совместно

│уложенных на предприятии-изготовителе в укладочные

│средства (футляр, коробку и т.п.), которые

│предусмотрено использовать вместе с уложенными в них

│изделиями, например: готовальня, комплект концевых

│плоскопараллельных мер длины

│

Комплекс │Два и более специфицированных изделия, не

│соединенных на предприятии-изготовителе сборочными

│операциями, но предназначенных для выполнения

│взаимосвязанных эксплуатационных функций.

│

│Каждое из этих специфицированных изделий, входящих в

│комплекс, служит для выполнения одной или нескольких

│основных функций, установленных для всего комплекса,

│например: цех-автомат; завод-автомат, автоматическая

│телефонная станция, бурильная установка; изделие,

│состоящее из метеорологической ракеты, пусковой

│установки и средств управления; корабль.

│

│В комплекс, кроме изделий, выполняющих основные

│функции, могут входить детали, сборочные единицы и

│комплекты, предназначенные для выполнения

│вспомогательных функций, например: детали и

│сборочные единицы, предназначенные для монтажа

│комплекса на месте его эксплуатации; комплект

│запасных частей, укладочных средств, тары и др.

│

Комплект │Два и более изделия, несоединенных на

│предприятии-изготовителе сборочными операциями и

│представляющих набор изделий, имеющих общее

│эксплуатационное назначение вспомогательного

│характера, например: комплект запасных частей,

│комплект инструмента и принадлежностей, комплект

│измерительной аппаратуры, комплект упаковочной тары

│и т.п.

│

│К комплектам также относят сборочную единицу или

│деталь, поставляемую вместе с набором других

│сборочных единиц и (или) деталей, предназначенных

│для выполнения вспомогательных функций при

│эксплуатации этой сборочной единицы или детали,

│например: осциллограф в комплекте с укладочным

│ящиком, запасными частями, монтажным инструментом,

│сменными частями

│

**Виды изделий и их структура**

┌────────────────────────┐

│ Изделия │

└─────────────┬──────────┘

│

┌────────────────┬─────────┴───────────┬──────────────────┐

│ │ │ │

┌──────┴─────┐ ┌──────┴─────┐ ┌───────┴──────┐ ┌──────┴──────┐

│ Детали │ │ Сборочные │ │ Комплексы │ │ Комплекты │

│ │ ┌─┤ единицы │ ┌───┤ │ ┌──┤ │

└────────────┘ │ └────────────┘ │ └──────────────┘ │ └─────────────┘

│ │ │

│ │ ┌──────────────┐ │

│ │ │ Комплексы │ │

│ │ └──────────────┘ │

│ │ │

│ ┌────────────┐ │ ┌──────────────┐ │ ┌─────────────┐

├─┤ Сборочные │ ├───┤ Сборочные │ ├──┤ Сборочные │

│ │ единицы │ │ │ единицы │ │ │ единицы │

│ └────────────┘ │ └──────────────┘ │ └─────────────┘

│ │ │

│ ┌────────────┐ │ ┌──────────────┐ │ ┌─────────────┐

├─┤ Детали │ ├───┤ Детали │ ├──┤ Детали │

│ └────────────┘ │ └──────────────┘ │ └─────────────┘

│ │ │

│ ┌────────────┐ │ ┌──────────────┐ │ ┌─────────────┐

└─┤ Комплекты │ └───┤ Комплекты │ └──┤ Комплекты │

└────────────┘ └──────────────┘ └─────────────┘

7. К покупным относятся изделия, не изготовляемые на данном предприятии, а получаемые им в готовом виде, кроме получаемых в порядке кооперирования.

К изделиям, получаемым в порядке кооперирования, относят составные части разрабатываемого изделия, изготовляемые на другом предприятии по конструкторской документации, входящей в комплект документов разрабатываемого изделия.