**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.