

# Виды изделий



Московский государственный  
технический университет  
им. Н.Э. Баумана



Кафедра  
«Инженерная графика»

# ГОСТ 2.101–2016 «Виды изделий»

**Изделие** – предмет или набор предметов производства, подлежащих изготовлению в организации (на предприятии) по конструкторской документации.

Изделиями могут быть: устройства, средства, машины, агрегаты, аппараты, приспособления, оборудование, установки, инструменты, механизмы, системы и др.

Число изделий может измеряться в штуках (экземплярах).

**Составная часть** изделия – изделие, выполняющее определенные функции в составе другого изделия.

Установленные ГОСТ 2.101–2016 виды изделий следует применять на всех стадиях разработки конструкторского документа.



**Изделия**  
подразделяют на виды **по признакам**  
классификации:

**Конструктивно-  
функциональным**

**Разработке**

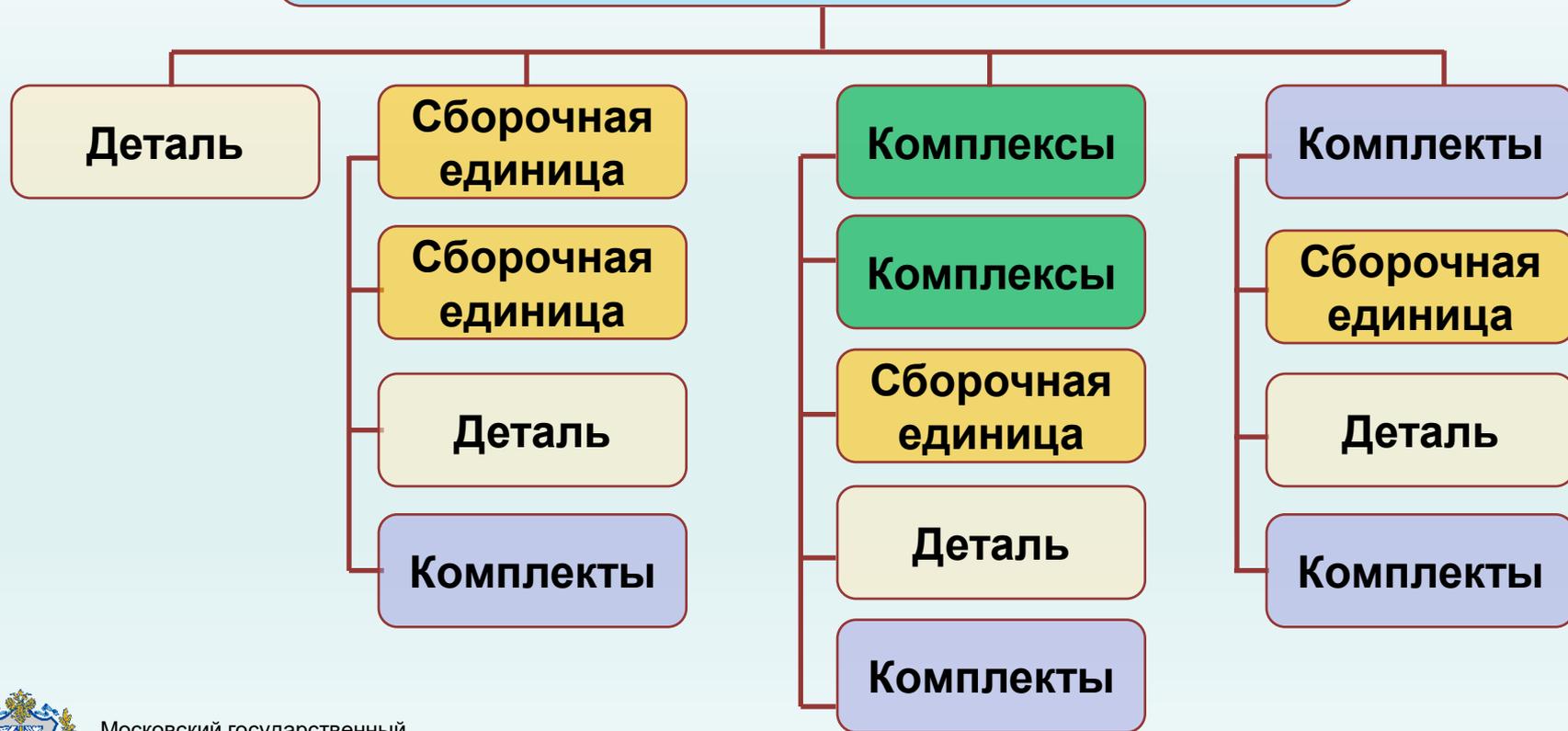
**Стандартизации**

**Назначению**

**Структуре**



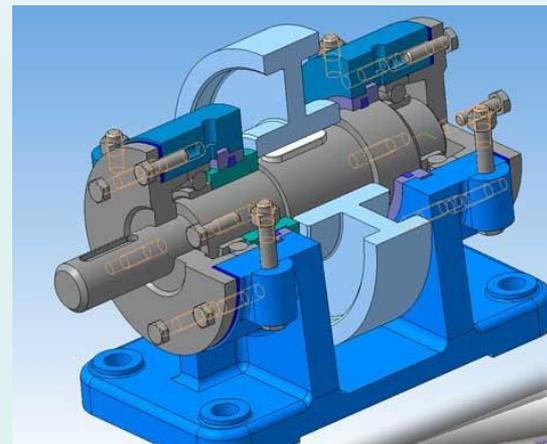
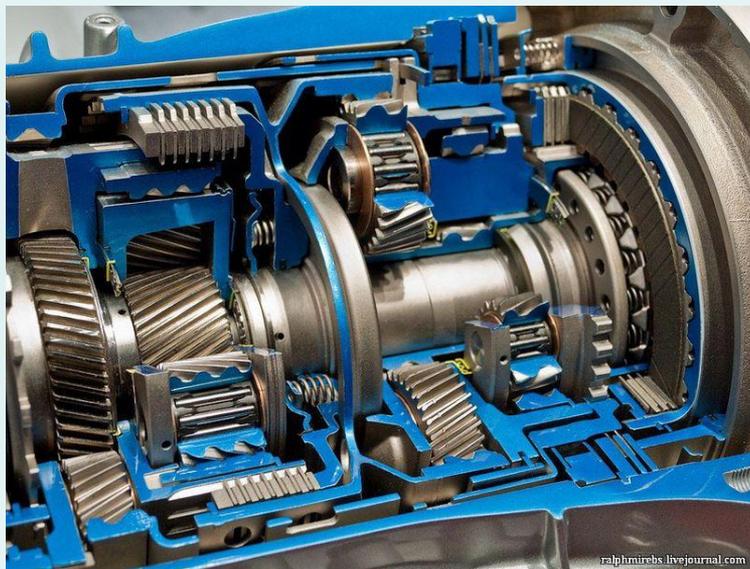
# Изделия по конструктивно-функциональному назначению



**Деталь** – изделие, изготовленное из однородного по наименованию и марке материала, без применения сборочных операций. Эти же изделия, подвергнутые покрытиям или изготовленные с применением местной сварки, пайки, склейки, сшивки и т.п.



**Сборочная единица** – изделие, составные части которого подлежат соединению между собой на предприятии-изготовителе сборочными операциями (свинчиванием, клепкой, сваркой, пайкой, развальцовкой и т.п.)



**Комплекс** – два и более специфицированных изделия, не соединенных на предприятии-изготовителе сборочными операциями, но предназначенных для выполнения взаимосвязанных эксплуатационных функций.



**Комплект** – два и более изделия, не соединенных на предприятии-изготовителе сборочными операциями и представляющих набор изделий, имеющих общее эксплуатационное назначение вспомогательного характера.



Московский государственный  
технический университет  
им. Н.Э. Баумана



**Изделие основного производства** – изделие, предназначенное для поставки (реализации) в качестве товарной продукции.

**Изделие вспомогательного производства** – изделие, предназначенное для нужд предприятия, изготовившего его (нетоварное изделие).



## Виды изделий по разработке

Изделия  
собственного  
производства

Покупные  
изделия

Кооперированные  
изделия

Заимствованные  
изделия

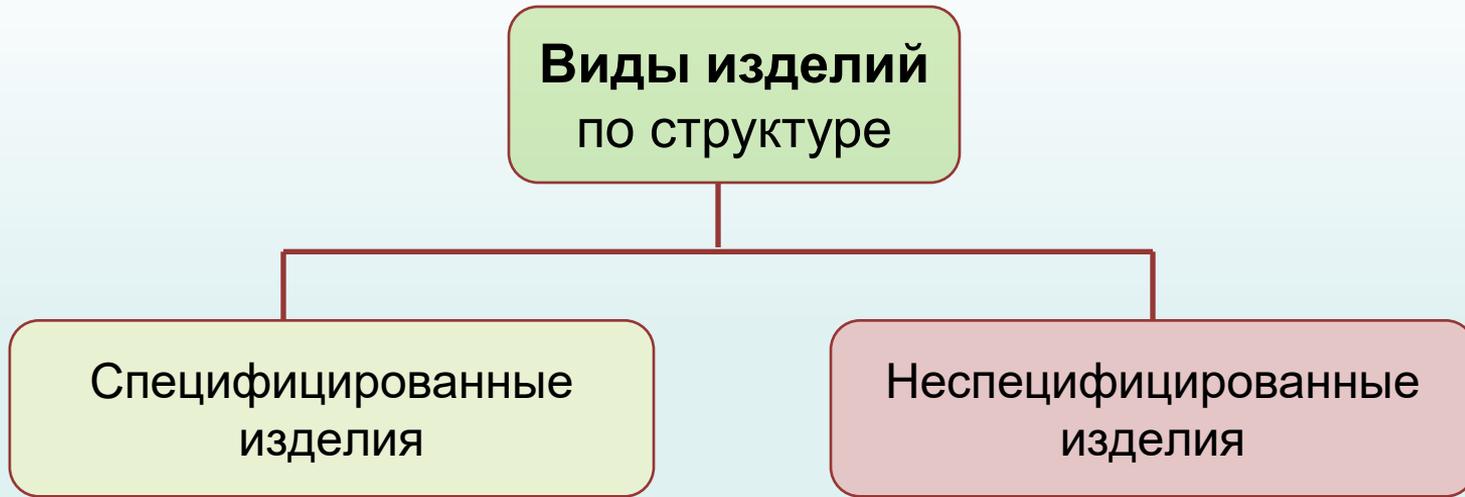
**Изделие собственного производства** – изделие, которое изготавливают на данном предприятии по КД, переданной разработчиком – держателем подлинника.

**Покупное изделие** – изделие, изготовленное по КД предприятия-поставщика, приобретаемое предприятием в готовом виде с эксплуатационной документацией .

**Кооперированное изделие** – изделие, получаемое предприятием в готовом виде и изготовленное по его КД.

**Заимствованное изделие** – изделие, которое применяют в готовом виде в другом изделии по ранее разработанной КД другим предприятием.





**Специфицированное изделие** – изделие, состоящее из двух или более составных частей.

**Неспецифицированное изделие** – изделие, не имеющее составных частей.





## Виды изделий по стандартизации



Оригинальные  
изделия

Унифицированные  
изделия

Стандартные  
изделия

**Оригинальное** изделие – изделие, примененное в конструкторской документации только одного изделия.

**Унифицированное** изделие – изделие, примененное в конструкторской документации нескольких изделий.

**Стандартное** изделие – изделие, примененное по стандарту, полностью и однозначно определяющему его конструкцию, показатели качества, методы контроля, правила приемки и поставки.

