

## 2.7 Обозначение конструкторских документов

Обозначение конструкторских документов на изделие должно отражать входимость составных частей и иметь шифр, позволяющий быстро и четко идентифицировать документ.

Структура обозначения КД:



Шифры неосновных КД.

Наименование документа	Шифр
1. Чертеж общего вида	ВО
2. Монтажный чертеж	МЧ
3. Сборочный чертеж	СБ
4. Теоретический чертеж	ТЧ
5. Габаритный чертеж	ГЧ
6. Пояснительная записка	ПЗ
7. Руководство по эксплуатации	РЭ
8. Технические условия	ТУ

Примечание. Обозначение схем производится в буквенно-цифровом виде, при этом буква, стоящая на первом месте, обозначает вид схемы, а идущая после нее цифра – тип схемы.

Виды схем:

- электрические “Э”
- гидравлические “Г”
- пневматические “П”
- газовые “Х”
- кинематические “К”
- вакуумные “В”
- оптические “Л”
- энергетические “Р”
- деления “Е”
- комбинированные “С”

Типы схем:

- структурные “1”
- функциональные “2”
- принципиальные (полные) “3”
- соединений (монтажные) “4”
- подключения “5”
- общие “6”
- расположения “7”
- объединенные “0”

Пример: *Стенд для обкатки двигателей* как вид изделия представляет собой сборочную единицу, имеет конструкторское обозначение: **СОД – 00.00.00** и включает в себя восемь сборочных единиц 1-го уровня.

Третья из которых – *нагрузочное устройство* будет иметь обозначение: **СОД – 03.00.00.**

Нагрузочное устройство состоит из трех сборочных единиц 2-го уровня, первая из которых – *рама* будет иметь обозначение: **СОД – 03.01.00**

Тогда *лонжерон* рамы, являющийся деталью под номером 21 в спецификации рамы, будет иметь обозначение: **СОД – 03.01.21**