

**СБОРОЧНАЯ ЕДИНИЦА.
ЗАДАЧА «СОЕДИНЕНИЕ ВИНТОМ»**

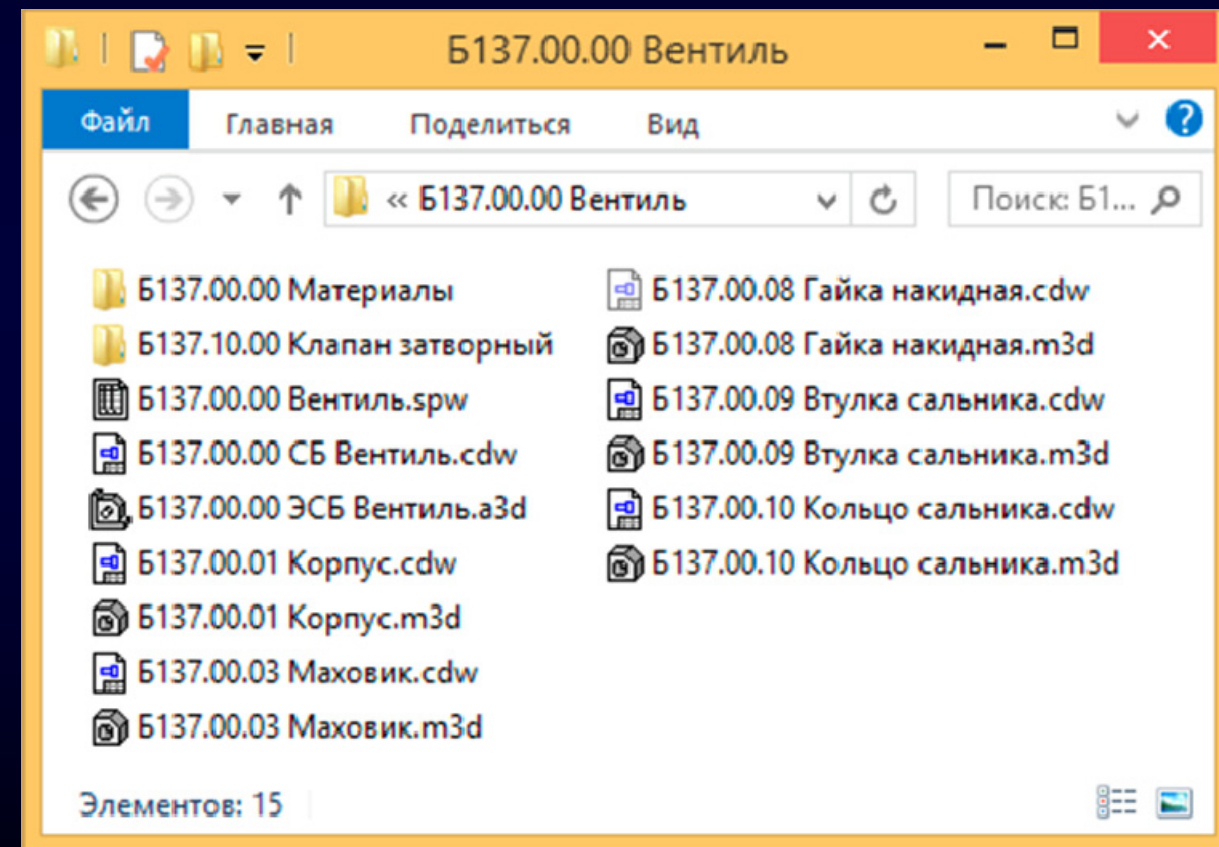
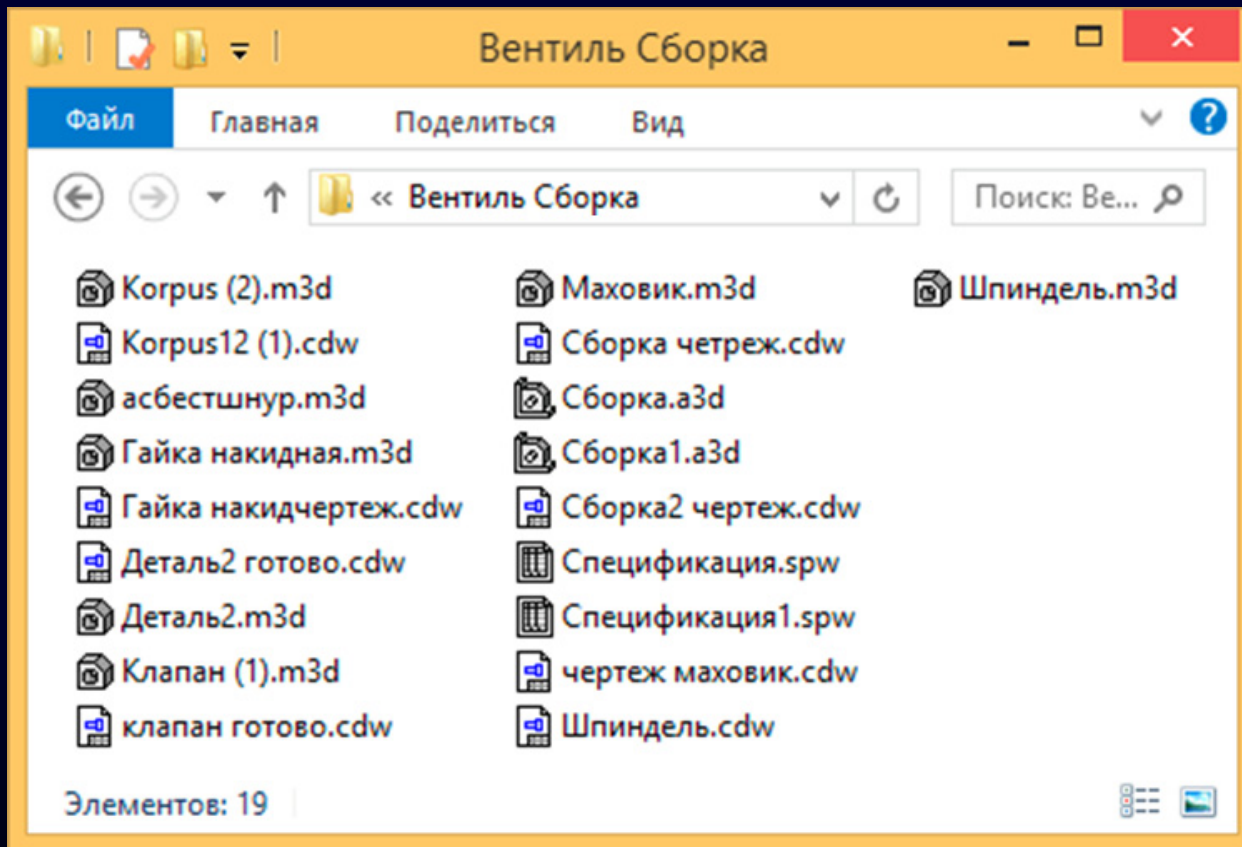
Компас-3D

**СОСТАВ И СТРУКТУРА ПАПОК И ФАЙЛОВ
ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ВЫПОЛНЕНИЕ ЧЕРНОВИКА СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПАПОК И ФАЙЛОВ

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА

Сборочная единица



ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА



Сборочная единица

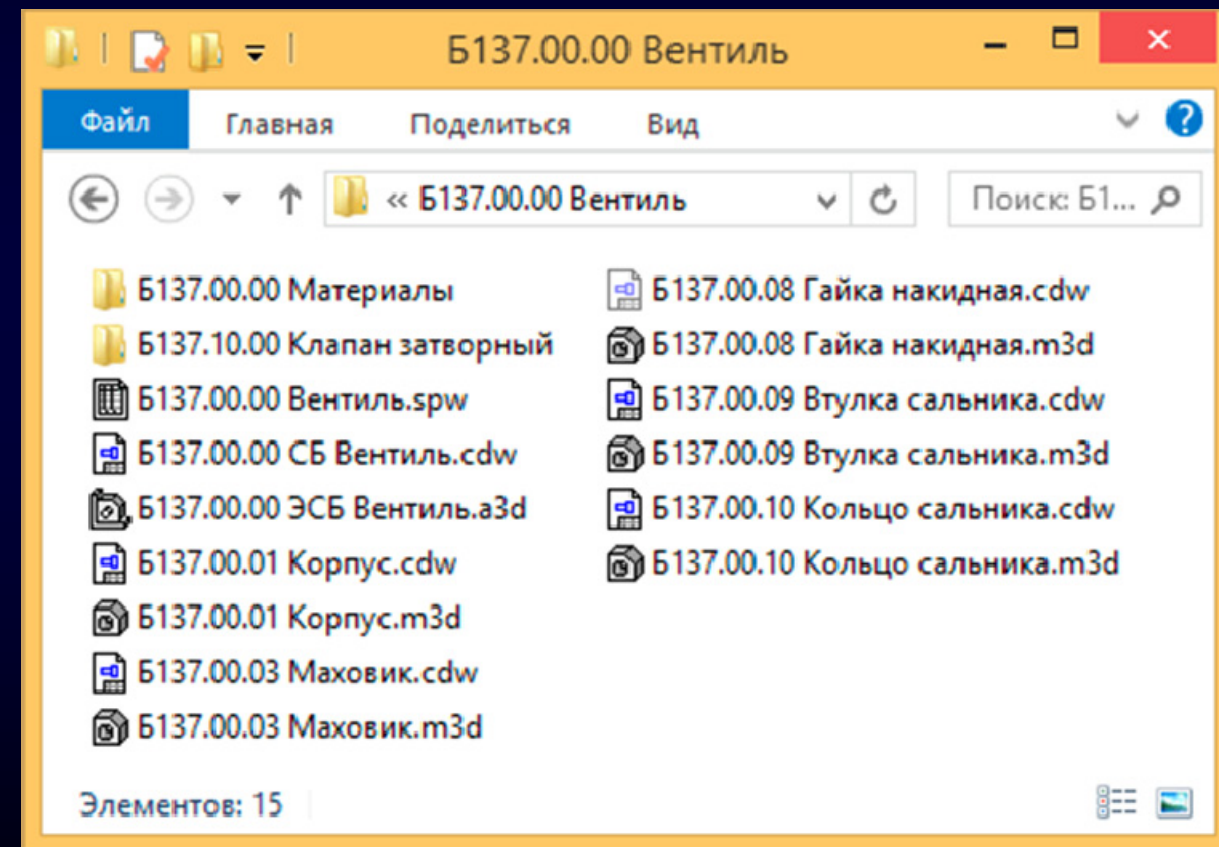
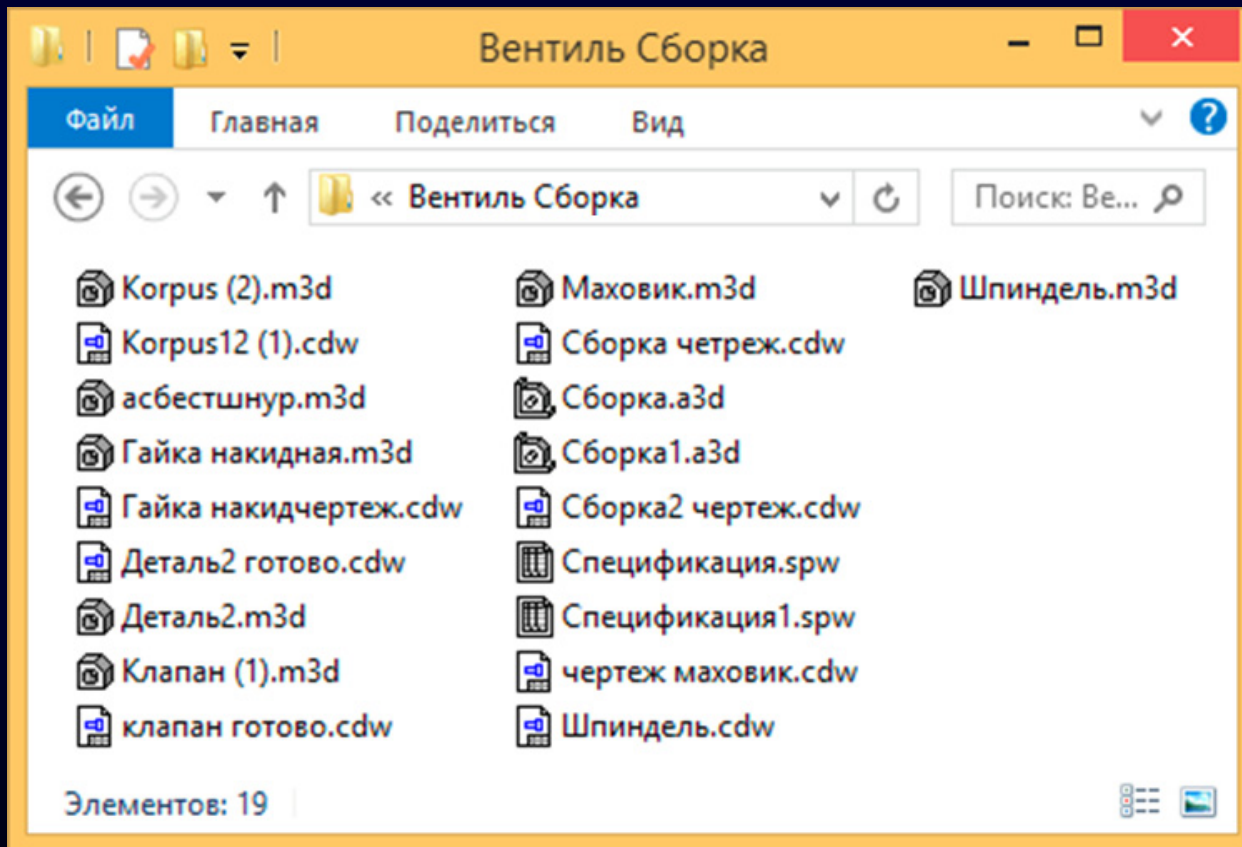


СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

Общая схема структуры папок и файлов на сборочные единицы для любого САПР

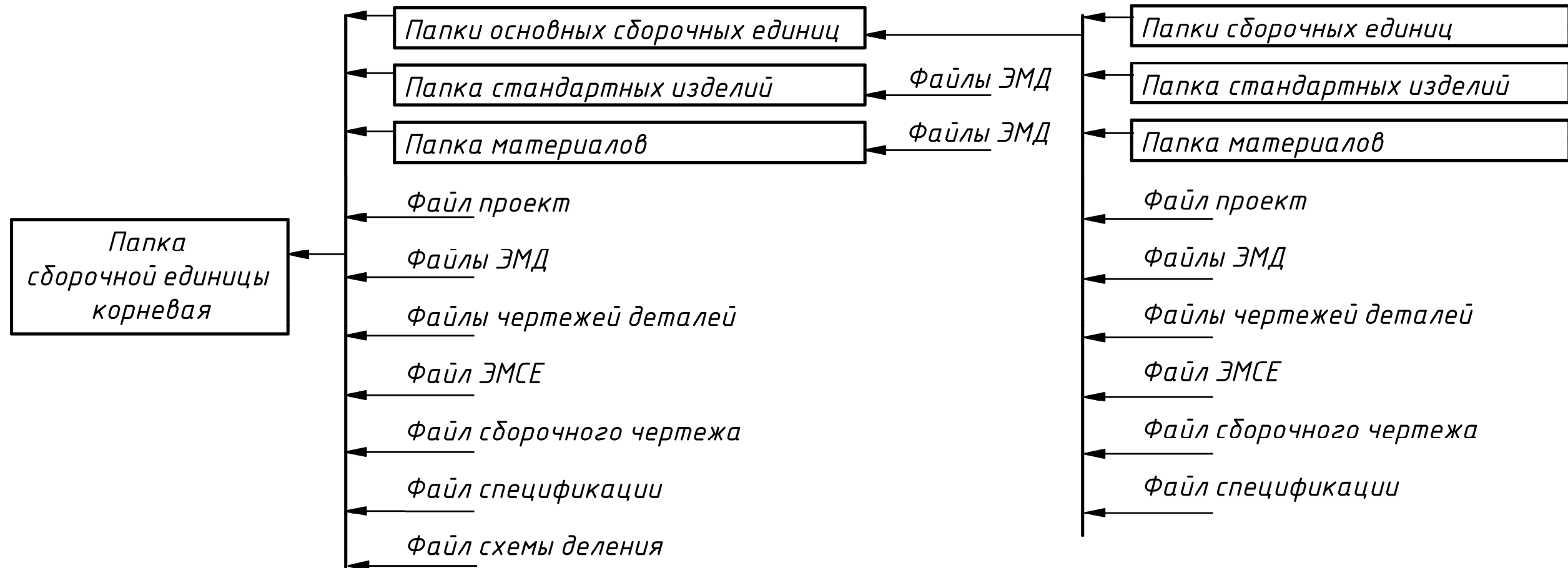
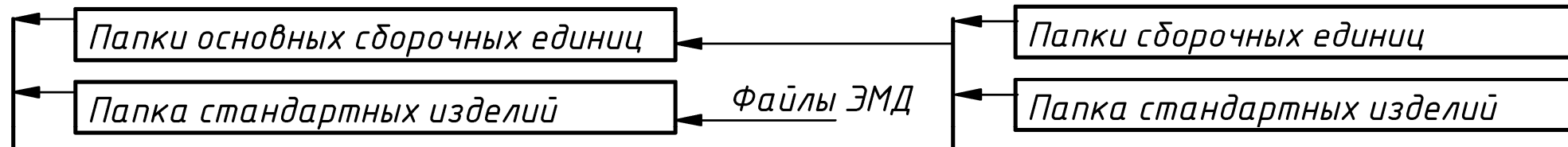


СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

Общая схема структуры папок и файлов на сборочные единицы для любого САПР



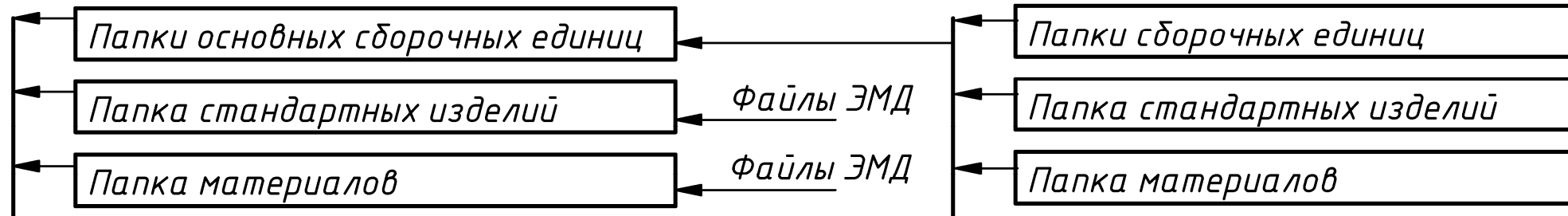
Электронные модели стандартных (в т.ч. крепежных) изделий следует вносить в электронную модель сборочной единицы только из соответствующей библиотеки (если применяемая САПР имеет соответствующие возможности)

[ГОСТ Р 2.057-2019, пункт 5.4.6]



СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

Общая схема структуры папок и файлов на сборочные единицы для любого САПР



В случае, если материалы в электронной модели сборочной единицы принимают форму, влияющую на расположение и увязку деталей, то они должны геометрически моделироваться и представляться в виде электронных моделей деталей

[В соответствии с ГОСТ Р 2.057-2019, пункт 5.5.2]

Для каждого геометрически моделируемого материала следует создавать отдельную электронную модель детали

[ГОСТ Р 2.057-2019, пункт 5.5.3]

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

Общая схема структуры папок и файлов на сборочные единицы для любого САПР

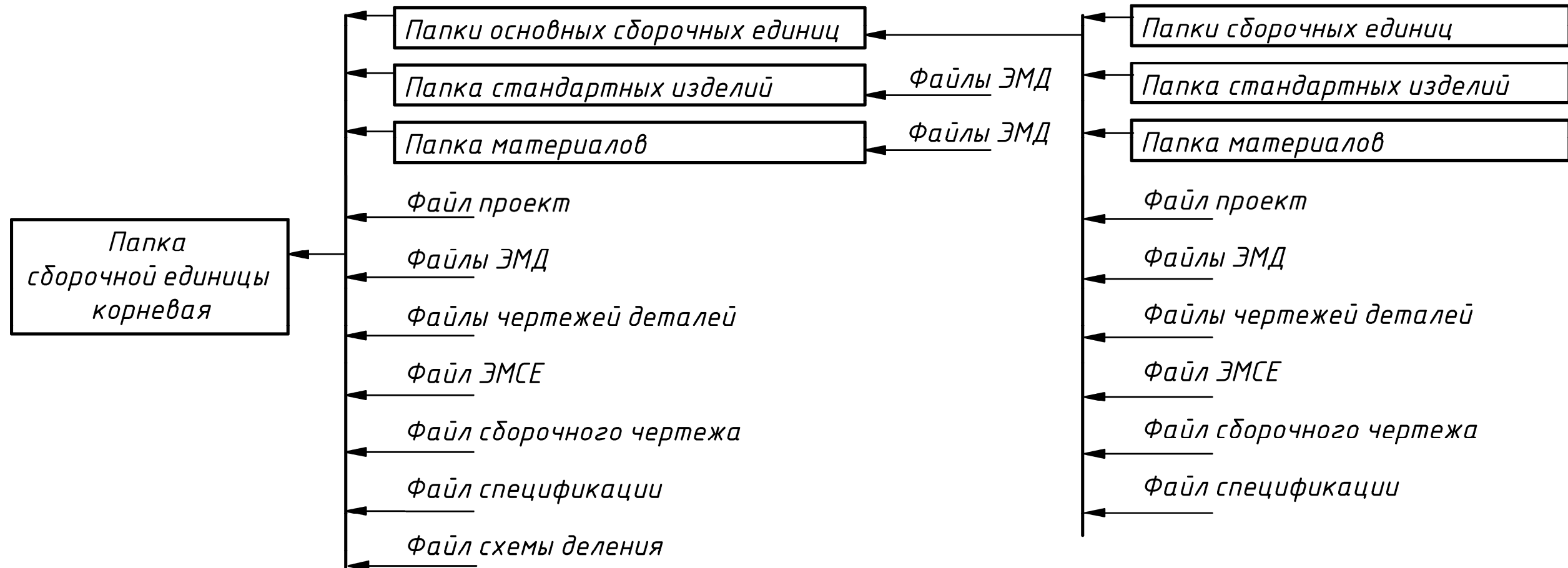


СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

Общая схема структуры папок и файлов на сборочные единицы для **Компас-3D**

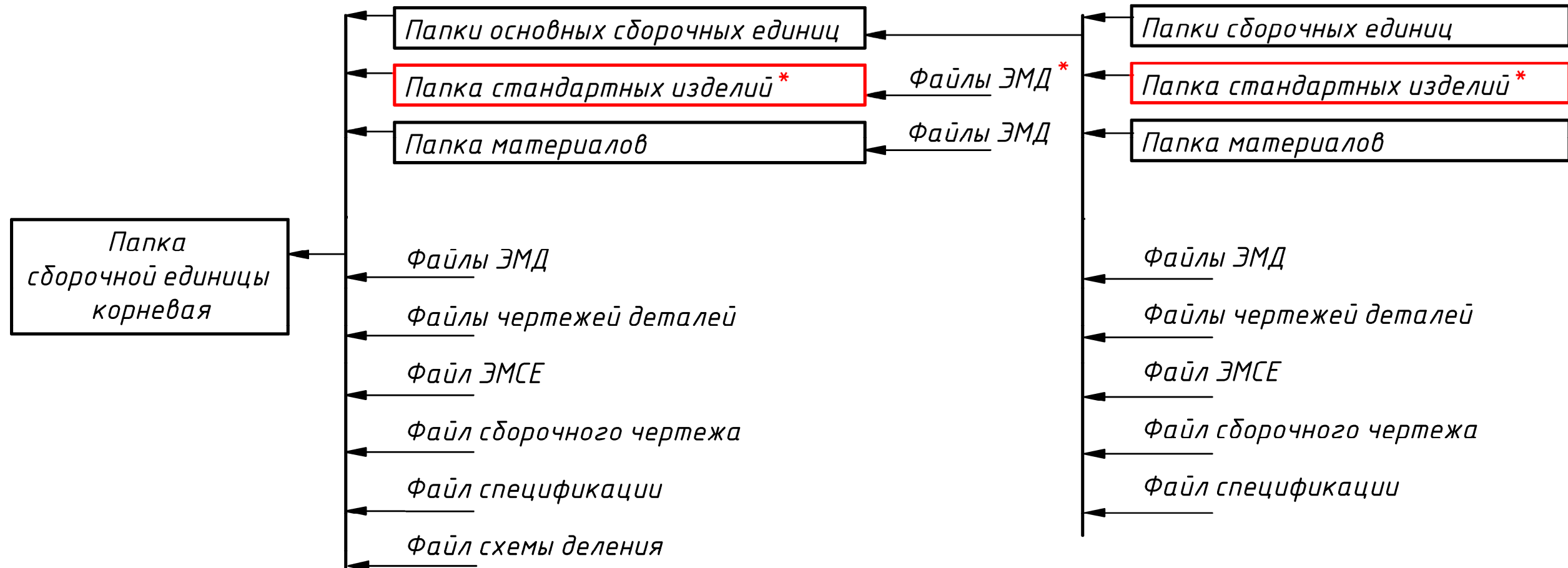
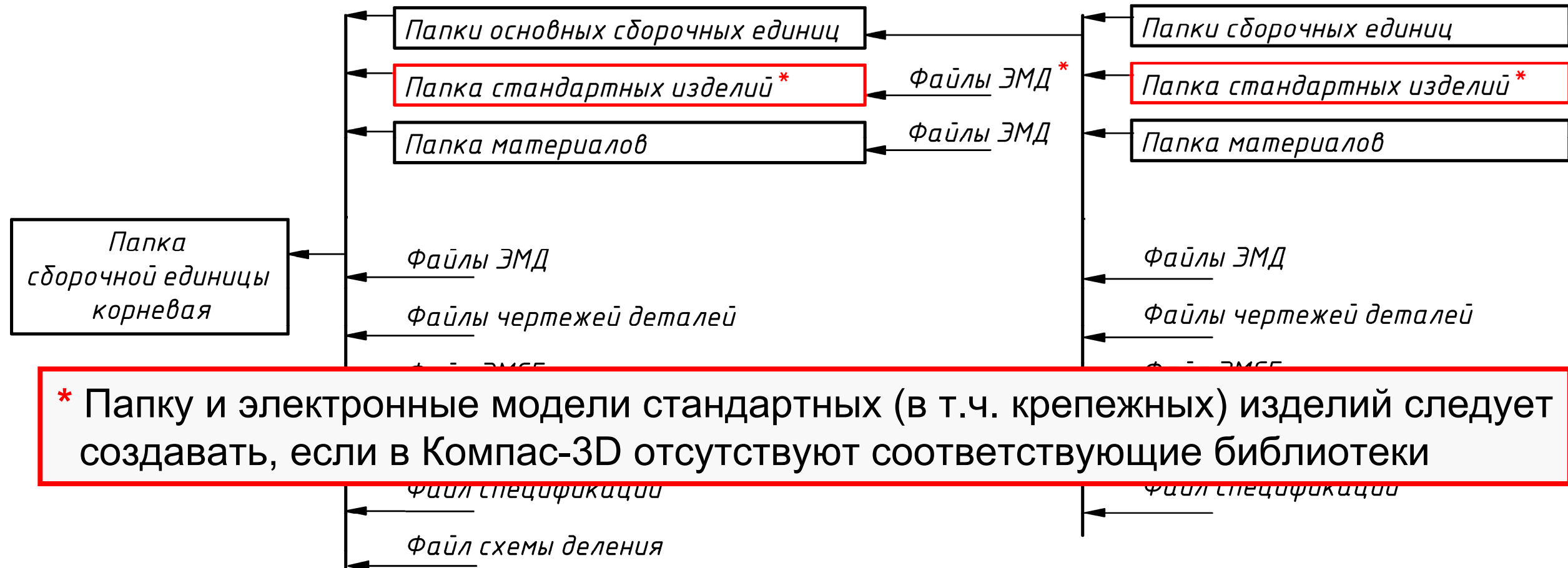


СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

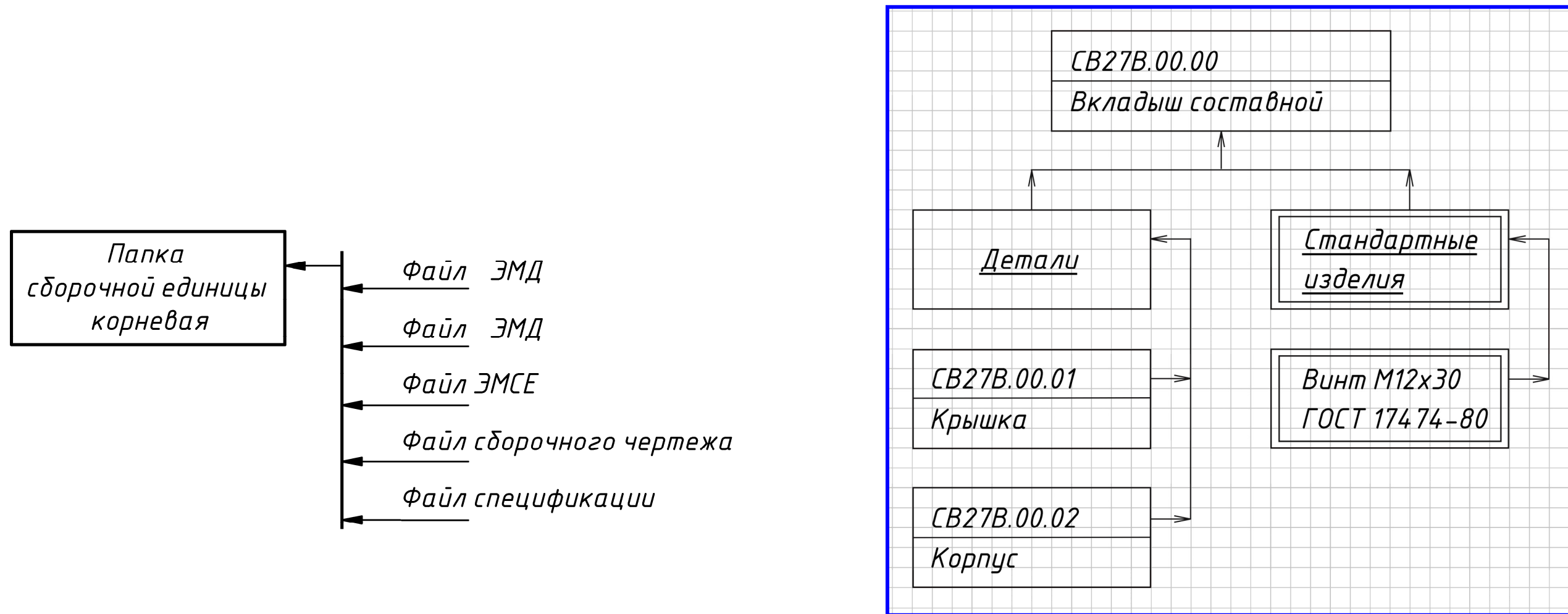
Общая схема структуры папок и файлов на сборочные единицы для Компас-3D



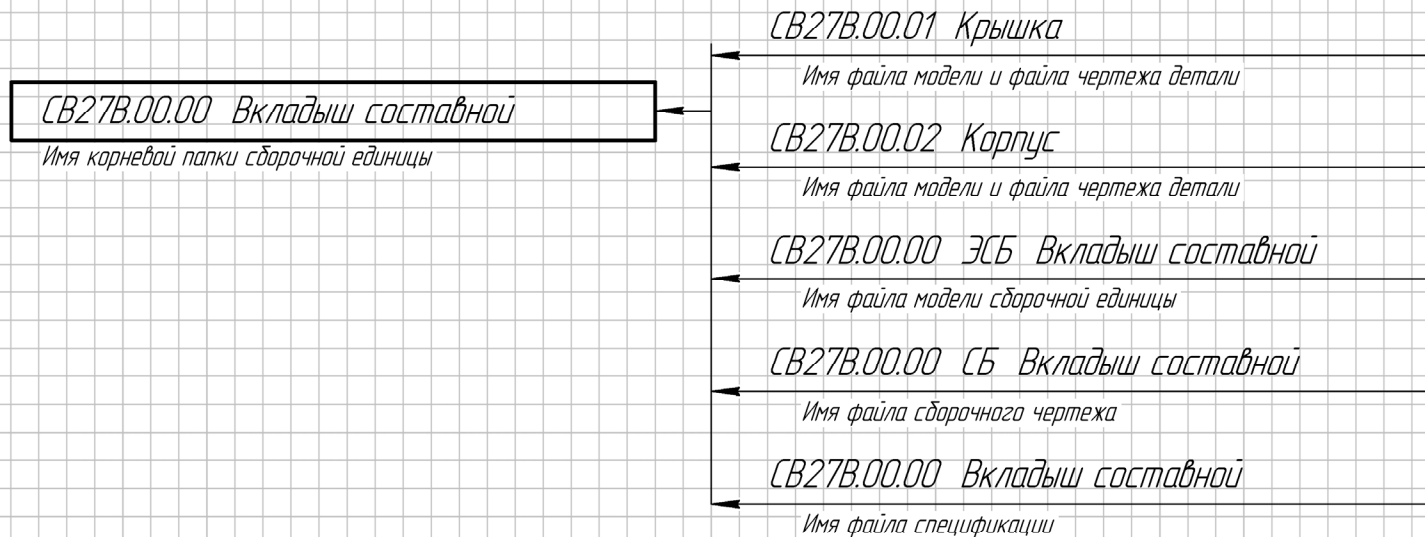
* Папку и электронные модели стандартных (в т.ч. крепежных) изделий следует создавать, если в Компас-3D отсутствуют соответствующие библиотеки

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

Схема структуры папок и файлов на сборочную единицу «Вкладыш составной»



ЧЕРНОВИК СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ



Разработал: Иванов И.И.

Группа: РК6-23

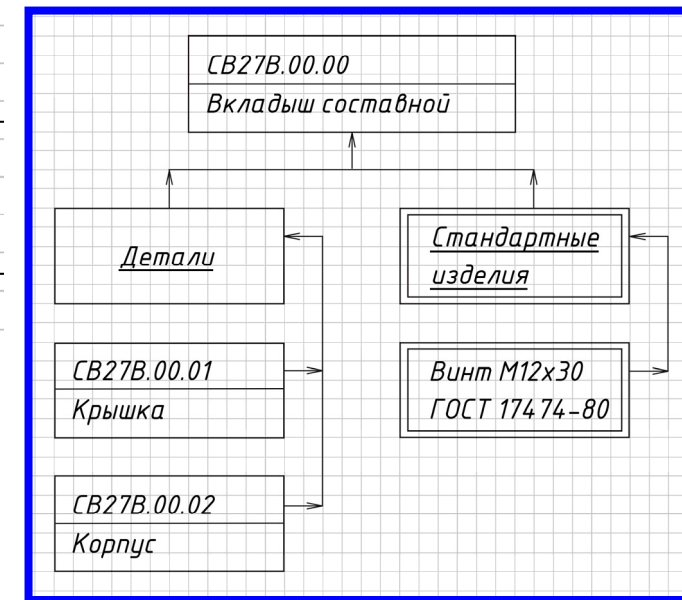
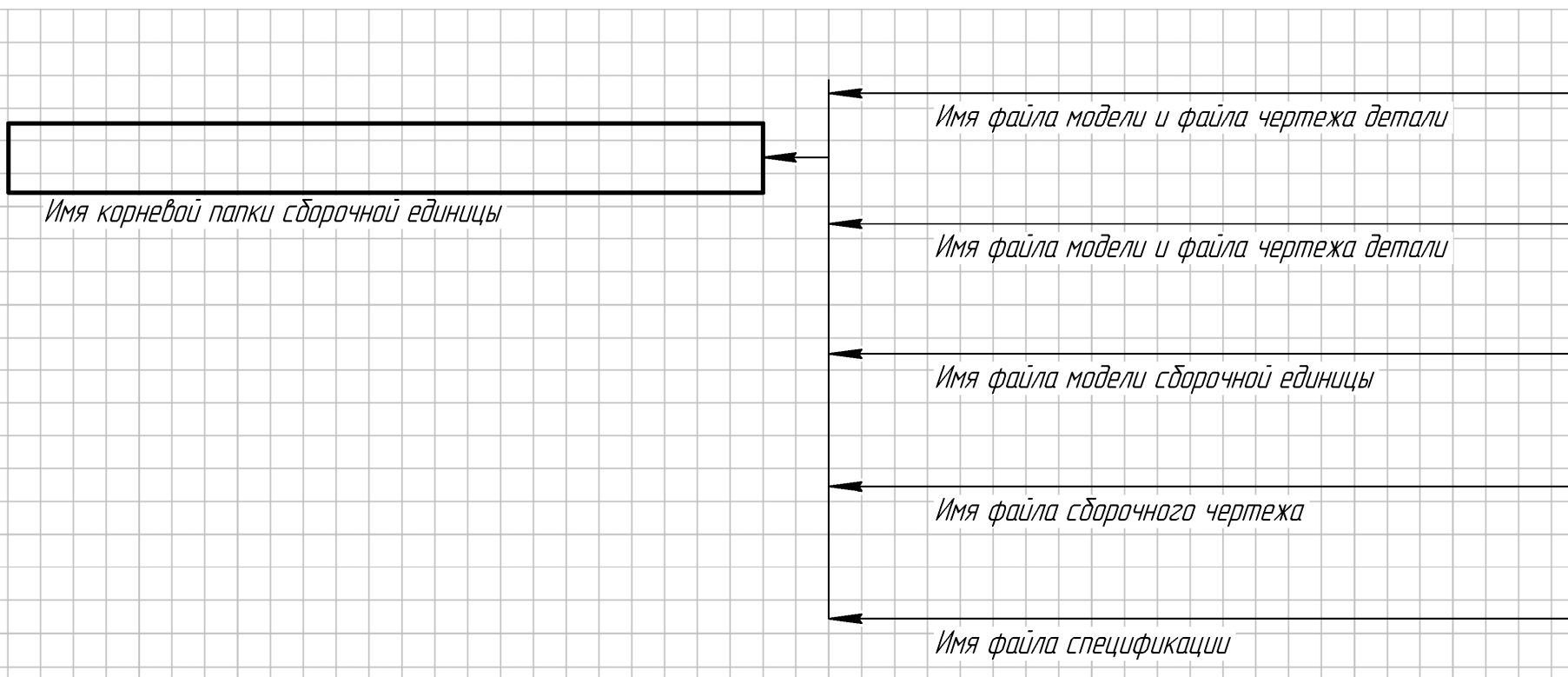
Вариант: 27В

Проверил: Петров П.П.

Выполним **черновик** схемы организации папок и файлов вручную на листе бумаги в клетку на **сборочную единицу** «Вкладыш составной»

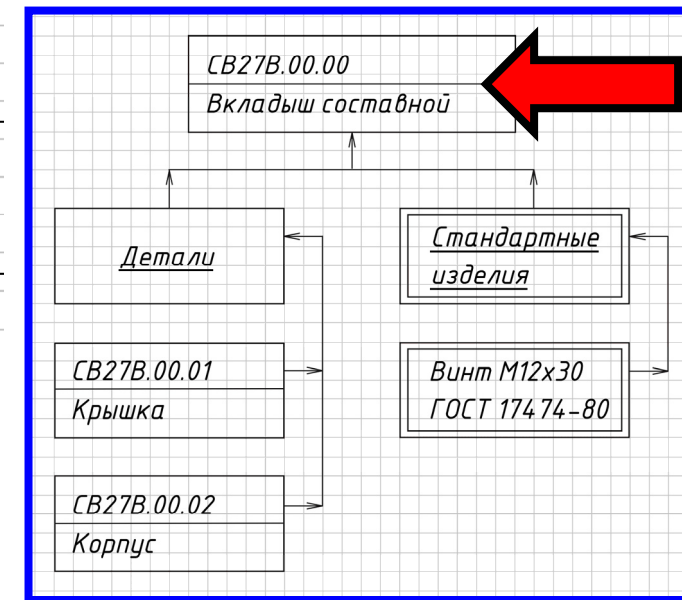
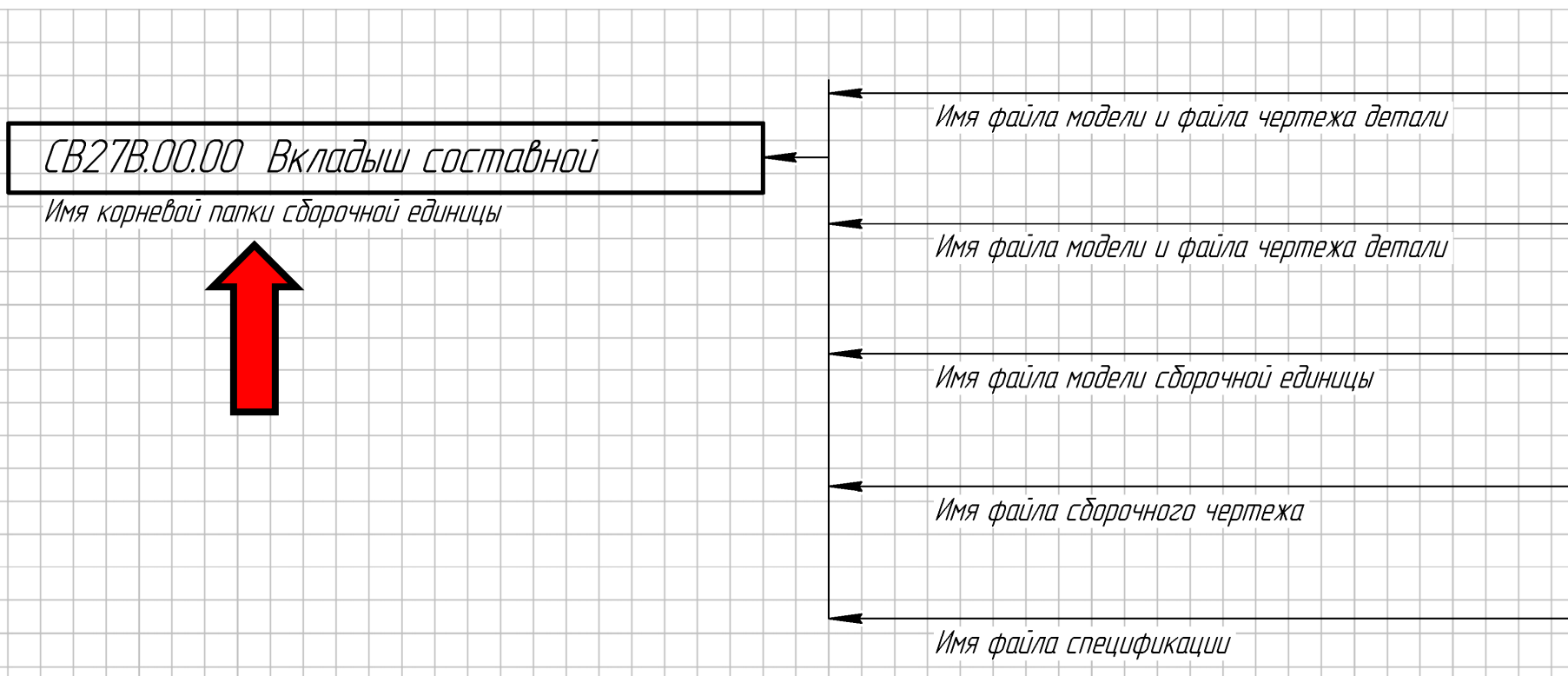
ЧЕРНОВИК СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

Вложенность папок и файлов определяем по черновику учебной схемы деления



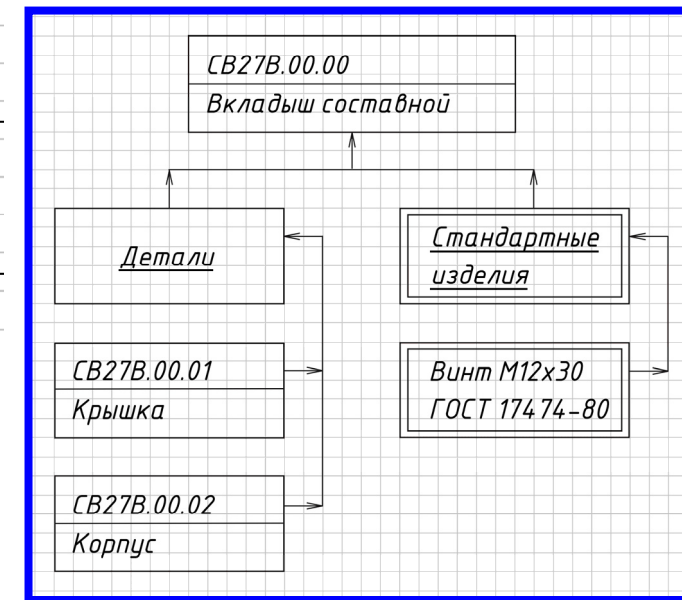
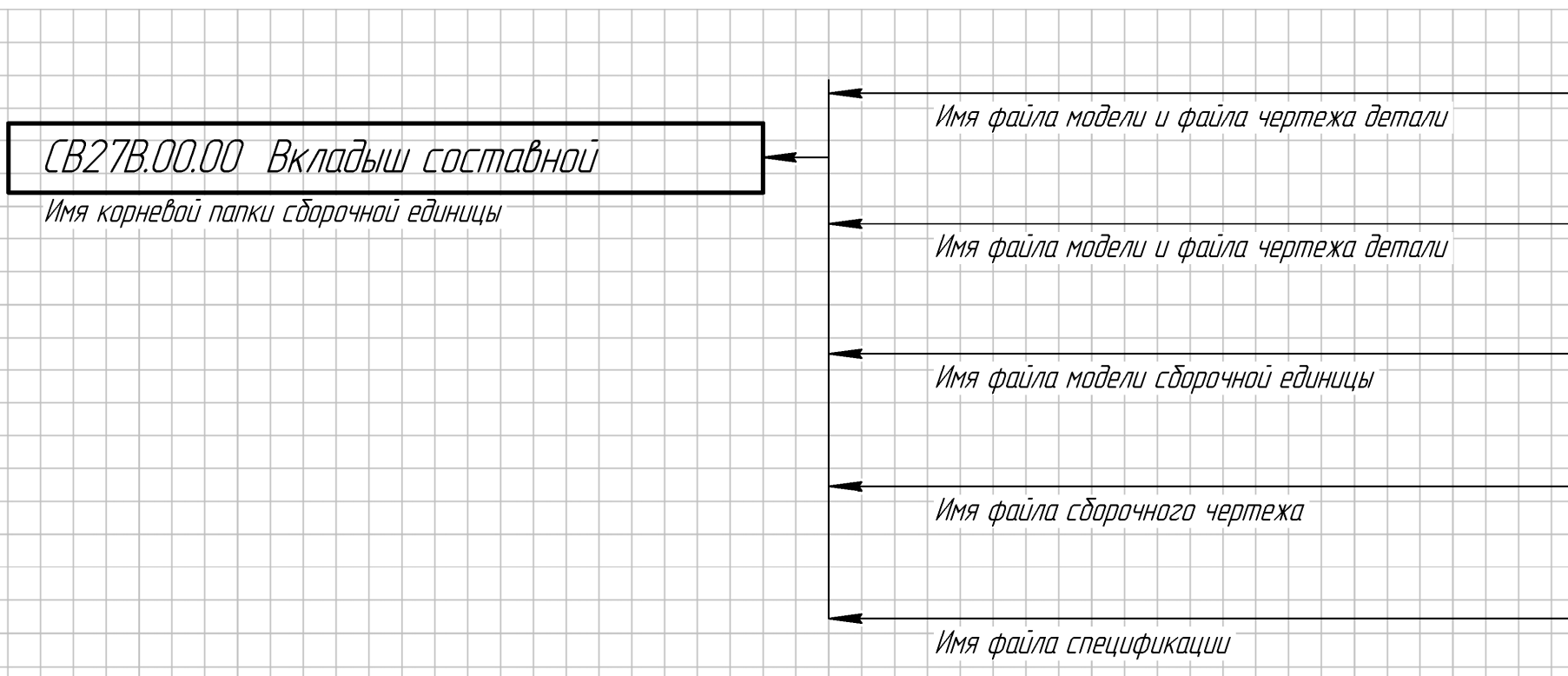
ЧЕРНОВИК СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

Структура имен папок: «Обозначение» пробел «Наименование»



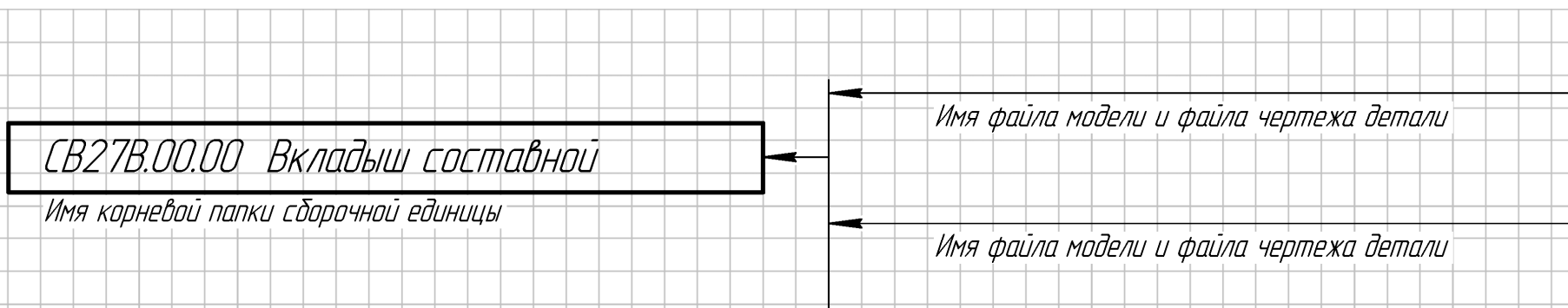
ЧЕРНОВИК СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

Структура имен файлов: «Обозначение» пробел «Код документа» пробел «Наименование»



ЧЕРНОВИК СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

Структура имен **файлов**: «**Обозначение**» пробел «**Код документа**» пробел «**Наименование**»



В обозначении **основных** конструкторских документов в конце обозначения **код документа не указывают**.

[ГОСТ 2.102-2013, пункт 5.7]

За **основные** конструкторские документы, в зависимости от формы выполнения, принимают:

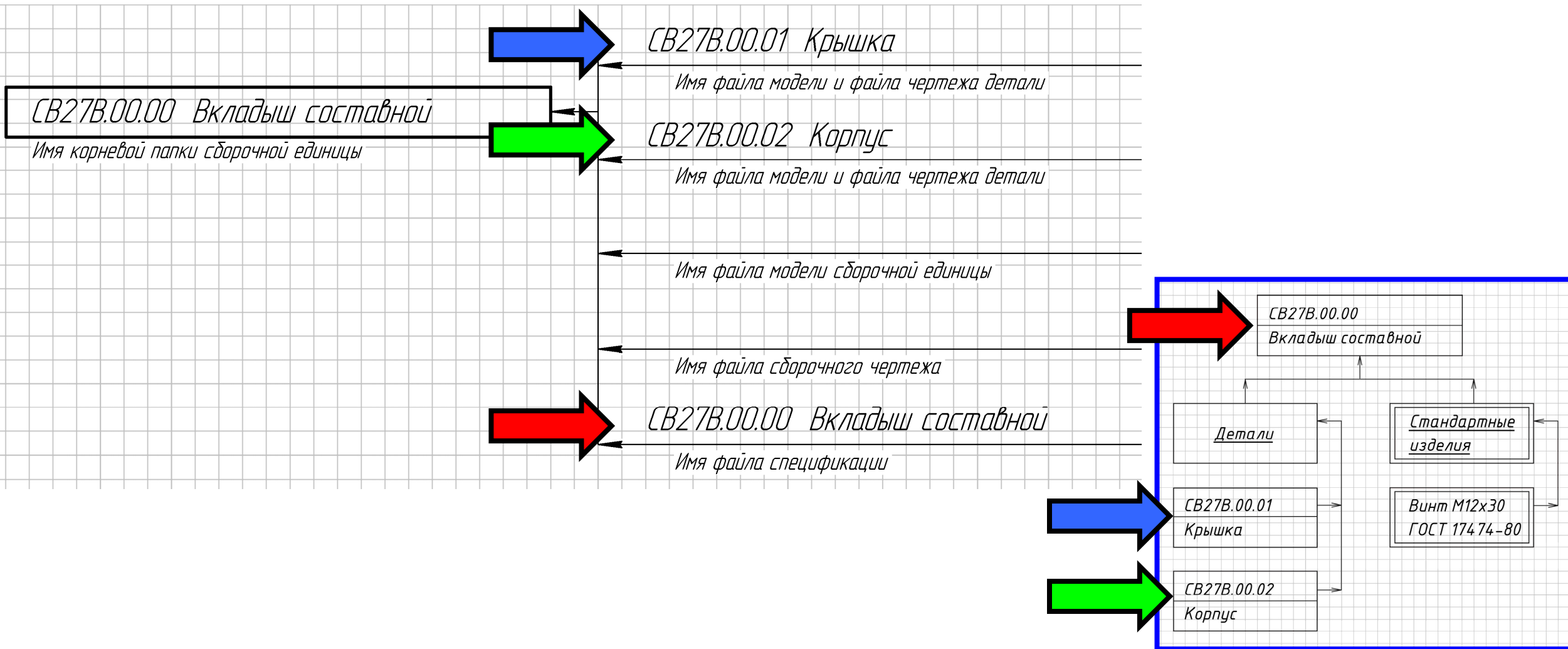
- для **деталей** – **чертеж детали** и/или **электронную модель детали**;
- для **сборочных единиц**, комплексов и комплектов – **спецификацию** и/или электронную структуру изделия (конструктивную) в соответствии с ГОСТ 2.053

[ГОСТ 2.102-2013, пункт 5.2]

Корпус

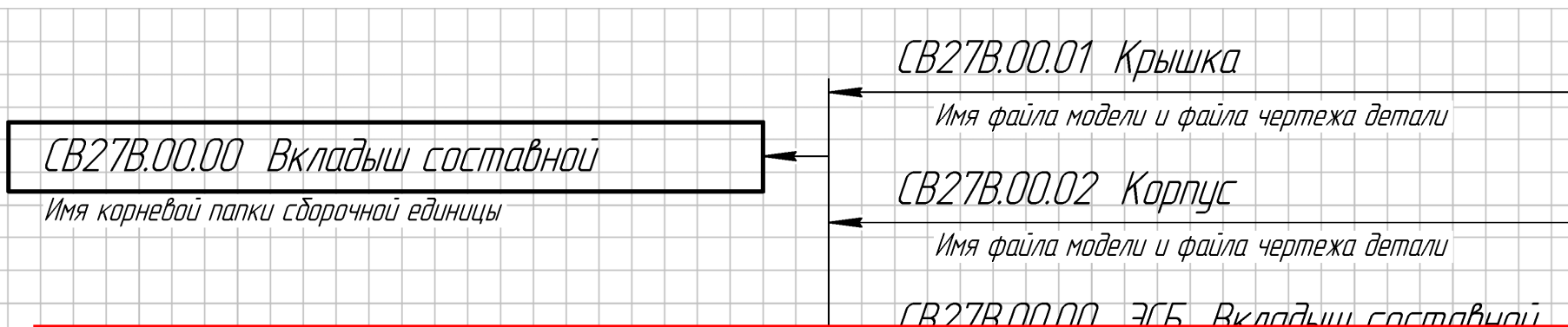
ЧЕРНОВИК СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

Структура имен файлов: «Обозначение» пробел «Код документа» пробел «Наименование»



ЧЕРНОВИК СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

Структура имен **файлов**: «**Обозначение**» пробел «**Код документа**» пробел «**Наименование**»



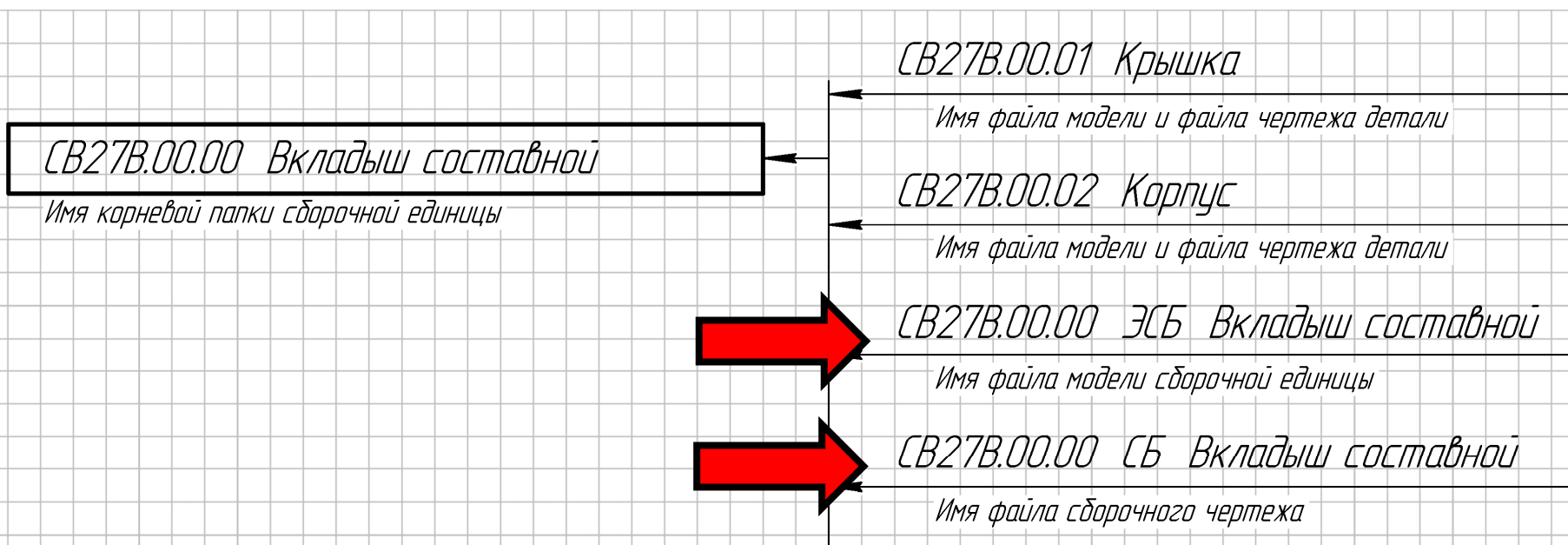
При обозначении **всех остальных** конструкторских документов в конце обозначения проставляют **код документа** по **таблице 3**
[ГОСТ 2.102-2013, пункт 5.7]

Код документа	Наименование документа
ЭСБ	Электронная модель сборочной единицы
СБ	Сборочный чертеж

[В соответствии с ГОСТ 2.102-2013, таблица 3]

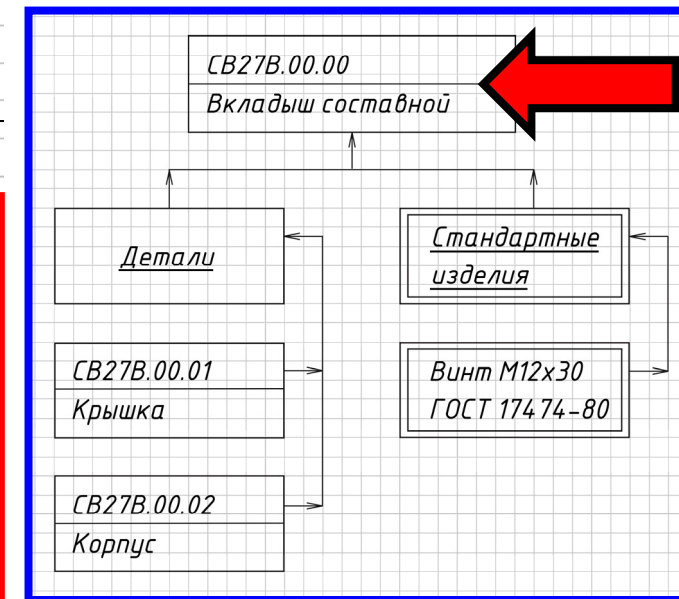
ЧЕРНОВИК СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

Структура имен файлов: «Обозначение» пробел «Код документа» пробел «Наименование»



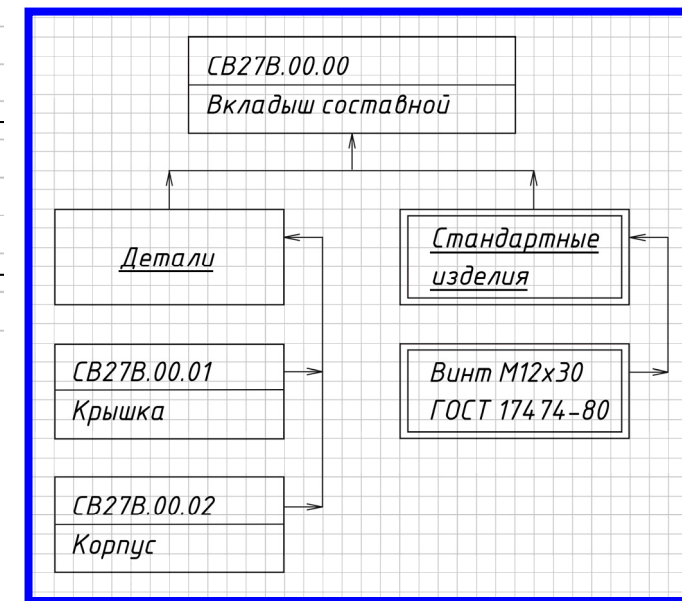
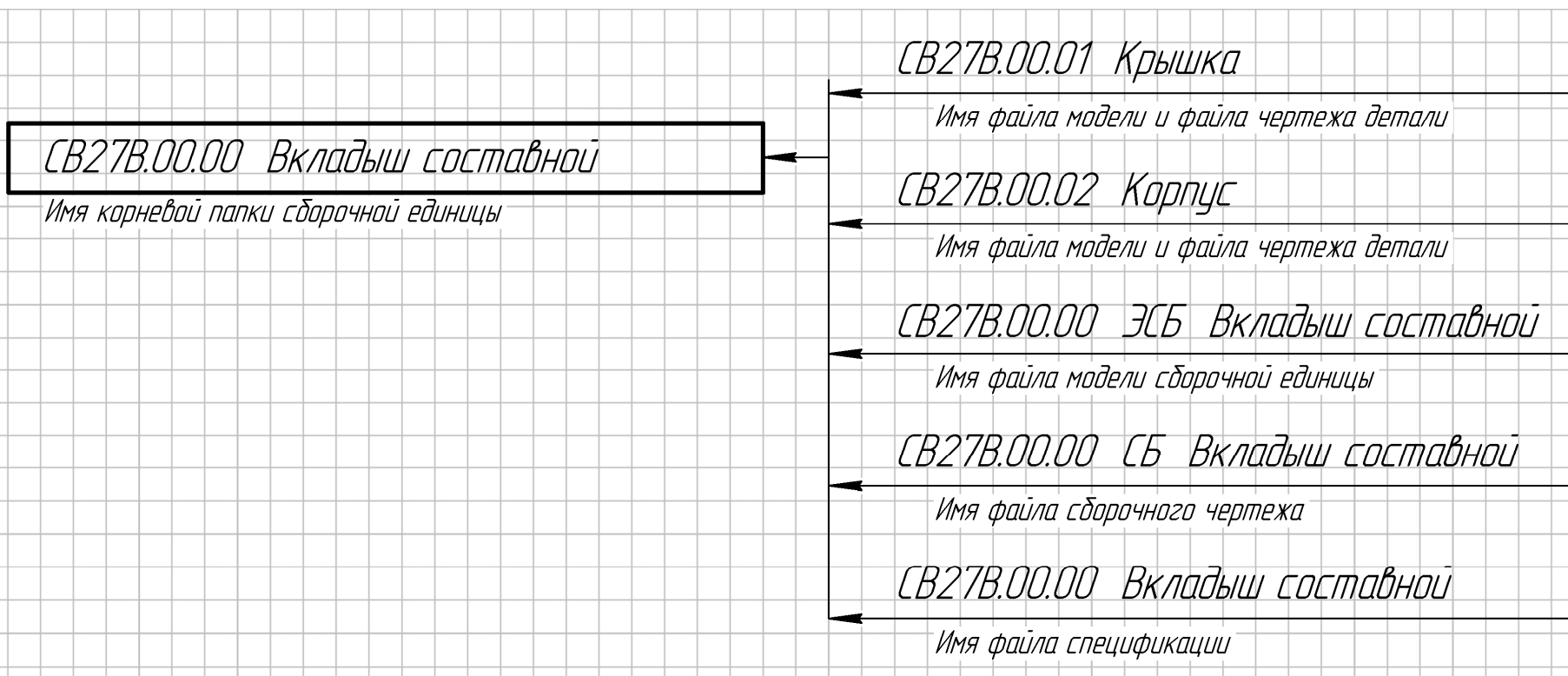
Код документа	Наименование документа
ЭСБ	Электронная модель сборочной единицы
СБ	Сборочный чертеж

[В соответствии с ГОСТ 2.102-2013, таблица 3]

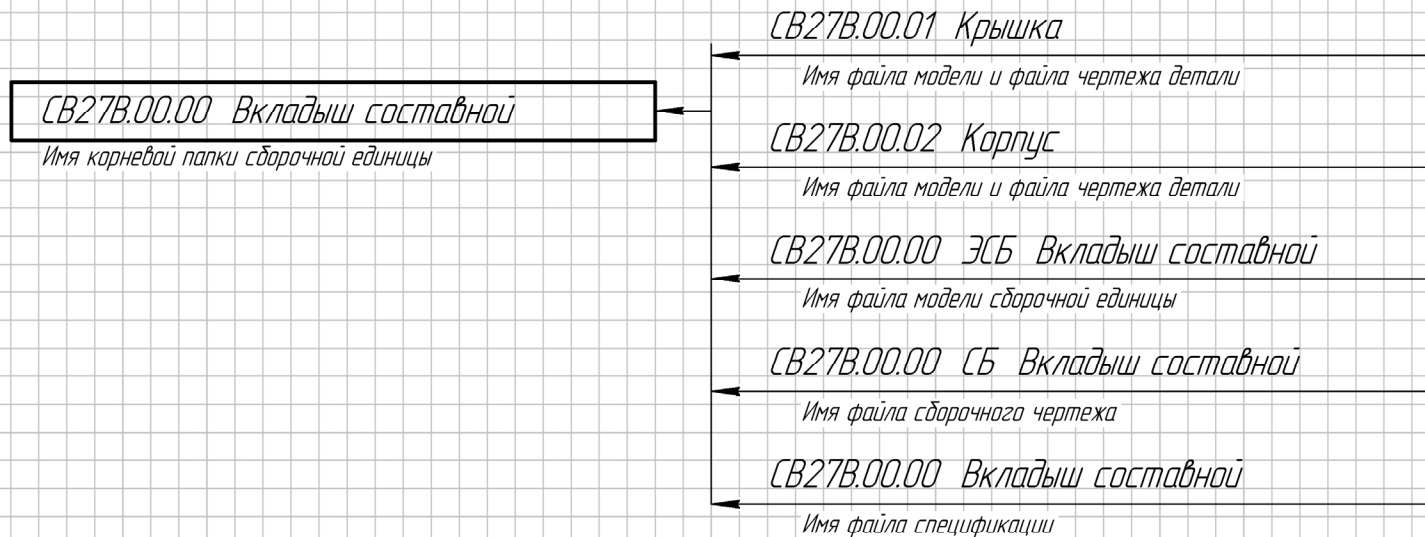


ЧЕРНОВИК СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

Структура имен файлов: «Обозначение» пробел «Код документа» пробел «Наименование»



ЧЕРНОВИК СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ



Разработал: Иванов И.И.

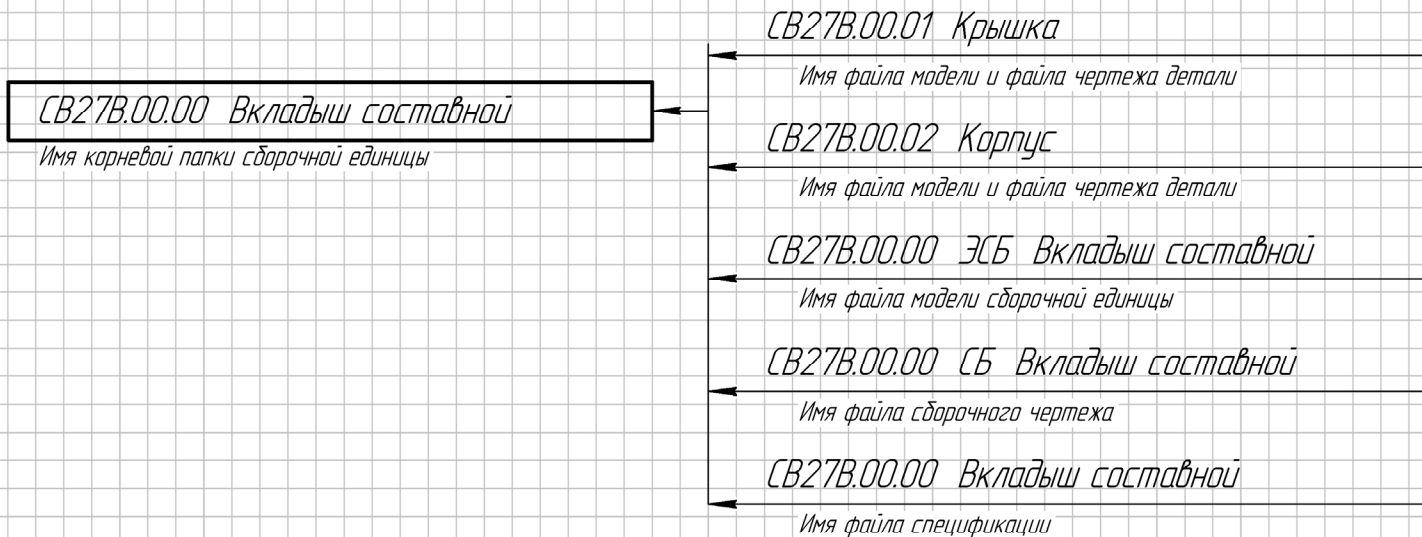
Группа: РК6-23

Вариант: 27B

Проверил: Петров П.П.

Добавим **выходные данные**
в черновик схемы организации
папок и файлов
на **сборочную единицу**
«Вкладыш составной»

ЧЕРНОВИК СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

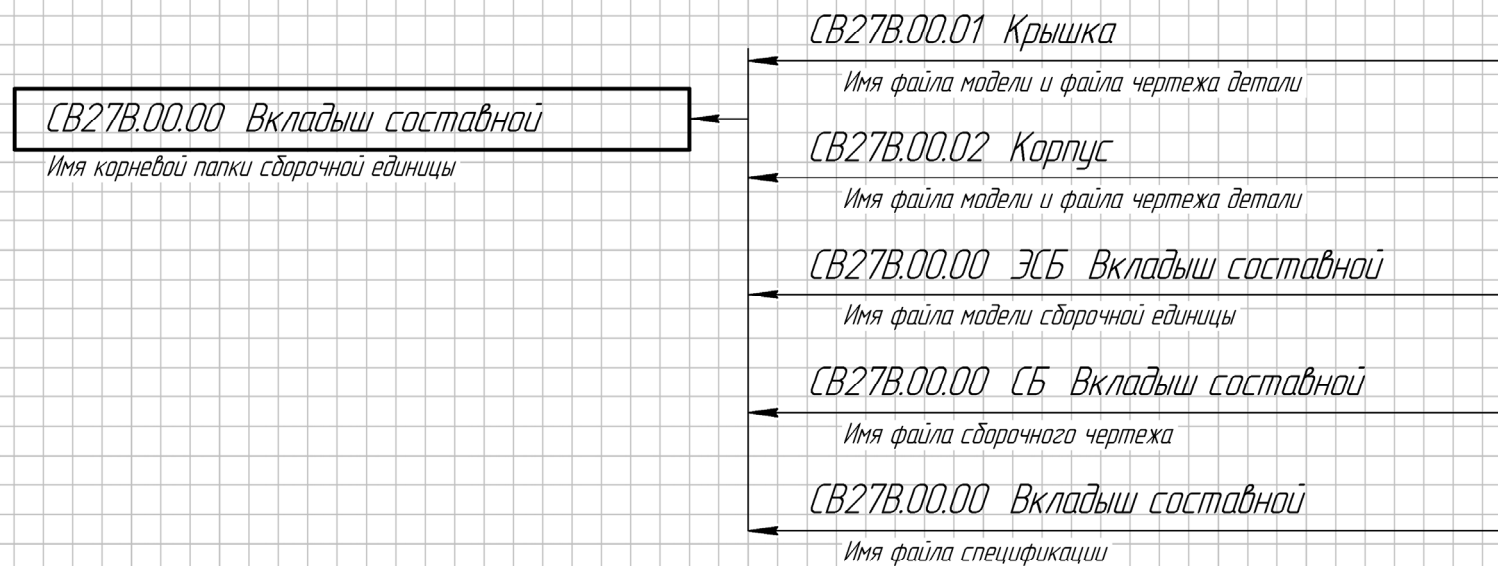


Разработал: Иванов И.И.
Группа: РК6-23
Вариант: 27В
Проверил: Петров П.П.

Добавим **выходные данные**
в черновик схемы организации
папок и файлов
на **сборочную единицу**
«Вкладыш составной»

Разработал: Иванов И.И.
Группа: РК6-23
Вариант: 27В
Проверил: Петров П.П.

ЧЕРНОВИК СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ



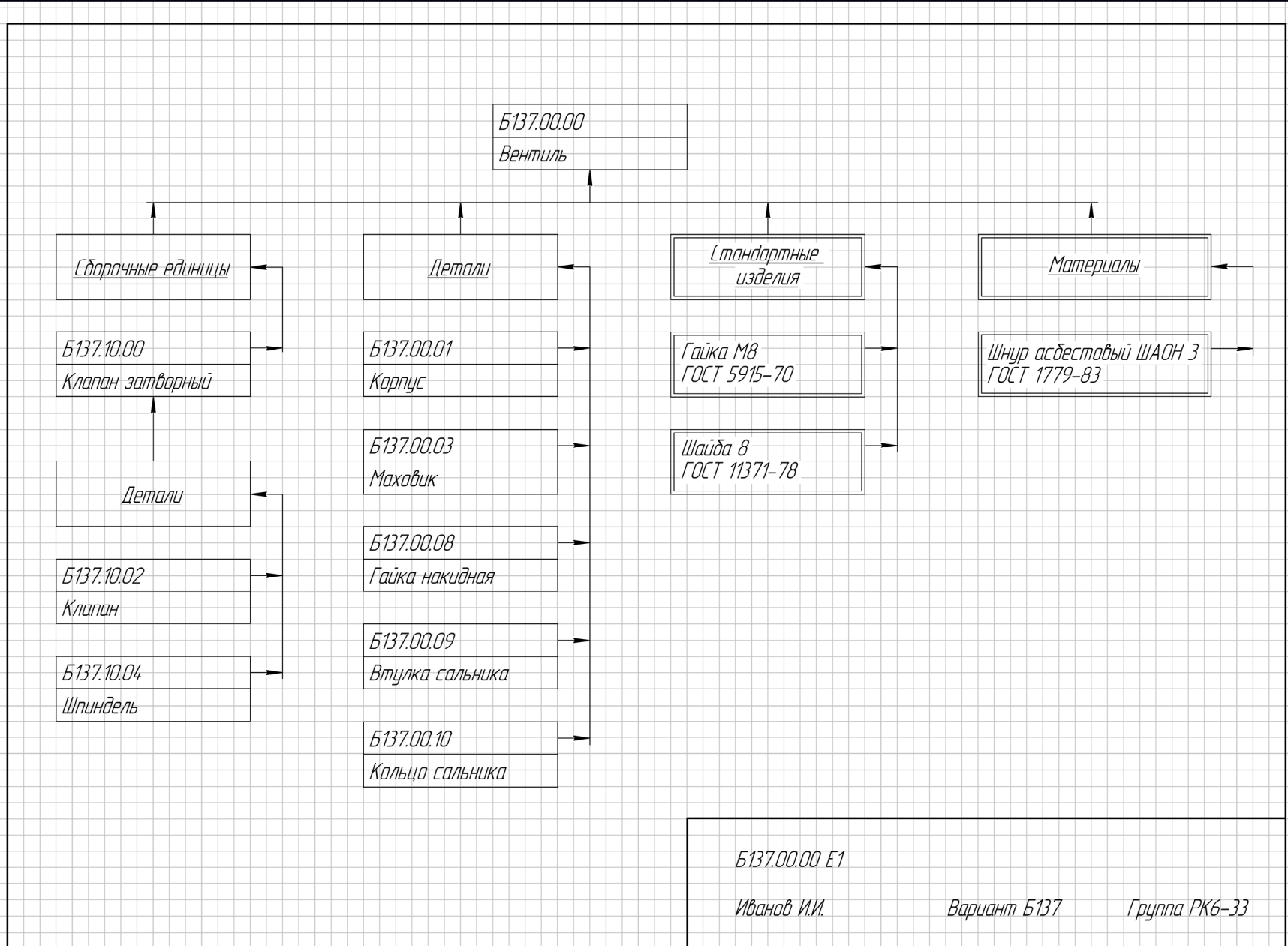
Разработал: Иванов И.И.

Группа: РК6-23

Вариант: 27В

Проверил: Петров П.П.

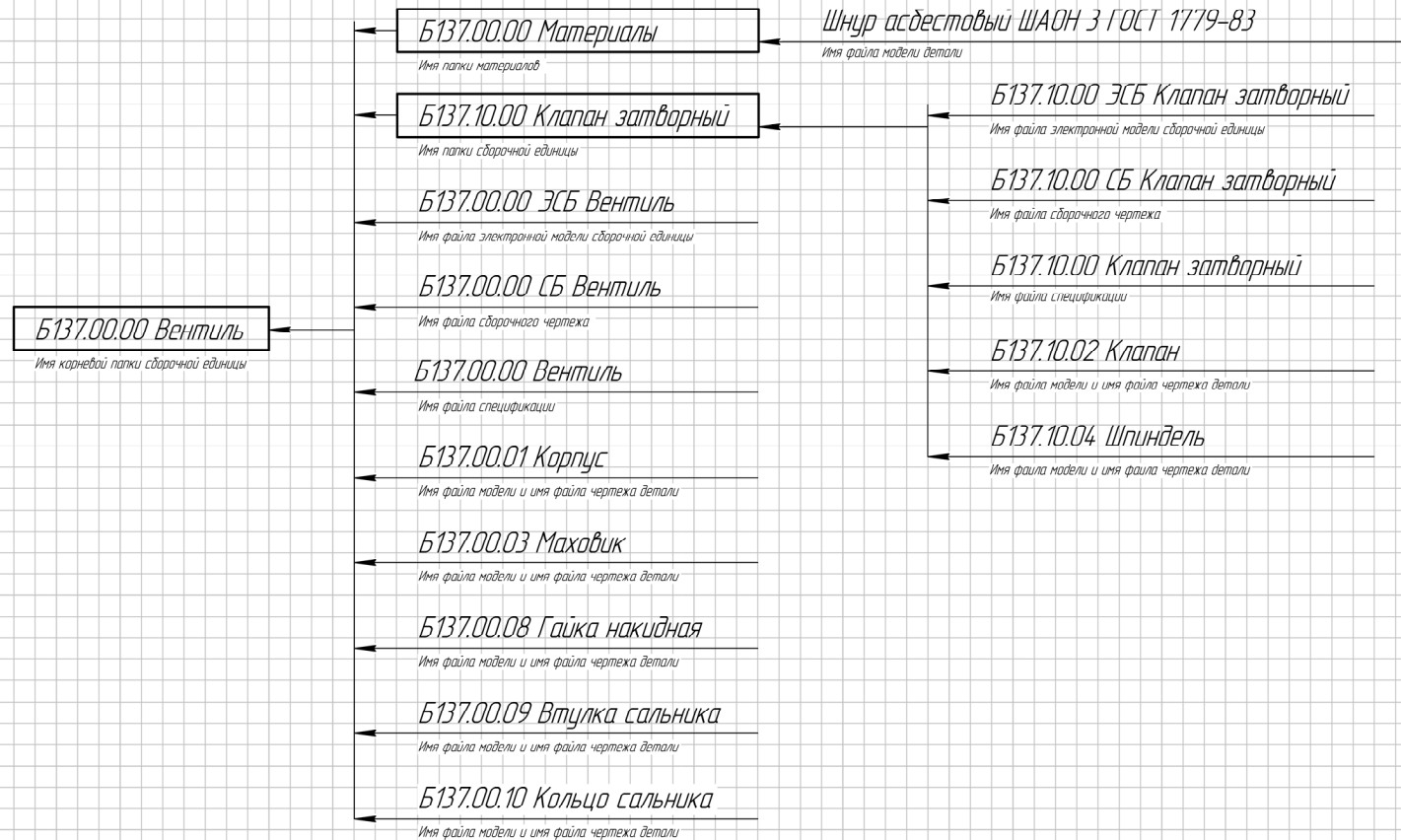
ПРИМЕР: ЧЕРНОВИК УЧЕБНОЙ СХЕМЫ ДЕЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ



Сборочная единица «Вентиль»

Б137.00.00 Е1
Иванов И.И. Вариант Б137 Группа РК6-33

ПРИМЕР: ЧЕРНОВИК СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ



Разработал: Иванов И.И.

Группа: РК6-33

Вариант: Б137

Проверил: Петров П.П.

Сборочная единица
«Вентиль»

ЧЕРНОВИК СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПАПКОК И ФАЙЛОВ

CB27B.00.00 Вкладыш составной
Имя корневой папки сборочной единицы

CB27B.00.01 Крышка

Имя файла модели и файла чертежа детали

CB27B.00.02 Корпус

Имя файла модели и файла чертежа детали

CB27B.00.00 ЭСБ Вкладыш составной

Имя файла модели сборочной единицы

CB27B.00.00 СБ Вкладыш составной

Имя файла сборочного чертежа

CB27B.00.00 Вкладыш составной

Имя файла спецификации

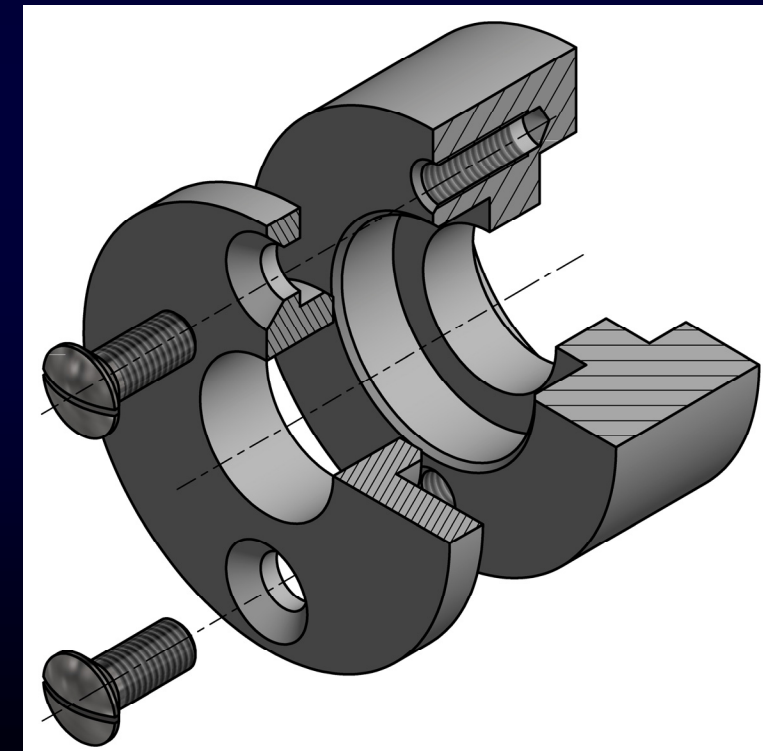
Разработал: Иванов И.И.

Группа: РК6-23

Вариант: 27B

Проверил: Петров П.П.

Сборочная единица «Вкладыш составной»



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ