

Алгоритм разработки корпуса

1. Задача

Детальное описание изделия



1.1. Сформулировать хотелки



1.2. Установить предельную себестоимость



1.3. Заполнить техническое задание

2. Дизайн

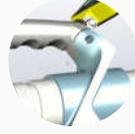
Внешний вид и эргономика



2.1. Набросать идеи



2.2. Детализировать эскизы



2.3. Разработать 3D-модель



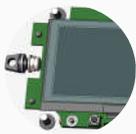
2.4. Визуализировать цвета и материалы



2.5. Распечатать на 3D-принтере

3. Инжиниринг

Математически точная CAD-модель для производства



3.1. Скомпоновать все элементы начинки



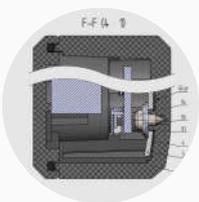
3.2. Сконструировать корпус и все его детали



3.3. Проработать под технологию производства

4. Конструкторская документация

Пакет чертежей и спецификаций по стандартам ЕСКД и ANSI



4.1. Составить чертежи всех деталей и сборок



4.2. Составить спецификации



4.3. Оценить себестоимость производства

5. Прототип

Полнофункциональный опытный образец для натурных испытаний



5.1. Заказать производство прототипа



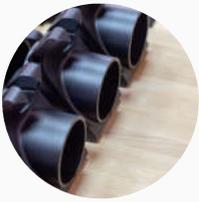
5.2. Собрать и испытать



5.3. Исправить модели и документацию

6. Тестовая партия

Пилотная партия изделий для первых пользователей



6.1. Заказать производство тестовой партии



6.2. Передать изделия пользователям на тестирование



6.3. Проанализировать обратную связь от пользователей



6.4. Исправить модели и документацию

7. Серийное производство

Серийная партия изделий для запуска продаж

