

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Тестовое задание для кандидата на должность конструктора

Дата выдачи: 10.11.2025

Срок выполнения: _____

Контактное лицо: _____

1. ЗАДАНИЕ

Разработать конструкторскую документацию на водяной конвектор внутрипольный:

Обозначение изделия: ZVD.LITE.100.250.1000

Габаритные размеры:

- Высота (H): 100 мм
- Ширина (B1): 250 мм
- Длина (L1): 1000 мм

2. ТРЕБУЕТСЯ ВЫПОЛНИТЬ

2.1 3D-модели

- Сборка изделия (параметрическая)
- Детали с параметрическими зависимостями

2.2 Чертежи

- Сборочный чертеж
- Чертежи оригинальных деталей
- Развортки деталей (формат DXF)

2.3 Документация

- Спецификация на изделие

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 САПР и коэффициенты

Выполнение в системе КОМПАС-3D или SolidWorks

Коэффициенты при расчете параметров:

САПР	K	R
КОМПАС-3D	0,4	0,8
SolidWorks	0,5	0,8

3.2 Параметризация

Модель должна быть параметрической с базовыми переменными H, B1, L1.

Зависимые переменные рассчитываются автоматически с применением коэффициентов K и R.

3.3 Оформление документации

Выполнить в соответствии с образцом (Приложение А)

4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

К заданию прилагается образец (Приложение А):

- Эталонный проект конвектора ZVD.LITE
- 3D-модели с параметрическими зависимостями
- Чертежи
- Спецификация

Работу выполнить в соответствии с прилагаемым образцом.

5. ПОРЯДОК СДАЧИ

5.1 Состав материалов

Предоставить в электронном виде (архив ZIP):

1. Файлы 3D-моделей (.a3d/.m3d или .sldasm/.sldprt)
2. Чертежи (.cdw или .slddrw)
3. Развертки (.dxf)
4. Спецификация

5.2 Срок сдачи

Дата: _____

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНО

6.1 Консультации

В процессе выполнения задания можно задавать уточняющие вопросы по контактам, указанным выше.

6.2 Справочные материалы

Разрешается использование:

- Справочников конструктора
- Стандартов
- Документации САПР
- Интернет-ресурсов

6.3 Конфиденциальность

Техническая документация является конфиденциальной и не подлежит распространению третьим лицам.

ПОДПИСИ

Выдал задание:

_____ / _____ / _____

(Должность) (ФИО) (Дата)

Принял задание:

_____ / _____ / _____

(Должность) (ФИО) (Дата)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение А — Образец конвектора ZVD.LITE (эталонный проект с документацией)

Версия: 3.0 (финальная упрощенная)

Дата: 10.11.2025