

КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра теплоэнергетики, газоснабжения и вентиляции

**ЗАДАНИЕ**

на курсовой проект «Вентиляция промышленного здания»

студенту группы \_\_\_\_\_

1. Тема проекта \_\_\_\_\_
2. Содержание расчетно-пояснительной записки и графической части проекта.
  - 2.1. Установление расчетных параметров наружного и внутреннего воздуха для летнего и зимнего периодов.
  - 2.2. Расчет объемов воздуха, удаляемого и подаваемого местными вентиляционными системами (отсосы, воздушные души, завесы).
  - 2.3. Составление балансов по всем видам вредных выделений для всех производственных помещений здания (летний и зимний периоды).
  - 2.4. Составление воздушных балансов для всех производственных помещений и расчет температур приточного воздуха для зимнего периода.
  - 2.5. Расчет воздухораспределения в одном из помещений. Трассировка вентсистем. Аэродинамический расчет одной приточной и одной вытяжной системы.
  - 2.6. Подбор оборудования приточных и вытяжных центров (пылеотделители, фильтры, калориферы, вентагрегаты, дефлекторы).
  - 2.7. Составление спецификации на вентоборудование и материалы для одной расчетной системы (по указанию руководителя).
  - 2.8. Графическая часть проекта включает в себя:
    - план и разрезы здания с нанесением технологического, вентиляционного оборудования, воздуховодов, воздухораспределителей и т.п. (масштаб 1:100);
    - аксонометрические схемы расчетных вентсистем: рабочие чертежи вентиляционных устройств (по указанию руководителя).
3. Исходные данные для проектирования.
  - 3.1. Наименование объекта \_\_\_\_\_.
  - 3.2. Район строительства \_\_\_\_\_.
  - 3.3. Теплоноситель \_\_\_\_\_.
4. Срок сдачи проекта \_\_\_\_\_.
5. График выполнения проекта:

Недели	Объем выполняемой работы	%
1-я	п.п. 2.1.-2.2.	25
2-я	п.п. 2.3.-2.4.	25
3-я	п.п. 2.5.-2.7.	25
4-я	п.п. 2.8.	25

Руководитель проекта \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
*Подпись, Дата* *ФИО*

Задание получил студент \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
*Подпись, Дата* *ФИО, гр. №*