

КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра теплоэнергетики, газоснабжения и вентиляции

ЗАДАНИЕ

на курсовую работу «Вентиляция общественного 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 режимов.
 - 2.2. Составление балансов по теплоте, влаге и CO₂ для расчетного помещения (летний и зимний периоды).
 - 2.3. Определение воздухообмена в расчетном помещении по CO₂, по норме подачи наружного воздуха, по теплоте и влаге с использованием диаграммы. Построение на диаграмме процессов обработки воздуха в зимний период.
 - 2.4. Выбор схемы подачи приточного воздуха и подбор воздухораспределителей для расчетного помещения.
 - 2.5. Расчет воздухообменов по нормам кратности для остальных помещений здания. Подбор приточных и вытяжных решеток.
 - 2.6. Трассировка приточных и вытяжных систем и аэродинамический расчет воздуховодов одной приточной и одной вытяжной системы.
 - 2.7. Компоновка приточной камеры и подбор оборудования (фильтры, калориферы, вентагрегаты, дефлекторы).
 - 2.8. Составление спецификации на вентиляционное оборудование и материалы для расчетной приточной системы.
 - 2.9. Графическая часть проекта включает в себя:
 - планы этажей, чердака, подвала с нанесением вентиляционного оборудования, воздуховодов, воздухораспределителей и т.п. (масштаб 1:100);
 - аксонометрические схемы расчетных вентсистем;
 - чертежи приточного центра (масштаб 1:25 - 1:50);
 - схему обвязки калориферов.
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.-2.3.	25
2-я	п.п. 2.4.-2.6.	25
3-я	п.п. 2.7.-2.8.	25
4-я	п.п. 2.9.	25

Руководитель проекта _____ / _____ /
Подпись, Дата *ФИО*

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