

КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции

ЗАДАНИЕ

**НА КУРСОВУЮ РАБОТУ ПО «КОНДИЦИОНИРОВАНИЮ ВОЗДУХА И
ХОЛОДОСНАБЖЕНИЮ ЗДАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

Студенту группы _____

1. СОДЕРЖАНИЕ РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

- 1.1. Установление расчетных параметров наружного и внутреннего воздуха для летнего и зимнего режимов.
- 1.2. Расчет воздухообмена и построение на i-d диаграмме процессов летнего и зимнего режимов кондиционирования воздуха.
- 1.3. Расчет камер и компоновка типового центрального кондиционера.
- 1.4. Расчет и компоновка элементов холодильной станции: холодильной машины, баков и др.
- 1.5. Подбор оборудования и компоновка схемы оборотного водоснабжения.
- 1.6. Составление спецификации на основное оборудование кондиционера и холодильной станции.
- 1.7. Графическая часть содержит: компоновочный план и разрез подвала (масштаб 1:50) с нанесением кондиционера, оборудования холодильной установки; схемы системы холодоснабжения; схемы обвязки воздухонагревателей, спецификацию основного оборудования кондиционера и холодильной станции.

2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ К РАБОТЕ

2.1. Район строительства _____

2.2. Вид расчетного помещения и его размеры _____

2.3. Теплоизбытки и влаговыделение (без учета выделений от людей)

Теплый период года _____

Холодный период года _____

2.4. Источник теплоснабжения - сети ТЭЦ.

2.5. Параметры перегретой воды: подающей $t_{II} =$ _____, обратной $t_{O} = 70^{\circ}\text{C}$.

2.6. Срок выполнения проекта _____

2.7. Задание выдал _____

(руководитель, дата, подпись)

2.8. Задание получил _____

(руководитель, дата, подпись)