

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 влаговыведение (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)