

ЗАДАНИЯ

Вариант 1

12-этажный многоквартирный жилой дом : План №1

Задание по разделу I. «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Цель: разработать системы водяного отопления жилого многоквартирного дома

Задачи:

- 1.1. Разместить на плане отопительные приборы.
- 1.2. Подобрать отопительные приборы исходя из тепловых потерь помещений.
- 1.3. Провести трассировку труб системы отопления.
- 1.4. Начертить узел обвязки насосной группы системы отопления.

Вариант тепловых потерь: 1

Задание по разделу II. «Водоснабжение и водоотведение»

Цель: разработать системы внутреннего водоснабжения и водоотведения жилого многоквартирного дома

Задачи:

- 2.1. Разместить на плане и подобрать санитарно-технические приборы.
- 2.2. Провести трассировку труб систем внутреннего холодного водоснабжения и бытовой канализации.
- 2.3. Начертить узел обвязки насосной установки системы водоснабжения.

Задание к разделу III. «Техническая эксплуатация объектов строительства»

Цель: рассчитать физический износ жилого многоквартирного дома по результатам его обследования и запланировать эксплуатационные мероприятия.

Задачи:

- 3.1. Рассчитать физический износ заданной инженерной системы.
- 3.2. Определить группу капитальности здания.
- 3.3. Определить расчетный удельный вес каждого элемента здания.
- 3.4. Рассчитать физический износ здания.
- 3.5. По результатам оценки физического износа здания описать его техническое состояние, оценить пригодность к эксплуатации, обосновать выбор эксплуатационных мероприятий.

Вариант задания III раздела: 1