

## Содержание

Введение.

1. Архитектурно-строительные решения

1.1 Архитектурно-планировочные и конструктивные решения

1.1.1 Исходные данные

1.1.2 Объемно-планировочное решение

1.1.3 Конструктивное решение

1.1.3.1 Фундаменты

1.1.3.2 Несущие и ограждающие конструкции

1.1.3.3 Теплотехнический расчет наружной навесной кирпичной стены

1.1.3.4 Перекрытия и полы

1.1.3.5 Лестницы и лифты

1.1.3.6 Окна

1.1.3.7 Двери

1.1.3.8 Покрытие и кровля

1.1.3.9 Наружная и внутренняя отделка

1.1.4 Требования, предъявляемые к зданию

1.1.5 Решение по водоснабжению, канализации, отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха.

1.1.5.2 Вентиляция

1.1.5.1 Отопление

1.1.5.3 Холодное водоснабжение

1.1.5.4 Горячее водоснабжение

1.1.5.5 Водоотведение21

1.1.5.6 Электрооборудование21

1.1.5.7 Связь и сигнализация21

1.1.6 Техничко-экономические показатели22