

Содержание

Введение	4
ОТОПЛЕНИЕ	6
1.1 Исходные данные для проектирования.....	6
1.2 Теплотехнический расчет ограждающих конструкций	6
1.3 Расчет потерь теплоты	14
1.4 Определение удельной отопительной характеристики	17
1.5 Принципиальные решения по системе отопления	18
1.6 Гидравлический расчет системы отопления.....	19
1.7 Тепловой расчет отопительных приборов	23
1.8 Расчет оборудования	27
РАЗДЕЛ II ВЕНТИЛЯЦИЯ.....	29
2.1 Исходные данные для проектирования вентиляции.....	29
2.2 Выбор параметров воздуха	30
2.3 Определение воздухообмена.....	32
2.4 Определение типоразмера и количества воздухораспределителей для приточных и вытяжных систем вентиляции.....	41
2.5 Аэродинамический расчет системы вентиляции	48
2.6 Принципиальные решения для систем вентиляции.....	56
2.7 Подбор вентиляционного оборудования	58
РАЗДЕЛ III БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНEDЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	62
3.1 Общие данные	62
3.2 Техника безопасности и пожарная безопасность	64
3.3 Пожарная профилактика на площадке	66
3.4 Основные средства защиты и мероприятия при производстве работ с опасными и вредными производственными факторами.....	67
3.5 Безопасность при выполнении сварочных работ	70
3.6 Защита окружающей среды в период строительства	72
Список использованной литературы.....	74

Приложения

- Приложение А. Тепловые потери ограждающих конструкций
- Приложение Б. Гидравлический расчет в программе «Danfoss CO»
- Приложение В. Подбор циркуляционного насоса
- Приложение Г. Подбор вентиляционного оборудования

Из	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	BKP 25.04.13.185-ТГВ	Лис
							3