СОДЕРЖАНИЕ

Введение 2

1. Анализ тепловоздушных процессов в помещениях с массовым пребыванием людей 5

1.1 Термины и определения 5

1.2 Особенности объемнопланировочных решений в помещениях с массомым пребыванием людей (на примере залов ожидания аэровокзала) 7

1.3 Требования нормативной документации к микроклимату аэровокзала 17

1.4 Выводы по первой главе 26

2. Расчет тепловых нагрузок, выделения вредностей и воздухообмена в здании аэровокзала 27

2.1 Сведения об исследуемом объекте 27

2.2 Тепловой баланс 36

2.3 Определение вредностей 55

2.4 Расчет воздухообмена 59

3. Описание системы вентиляции и кондиционирования воздуха в аэровокзале 74

3.1 Общеобменная вентиляция 79

3.2 Противодымная вентиляция 81

3.3 Кондиционирование и холодоснабжение фанкойлов 83

3.4 Подбор оборудования 86

3.5 Автоматизация 94

3.6 Энергосберегающие мероприятия 94

Заключение 95

Список использованной литературы 96

Приложение А (обязательное) Публикации 102

Взамен инв. №

Подпись и дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док ум.	Под-пись	Дата	МД 25.04.17.999-ОВ ПЗ			
Зав. каф.		Пухкал В.А.				«Разработка проектных решений	Стадия	Лист	Листов
							ВКР	1	102