Перв. примен.
Справ. №
Подпись и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Содержание

Введение 4
1. Исходные данные для проектирования системы вентиляции 5
1.1 Характеристика объекта проектирования 5
1.2. Расчетные параметры наружного воздуха 6
1.3. Расчетные параметры внутреннего воздуха 6
1.4 Конструктивные решения и теплотехнический расчет ограждающих конструкций 8
1.5 Расчет теплопотерь помещений 17
2. Расчет воздухообмена 22
3. Подбор воздухораспределителей 23
4. Аэродинамический расчет вентиляционной системы 27
5. Подбор приточного вентиляционного оборудования 29
5.1 Типоразмер КЦКП 29
5.2. Воздухоприемные блоки 30
5.3. Блоки фильтров 31
5.4. Блоки воздухонагревателей 32
5.5 Блок вентилятора для приточных систем 36
7. Подбор воздухозаборных решеток 38
8. Побор оборудования для вытяжной системы вентиляции 39
9. Исходные данные для проектирования системы кондиционирования 40
9.1 Теплопоступления от солнечной радиации 40
9.2 Теплопоступления от искусственного освещения 42
9.3 Теплопоступления от людей 43
9.4 Теплопоступления от приточного воздуха 44
10. Подбор оборудования для системы кондиционирования 44
10.1. Подбор внутренних блоков 44
10.2 Подбор наружных блоков 46
11. Подбор диаметров 47
14. Безопасность жизнедеятельности 50