

Решения по отоплению и вентиляции.

Проект отопления и вентиляции продовольственного и хозяйственного магазина розничной торговли по адресу: Ивановская область, г.Иваново, ул.Радищева выполнен на основании: архитектурно-строительных чертежей, технологического задания и задания на проектирование в соответствии с действующими нормами и правилами.

1. СП7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»
2. СНиП 41.01.2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»
3. СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»
4. СП 51.13330.2011 «Защита от шума»
5. ГОСТ30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»

При разработке проекта приняты следующие параметры наружного воздуха:

- 1) Расчётные температуры:
 - для проектирования отопления - - 30 °С
 - для проектирования вентиляции:
 - в холодный период года - - 30 °С
 - в тёплый период года - + 20,9 °С
- 2) Отопительный период:
 - средняя температура - - 3,9 °С
 - продолжительность - 219 сут.
- 3) Зона климата – «нормальная»
- 4) Расчётная скорость ветра:
 - в холодный период - 4,9 м/с
 - в тёплый период - 3,8 м/с

Таблица расходов тепла

Наименование здания	Объем м ³	Периоды года при t _н , °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода Вт (ккал/ч)	Установленная мощность кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий Вт (ккал/ч)		
Проектируемое здание	1516	-30	55000 (47000)	42000 (36000)	см.раздел "ВК"	97000 (83000)	—	2,27

Согласовано			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

21/15-ОВ.ПЗ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подл.	Дата
Выполн.	Корнеев				09.17
				<i>Зяф</i>	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
ООО "ВИКТОРИЯ-СТРОЙ" г.Иваново		

