

## Отопление, вентиляция, теплоснабжение.

### 1. Общие данные.

Рабочие чертежи комплекта «Отопление и вентиляция» разработаны на основании архитектурно-строительных чертежей и технологического задания в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
- СНБ 2.04.02-2000 Изменение №1 «Строительная климатология»;
- ТКП 45-3.02-90-2008 «Производственные здания».

Расчетные параметры наружного воздуха приняты для проектирования:

- вентиляции, отопления в холодный период  $T=-24^{\circ}\text{C}$ ;  $J=-22,7\text{кДж/кг}$  (параметры Б),
- средняя продолжительность отопительного периода - 198 суток;
- вентиляции в теплый период  $T=21,2^{\circ}\text{C}$ ;  $J=47,2\text{кДж/кг}$  (параметры А).

Основные показатели проекта приведены в таблице 1.

Таблица 1 Тепловые нагрузки на системы отопления, вентиляции и ГВС

Наименование здания	Объем, м <sup>3</sup>	Период года при $t_{\text{н}}, ^{\circ}\text{C}$	Расход тепла, Вт (ккал/час)				Расход холода, кВт	Установленная мощность электро-двигателя, кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общие		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Спирто-приемное отделение		холодный -24	Без изменения	73810 (63465)	-	-	-	3,0

### 2. Отопление.

Система отопления спиртоприемного отделения остается без изменения

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

37-16-ОВ.ПЗ

Лист