

Інв. № ориг.	Підпис, дата	Зам. інв. №	

## Загальні вказівки.

Даний розділ проекту розроблений на підставі:

- завдання замовника;
- архітектурно-будівельних і технологічних креслень;
- затвердженого проекту на стадії "проект";
- діючих на 2007 рік норм і технічних вимог;
- СНиП 2.04.05-91\* "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- ДБН В.2.-9-99 "Громадські будинки та споруди. Основні положення";
- СНиП II-3-79\* "Строительная теплотехника";
- СНиП 2.01.01-82 "Строительная климатология и геофизика";
- ДБН В.2.2-15-2005 "Житлові будинки. Основні положення";
- СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы";
- СНиП II-12-77 "Здания и сооружения. Защита от шума";
- ДБН В.1.1-7-2002 "Пожежна безпека об'єктів будівництва";
- СНиП 2.04.14-88 "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов".

## Кліматологічні дані.

Розрахункова температура зовнішнього повітря:

- холодний період року - 22 °С;
- теплий період року 23,7 °С.

Барометричний тиск 990 Па.

Тривалість опалювального періоду 187 доба.

Середня температура повітря за опалювальний період -1,1 °С.

Кількість градусо-днів опалювального періоду 3572.

## Теплопостачання.

Джерелом теплопостачання запроектованого житлового будинку є тепломережа.

Теплоносієм для опалення служить вода з параметрами 90 – 70 °С, для гарячого водопостачання вода 60 °С.

Від ІТП опалювальні магістралі розводяться по підвалі та піднімаються в нішах і окремими стояками подається на офісні приміщення.

## Вентиляція.

Вентиляція приміщень офісів припливно-витяжна з механічним спонуканням. Подача припливного повітря в офіси здійснюється за допомогою припливних учтановок пвдвісного типу Wokl KG розміщених у техприміщеннях на кожному поверсі. Витяжка – витяжним вентилятором канального типу KD фірми Systemair. Всі витяжні вентилятори розміщені в просторі за підшивною стелею.

Всі припливні системи працюють в режимі внтиляції. Витрата зовнішнього повітря 100%. Очистка повітря здійснюється в фільтрах типу G4, що поставляються в комплекті з припливними установками.

В теплий період року передбачено охолодження повітря для офісних приміщень будівлі.

Повітропроводи в приміщеннях виконувати із тонколистової оцинкованої сталі та гнучких повітропроводів круглого січення. Всі повітропроводи прокладені в просторі за підшивною стелею.

Роздача повітря здійснюється решітками припливними регульованими та анемостатами у верхню зону.

Для витяжки повітря використовуються витяжні решітки регульовані і анемостати.

Монтаж систем опалення і вентиляції виконувати згідно вимог СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы", ізоляційні – СНиП 2.04.14-88 "Тепловая изоляция оборудования и материалов".

Проектом передбачається завершення вентшахт, на покрівлі будинку секції №3.

Монтаж систем вентиляції виконувати у взаємній ув'язці з комунікаціями водопроводу, каналізації і електромереж.

## Протипожежні заходи.

Трубопроводи в місцях перетину внутрішніх протипожежних стін, перекрить і перегородок необхідно прокла-дати в гільзах із негорючих матеріалів, які надають можливість вільного переміщення труб при зміні темпера-тури теплоносія. Ущільнення шпарин та отворів в місцях прокладки трубопроводів виконувати із негорючих мінераловатних плит М75 за ГОСТ 21 88-86 і зацементувати із розчином М 100, що забезпечує нормованну межу вогнестійкості захищень.

## Перелік актів на приховані види робіт.

1. Гідравлічне випробування системи вентустановок.
2. Перевірка систем теплопостачання вентустановок на ефект дії.
3. Перевірка вентиляційних каналів.
4. Заземлення і блискавкозахист.

						10-09-ОВ-2			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул. Жиянській, 118 у Шевченківському районі м.Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП		Клановець				Вентиляція	Стадія	Аркуш	Аркушів
Кер.групи		Цапліна					РП	2	
Розробив		Лака							
Перевірів		Піроженко				Загальні дані (продовження)	ТОВ "Архінжпроект" м. Київ		
Норм.конт.		Петров							