

# ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Адреса (місцезнаходження) будівлі:  
Функціональне призначення та назва:

Дніпропетровська обл, м. Дніпро, вул. І. Акінфієва, 14Б  
Нове будівництво житлових апартаментів з паркінгами за адресою: вул. Івана Акінфієва, 14Б, м. Дніпро

## Відомості про конструкцію будівлі:

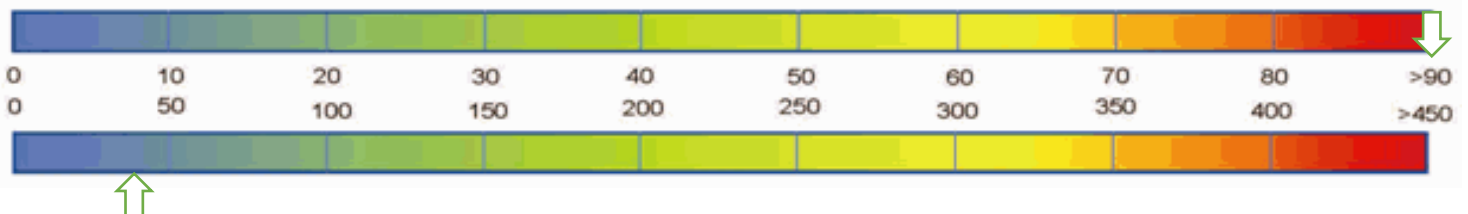
## Фото

загальна площа, м<sup>2</sup>: **9399,78**  
загальний об'єм, м<sup>3</sup>: **36775,94**  
опалювана площа, м<sup>2</sup>: **8309,7**  
опалюваний об'єм, м<sup>3</sup>: **28840,0**  
кількість поверхів: **12**  
рік прийняття в експлуатацію: **Проект,  
Нове  
будівництво**  
кількість під'їздів або входів: **13**



Шкала класів енергетичної ефективності		Клас енергетичної ефективності
Високий рівень енергоефективності		
<b>A</b>	<37,5 кВт×год/м <sup>3</sup>	
<b>B</b>	<60 кВт×год/м <sup>3</sup>	
<b>C</b>	≤75 кВт×год/м <sup>3</sup>	
<b>D</b>	≤90 кВт×год/м <sup>3</sup>	
<b>E</b>	≤101,25 кВт×год/м <sup>3</sup>	
<b>F</b>	≤112,5 кВт×год/м <sup>3</sup>	
Низький рівень енергоефективності		
Питоме споживання енергії на опалення, охолодження будівлі, кВт×год/м <sup>3</sup>		<b>52,12</b>

Питоме споживання первинної енергії, кВт×год/м<sup>2</sup> за рік: **225**



Питомі викиди парникових газів кг/м<sup>2</sup> за рік: **41**

Серія та номер кваліфікаційного атестата енергоаудитора: **EA 02070766/25-20**

## I. Фактичні або проектні характеристики огорожувальних конструкцій

Вид огорожувальної конструкції	Значення опору теплопередачі огорожувальної конструкції, м <sup>2</sup> ×К/Вт		Площа А, м <sup>2</sup>
	існуюче приведенне значення	мінімальні вимоги	
Зовнішні стіни	3,37	3,3	3231,8
Суміщені перекриття	6,14	6,0	604,46
Покриття опалюваних горищ (технічних поверхів) та покриття мансардного типу	-	-	-
Горищні перекриття неопалюваних горищ	-	-	-
Перекриття над проїздами та неопалюваними підвалами	4,09	3,75	506,76
Світлопрозорі огорожувальні конструкції	0,75	0,75	1618,8
Зовнішні двері	0,6	0,6	70,68

### Опис технічного стану огорожувальних конструкцій

#### Зовнішні стіни двох типів:

Тип 1 – утеплення стін мінераловатними плитами, товщиною 100мм, стіни будівлі виконані з газобетонних блоків UDK500, товщиною 250мм. підсистема вент. фасаду. Оздоблення – керамогранітна плитка.

Тип 2 – утеплення стін мінераловатними плитами Технофас Ефект Техноніколь, товщиною 100-150мм, стіни будівлі виконані з газобетонних блоків UDK500, товщиною 250мм. Оздоблення – декоративна штукатурка; фарба фасадна.

**Суміщене покриття:** з/б плита товщиною 200мм; утеплювач - плити з екструдованого пінополістиролу XPS-CARBON PROF, товщиною 200мм.

**Підлога по перекриттю неопалювального паркінгу:** з/б плита товщиною 200мм; утеплювач - мінераловатні плити, товщиною 150мм.

**Віконні та балконні блоки:** вікна та балконні блоки виконані з ПВХ-профілю з двокамерним склопакетом з внутрішнім енергозберігаючим склом.

**Зовнішні двері та ворота:** металеві, утеплені

## II. Показники енергетичної ефективності та фактичне питоме енергоспоживання будівлі

### Показники енергетичної ефективності будівлі

Назва показника	Існуюче значення кВт×год/м <sup>2</sup> (кВт × год/м <sup>3</sup> ) за рік	Мінімальні вимоги кВт×год/м <sup>2</sup> (кВт×год/м <sup>3</sup> ) за рік
Питома енергопотреба на опалення, охолодження, гаряче водопостачання	66,7	70
Питоме енергоспоживання при опаленні	43,0	-
Питоме енергоспоживання при охолодженні	9,12	-
Питоме енергоспоживання при гарячому водопостачанні	23,98	-
Питоме енергоспоживання системи вентиляції	4,59	-
Питоме енергоспоживання при освітленні	17,14	-
Питоме споживання первинної енергії, кВт × год/м <sup>2</sup> за рік	225,0	-
Питомі викиди парникових газів, кг/м <sup>2</sup> за рік	41,0	-

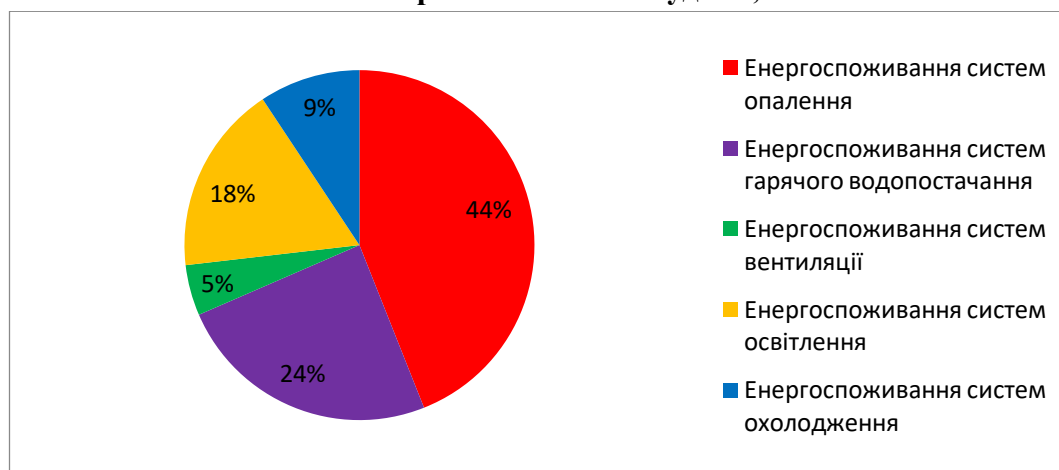
## Енергоспоживання будівлі

Вид	Фактичний обсяг споживання за рік		Розрахунковий обсяг споживання за рік	
	тис.кВт×год	кВт×год/м <sup>2</sup> (кВт×год/м <sup>3</sup> )	тис.кВт×год	кВт×год/м <sup>2</sup> (кВт×год/м <sup>3</sup> )
Енергоспоживання систем опалення	-	-	357,644	43,0
Енергоспоживання систем вентиляції	-	-	38,106	4,59
Енергоспоживання систем гарячого водопостачання	-	-	199,231	23,98
Енергоспоживання систем охолодження	-	-	75,772	9,12
Енергоспоживання систем освітлення	-	-	142,407	17,14
<b>УСЬОГО:</b>	-	-	813,16	97,83

## Причини відхилення розрахункових обсягів споживання від фактичних

Проект
--------

Річне енергоспоживання будівлі, %



## III. Фактичні або проектні характеристики інженерних систем будівлі

<b>Системи опалення</b>
Джерелом тепlopостачання для системи опалення та вентиляції є електромережа. В якості нагрівальних приладів для загальних і технічних приміщень запроектовані електричні конвектори з терморегуляторами. В апартаментах і офісних приміщеннях запроектовані електроротли з насосом і розширювальним баком та радіатори.
<b>Системи охолодження, кондиціонування, вентиляції</b>
Для вентиляції апартаментів, офісних приміщень передбачені канали з оцинкованої сталі для витяжки з санвузлів і кухонь. Приплив в житлові приміщення через повітряні клапана в конструкції вікон. Вентиляція паркінгу та технічних приміщень – механічна.
<b>Системи постачання гарячої води</b>
Гаряче водопостачання апартаментів та офісних приміщень передбачено від електричних бойлерів.
<b>Системи освітлення</b>
Освітлення – світлодіодні світильники.

## IV. Рекомендації щодо забезпечення (підвищення рівня) енергетичної ефективності

Рекомендується застосувати джерела відновлюваної енергії, наприклад – сонячні колектори для потреб гарячого водопостачання або сонячні електростанції для зниження споживання електричної енергії.
--