

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Адреса (місцезнаходження) будівлі: м. Харків, вул. Чернишевська 81-83

Функціональне призначення та назва: Багатоквартирний житловий будинок

Відомості про конструкцію будівлі:

загальна площа, м²: **32857,47**

загальний об'єм, м³: **108429,635**








опалювана площа, м²: **27346,37**

опалюваний об'єм, м³: **83930,435**

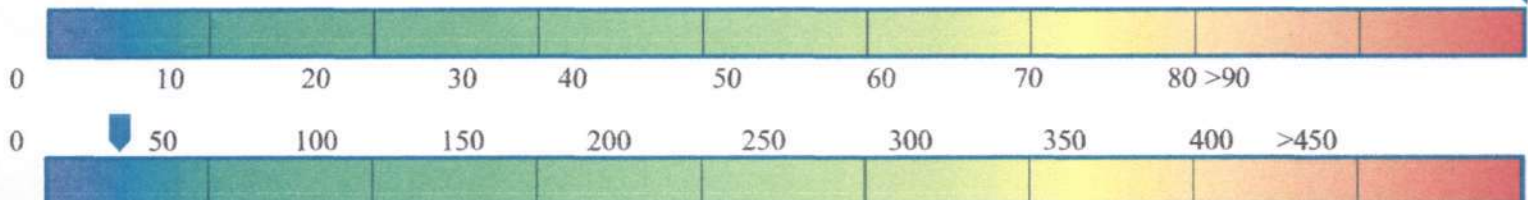
кількість поверхів: **9**

рік прийняття в експлуатацію: **Нове будівництво. Проект**

кількість під'їздів або входів: **15**

Шкала класів енергетичної ефективності	Клас енергетичної ефективності
Високий рівень енергоефективності	
 A	<44кВт×год/м ²
 B	<79кВт×год/м ²
 C	<87кВт×год/м ²
 D	<109кВт×год/м ²
 E	<131кВт×год/м ²
 F	<153кВт×год/м ²
 G	>153кВт×год/м ²
Низький рівень енергоефективності	
Питоме споживання енергії на опалення, гаряче водопостачання, охолодження будівлі, кВт ×год/м ²	71,8

Питоме споживання первинної енергії, кВт ×год/м² за рік: **200,47**



Питомі викиди парникових газів, кг/м² за рік: **36**

Серія та номер кваліфікаційного атестата енергоаудитора КРІ-СЕ №000047

I. Фактичні або проектні характеристики огорожувальних конструкцій

Вид огорожувальної конструкції	Значення опору теплопередачі огорожувальної конструкції ($\text{m}^2 \times \text{K} / \text{Вт}$)		Площа А, m^2
	існуюче приведенне значення	мінімальні вимоги	
Зовнішні стіни	3,41	3,3	13513,33
Суміщені покриття	6,7	6,0	3654,05
Покриття опалюваних горищ (технічних поверхів) та покриття мансардного типу	-	4,95	-
Горищні перекриття неопалюваних горищ	-	4,95	-
Перекриття над проїздами та неопалюваними підвалами	4,58	3,75	218
Світлопрозорі огорожувальні конструкції	0,75	0,75	2840,94
Зовнішні двері	0,6	0,6	40,8

Опис технічного стану огорожувальних конструкцій

Зовнішні стіни:

Проектом передбачається такі зовнішні огорожувальні конструкції:
зовнішні стіни – з газобетонних блоків (300 мм) з облицюванням кlinkерною цеглою товщиною 120 мм з опорядженням штукатуркою;

Вікна:

Загальна площа віконних та балконних блоків складає 21% від загальної площі фасаду (коефіцієнт скління фасаду становить 0,21).

- вікна – двокамерний склопакет (4M₁-12-4M₁-12-4i з 100% заповненням аргонном).

Зовнішні двері:

Металопластикові з ламінацією зі сторони вулиці, заповнені двокамерним склопакетом

Суміщенепокриття:

- покрівля – з залізобетонних плит товщиною 220 мм та утеплювачем – екструзійний пінополістирол $\gamma=39 \text{ кг/м}^3$ товщиною 250 мм;

II. Показники енергетичної ефективності та фактичне питоме енергоспоживання будівлі

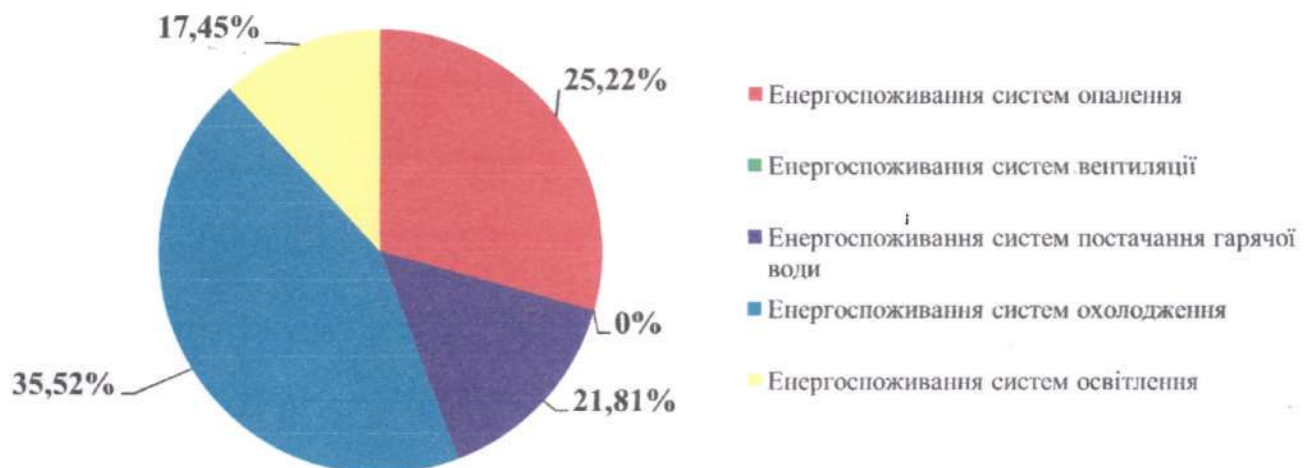
Показники енергетичної ефективності будівлі

Назва показу	Існуюче значення кВт×год/м ² за рік	Мінімальні вимоги кВт×год/м ² за рік
Питома енергопотреба на опалення, охолодження, гаряче водопостачання	73,76	79
Питоме енергоспоживання при опаленні	39,19	-
Питоме енергоспоживання при охолодженні	58,83	-
Питоме енергоспоживання при гарячому водопостачанні	20	-
Питоме енергоспоживання системи вентиляції	-	-
Питоме енергоспоживання при освітленні	16	-
Питоме споживання первинної енергії, кВт×год/м ² за рік	207,78	-
Питомі викиди парникових газів, кг/м ² за рік	36	-

Енергоспоживання будівлі

Вид	Фактичний обсяг споживання за рік		Розрахунковий обсяг споживання за рік	
	тис. кВт×год	кВт×год/м ²	тис. кВт×год	кВт×год/м ²
Енергоспоживання систем опалення	-	-	1071,726	39,19
Енергоспоживання систем вентиляції	-	-	-	-
Енергоспоживання систем гарячого водопостачання	-	-	546,93	20
Енергоспоживання систем охолодження	-	-	1608,75	58,82
Енергоспоживання систем освітлення	-	-	434,54	16
УСЬОГО:	-	-	3664,96	114,019

Річне енергоспоживання будівлі, %



III. Фактичні або проектні характеристики інженерних систем будівлі

Системи опалення	
Тип системи	двотрубна по квартирна;
Енергоносій	гаряча вода 80-60
Джерело опалення	централізоване опалення
Виробнича система	Розподільчий тепловий пункт
Розподіл	горизонтальний з периметральними по приміщеннях приборними відведеннями, радіатори встановлені біля зовнішньої стіни під вікнами
Генерація	-
Рівень енергетичної ефективності системи опалення	
Регулювання надходження теплової енергії до приміщення	C
Регулювання розподілу за температурою теплоносія в подавальному або зворотному трубопроводі	C
Регулювання циркуляційних, змішувальних та циркуляційно-змішувальних насосів (на різних рівнях системи)	C
Регулювання періодичності зниження споживання енергії системою та/або розподілення теплоносія	D
Взаємозв'язок між регулюванням споживання енергії та/або розподілу тепло/холодоносія в системах опалення та охолодження	A
Регулювання джерела енергії	A
Системи охолодження, кондиціонування, вентиляції	
Вид системи	припливно-витяжна з природнім спонуканням
Питома потужність	-
Графік використання	цілий рік
Системи постачання гарячої води	
Тип циркуляції	-тупикова (з циркуляційним трубопроводом)
Питома потужність	665799 кВт
Період експлуатації	цілий рік
Системи освітлення	
Система контролю	лічильники
Режим контролю	-ручне включення/виключення
Паразитна енергія	-

IV. Рекомендації щодо забезпечення (підвищення рівня) енергетичної ефективності

Даний розділ не розглядається, оскільки сертифікат розроблено на нове будівництво.
Клас енергоефективності за енергопотребою будівлі визначено як «В», що відповідає вимогам п.4.24 ДБН В.2.6-31:2016.