

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Адреса (місцезнаходження) будівлі:

м. Хмельницький, вул. Озерна, 6/1 Д (1 черга)

Функціональне призначення та назва:

Нове будівництво багатоквартирних житлових будинків з вбудованими нежитловими приміщеннями з почерговою здачею за адресою: вул. Озерна, 6/1 Д в м. Хмельницькому

Відомості про конструкцію будівлі:

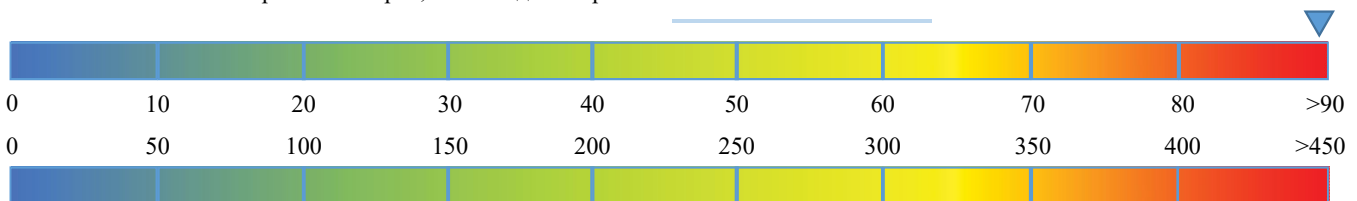
загальна площа, м ² :	5 331
загальний об'єм, м ³ :	21 659
опалювальна площа, м ² :	4 618
опалювальний об'єм, м ³ :	13 854
кількість поверхів:	10
рік прийняття в експлуатацію:	проект
кількість під'їздів або входів:	1



Шкала класів енергетичної ефективності	Клас енергетичної ефективності
Високий рівень енергоефективності	
A < 38 кВт·год/м ²	
B < 60 кВт·год/м ²	
C ≤ 75 кВт·год/м ²	C
D ≤ 90 кВт·год/м ²	
E ≤ 101 кВт·год/м ²	
F ≤ 113 кВт·год/м ²	
G > 113 кВт·год/м ²	
Низький рівень енергоефективності	
Питоме споживання енергії на опалення, охолодження та гаряче водопостачання будівлі	105,3 кВт·год/м ²

Питоме споживання первинної енергії, кВт х год/м² за рік

142



Питомі викиди парникових газів, кг/м² за рік:

28

Серія та номер кваліфікаційного атестата енергоаудитора

СБ-0053

I. Фактичні або проектні характеристики огорожувальних конструкцій

Вид огорожувальної конструкції	Значення опору теплопередачі огорожувальної конструкції (м ² · К)/Вт		Площа А, м ²
	існуюче приведенне значення	мінімальні вимоги	
Зовнішні стіни	4,55	3,30	2 724,9
Суміщені перекриття	-	-	-
Покриття опалюваних горищ (технічних поверхів) та покриття мансардного типу	-	-	-
Горищні перекриття неопалюваних горищ	5,10	4,95	422,9
Перекриття над проїздами та неопалюваними підвалами	3,78	3,75	422,9
Світлопрозорі огорожувальні конструкції	0,75	0,75	659,5
Зовнішні двері	0,60	0,60	3,2

Опис технічного стану огорожувальних конструкцій

<p>Зовнішні стіни</p> <p>Зовнішні стіни - цегляні, товщиною 510 мм, утеплені плитами пінополістирольними, товщиною 150 мм.</p> <p>Приведений опір теплопередачі зовнішніх стін відповідає нормативним вимогам.</p> <p>Вікна</p> <p>Вікна металопластикові з двокамерним склопакетом. Тип скління - 4М1-14-4М1-14-4і. Приведений опір теплопередачі світлопрозорих конструкцій відповідає нормативним вимогам.</p> <p>Вхідні двері</p> <p>Двері металеві з утеплювачем.</p> <p>Приведений опір теплопередачі вхідних дверей відповідає нормативним вимогам.</p> <p>Покриття</p> <p>Перекриття між опалювальним поверхом і холодним горищем складається із монолітної плити перекриття з утеплювачем пінополістирольними екструдованими плитами, товщиною 170 мм.</p> <p>Приведений опір теплопередачі неопалювального горища відповідає нормативним вимогам.</p> <p>Підлога</p> <p>Перекриття над неопалювальним підвалом складається із плити перекриття та мінеральної вати в якості утеплювача, товщиною 150 мм.</p>

II. Показники енергетичної ефективності та фактичне питоме енергоспоживання будівлі

Показники енергетичної ефективності будівлі

Назва показу	Існуюче значення (кВт*год)/м ² [(кВт*год)/м ³] за рік	Мінімальні вимоги (кВт*год)/м ² [(кВт*год)/м ³] за рік
Питома енергопотреба на опалення, охолодження, гаряче водопостачання	86,3	77,0
Питоме енергоспоживання при опаленні	72,6	-
Питоме енергоспоживання при охолодженні	0,9	-
Питоме енергоспоживання при гарячому водопостачанні	31,8	-
Питоме енергоспоживання системи вентиляції	0,0	-
Питоме енергоспоживання при освітленні	10,0	-
Питоме споживання первинної енергії, кВт*год/м ² за рік	142,2	-
Питомі викиди парникових газів, кг/м ² за рік	27,6	-

Енергоспоживання будівлі

Вид	Фактичний обсяг споживання за рік		Розрахунковий обсяг споживання за рік	
	тис. кВт * год	(кВт * год)/м ² (кВт * год)/м ³	тис. кВт * год	(кВт * год)/м ² (кВт * год)/м ³
Енергоспоживання систем опалення	0,0	0,0	335,2	72,6
Енергоспоживання систем вентиляції	0,0	0,0	0,0	0,0
Енергоспоживання систем гарячого водопостачання	0,0	0,0	147,0	31,8
Енергоспоживання систем охолодження	0,0	0,0	4,4	0,9
Енергоспоживання систем освітлення	0,0	0,0	46,2	10,0
УСЬОГО:	0,0	0,0	532,7	115,3

Причини відхилення розрахункових обсягів споживання від фактичних

--



III. Фактичні або проектні характеристики інженерних систем будівлі

Системи опалення

Джерелом тепlopостачання є навісні газові котли з закритою камерою згорання та примусовим викидом продуктів згорання через зовнішню стіну будинку. Теплоносій - вода з параметрами 70-50°C. Система розподілу - горизонтальна двотрубна, виконана з пінопропіленових трубопроводів, розміщених в опалювальних приміщеннях. Система розподільчих продуктів - тупикова. Опалювальні прилади - сталеві панельні радіатори і сушарки у ванних кімнатах. Регулювання температури в житлових кімнатах ручне, за допомогою терморегуляторів.

Системи охолодження, кондиціонування, вентиляції

Система вентиляції в квартирах - загальнообмінна з природнім спонуканням. Витяжка здійснюється через канали санвузлів та ванних кімнат, з кухні до колективної вентиляційної шахти. Приплив повітря виконується через систему мікро-привітрювання, що вбудована у віконні блоки. Система охолодження відсутня.

Системи постачання гарячої води

Приготування гарячої води відбувається за допомогою газового котла. Система гарячого водopостачання тупикова, без циркуляційного контура. Трубопроводи ізолювані.

Системи освітлення

Проектом передбачається робоче та евакуаційне освітлення. Освітлення виконується світильниками вибраними згідно призначень приміщень, умов середовища та висоти приміщення.

IV. Рекомендації щодо забезпечення (підвищення рівня) енергетичної ефективності

--