

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Адреса (місцезнаходження) будівлі:

Функціональне призначення та назва:

Заклад охорони здоров'я

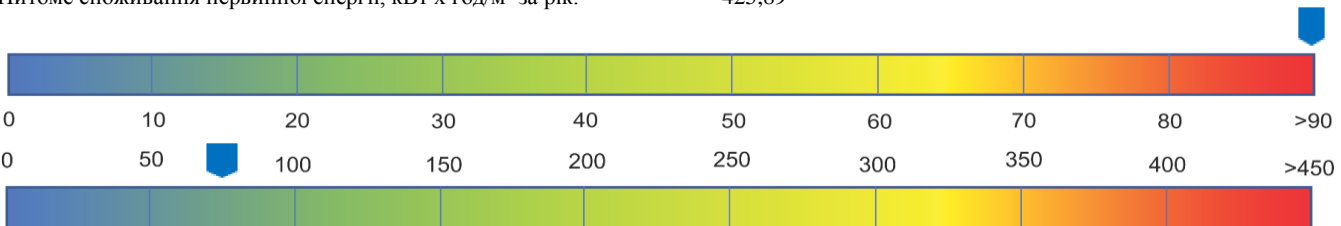
Відомості про конструкцію будівлі:

загальна площа, м ² :	7823,48
загальний об'єм, м ³ :	26 263,46
опалювана площа, м ² :	7422,13
опалюваний об'єм, м ³ :	23768,775
кількість поверхів:	7
рік прийняття в експлуатацію:	1989
кількість під'їздів або входів:	2



Шкала класів енергетичної ефективності		Клас енергетичної ефективності
Високий рівень енергоефективності		
A	<28 кВт×год/м ³	
B	<51 кВт×год/м ³	
C	<56 кВт×год/м ³	
D	<70 кВт×год/м ³	
E	<85 кВт×год/м ³	
F	≤99 кВт×год/м ³	F
G	>99 кВт×год/м ³	
Низький рівень енергоефективності		
Питоме споживання енергії на опалення, гаряче водопостачання, охолодження будівлі, кВт год/м ³		87,46

Питоме споживання первинної енергії, кВт x год/м² за рік: 425,89



Питомі викиди парникових газів, кг/м² за рік: 82,71

Серія та номер кваліфікаційного атестата енергоаудитора

ОД 02071010/1001-18

II. Фактичні або проектні характеристики огорожувальних конструкцій

Вид огорожувальної конструкції	Значення опору теплопередачі огорожувальної конструкції, (м ² · К)/Вт		Площа А, м ²
	Існуюче приведені значення	мінімальні вимоги	
Зовнішні стіни	4,87	3,30	3151,85
Суміщені перекриття	0,63	6,00	402,56
Покриття опалювальних горищ (технічних поверхів) та покриття мансардного типу	0,00	4,95	0
Горищні перекриття неопалювальних горищ	0,67	4,95	1001,58
Перекриття над проїздами та неопалювальними підвалами	0,41	3,75	1300,19
Світлопрозорі огорожувальні конструкції	0,65	0,75	1265,16
Зовнішні двері	0,60	0,60	18,81

Мінімальні вимоги 2016 р.

Опис технічного стану огорожувальних конструкцій

Зовнішні стіни:

Стіна прибудови : Кладка з повнотілої цегли 380мм, мінераловатні плити 150мм, розчин цементно-піщаний. Стіна основної будівлі: легкий бетон 300мм, мінераловатні плити 150мм, розчин цементно-піщаний

Віконні та балконні блоки:

Світлопрозорі конструкції (вікна, балконні двері) із ПВХ-профілів із заповненням двокамерними склопакетами з енергозберігаючим покриттям на внутрішньому та зовнішньому склі. Зсередини вікна захищені білими венеціанськими жалюзіями.

Зовнішні двері:

Зовнішні двері входів - металопластикові, світлопрозорі, із заповненням двокамерним склопакетом. Вхідні двері з автоматичними доводчиками.

Приведений опір теплопередачі дверей відповідає мінімально вимогам.

Дах:

Суміщене покриття та перекриття під неопалювальним горищем виконане з залізобетону та цементно-піщаним розчином та керамзитобетоном.

Підлога:

Підлога товщиною 0,29 мм по ґрунту покрита підлоговою керамічною плиткою, на бетонній підготовці..

III. Показники енергетичної ефективності та фактичне питоме енергоспоживання

Показники енергетичної ефективності будівлі

Назва показника	Існуюче значення кВт год/м ² (кВт год/м ³) в рік	Мінімальні вимоги кВт год/м ² (кВт год/м ³) в рік
Питома енергопотреба на опалення, охолодження, гарячого водопостачання,	72,53	48,00
Питоме енергоспоживання при опаленні	68,17	
Питоме енергоспоживання при охолодженні	4,09	
Питоме енергоспоживання при гарячому водопостачанні	15,20	
Питоме енергоспоживання системи вентиляції	0,00	
Питоме енергоспоживання при освітленні	15,10	
Питоме споживання первинної енергії, кВт·год/м ² в рік	425,89	
Питомі викиди парникових газів, кг/м ² в рік	82,71	

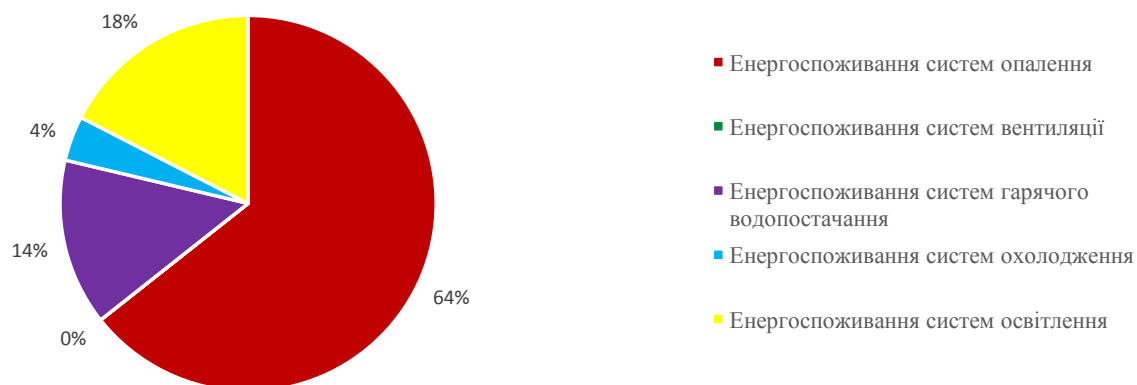
Енергоспоживання будівлі

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	440835	18,55	1620,35	68,17
Енергоспоживання систем вентиляції			0,06	0,00
Енергоспоживання систем гарячого водопостачання			361,31	15,20
Енергоспоживання систем охолодження			97,14	4,09
Енергоспоживання систем освітлення			439,03	59,15
УСЬОГО:			2517,90	146,61

Причини відхилення розрахункових обсягів споживання від фактичних

У будівлі відсутня система вентиляції. Також встановлені ліміти на тепlopостачання, що зумовлює пониження температури.

Річне енергоспоживання будівлі, %



IV. Фактичні або проектні характеристики інженерних систем будівлі

Системи опалення

Система опалення – водяна, вертикальна, однотрубна.

Температура теплоносія 90/70 °С.

Постійно діюча впродовж опалювального періоду. Система збалансована. В підвальному приміщенні встановлено ІТП.

. Джерело - централізоване теплопостачання.

Системи охолодження, кондиціонування, вентиляції

Відсутня система охолодження. Система вентиляції знаходиться в неробочому стані.

Системи постачання гарячої води

Джерело тепла - Електричний бойлер. Температура гарячої води 55 С. Система розподілу виконана з пропіленових трубопроводів, трубопроводи знаходяться в опалюваних приміщеннях.

Системи освітлення

Освітлення виконана LED лампами та люмінесцентними лампами. Система керування освітленням – ручна. Давачі присутності людей – відсутні.

V. Рекомендації щодо забезпечення (підвищення рівня) енергетичної ефективності

Відсутні.