

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Адреса (місцезнаходження) будівлі: **Чернівецька область, м. Чернівці, вул. калинівська, 13-в**

Функціональне призначення та назва: **Будівля торгівельна, Нове будівництво об'єкту побутового обслуговування населення по вул. Калинівська 13-В, в м.Чернівці**

Відомості про конструкцію будівлі:

загальна площа, м ² :	5423.31
загальний об'єм, м ³ :	33885.9
опалювана площа, м ² :	5238.22
опалюваний об'єм, м ³ :	22457.21
кількість поверхів:	4
рік прийняття в експлуатацію:	Нове будівництво. Проект
кількість під'їздів або входів:	30



Шкала класів енергетичної ефективності

Клас енергетичної ефективності

Високий рівень енергоефективності

A	$<13 \text{ кВт} \times \text{год}/\text{м}^3$
B	$<22 \text{ кВт} \times \text{год}/\text{м}^3$
C	$\leq 27 \text{ кВт} \times \text{год}/\text{м}^3$
D	$\leq 33 \text{ кВт} \times \text{год}/\text{м}^3$
E	$\leq 37 \text{ кВт} \times \text{год}/\text{м}^3$
F	$\leq 41 \text{ кВт} \times \text{год}/\text{м}^3$
G	$>41 \text{ кВт} \times \text{год}/\text{м}^3$

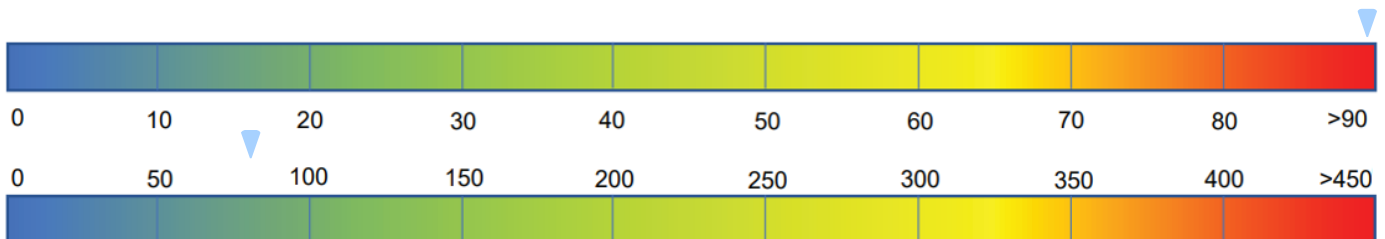


Низький рівень енергоефективності

Питоме споживання енергії на опалення, гаряче водопостачання, охолодження будівлі, кВт х год/м³

26

Питоме споживання первинної енергії, кВт х год/м² за рік: **473**



Питомі викиди парникових газів, кг/м² за рік: **79**

Серія та номер кваліфікаційного атестата енергоаудитора ОД02071010/1139-21

II. 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	2.06	3.3	1730.93
Суміщені перекриття	3.1	6.0	1756.0
Покриття опалюваних горищ (технічних поверхів) та покриття мансардного типу	-	4.95	-
Горищні перекриття неопалюваних горищ	-	4.95	-
Перекриття над проїздами та неопалюваними підвалами	2.44	3.75	259.0
Світлопрозорі огорожувальні конструкції	0.87	0.75	2139.01
Зовнішні двері	0.77	0.6	19.37

Мінімальні вимоги 2016 р.

Опис технічного стану огорожувальних конструкцій

Зовнішні стіни:

Утеплення стін - вентилявані фасадні системи (облицювання – облицювальна цегла, теплоізоляція 120мм, керамічна цегла 250мм, та світлопрозорі фасадні системи.

Віконні та балконні блоки:

Світлопрозорі конструкції (вікна, балконні двері) виконані з 6 ESG HP Neutral 60/40 - 14-16 (дистанція) - 6 ESG - 16 (дистанція) - 6 ESG Premium T

6 ESG HP Neutral 60/40 — скло калене 6 мм мультифункціональне. Профіль FasSade ATL, матеріал - алюміній.

Зовнішні двері:

Двері виконані із склопакету 6 ESG HP Neutral 60/40 - 14-16 (дистанція) - 6 ESG - 16 (дистанція) - 6 ESG Premium T

6 ESG HP Neutral 60/40 — скло калене 6 мм мультифункціональне. Профіль FasSade ATL, матеріал - алюміній.

Дах:

Покриття – Терасна дошка на регулюючих опорах 135мм, Геотекстиль термооброблений, ПВХ мембрана, Склохолст 100 г/м², PIR 140мм, Залізобетонна плита 150мм по профлисту 200

Підвал:

III. 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	[36.09]	[26.23]
Питоме енергоспоживання при опаленні	61.69 [14.39]	
Питоме енергоспоживання при охолодженні	38.29 [8.93]	
Питоме енергоспоживання при гарячому водопостачанні	11.77 [2.74]	
Питоме енергоспоживання системи вентиляції	45.00 [10.50]	
Питоме енергоспоживання при освітленні	32.34 [7.54]	
Питоме споживання первинної енергії, кВт × год/м ² за рік	472.72	
Питомі викиди парникових газів, кг/м ² за рік	79.42	

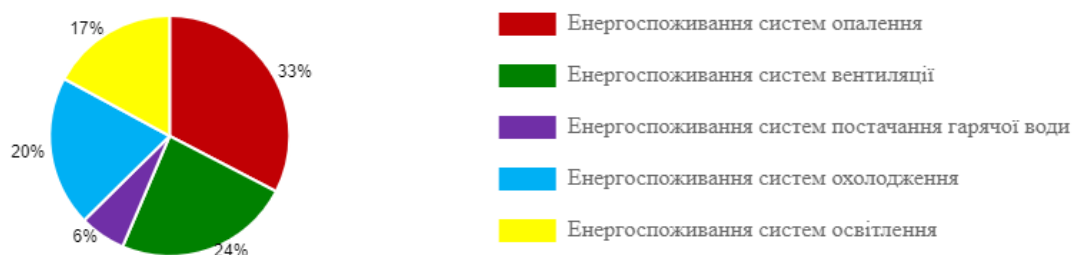
Енергоспоживання будівлі

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	-	-	323.14	61.69 [14.39]
Енергоспоживання систем вентиляції	-	-	235.73	45.00 [10.50]
Енергоспоживання систем гарячого водопостачання	-	-	61.63	11.77 [2.74]
Енергоспоживання систем охолодження	-	-	200.55	38.29 [8.93]
Енергоспоживання систем освітлення	-	-	169.43	32.34 [7.54]
УСЬОГО:	0	0.00 [0.00]	990.48	189.09 [44.10]

Причини відхилення розрахункових обсягів споживання від фактичних

Згідно п.6.2.1 ДБНВ.2.6-31:2016

Річне енергоспоживання будівлі, %



IV. Фактичні або проектні характеристики інженерних систем будівлі

Системи опалення
В системі вентиляції передбачено наявність теплоутилізаційних установок . Підсистема розподілу за допомогою - повітропроводів Підсистема тепловіддачі за допомогою - дифузорів
Системи охолодження, кондиціонування, вентиляції
В системі вентиляції передбачено наявність теплоутилізаційних установок .
Системи постачання гарячої води
У будинку передбачено, гаряче водопостачання від настінних водогрійних автоматизованих агрегатів (котлів). Температура гарячої води, що подається до приміщень для господарських потреб практично завжди не нижче 45 °С та не вище 60 °С.
Системи освітлення
Споживання електричної енергії на систему освітлення місць загального користування в будинку ведеться за окремим лічильником (одно тарифний комерційний вузол обліку). Система освітлення забезпечується світлодіодними світильниками.

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Адреса (місцезнаходження)
будівлі:



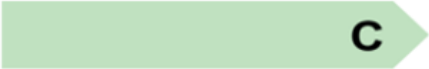




Чернівецька область, м. Чернівці, вул. калинівська, 13-в

Функціональне призначення та
назва:

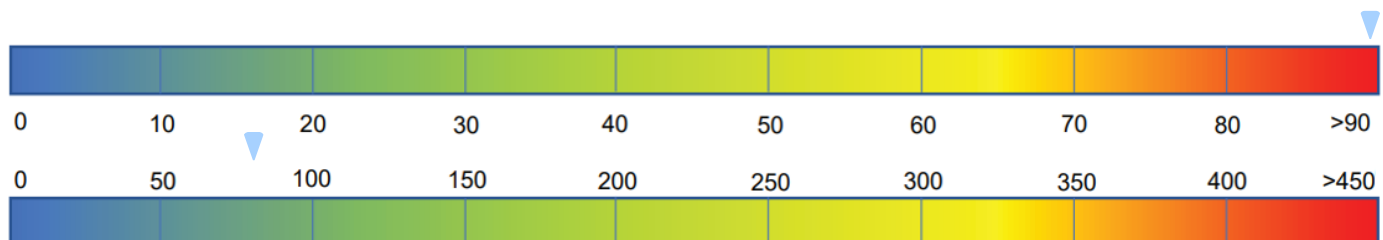
Будівля торгівельна, Нове будівництво об'єкту побутового
обслуговування населення по вул. Калинівська 13-В, в
м.Чернівці

Відомості про конструкцію будівлі:

опалювана площа, м ² :	5238.22	опалюваний об'єм, м ³ :	22457.21
кількість поверхів:	4	рік прийняття в експлуатацію:	Нове будівництво. Проект

Шкала класів енергетичної ефективності	Клас енергетичної ефективності
Високий рівень енергоефективності	
 A	<13 кВт х год/м ³
 B	<22 кВт х год/м ³
 C	≤27 кВт х год/м ³
 D	≤33 кВт х год/м ³
 E	≤37 кВт х год/м ³
 F	≤41 кВт х год/м ³
 G	>41 кВт х год/м ³
Низький рівень енергоефективності	
Питоме споживання енергії на опалення, гаряче водопостачання, охолодження будівлі, кВт х год/м ³	26

Питоме споживання первинної енергії, кВт х год/м² за рік: 473



Питомі викиди парникових газів, кг/м² за рік: 79

Серія та номер кваліфікаційного атестата енергоаудитора ОД02071010/1139-21