

# ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Нові будівлі

Адреса (місцезнаходження) будівлі

м. Маріуполь, вул. Амурська, 11

Функціональне призначення та назва

Багатоквартирні будинки, гуртожитки

Житлові будинки поверховістю: від 4 до 9

## Відомості про конструкцію будівлі:

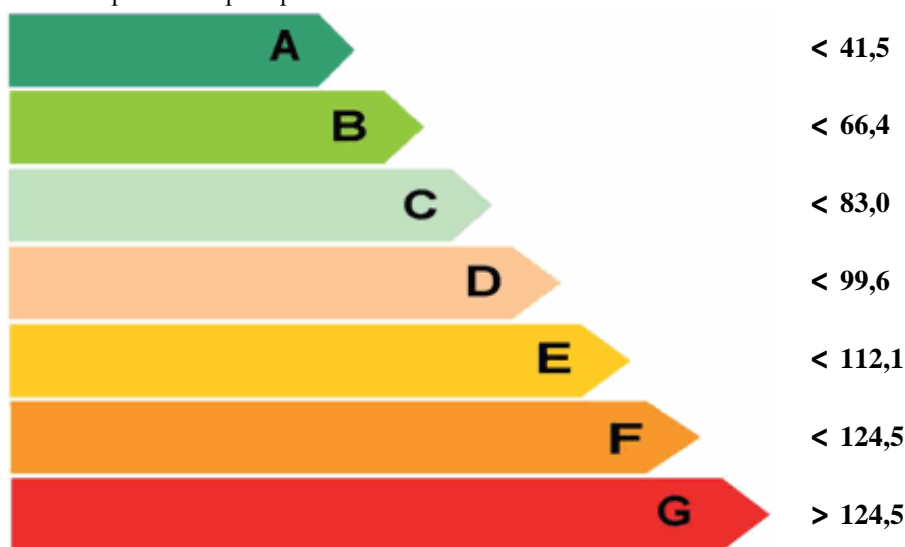
загальна площа, м <sup>2</sup> :	6 821,0
загальний об'єм, м <sup>3</sup> :	20 755,4
опалювана площа, м <sup>2</sup> :	5 797,9
опалюваний об'єм, м <sup>3</sup> :	17 642,1
кількість поверхів:	8
кількість під'їздів або входів:	4
рік прийняття в експлуатацію:	проект



## Шкала класів енергетичної ефективності

Клас енергетичної ефективності

Високий рівень енергоефективності



Низький рівень енергоефективності

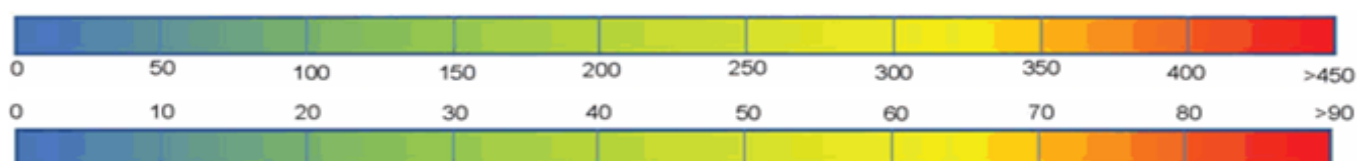
Питоме споживання енергії на опалення, гаряче водопостачання, охолодження будівлі КВт·год/м<sup>3</sup> за рік

**63,7**

**-23,2%**

Питоме споживання первинної енергії, КВт·год/м<sup>2</sup> за рік

**217,1**



Питомі викиди парникових газів, кг/м<sup>2</sup> за рік

**73,5**

Серія та номер кваліфікаційного атестату аудитора

**ОД 02071010/0710-19**

Дата складання сертифікату

**27.06.2021**

## 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	3,53	3,30	3 260,4
Суміщені покриття	6,27	6,00	872,7
Покриття опалюваних горищ (технічних поверхів) та покриття мансардного типу	-	4,95	-
Горищні перекриття неопалюваних горищ	-	4,95	-
Перекриття над проїздами та неопалюваними підлогами	4,13	3,75	974,8
Світлопрозор огорожувальні конструкції	0,78	0,75	963,0
Зовнішні двері	0,60	0,60	19,8

## Опис технічного стану огорожувальних конструкцій

1. Конструктивна система будівлі: восьмиповерхова споруда каркасного типу
2. Стіни – з ефективної керамічної цегли утеплені мінеральною ватою
3. Фундаменти – монолітна з/б плита
4. Світлопрозорі конструкції: металопластикові вікна з двокамерними склопакетами

## II. Показники енергоефективності та фактичне питоме енергоспоживання будівлі

### Показники енергетичної ефективності будівлі

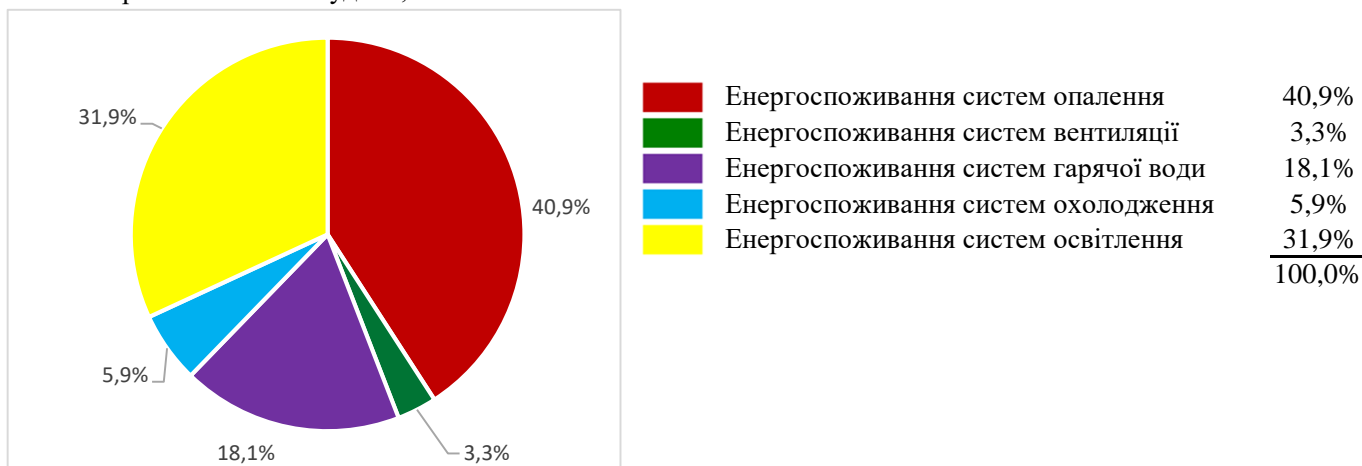
Назва показника	Існуюче значення	Мінімальні вимоги
	кВт·год/м <sup>2</sup> за рік	кВт·год/м <sup>2</sup> за рік
Питома енергопотреба на опалення, охолодження, гаряче водопостачання	79,50	83,00
Питоме енергоспоживання при опаленні	55,7	
Питоме енергоспоживання при охолодженні	8,0	
Питоме енергоспоживання при гарячому водопостачанні	24,7	
Питоме енергоспоживання системи вентиляції	4,4	
Питоме енергоспоживання при освітленні	43,5	
Питоме споживання первинної енергії, кВт× год/м <sup>2</sup> за рік	217,1	
Питомі викиди парникових газів, кг/м <sup>2</sup> за рік	73,5	

## Енергоспоживання будівлі

Вид	Фактичний обсяг споживання за рік		Розрахунковий обсяг споживання за рік	
	тис. КВт·год	КВт·год/м2 за рік	тис. КВт·год	КВт·год/м2 за рік
Енергоспоживання систем опалення			323,2	55,7
Енергоспоживання систем вентиляції			25,8	4,4
Енергоспоживання систем гарячого водопостачання			143,4	24,7
Енергоспоживання систем охолодження			46,3	8,0
Енергоспоживання систем освітлення			252,2	43,5
УСЬОГО:			790,8	

## Причини відхилення розрахункових обсягів споживання від фактичних

## Річне енергоспоживання будівлі, %



## III. Фактичні або проектні характеристики інженерних систем будівлі

### Системи опалення

1. Опалення приміщень здійснюється від індивідуального теплового пункту центральної системи
2. Система тепlopостачання: двотрубна замкнута.
3. Нагрівальні прилади - панельні радіатори з терморегуляторами

### Системи охолодження, кондиціонування, вентиляції

1. Система вентиляції: природна гравітаційна
2. Сантехнічні приміщення обладнані витяжними вентиляторами, що вмикаються вимикачами світла.

### III. Фактичні або проектні характеристики інженерних систем будівлі (продовження таблиці)

#### Системи постачання гарячої води

1. Гаряче водопостачання: від ІТП центрального тепlopостачання

#### Системи освітлення

1. Прилади освітлення укомплектовані енергоощадними світлодіодними лампами.

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

1. Влаштувати децентралізовані системи вентиляції з автоматичним регулюванням режимів роботи і рекуперацією.

Детальні відомості, в тому числі про економічну ефективність викладених рекомендацій, наведені у рекомендаційному звіті.

Сертифікат заповнений	
Організація	Споживче товариство "Червона рута"
Адреса і телефон	м. Львів, вул. Художня, 4/66, тел. +380 676745520
Відповідальний виконавець	Степан Сивик, e-mail: <a href="mailto:st.civic@gmail.com">st.civic@gmail.com</a>