

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Адреса (місцезнаходження) будівлі:

Донецька обл., м. Краматорськ, ул. Катеринича, 34 а

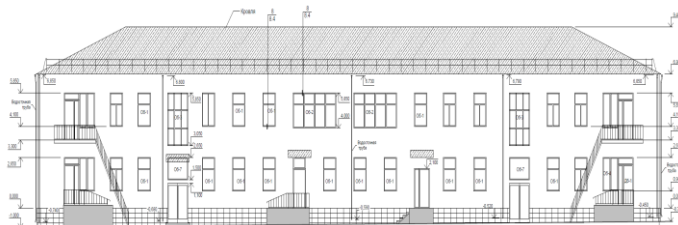
Функціональне призначення та назва:

Дошкільний навчальний заклад № 34
(Дитячий дошкільний заклад)

Відомості про конструкцію будівлі:

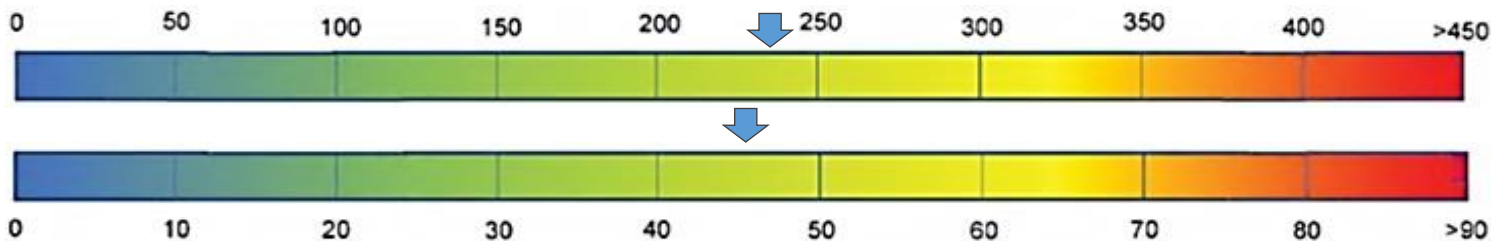
Фото

загальна площа, м²: 1685,90
загальний об'єм, м³: 4324,89
опалювана площа, м²: 1122,20
опалюваний об'єм, м³: 3366,60
кількість поверхів: 2
рік прийняття в експлуатацію: Капітальний ремонт
кількість під'їздів або входів: 9



Шкала класів енергетичної ефективності	Клас енергетичної ефективності
Високий рівень енергоефективності A B C D E F G Низький рівень енергоефективності	<28 кВт×год/м³ <51 кВт×год/м³ <56 кВт×год/м³ <70 кВт×год/м³ <85 кВт×год/м³ ≤ 99 кВт×год/м³ >99 кВт×год/м³ B
Питоме споживання енергії на опалення, гаряче водопостачання, охолодження будівлі, кВт×год/м ³	47,886

Питоме споживання первинної енергії, кВт×год/м² за рік: **237,899**



Питомі викиди парникових газів кг/м² за рік: **46,574**

Серія та номер кваліфікаційного атестата енергоаудитора: **XP 000054**

I. Фактичні або проектні характеристики огорожувальних конструкцій

Вид огорожувальної конструкції	Значення опору теплопередачі огорожувальної конструкції, м²×К/Вт		Площа А, м²
	існуюче приведенне значення	мінімальні вимоги	
Зовнішні стіни	2,363	3,3	574,8
Суміщені перекриття	-	-	-
Покриття опалюваних горищ (технічних поверхів) та покриття мансардного типу	-	-	-
Горищні перекриття неопалюваних горищ	5,193	4,95	561,10
Перекриття над проїздами та неопалюваними підвалами	-	-	-
Світлопрозорі огорожувальні конструкції	0,769	0,75	168,7
Зовнішні двері	0,60	0,6	25,22
Підлога по ґрунту	3,567	-	561,1

Опис технічного стану огорожувальних конструкцій

Зовнішні стіни:

Будівля прямокутної форми у плані. Габаритні розміри в осях 512,4х40,4 м.

Існуючі стіни виконані з цеглини завтовшки 510 мм, ґрунтовки глибокого проникнення Cerezit СТ 14, клейовій суміші МВ Cerezit СТ 190, плити теплоізоляційною товщиною 100 мм ТЕХНОФАС, штукатурній суміші для армування ППС плюс МВ Cerezit СТ 87, склосітки, силікатної штукатурки Cerezit СТ 73 ""короїд"" зерно 2,0 мм, фарби силіконової Cerezit СТ 48. Будівля двох поверхова. Горище не опалюється. Перекриття між опалювальним об'ємом та холодним горищем складається з залізобетонних плит, стяжки з цементно-піщаного розчину та вата мінеральна «ТехноРуф» Н30 150 мм., та шару вати «ТехноРуф» В60 - 50 мм.

Вікна:

Коефіцієнт скління - 0,219. Віконні блоки з палітурками ПВХ і двокамерними склопакетами, що забезпечують опір теплопередачі R=0,76 м²К/Вт.

Двері зовнішні:

Вхідні металеві двері утеплені і забезпечують опір теплопередачі R=0,6 м²К/Вт.

Підвал:

Перекриття між тех.підпіллям та опалювальним об'ємом складається з залізобетонних плит, стяжки з цементно-піщаного розчину, дошка соснова та лінолеум.

II. Показники енергетичної ефективності та фактичне питоме енергоспоживання будівлі

Показники енергетичної ефективності будівлі

Назва показника	Існуюче значення, кВт×год/м ³ за рік	Мінімальні вимоги, кВт×год/м ³ за рік
Питома енергопотреба на опалення, охолодження, гаряче водопостачання	41,821	48
Питоме енергоспоживання при опаленні	39,863	
Питоме енергоспоживання при охолодженні	1,714	
Питоме енергоспоживання при гарячому водопостачанні	6,309	
Питоме енергоспоживання системи вентиляції	0,000	
Питоме енергоспоживання при освітленні, кВт ×год/м ² за рік	20,000	
Питоме споживання первинної енергії, кВт ×год/м ² за рік	237,899	
Питомі викиди парникових газів, кг/м ² за рік	46,574	

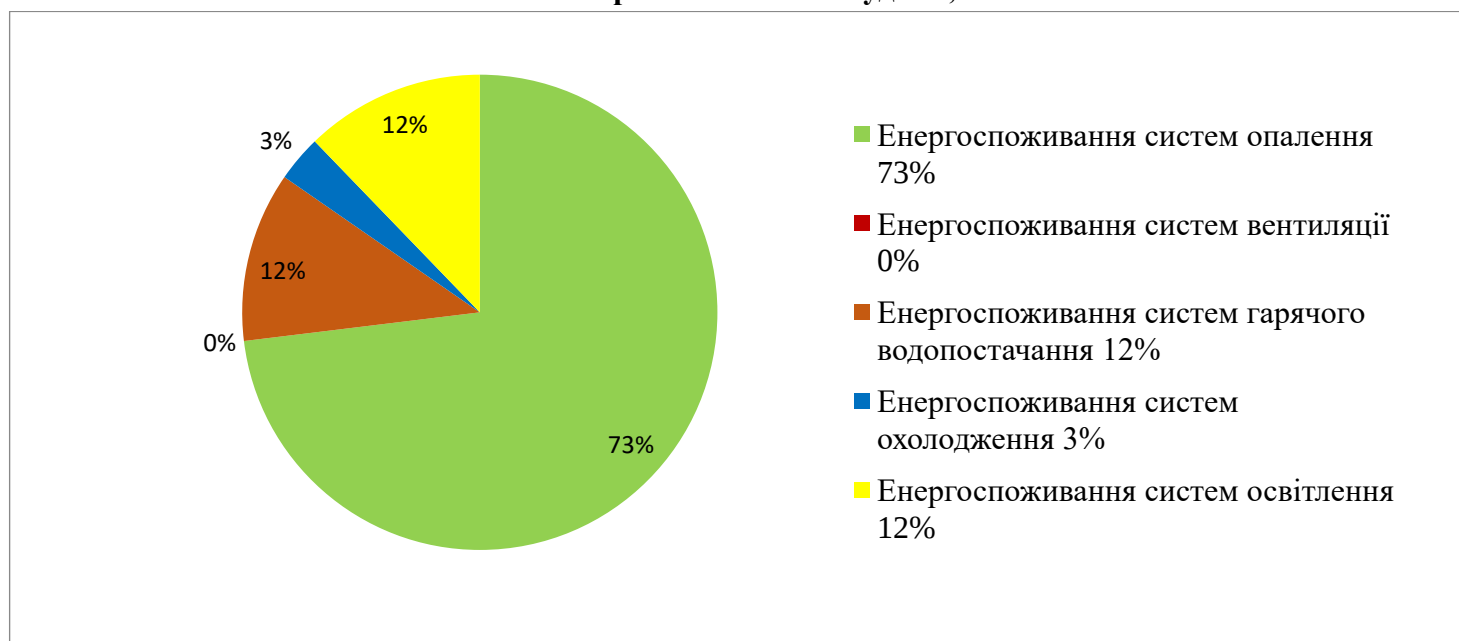
Енергоспоживання будівлі

Вид	Фактичний обсяг споживання за рік		Розрахунковий обсяг споживання за рік	
	тис.кВт×год	кВт×год/м ²	тис.кВт×год	кВт×год/м ³
Енергоспоживання систем опалення	-	-	134,204	39,863
Енергоспоживання систем вентиляції	-	-	0,000	0,000
Енергоспоживання систем гарячого водопостачання	-	-	21,238	6,309
Енергоспоживання систем охолодження	-	-	5,771	1,714
Енергоспоживання систем освітлення, кВт×год/м ²	-	-	22,444	20,000
УСЬОГО:	-	-	183,657	-

Причини відхилення розрахункових обсягів споживання від фактичних

Дані про фактичний обсяг споживання за рік відсутні через те, що будівля на даний час проектується.

Річне енергоспоживання будівлі, %



III. Фактичні або проектні характеристики інженерних систем будівлі

Системи опалення
Передбачається отримувати теплову енергію для опалення від центральних теплових мереж з коригуванням в ІТП. Температурний графік 80-60 °С. Система опалення двотрубна: периметральна. Радіатори чавунні та панельні. Вони встановлені біля зовнішніх стін під вікнами.
Системи охолодження, кондиціонування, вентиляції
Вентиляція в будівлі припливна-витяжна з природним спонуканням. Приплив повітря здійснюється через вікна, видалення – через вентиляційні канали. Система охолодження відсутня.
Системи постачання гарячої води
Гаряче водопостачання централізоване.
Системи освітлення
Для освітлення використовуються люмінесцентні світильники та світлодіодні лампи. Система керування освітленням – ручна. Давачі присутності людей – відсутні.

IV. Рекомендації щодо забезпечення (підвищення рівня) енергетичної ефективності

--