

Енергетичний паспорт будівлі

Таблиця А.1 – Загальна інформація

Дата заповнення (рік, місяць, число)	2015.03.11
Адреса будинку	м.Київ вул. М.Драгоманова, 8А/Б
Розробник проекту	АТ «Київпроект»
Адреса і телефон розробника	
Шифр проекту будинку	
Рік будівництва	2005

Таблиця А. 2- Розрахункові параметри

Найменування розрахункових параметрів	Позначення	Одиниця виміру	Величина
Розрахункова температура внутрішнього повітря	t_b	°С	20
Розрахункова температура зовнішнього повітря	t_z	°С	-22
Розрахункова температура теплого горища	t_{bg}	°С	16
Розрахункова температура техпідпілля	$t_{ц}$	°С	16
Тривалість опалювального періоду	$Z_{оп}$	доба	176
Середня температура зовнішнього повітря за опалювальний період	$t_{оп з}$	°С	-0,1
Розрахункова кількість градусо-днів опалювального періоду	D_d	°С*доба	3502,4
Функціональне призначення, тип і конструктивне рішення будинку			
Призначення	Житловий будинок		
Розміщення у забудові	Окремо розташований		
Типовий проект, індивідуальний			
Конструктивне рішення			

Таблиця А. 3 – Геометричні, теплотехнічні та енергетичні показники

Показники	Позначення і розмірність показника	Нормативне значення показника	Розрахункове (проектне) значення показника	Фактичне значення показника
Геометричні показники				
Загальна площа огорожуючих конструкцій будинку	F_{Σ}, m^2	×		24286,8
В тому числі:				
- Стіни	$F_{нп}, m^2$	×	9884,8	9884,8
- Вікон і балконних дверей	$F_{сп в}, m^2$	×	10429	10429
- Вітражів	$F_{вс вт}, m^2$	×	×	×
- Ліхтарів	$F_{сп л}, m^2$	×	×	×
- Покриттів (суміщених)	$F_{пк}, m^2$	×	×	×
- Горищних перекрыть (холодного горища)	$F_{пк хг}, m^2$	×	1122,5	1122,5
- Перекрыттів теплого горища	$F_{пк тг}, m^2$	×	×	864
- Перекрыттів над техпідпіллям	$F_{ц1}, m^2$	×	×	×
- Перекрыттів над неопалювальними підвалами I підпіллями	$F_{ц2}, m^2$	×	1986,5	1986,5

- Покриттів над проїздами і під еркерами	$F_{ц3}, M^2$	×	×	×
- Підлоги по ґрунту	$F_{ц}, M^2$	×	×	×
Площа опалювальних приміщень	$F_{п}, M^2$	×	×	24761
Корисна площа (для громадських будинків)	$F_{1к}, M^2$	×	×	×
Площа житлових приміщень і кухонь	$F_{1ж}, M^2$	×	×	×
Розрахункова площа (для громадських будинків)	$F_{1р}, M^2$	×	×	×
Опалювальний об'єм	$V_{п}, M^3$	×	×	64378,6
Коефіцієнт скління фасадів будинку	$m_{ск}$	×	×	0,51
Показники компактності будинку	$\wedge_{к буд}$	×	×	0,38
Показники	Позначення і розмірність показника	Нормативне значення показника	Розрахункове (проектне ТМБ) значення	Фактичне значення показника
Теплотехнічні та енергетичні показники				
Теплотехнічні показники				
Приведений опір теплопередачі зовнішніх огорожуючих конструкцій	$R_{\Sigma пр}, M^2K/Вт$			
- стін	$R_{\Sigma пр нп}$	3,3	2,5	2,2
- вікон і балконних дверей	$R_{\Sigma пр сп в}$	0,75	0,5	0,5
- вітражів	$R_{\Sigma пр сп вт}$	×	×	×
- ліхтарів	$R_{\Sigma пр сп л}$	×	×	×
- вхідні двері, вотора	$R_{\Sigma пр д}$	0,5	×	0,38
- перекриттів (суміщених)	$R_{\Sigma пр пк}$	5,35	×	×
- горищних перекриттів (холодного горища)	$R_{\Sigma пр г}$	4,95	2,5	3,3
- перекриттів теплих горищ (включаючи покриття)	$R_{\Sigma пр тг}$	×	×	1,7
- перекриттів над техпідпіллями	$R_{\Sigma пр ц1}$	3,75	×	×
- перекриттів над неопалювальними підвалами або підпіллями	$R_{\Sigma пр ц2}$	3,75	2,5	1,45
- перекриттів над проїздами і під еркерами	$R_{\Sigma пр ц3}$	3,75	×	×
- підлоги по ґрунту	$R_{\Sigma пр ц}$	×	×	×
Енергетичні показники				
Розрахункові питомі тепловитрати	$q_{буд}, кВт*год/м^2$ ($кВт*год/м^3$)		46	121,8 (-)
Максимально допустиме значення питомих тепловитрат на опалення будинку	$E_{мах}, кВт*год/м^2$ ($кВт*год/м^3$)	-	43	43
Клас енергетичної ефективності			D (7)	F (181)
Термін ефективної експлуатації теплоізоляційної оболонки та її елементів				30
Відповідність проекту будинку нормативним вимогам				Не відповідає
Необхідність допрацювання проекту будинку				Так, потребує

Таблиця А. 4 – Класифікація будинків за енергетичною ефективністю

Класи енергетичної ефективності будинку	Різниця в % розрахункового або фактичного значення питомих тепловитрат $q_{\text{буд}}$, від максимально допустимого значення E_{max} , $[(q_{\text{буд}} - E_{\text{max}})/E_{\text{max}}]*100\%$	Рекомендації
↑ A	Мінус 50 та менше	
B	Від мінус 49 до мінус 10	
C	Від мінус 9 до плюс 5	
D	Від плюс 6 до плюс 25	
E	Від плюс 26 до плюс 75	
F	Плюс 76 та більше	

Таблиця А. 5 – Висновки за результатами оцінки енергетичних параметрів будинку

Вказівки щодо підвищення енергетичної ефективності будинку	
Рекомендовано: вказано в пропозиціях Звіту з енергоаудиту	
Паспорт заповнений:	
Організація	ПАТ «Київенерго»
Адреса і телефон	044 581 9309
Відповідальний виконавець	Свистюк С. В.