


От падащото меню изберете вида категория, към която сградата принадлежи по предназначение:

Сгради в областта на здравеопазването

Забележки:

- ^[1] Попълва се стойност, когато е приложимо. В случаите, в които не е приложимо се въвежда означението „Н/П“.
- ^[2] Въвежда се обобщена стойност на коефициента на топлопреминаване през съответния ограждащ елемент.
- ^[3] Поле, означено със щрих  не се попълва.
- Всички стойности в сертификата се закръгляват до втория знак след десетичната запетая с изключение на числото за специфичен годишен разход на енергия преди ЕСМ и след ЕСМ, което се попълва в синята указателна стрелка на скалата, което се закръглява до цяло число в kWh/m² год.
- Полетата, в които за конкретната сграда не е приложимо да се попълнят стойности на някои от показателите за разход на енергия, не се оставят празни, а се записва главна буква „X“ в центъра на полето.
- Означението „ДА“ или „НЕ“ за сграда с близко до нулата потребление на енергия се изпълнява с функцията „Check box“ в Word (десен бутон на компютърната мишка – Properties – Checked).
- В полето „Сграда/Част“ се изтрива излишното и се посочва вярното обстоятелство: „Сграда“ или се изписва „Част от сграда“.
- Енергийните характеристики на сградата в полето, разположено в дясно от скалата на енергопотребление, както и разпределението на общия годишен разход на потребна енергия в MWh на стр. 1 от сертификата, се отнасят за актуалното състояние на енергопотреблението на конкретната сграда към момента на обследването за енергийна ефективност.

СЕРТИФИКАТ

за енергийни характеристики на сградата в експлоатация

Номер 483СИН018

СГРАДА С БЛИЗКО
ДО НУЛАТА
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА
ЕНЕРГИЯ

ДА

НЕ

СГРАДА
ВЪВЕДЕНА В
ЕКСПЛОАТАЦИЯ ЗА
ПЪРВИ ПЪТ ПРЕЗ:

1968 г.

Валиден до: 02.02.2021г.

Сграда

Терапевтичен корпус УМБАЛ Бургас, бул. Стефан Стамболов №73 гр. Бургас

Идентификатор

07079.601.237.2,3,4

(по смисъла на ЗКИР)

Разгъната застроена площ	15053	m ²
Отопляема площ	11318	m ²
Площ на охлаждания обем	-	m ²



EP _{min} , kWh/m ²	EP _{max} , kWh/m ²	Скала на енергопотребление по първична енергия kWh/m ²	Преди ЕСМ kWh/m ²	След ЕСМ kWh/m ²
<	70	A+		
70	140	A		
141	280	B		
281	365	C		362
366	450	D		
451	563	E		
564	675	F	650	
>	675	G		

Енергийни характеристики
на сградата

Специфичен разход на потребна енергия	293,7 kWh/m ²
Специфичен разход на потребна енергия за отопление, вентилация и БГВ	138,5 kWh/m ²
Общ годишен разход на първична енергия	7355,5 MWh
Генерирани емисии CO ₂	1908,1 тона/год.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

Общ годишен разход на потребна енергия 3324,52 MWh

Отопле- ние	Венти- ляция	Охлаж- дане	Гореща вода	Осветле- ние	Други
32,23 %	0,84 %	- %	17,19 %	12,26 %	37,48 %

Дял на
енергията
от ВИ

0%

Срок на освобождаване от
данък сгради по ЗМДТ

от xx.xx.xxxx г. до xx.xx.xxxx г.

Издаден от

Синерджи България ЕООД

Регистрационен номер
№ 483 / 12.04.2017 г.

Чл.36а, ал.3 ЗОП

Издаден на 02.02.2018г.

ЕНЕРГИЙНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СГРАДАТА

ОГРАЖДАЦИ КОНСТРУКЦИИ И ЕЛЕМЕНТИ

Наименование	Площ	^[2] Коефициент на топлопреминаване		
		Референ- тен	Преди ЕСМ	След ЕСМ
-	m ²	W/m ² .K	W/m ² .K	W/m ² .K
Стени (външни)	4784	0,28	2,11	0,30
Прозорци (външни)	2533	1,54	2,02	2,02
Прозорци на покрива	X	X	X	X
Врати (външни)	X	X	X	X
Покрив	2337	0,25	2,27	0,26
Под	2337	0,33	0,71	0,56

ПОКАЗАТЕЛИ НА ЕНЕРГОПРЕОБРАЗУВАЩИТЕ СИСТЕМИ В СГРАДАТА

1. Показатели за технологичните процеси на отопление и вентилация			2. Ефективност на генератора на топлина, %		
Показател	Преди ЕСМ	След ЕСМ	Преди ЕСМ	След ЕСМ	^[1] Норма
Инсталирана мощност за отопление, kW	890	470	100	100	X
	X	X	X	X	X
Ефективност на рекуперацията на топлина при вентилация, %			X	X	$\eta_{r,min} \geq X \%$
			X	X	$\eta_{r,min} \geq X \%$
3. Ефективност на генератора на студ (включително термопомпа с приложение за отопление)					
Показател	Преди ЕСМ	След ЕСМ	^[3] Норма за възобновяема енергия		
Коефициент на трансформация при генерирането на топлина	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X
Коефициент на трансформация при генерирането на студ	X	X			
	X	X			
4. Енергия от възобновяеми източници	X MWh	X MWh			

**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ
НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ**

АКТУАЛНО СЪСТОЯНИЕ КЪМ МОМЕНТА НА ОБСЛЕДВАНЕТО

Система	Енергиен ресурс	Генератор	Годишен разход на потребна енергия	
			Специфичен	Общ
Вид	Вид	Вид	kWh/m ²	kWh
Отопление	ТЕЦ	А.С.	94,7	1 071 454
	Х	Х		
Вентилация	Ел. енергия	В.И.	2,5	27 911
	Х	Х		
Охлаждане	Х	Х	-	-
	Х	Х		
Гореща вода	ТЕЦ	А.С.	50,5	571 444
	Ел. енергия	Ел. бойлери		
Осветление	Ел. енергия	Осв. тела	36,0	407 489
	Х	Х		
Други - уреди, потребяващи енергия	Ел. енергия	Ел. уреди	110,1	1 246 226
	Х	Х		

Отоплителни денградуси

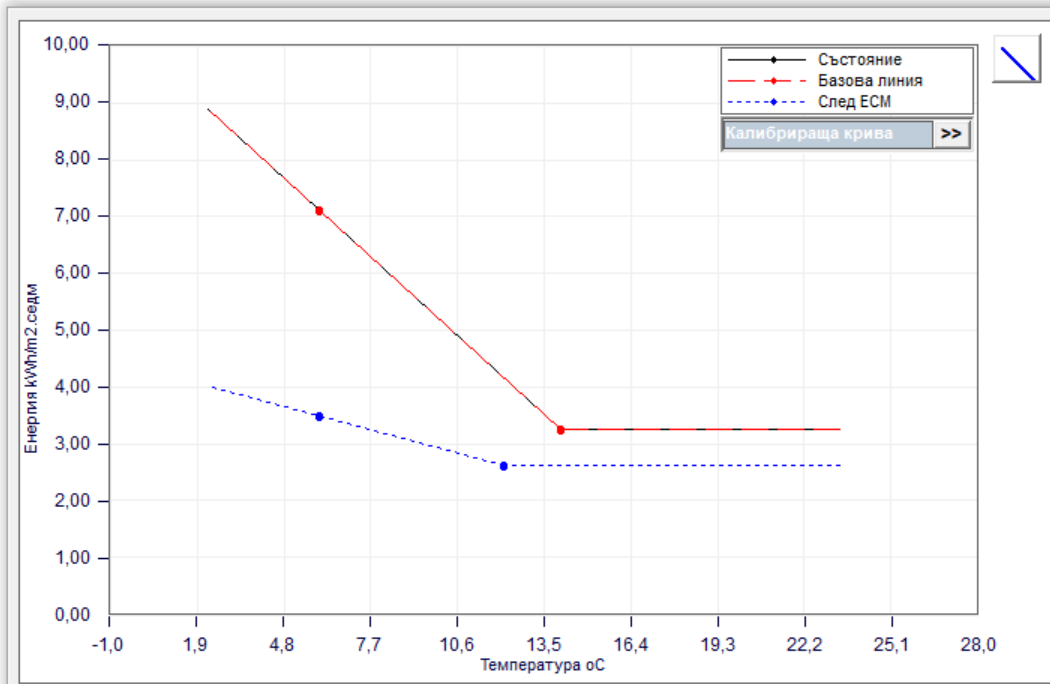
2300

Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация

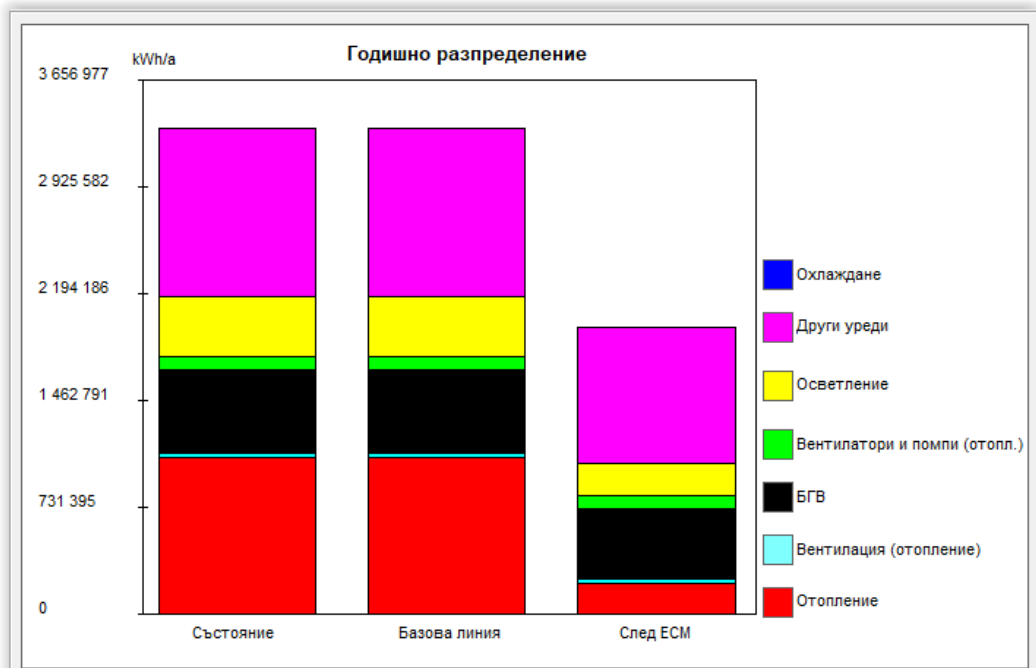
0,022 kWh/m³DD

Препоръки: Няма такива.

БАЗОВА ЛИНИЯ НА ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕТО



ГОДИШНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СПЕЦИФИЧНОТО ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ



ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ

Енергоспестяващи мерки (ЕСМ)	Инвестиции, лева	Спестена потребна енергия, kWh/год.	Спестени емисии CO ₂ , тона/год.	Срок на откупване, год.
Мерки по ограж.елементи				
Изоляция външни стени	666 831	620 187	255,29	9,99
Изоляция покрив	360 439	342 566	141,01	9,78
Изоляция под	27 800	25 809	10,62	10,01
Мерки по системите				
Отопление/вентилация	51 000	66 814	19,38	9,54
Прибори за КИУ	59 000	50 799	14,73	14,52
БГВ	58 000	72 118	20,91	10,05
ВЕИ	522 000	262 447	214,94	9,94
Осветление	364 000	185 072	151,57	9,83
Пакети от мерки				
Пакет П2	2 100 000	1 625 812	828,47	9,97

Избран пакет за изпълнение в сградата

П2

Клас на енергопотребление след изпълнение на избрания пакет от ЕСМ

С

Разход на потребна енергия след изпълнение на ЕСМ от избрания пакет		Разход на първична енергия след изпълнение на ЕСМ от избрания пакет		Емисии CO ₂ след ЕСМ
Специфичен	Общ	Специфичен	Общ	Общо
kWh/m ²	kWh/год.	kWh/m ²	kWh/год.	тона/год.
150,1	1 698 714	361,6	4 092 753	1079,0