


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

Сгради в областта на здравеопазването

Забележки:

- <sup>[1]</sup> Попълва се стойност, когато е приложимо. В случаите, в които не е приложимо се въвежда означението „Н/П“.
- <sup>[2]</sup> Въвежда се обобщена стойност на коефициента на топлопреминаване през съответния ограждащ елемент.
- <sup>[3]</sup> 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/m<sup>2</sup> 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 сграда в експлоатация

Номер 483СИН019

СГРАДА С БЛИЗКО  
ДО НУЛАТА  
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА  
ЕНЕРГИЯ

ДА

НЕ

СГРАДА  
ВЪВЕДЕНА В  
ЕКСПЛОАТАЦИЯ ЗА  
ПЪРВИ ПЪТ ПРЕЗ:

1996 г.

Валиден до: 02.02.2021г.

Сграда

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

Идентификатор

07079.601.237.7

(по смисъла на ЗКИР)

Разгъната застроена площ	35 406	m <sup>2</sup>
Отопляема площ	28 324	m <sup>2</sup>
Площ на охлаждания обем	-	m <sup>2</sup>



EP <sub>min</sub> , kWh/m <sup>2</sup>	EP <sub>max</sub> , kWh/m <sup>2</sup>	Скала на енергопотребление по първична енергия kWh/m <sup>2</sup>	Преди ЕСМ kWh/m <sup>2</sup>	След ЕСМ kWh/m <sup>2</sup>
<	70	A+		
70	140	A		
141	280	B		210
281	365	C	342	
366	450	D		
451	563	E		
564	675	F		
>	675	G		

Енергийни характеристики  
на сградата

Специфичен разход на потребна енергия	165,4 kWh/m <sup>2</sup>
Специфичен разход на потребна енергия за отопление, вентилация и БГВ	93,9 kWh/m <sup>2</sup>
Общ годишен разход на първична енергия	9 675,0 MWh
Генерирани емисии CO <sub>2</sub>	2631,7 тона/год.

## РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

Общ годишен разход на потребна енергия 4 770,13 MWh

Отопле- ние	Венти- ляция	Охлаж- дане	Гореща вода	Осветле- ние	Други
31,96 %	11,60 %	13,41 %	13,26 %	7,19 %	22,6 %

Дял на  
енергията  
от ВИ

0,01%

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

### ОГРАЖДАЩИ КОНСТРУКЦИИ И ЕЛЕМЕНТИ

Наименование	Площ	<sup>[2]</sup> Коефициент на топлопреминаване		
		Референ- тен	Преди ЕСМ	След ЕСМ
-	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> .K	W/m <sup>2</sup> .K	W/m <sup>2</sup> .K
Стени (външни)	7424	0,28	1,07	0,26
Прозорци (външни)	4143	1,52	2,03	2,03
Прозорци на покрива	X	X	X	X
Врати (външни)	X	X	X	X
Покрив	4299	0,25	1,16	0,26
Под	4534	0,32	0,66	0,29

### 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	<sup>[1]</sup> Норма
Инсталирана мощност за отопление, kW	1200	870	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	<sup>[3]</sup> 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	X	MWh	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 <sup>2</sup>	kWh
Отопление	ТЕЦ	А.С.	52,8	1 496 745
	Х	Х		
Вентилация	Ел. енергия	В.И.	18	543 058
	ТЕЦ	А.С.		
Охлаждане	Ел. енергия	Сплит климатици	25,2	714 580
	Ел. енергия	Хладилен агрегат		
Гореща вода	ТЕЦ	А.С.	21,9	621 004
	Ел. енергия	Ел. бойлери		
Осветление	Ел. енергия	Осв. тела	11,9	336 614
	Х	Х		
Други - уреди, потребяващи енергия	Ел. енергия	Ел. уреди	37,3	1 058 128
	Х	Х		

Отоплителни денградуси

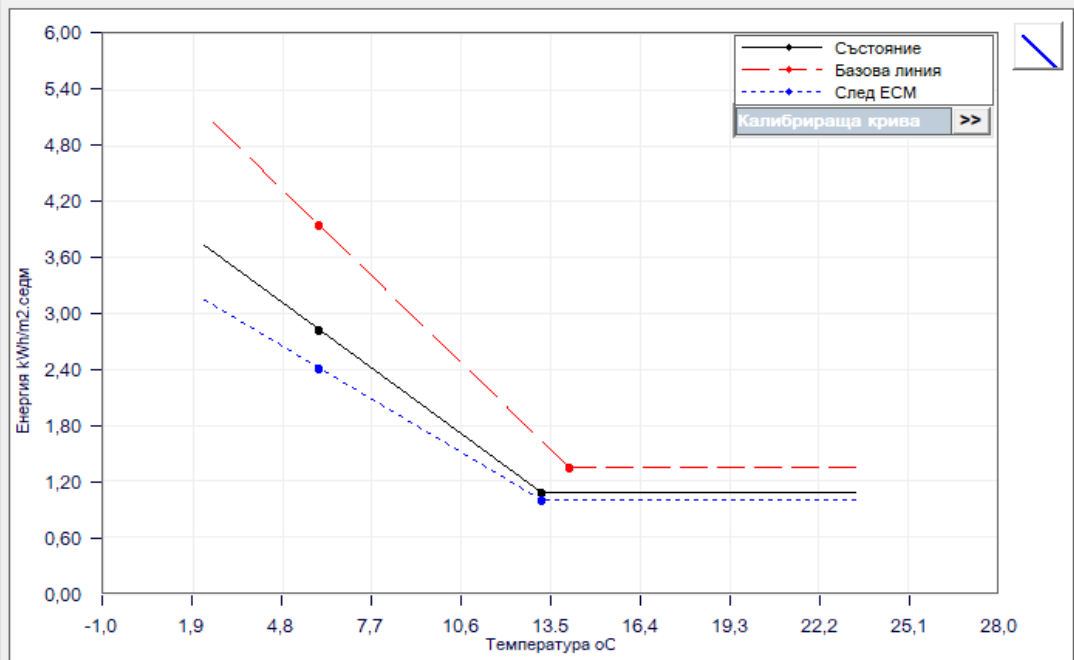
2300

Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация

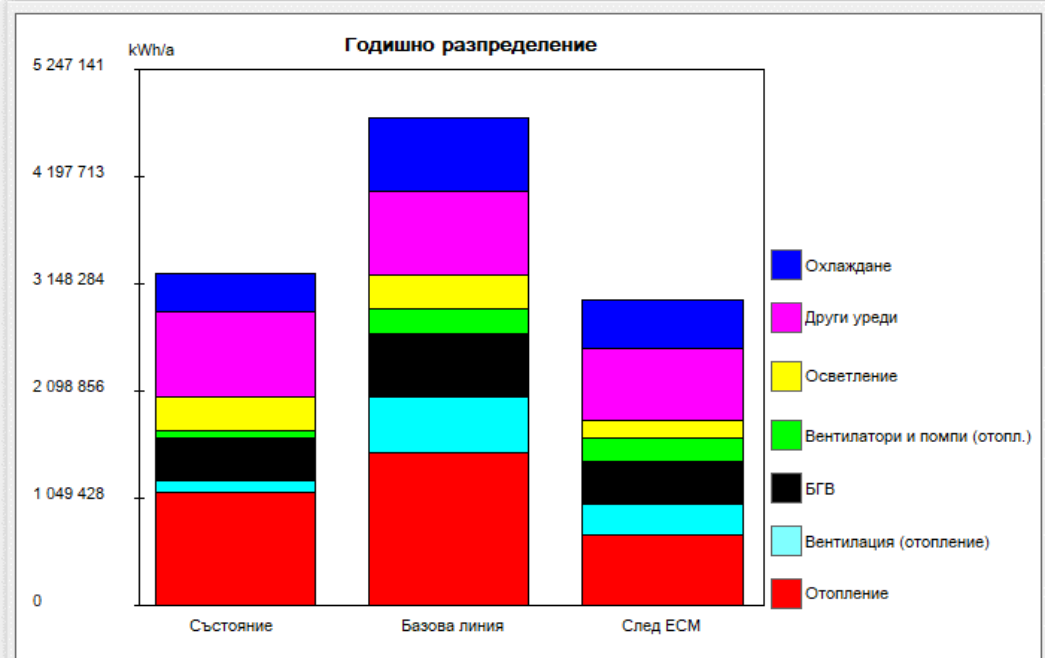
**0,019 kWh/m<sup>3</sup>DD**

*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 <sub>2</sub> , тона/год.	Срок на откупване, год.
<b><u>Мерки по ограж.елементи</u></b>				
Изолация външни стени	635 500	439 719	159,41	14,98
Изолация покрив	409 200	283 323	102,71	14,97
Изолация под	119 500	122 993	44,59	10,07
Инсталиране на слънцезащита	231250	93 619	76,67	12,35
<b><u>Мерки по системите</u></b>				
Отопление/вентилация	290 000	228 010	83,01	13,14
Охлаждане	365 000	146 631	120,09	12,45
Прибори за КИУ	143 000	106 085	30,76	16,85
БГВ	152 000	191 174	55,44	9,94
ВЕИ	522 000	262 000	214,58	9,96
Осветление	335 000	167 893	137,50	9,98
<b><u>Пакети от мерки</u></b>				
П2	3 202 450	2 041 447	1022,04	12,28

Избран пакет за изпълнение в сградата

П2

Клас на енергопотребление след изпълнение на избрания пакет от ЕСМ

B

Разход на потребна енергия след изпълнение на ЕСМ от избрания пакет		Разход на първична енергия след изпълнение на ЕСМ от избрания пакет		Емисии CO <sub>2</sub> след ЕСМ
Специфичен kWh/m <sup>2</sup>	Общ kWh/год.	Специфичен kWh/m <sup>2</sup>	Общ kWh/год.	Общо тона/год.
96,3	2 728 680	209,7	5 940 231	1535,9

Съставен от

СИНЕ

Чл.36а, ал.3 ЗОП

Съставен на 02.02.2018г.