


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

Жилишни сгради

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 шрих  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).
- 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

СГРАДА С БЛИЗКО  
ДО НУЛАТА  
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА  
ЕНЕРГИЯ

ДА

НЕ

СГРАДА  
ВЪВЕДЕНА В  
ЕКСПЛОАТАЦИЯ ЗА  
ПЪРВИ ПЪТ ПРЕЗ:

1966 г.

Валиден до:

Сграда/Адрес

Идентификатор

(по смисъла на ЗКИР)

Разгъната

застроена площ

m<sup>2</sup>

Отопляема площ

m<sup>2</sup>

Площ на

охлаждания обем

m<sup>2</sup>

Актуална снимка на сградата към  
момента на обследването за  
енергийна ефективност

$EP_{min}$ kWh/m <sup>2</sup>	$EP_{max}$ 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>
<	48	A+		
48	96	A		
96	190	B		150
191	240	C		
241	290	D		
291	363	E	320	
364	435	F		
>	435	G		

Енергийни характеристики  
на сградата

Специфичен разход на потребна енергия	... kWh/m <sup>2</sup>
Специфичен разход на потребна енергия за отопление, вентилация и БГВ	... kWh/m <sup>2</sup>
Общ годишен разход на първична енергия	... MWh
Генерирани емисии CO <sub>2</sub>	... тона/год.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

Общ годишен разход на потребна енергия ....., MWh

Отопле- ние	Венти- ляция	Охлаж- дане	Гореща вода	Осветле- ние	Други
... %	... %	... %	... %	... %	... %

Дял на  
енергията  
от ВИ

...%

Срок на освобождаване от  
данък сгради по ЗМДТ

от xx.xx.xxxx г. до xx.xx.xxxx г.

Издаден от

(наименование на юридическото лице) (име, фамилия на управителя)

Регистрационен номер

№ ..... / ..... г.

Подпис, печат

Издаден на

## ЕНЕРГИЙНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СГРАДАТА

### ОГРАЖДАЦИ 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)				
Прозорци (външни)				
Прозорци на покрива				
Врати (външни)				
Покрив				
Под				

### 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	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...
Ефективност на рекуперацията на топлина при вентилация, %	...	...	...	...	$\eta_{r,min} \geq \dots \%$
	...	...	...	...	$\eta_{r,min} \geq \dots \%$
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	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...
Коефициент на трансформация при генерирането на студ	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...
4. Енергия от възобновяеми източници	..... MWh	..... MWh	.....		

Издаден на

Издаден от

**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			...	...
Вентилация			...	...
Охлаждане			...	...
Гореща вода			...	...
Осветление			...	...
Други - уреди, консумиращи енергия			...	...

Отоплителни денградуси

.....

Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация

....., kWh/m<sup>3</sup>DD

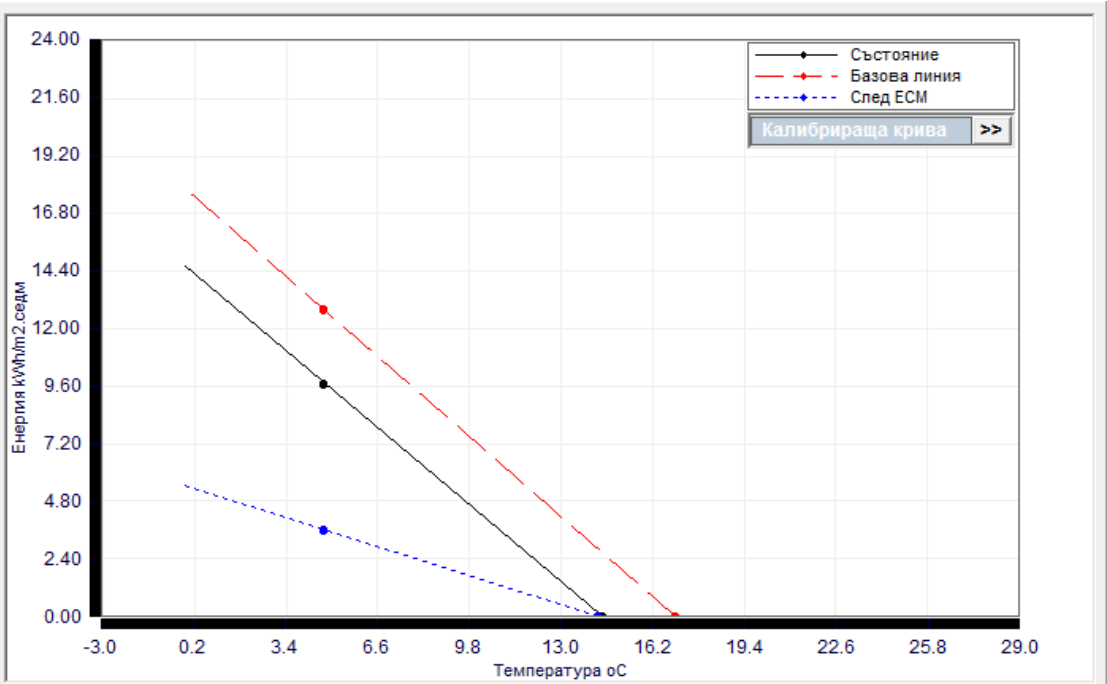
**Препоръки:**

Информация относно възможностите за финансиране на ЕСМ и друга актуална информация за състоянието на енергийната ефективност в България може да бъде намерена на електронната страница на Агенция за устойчиво енергийно развитие: <http://www.seea.government.bg>

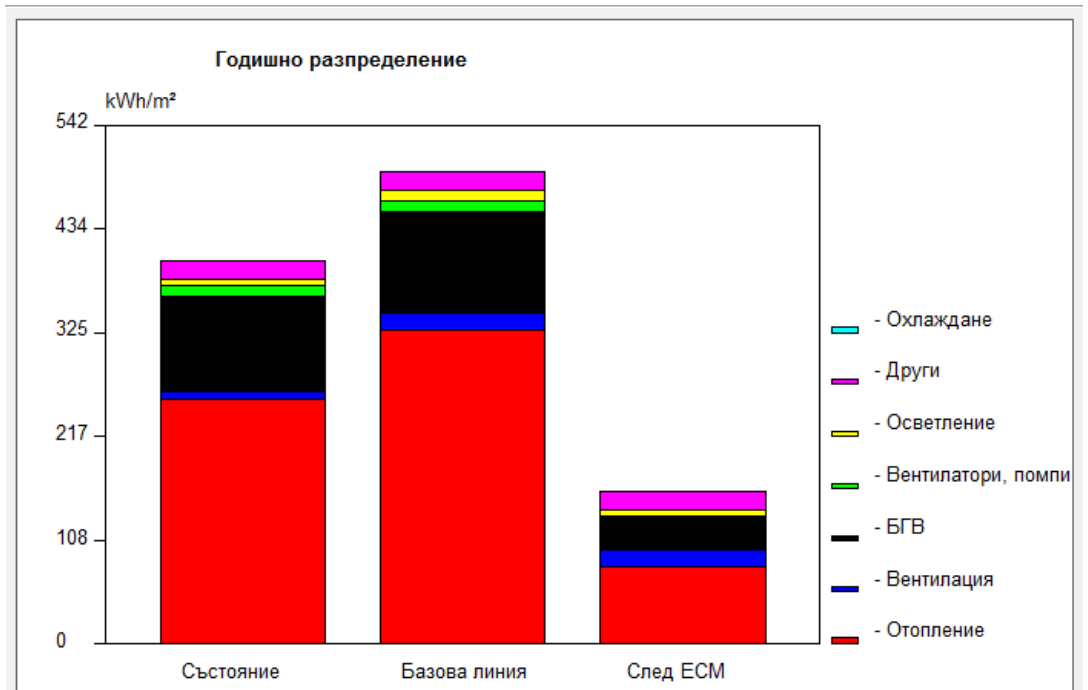
Издаден на

Издаден от

## БАЗОВА ЛИНИЯ НА ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕТО



## ГОДИШНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СПЕЦИФИЧНОТО ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ



Издаден на

Издаден от

## ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ

Енергоспестяващи мерки (ЕСМ)	Инвестиции, лева	Спестена потребна енергия, kWh/год.	Спестени емисии CO <sub>2</sub> , тона/год.	Срок на откупване, год.
<u>Мерки по ограж.елементи</u>				
B1.....				
B2.....				
.....				
<u>Мерки по системите</u>				
C1.....				
C2.....				
.....				
<u>Пакети от мерки</u>				
P1.....				
P2.....				
.....				

Избран пакет за изпълнение в сградата

P1

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.

Съставен на

Съставен от

Подпис, печат