


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

Жилищни сгради

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 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/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 сграда в експлоатация

Номер 026ТВД110

СГРАДА С БЛИЗКО
ДО НУЛАТА
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА
ЕНЕРГИЯ

ДА

НЕ

СГРАДА
ВЪВЕДЕНА В
ЕКСПЛОАТАЦИЯ ЗА
ПЪРВИ ПЪТ ПРЕЗ:

1976 г.

Валиден до: 28.05.2020

Сграда/Част

Адрес: гр. Симеоновград, ул. „Свобода“ № 3

Идентификатор

(по смисъла на ЗКИР)

Разгъната
застроена площ

5080,00

m²

Отопляема площ

3443,00

m²

Площ на
охлаждания обем

X

m²



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
<	48	A+		
48	95	A		
96	190	B		
191	240	C		191
241	290	D		
291	363	E	317	
364	435	F		
>	435	G		

Енергийни характеристики
на сградата

Специфичен разход на потребна енергия	168,8 kWh/m ²
Специфичен разход на потребна енергия за отопление, вентилация и БГВ	144,9 kWh/m ²
Общ годишен разход на първична енергия	1093122,5 MWh
Генерирани емисии CO ₂	231,49 тона/год.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

Общ годишен разход на потребна енергия, MWh

Отопле- ние	Венти- лация	Охлаж- дане	Гореща вода	Осветле- ние	Други
70,00%	..., %	..., %	6,00%	2,00 %	22,00 %

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

„Термовизионна Диагностика – ТВД“
ЕООД

Ангел Илиев

Регистрационен номер
№ 00026 / 26.09.2011 г.

Подпис, печат

Издаден на 17.05.2016 г.

ЕНЕРГИЙНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СГРАДАТА

ОГРАЖДАЩИ 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)	1615,0	0,28	1,52	0,28
Прозорци (външни)	839,08	1,40	2,70	1,69
Прозорци на покрива	X	X	X	X
Врати (външни)	19,20	2,20	6,66	1,4
Покрив	931,0	0,30	0,88	0,22
Под	931,0	0,50	0,70	0,46

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	156,0	156,0	74	74	Н/П
	216,7	216,7	110	110	Н/П
Ефективност на рекуперацията на топлина при вентилация, %			X	X	$\eta_{r,min} \geq \dots \%$
			X	X	$\eta_{r,min} \geq \dots \%$
3. Ефективност на генератора на студ (включително термомпомпа 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			
			MWh	MWh	

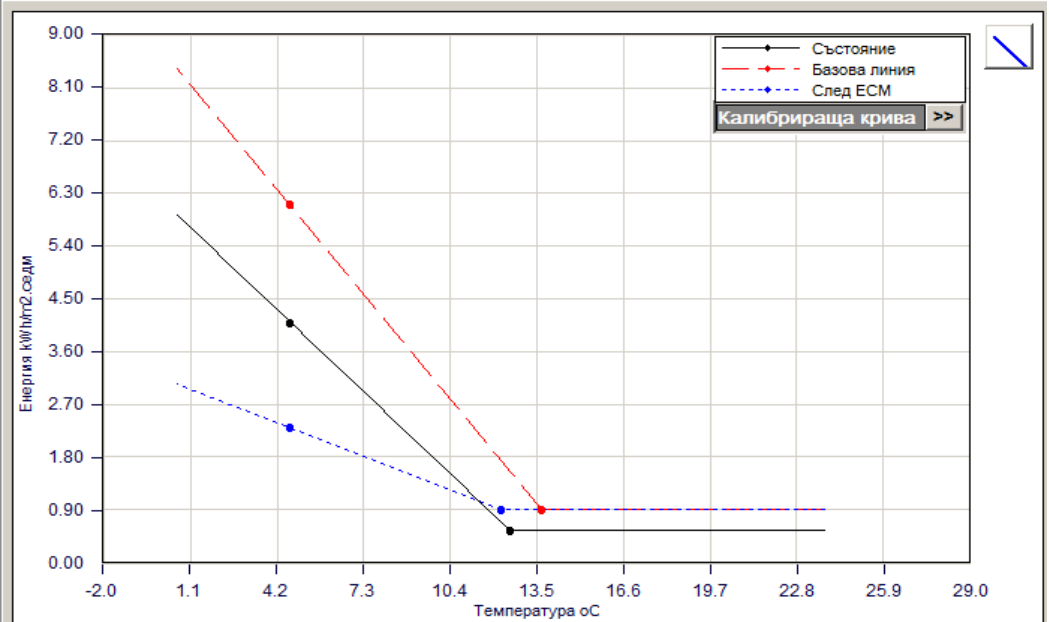
**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ
НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ**

АКТУАЛНО СЪСТОЯНИЕ КЪМ МОМЕНТА НА ОБСЛЕДВАНЕТО				
<i>Система</i>	<i>Енергиен ресурс</i>	<i>Генератор</i>	<i>Годишен разход на потребна енергия</i>	
			<i>Специфичен</i>	<i>Общ</i>
<i>Вид</i>	<i>Вид</i>	<i>Вид</i>	<i>kWh/m²</i>	<i>kWh</i>
Отопление	Твърдо гориво	Индивидуални печки	119,6	411763
	Електро енергия	Индивидуални печки		
Вентилация			X	X
Охлаждане			X	X
Гореща вода	Електро енергия	Ел. бойлери	25,3	87197
Осветление	Електро енергия	Електрически лампи	2,3	7997
Други - уреди, потребяващи енергия	Електро енергия	Домакински електрически уреди	21,6	74279
Отоплителни денградуси			2176,40	
Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация			0,018 kWh/m³DD	

Препоръки: Сградата се отоплява посредством печки на твърдо гориво (дърва и въглища), електрически отоплителни уреди и индивидуални климатизатори. Този метод на отопление е с нисък к.п.д..

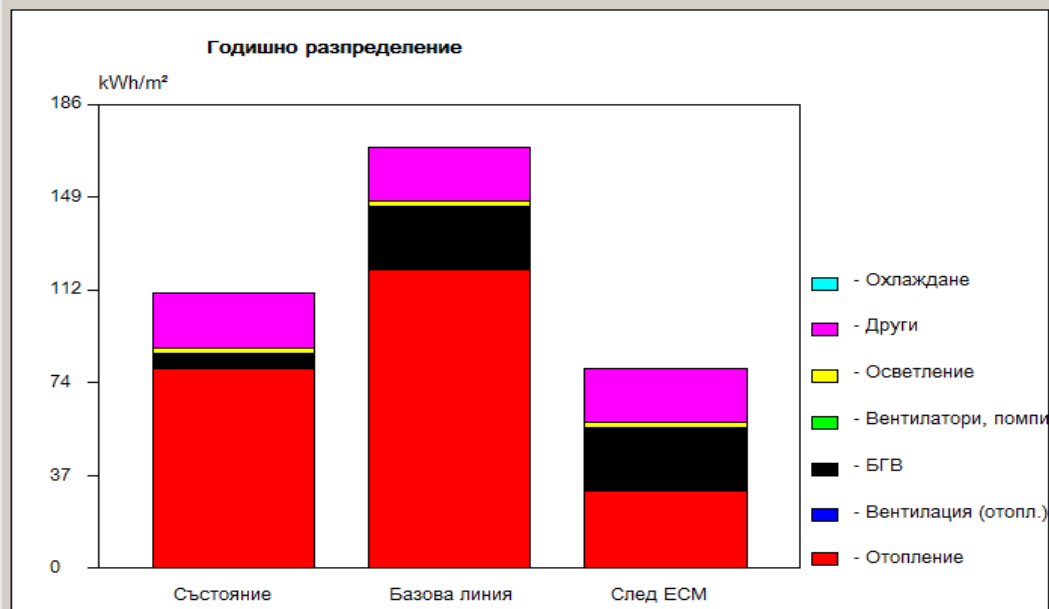
БАЗОВА ЛИНИЯ НА ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕТО

Бюджет "Разход на енергия" | ЕС мерки | Мощностен бюджет | ЕТ крива | Годишно разпределение | Топлинни загуби



ГОДИШНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СПЕЦИФИЧНОТО ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Бюджет "Разход на енергия" | ЕС мерки | Мощностен бюджет | ЕТ крива | Годишно разпределение | Топлинни загуби



ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ

Енергоспестяващи мерки (ЕСМ)	Инвестиции, лева	Спестена потребна енергия, kWh/год.	Спестени емисии CO ₂ , тона/год.	Срок на откупване, год.
<u>Мерки по ограж.елементи</u>				
В1 Подмяна на дограма	107842	108190	23,97	13,93
В2 Топлоизолиране на външни стени	145993	138851	30,77	14,70
В3 Топлоизолиране на покриви	69523	42951	9,52	22,63
В4 Топлоизолиране на подове	12882	15645	3,47	11,51
<u>Мерки по системите</u>				
С1 Подмяна на стълбищно осветление	2028	664	0,54	12,99
С2.....				
.....				
<u>Пакети от мерки</u>				
П1 Изпълнение на всички мерки	338268	306301	68,26	15,36
П2.....				
.....				

Избран пакет за изпълнение в сградата

П1

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.
79,9	275260	190,88	657589,0	162,22

Съставен от

Термовизионна Диагностика-ТВД ЕООД

Съставен на 17.05.2016 г.

Ангел Илиев
Подпис, печат