


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

Сгради за образование и наука - училища



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 „Х“ 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 158ЕЕК047

СГРАДА С БЛИЗКО
ДО НУЛАТА
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА
ЕНЕРГИЯ

ДА ☐

НЕ ☒

СГРАДА
ВЪВЕДЕНА В
ЕКСПЛОАТАЦИЯ ЗА
ПЪРВИ ПЪТ ПРЕЗ:

1970 г.

Валиден до: 10.03.2021

Сграда/Част

Адрес: гр.Габрово, бул. Могилъов № 69

Идентификатор

14218.501.561.1,2,3,4,5

(по смисъла на ЗКИР)

Разгъната
застроена площ

7623

m²

Отопляема площ

7609

m²

Площ на
охлаждания обем

0

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
<	25	A+		
25	50	A		
51	100	B		64
101	130	C		
131	160	D	153	
161	200	E		
201	240	F		
>	240	G		

Енергийни характеристики
на сградата

Специфичен разход на потребна енергия	124,01 kWh/m ²
Специфичен разход на потребна енергия за отопление, вентилация и БГВ	118,56 kWh/m ²
Общ годишен разход на първична енергия	1162 MWh
Генерирани емисии CO ₂	230,93 тона/год.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

Общ годишен разход на потребна енергия 944 MWh

Отопле- ние	Венти- ляция	Охлаж- дане	Гореща вода	Осветле- ние	Други
93,07 %	0,00 %	0,00 %	2,54 %	2,42 %	1,97 %

Дял на
енергията
от ВИ

0,00 %

Срок на освобождаване от
данък сгради по ЗМДТ

от xx.xx.xxxx г. до xx.xx.xxxx г.

Издаден от

ЕНЕФЕКТ-КОНСУЛТ ЕООД

(наименование на юридическото лице)

Регистрационен номер

№ 00158 / 25.06.2014 г.

Станислав Андреев

(име, фамилия на управителя)

Подпис, печат

Издаден на

10.03.2017 г.



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)	3072	0,28	1,43	0,35
Прозорци (външни)	1476	1,40	2,55	1,40
Прозорци на покрива				
Врати (външни)				
Покрив	1962	0,30	0,94	0,26
Под	2556	0,50	0,50	0,50

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	1200	1200	91	91	96

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	^[3] Норма за възобновяема енергия
Коефициент на трансформация при генерирането на топлина			...	...	...
		
Коефициент на трансформация при генерирането на студ			...	...
			
4. Енергия от възобновяеми източници			..... MWh	5,92 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	природен газ	котел	115,42	878 199
Вентилация			...	...
Охлаждане			...	...
Гореща вода	електричество	бойлери	3,15	23 943
Осветление	електричество		3,00	22 823
Други - уреди, консумиращи енергия	електричество		1,68	12 818

Отоплителни денградуси

2800

Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация

0,0162 kWh/m³DD

Препоръки:

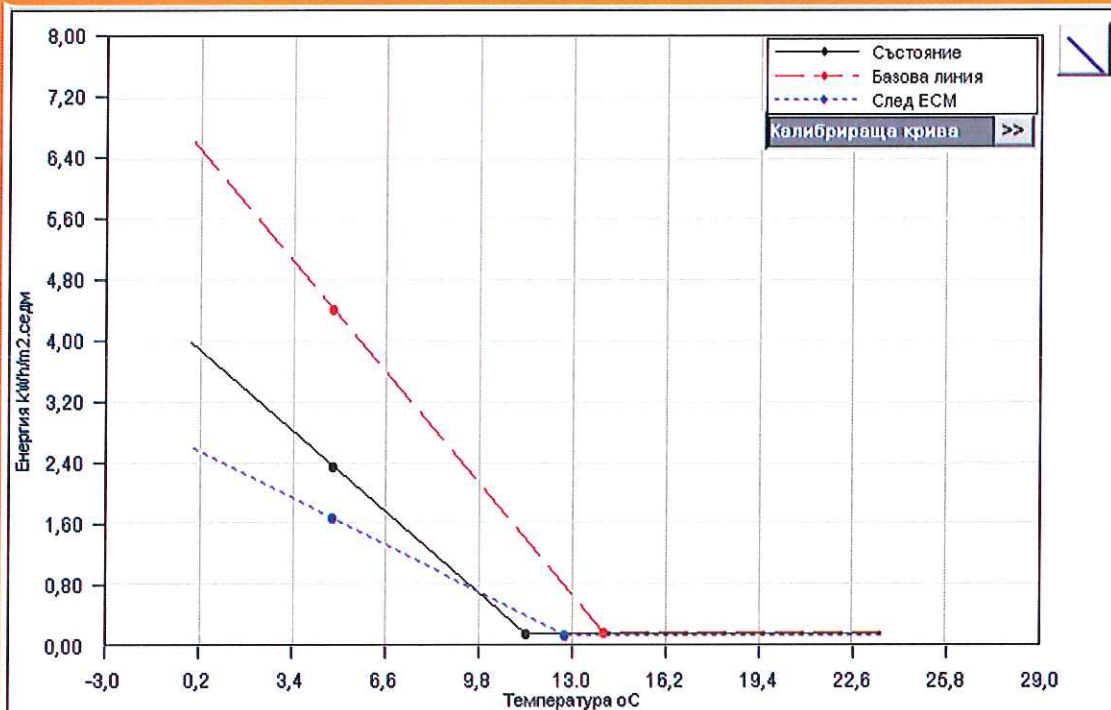
Издаден на

10.03.2017 г.

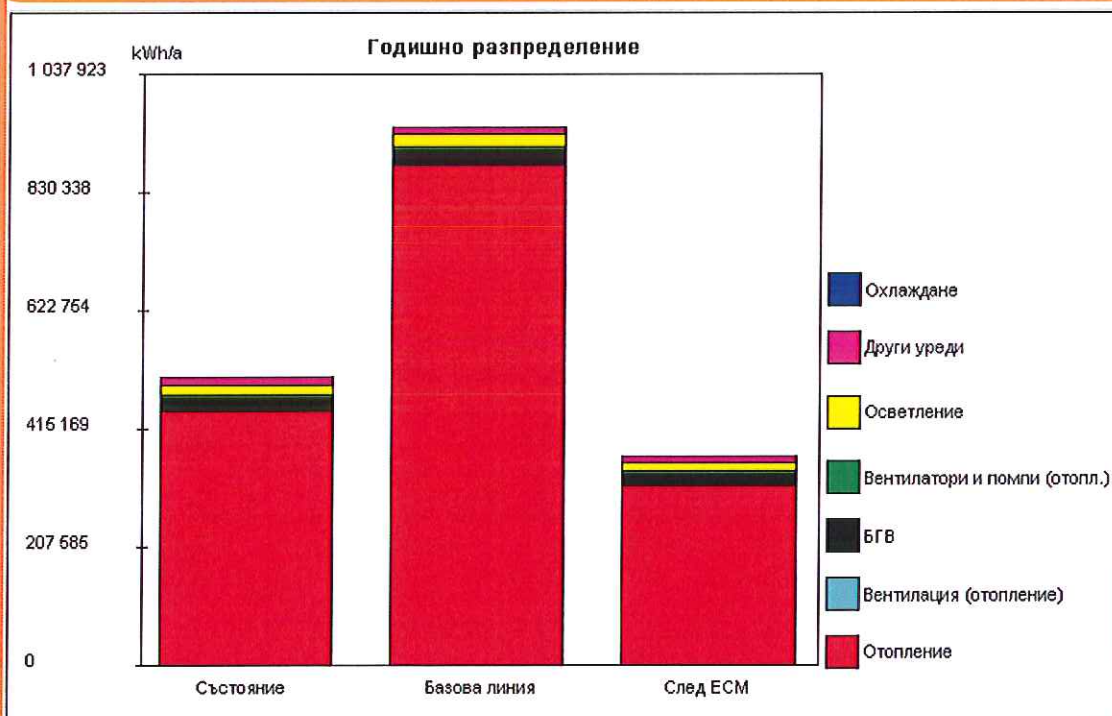
Издаден от

ЕНЕФЕКТ-КОНСУЛТ ЕООД

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 огражд. елементи				
B1 Топлоизолиране на покрива	60 750	84 547	17,10	9,10
B2 Топлоизолиране на външните стени	183 769	221 251	44,70	10,51
B3 Смяна на дограма	265 680	149 503	30,20	22,49
Мерки по системите				
C1 Подгряване на БГВ със слънчева енергия и природен газ	31 000	5 525	9,50	13,93
C2 Подмяна на осветление	38 102	2 047	6,11	11,27
C3 Отоплителна инсталация	245 000	112 948	22,80	29,09
Пакети от мерки				
P1 Избран	824 301	575 821	130,48	16,49
P2	1 093 173	706 679	156,91	18,12
P3	1 256 273	778 062	168,98	19,63

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 ₂ след ЕСМ
Специфичен kWh/m ²	Общ kWh/год.	Специфичен kWh/m ²	Общ kWh/год.	Общо тона/год.
48,33	367 746	63,75	485 104	100,45

Съставен на 10.03.2017 г.

Съставен от
ЕНЕФЕКТ-КОНСУЛТ
ГООП
Подпис, печат