

СЕРТИФИКАТ

за енергийни характеристики на сграда в експлоатация

Номер 453ВПП020

СГРАДА С БЛИЗКО
ДО НУЛАТА
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА
ЕНЕРГИЯ

ДА ☐

НЕ ☒

СГРАДА
ВЪВЕДЕНА В
ЕКСПЛОАТАЦИЯ ЗА
ПЪРВИ ПЪТ ПРЕЗ:

1965 г.

Валиден до: 28.06.2022 г.

Сграда

НЧ „Васил Левски“, гр. Свиленград, ул. „Хан Аспарух“ 19

Идентификатор

№ 65677.703.322

(по смисъла на ЗКИР)

Разгъната

застроена площ

1048,71

m²

Отопляема площ

814,00

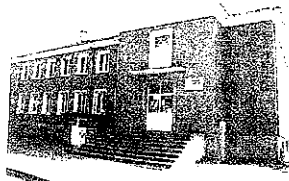
m²

Площ на

охлаждания обем

-

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
<	55	A+		
55	110	A		
111	220	B		
221	270	C		
271	320	D		
321	400	E		
401	480	F		
>	480	G		

Енергийни характеристики
на сградата

Специфичен разход на потребна енергия	234,00 kWh/m ²
Специфичен разход на потребна енергия за отопление, вентилация и БГВ	226,90 kWh/m ²
Общ годишен разход на първична енергия	272,203 MWh
Генерирани емисии CO ₂	76,54 тона/год.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

Общ годишен разход на потребна енергия 190,455 MWh

Дял на
енергията
от ВИ

Отопле- ние	Венти- ляция	Охлаж- дане	Гореща вода	Осветле- ние	Други	Дял на енергията от ВИ
35,96 %	X %	X %	X %	2,74 %	0,30 %	X %

Срок на освобождаване от
денък сгради по ЗМДТ

Издаден от

"ВИП Проект БГ" ЕООД

Всички подписи и данни в този документ са заличени на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД, във връзка чл. 42, ал. 5 от

Издаден на оп 28.06.2018 г.

Регистрационен номер
№ 453 / 22.02.2016 г.

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 огражд. елементи</u>				
Дограма	6098	10965	3,93	7,09
Стени	34775	32803	11,75	13,51
Покриви	18935	14606	5,23	16,53
Подове	12093	12549	4,48	12,37
<u>Мерки по системите</u>				
Реконструкция на отопление	42120	101127	36,08	5,35
Мярка по осветителна инсталация	3409	3142	2,57	4,32
<u>Пакети от мерки</u>				
П1	117429	175193	64,04	8,26
П2	129251	175452	64,13	9,07

Избран пакет за изпълнение в сградата

П1

Клас на енергопотребление след изпълнение на избрания пакет от ЕСМ

A

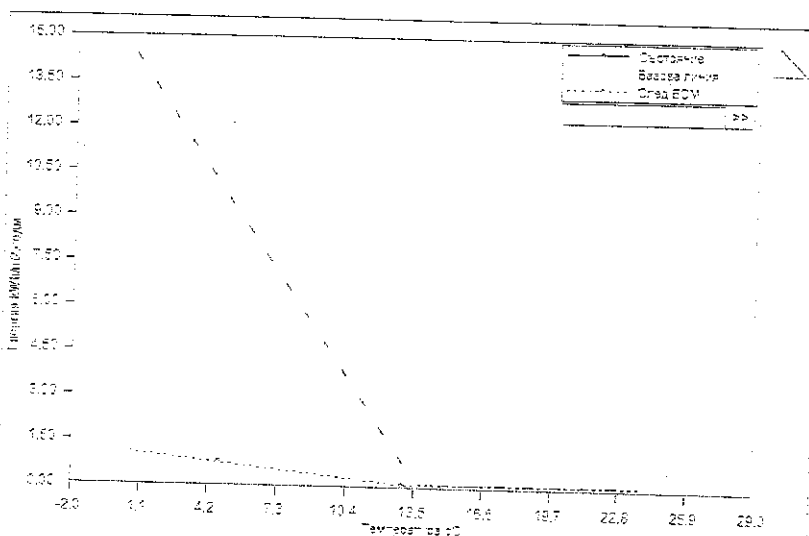
Разход на потребна енергия след изпълнение на ЕСМ от избрания пакет		Разход на първична енергия след изпълнение на ЕСМ от избрания пакет		Емисии CO ₂ след ЕСМ
Специфичен	Общ	Специфичен	Общ	Общо
kWh/m ²	kWh/год.	kWh/m ²	kWh/год.	тона/год.
18,80	15263	56,25	45786	12,50

Всички подписи и данни в този документ са заличени на основание чл.2.ал.2.т.5 от ЗЗЛД, във връзка чл.42.ал.5 от ЗОП

Съставен на 28.06.2018.г.

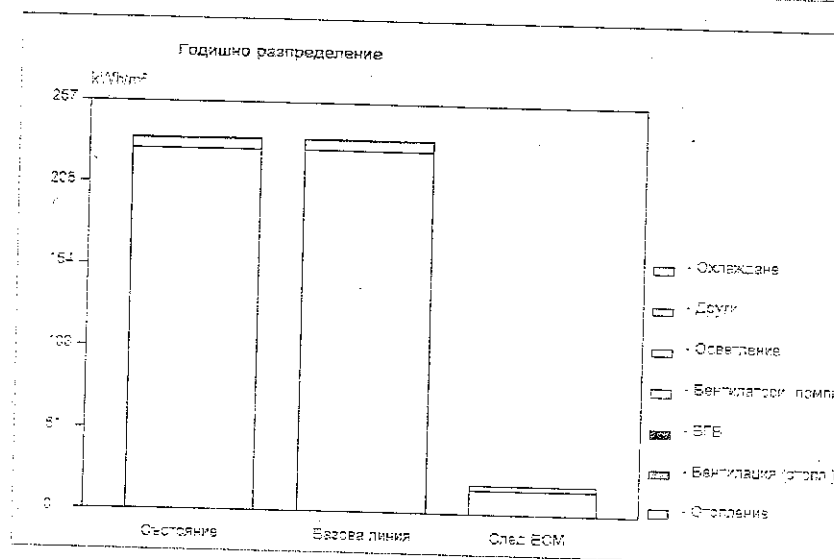
БАЗОВА ЛИНИЯ НА ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕТО

Бюджет Разход на енергия ЕС мерки Мощностен бюджет ЕТ конве Годишно разпределение Топлинен запуск



ГОДИШНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СПЕЦИФИЧНОТО ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Бюджет Разход на енергия ЕС мерки Мощностен бюджет ЕТ конве Годишно разпределение Топлинен запуск



Всички подписи и данни в този документ са заличени на основание чл.2.ал.2.т.5 от ЗЗЛД, във връзка чл.42.ал.5 от ЗОП

Издаден на 28.06.2018.г.

Издаде
"ВИП П

**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
Стоплене	Електроенергия	Електроуреди	226,90	184668
	Въглища	Печки		
Вентилация	X	X	X	X
	X	X		
Охлаждане	X	X	X	X
	X	X		
Гореща вода	X	X	X	X
	X	X		
Осветление	Ел. Енергия		6,40	5241
Други - уреди, консумираща енергия	Ел Енергия		0,70	546

Отоплителни деградуси	2306,70
Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация	0,0299 kWh/m ² DD

Препоръки: Да бъде изпълнен пакет от ЕСМ във Вариант I с включени СМР по основни енергоспестяващи дейности на стойност 117429,06 лв с ДДС, както и 48004,77 лв с ДДС за финансиране на съответстващи СМР по изпълнение на проекта за саниране.

Всички подписи и данни в този документ са заличени на основание чл.2.ал.2.т.5 от ЗЗЛД, във връзка чл.42.ал.5 от ЗОП

Издаден на 28.06.2018.г.

Издаден от

"ВИП Проекти"

ПРОЕКТИ

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)	423	0,28	1,57	0,28
Прозорци (външни)	72,22	1,40	3,14	1,60
Прозорци на покрива	X	X	X	X
Врати (външни)	4,55	1,70	6,66	1,60
Покрив	342	0,30	0,93	0,22
Под	342	0,22	1,37	0,76

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	146	111	50	270	80
	X	X	X	X	X
Ефективност на рекуперацията на топлина при вентилация, %			0	0	$\eta_{r,min} \geq 50\%$
			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		
Коефициент на трансформация при генерирането на студ	X	X			
	X	X			
4. Енергия от възобновяеми източници	X MWh	X MWh			

Всички подписи и данни в този документ са заличени на основание чл.42.ал.5 от ЗОП издаден на 28.06.2018 г.

"ВИП Проект"