

СЕРТИФИКАТ

за енергийни характеристики на сграда в експлоатация

Номер 095АНД410

СГРАДА С БЛИЗКО
ДО НУЛАТА
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА
ЕНЕРГИЯ

ДА ☐

НЕ ☒

СГРАДА
ВЪВЕДЕНА В
ЕКСПЛОАТАЦИЯ ЗА
ПЪРВИ ПЪТ ПРЕЗ:

1962г.

Валиден до: 05.06.2021г.

Сграда/Част ПМГ „Иван Вазов“, ул. „Трети март“, №1, гр. Добрич

Идентификатор УПИ V кв. 816 по ПУП-ПРЗ на ЦГЧ | (по смисъла на ЗКИР)

Разгъната застроена площ	6455	m ²
Отопляема площ	6431	m ²
Площ на охлаждания обем	-	m ²



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		59
101	130	C		
131	160	D	158	
161	200	E		
201	240	F		
>	240	G		

Енергийни характеристики
на сградата

Специфичен разход на потребна енергия	128,8 kWh/m ²
Специфичен разход на потребна енергия за отопление, вентилация и БГВ	122,5 kWh/m ²
Общ годишен разход на първична енергия	1018,25 MWh
Генерирани емисии CO ₂	202,16 тона/год.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

Общ годишен разход на потребна енергия 828,045 MWh

Отопле- ние	Венти- ляция	Охлаж- дане	Гореща вода	Осветле- ние	Други
93,9%	Н/П %	Н/П %	1,2 %	2,7%	2,2%

Дял на
енергията
от ВИ

Н/П%

Срок на освобождаване от
данък сгради по ЗМДТ

от xx.xx.xxxx г. до xx.xx.xxxx г.

Издаден от

АНИДИ ЕООД

Регистрационен номер

№ 095 / 29.12.2014 г.

Йордан Бабунски

Подпис, печат

гр. Пловдив

Издаден на 05.06.2017 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)	3022	0,28	1,67	0,30
Прозорци (външни)	1181	1,56	1,9	1,66
Прозорци на покрива	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П
Врати (външни)	27	1,7	3,65	1,4
Покрив	1952	0,26	1,4	0,23
Под	1952	0,41	0,71	0,35

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	1000	1000	91	91	90
	1,25	1,25	350	350	Н/П
Ефективност на рекуперацията на топлина при вентилация, %			Н/П	Н/П	$\eta_{r,min} \geq \dots \%$
			Н/П	Н/П	$\eta_{r,min} \geq \dots \%$
3. Ефективност на генератора на студ (включително термпомпа с приложение за отопление)					
Показател			Преди ЕСМ	След ЕСМ	^[3] Норма за възобновяема енергия
Коефициент на трансформация при генерирането на топлина			Н/П	Н/П	Н/П
			Н/П	Н/П	Н/П
Коефициент на трансформация при генерирането на студ			Н/П	Н/П	
			Н/П	Н/П	
4. Енергия от възобновяеми източници			Н/П MWh	Н/П 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	газ	котел	121,0	777 923
Вентилация	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П
	Н/П	Н/П		
Охлаждане	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П
	Н/П	Н/П		
Гореща вода	Ел енергия	нагревател	1,5	9 763
	Н/П	Н/П		
Осветление	Ел. енергия	лампи	3,4	21 980
	Н/П	Н/П		
Други - уреди, консумиращи енергия	Ел. енергия	Н/П	1,9	12 428
	Н/П	Н/П		

Отоплителни деградуси	2 707,1
Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация	0,013, kWh/m³DD

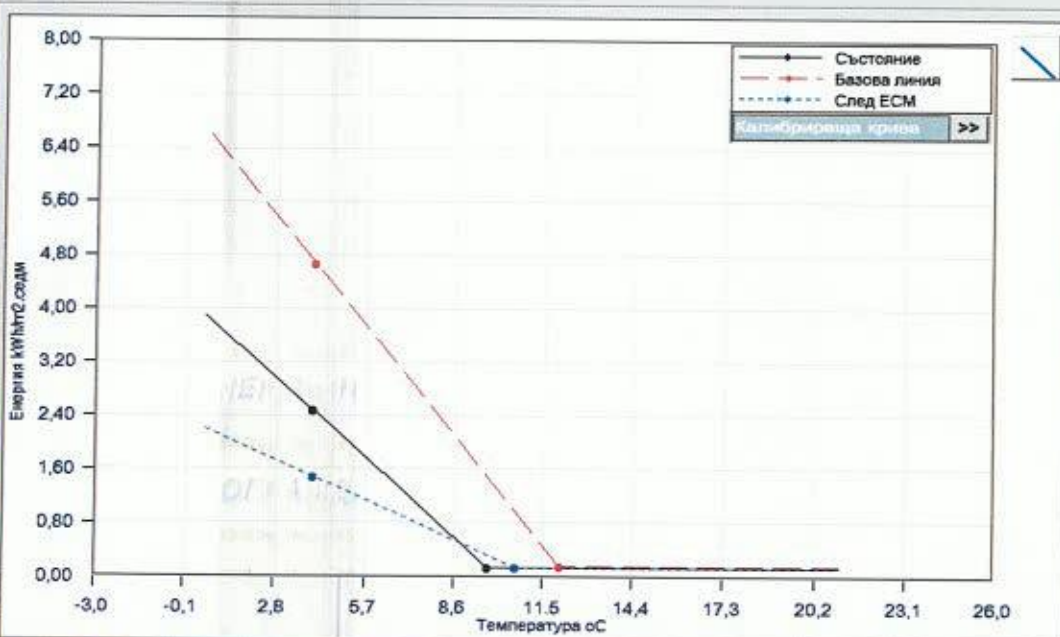
Препоръки:

Не се налагат допълнителни мерки за подобряване на енергийната ефективност.

Препоръчваме да се изпълни пълният пакет мерки за реализация на очакваните спестявания на енергия и въглеродни емисии.

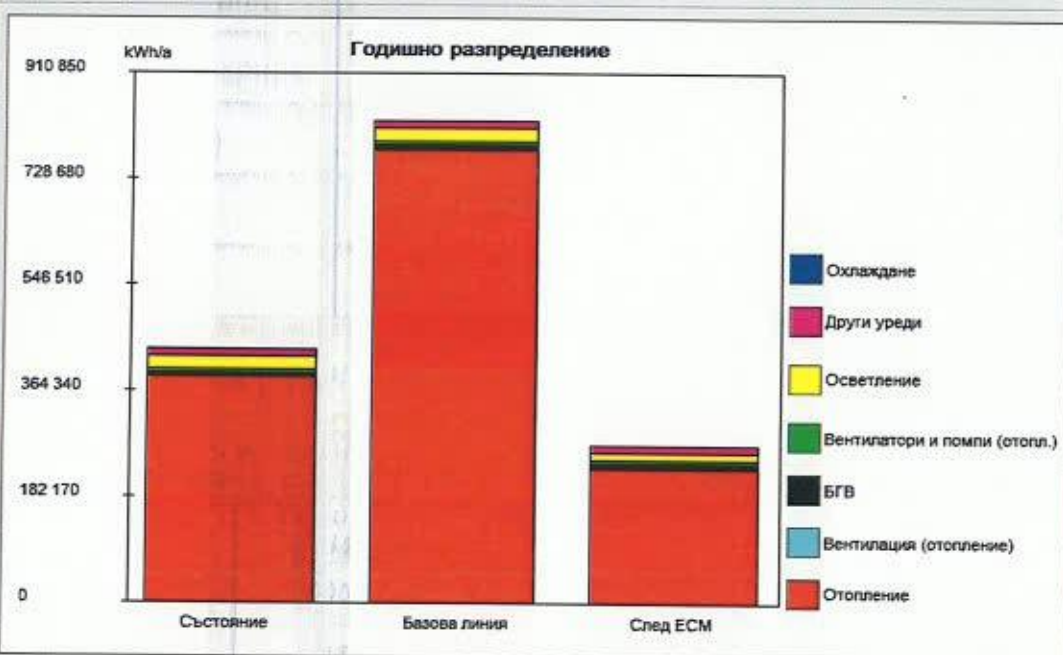
БАЗОВА ЛИНИЯ НА ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕТО

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



Издаден на 05.06.2017 г.

Издаден от
АНИДИ ЕООД

ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ

Енергоспестяващи мерки (ECM)	Инвестиции, лева	Спестена потребна енергия, kWh/год.	Спестени емисии CO ₂ , тона/год.	Срок на откупване, год.
Мерки по ограж. елементи				
B1 Стени	281924	216953	44.926	16
B2 Дограма	47368	36175	7.491	16.1
B3 Покрив	78218	128476	26.605	7.5
B4 Под	70076	39620	8.204	21.8
Мерки по системите				
C1 Смяна осветление	19910	2271	5.603	12.5
C2 Ремонт отоплителна с-ма	143000	97456	20.181	18
C2 Автомат. регулатор	6000	33490	6.935	2.2
Пакети от мерки				
P1 Пълен пакет	646496	554441	119,94	13,9
P2 Строителни	477586	421224	87,22	15,4

Избран пакет за изпълнение в сградата

P1

Клас на енергопотребление след изпълнение на избрания пакет от ECM

B

Разход на потребна енергия след изпълнение на ECM от избрания пакет		Разход на първична енергия след изпълнение на ECM от избрания пакет		Емисии CO ₂ след ECM
Специфичен kWh/m ²	Общ kWh/год.	Специфичен kWh/m ²	Общ kWh/год.	Общо тона/год.
42,5	273 604	59,71	383 980	82,22

Съставен на 05.06.2017 г.

Съставен от

АНИДИ ЕООД

АНИДИ

Подпис, печат
г. Пловдив