СЕРТИФИКАТ

за енергийни характеристики на сграда в експлоатация

Номер	095АНД394	СГРАДА С БЛИЗКО ДО НУЛАТА ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ	ДА ☐ НЕ ☒	СГРАДА ВЪВЕДЕНА В ЕКСПЛОАТАЦИЯ ЗА ПЪРВИ ПЪТ ПРЕЗ:	1940г.
Валиден до:	19.05.2020г.				

Сграда/	Адрес: Районен съд и прокуратура в гр. Златоград. ул. „България" №120	
Идентификатор	31111.35.97.1	(по смисъла на ЗКИР)

Разгъната застроена площ	1348	m^2
Отопляема площ	1306	m^2
Площ на охлаждания обем	Н/П	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
<	70	A+		
70	140	A		94
141	280	B	236	
281	340	C		
341	400	D		
401	500	E		
501	600	F		
>	600	G		

Енергийни характеристики на сградата

Специфичен разход на потребна енергия	169,7 kWh/m^2
Специфичен разход на потребна енергия за отопление, вентилация и БГВ	153,5 kWh/m^2
Общ годишен разход на първична енергия	308,06 MWh
Генерирани емисии CO_2	77,84 тона/год.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

Общ годишен разход на потребна енергия 221,68 MWh

Отопление	Вентилация	Охлаждане	Гореща вода	Осветление	Други	Дял на енергията от ВИ
88,4%	Н/П%	Н/П %	2,0 %	3,3 %	6,3%	Н/П%

Срок на освобождаване от данък сгради по ЗМДТ

от хх.хх.хххх г. до хх.хх.хххх г.

Издаден на 19.05.2016 г.

Издаден от
АНИДИ ЕООД

Йордан Бабунски

Регистрационен номер
№ 095 / 29.12.2014 г.

Подпис, печат

АНИДИ ЕООД гр. Пловдив

СЕРТИФИКАТ 2

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)	782	0,28	2,06	0,23
Прозорци (външни)	134	1,40	2,58	1,40
Прозорци на покрива	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П
Врати (външни)	21	1,4	3,16	1,4
Покрив	398	0,26	0,91	0,20
Под	513	0,48	0,65	0,42

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	150	150	85	91	88
	4	4	100	100	100
Ефективност на рекуперацията на топлина при вентилация, %			Н/П	Н/П	$\eta_{r,min} \geq$ Н/П %
			Н/П	Н/П	$\eta_{r,min} \geq$ Н/П %

3. Ефективност на генератора на студ (включително термопомпа с приложение за отопление)			
Показател	Преди ЕСМ	След ЕСМ	[3] Норма за възобновяе-ма енергия
Коефициент на трансформация при генерирането на топлина	335	335	350
	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	

Издаден на 19.05.2016 г.

Издаден от АНИДИ ЕООД

СЕРТИФИКАТ 3

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

АКТУАЛНО СЪСТОЯНИЕ КЪМ МОМЕНТА НА ОБСЛЕДВАНЕТО				
Система	Енергиен ресурс	Генератор	Годишен разход на потребна енергия	
			Специфи-чен	Общ
Вид	Вид	Вид	kWh/m²	kWh
Отопление	нафта	котел	150,0	195936
	Ел. енергия	климатик		
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		3,5	4506
	Н/П	Н/П		
Осветление	Ел енергия		5,6	7359
	Н/П	Н/П		
Други - уреди, потребяващи енергия	Ел енергия		8,9	11574

Отоплителни денградуси	**2771**
Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация	**0,017, 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.

Въвеждането на възобновяеми енергийни източници не е приложимо заради липсата на изградена обща система на БГВ и много ниската консумация

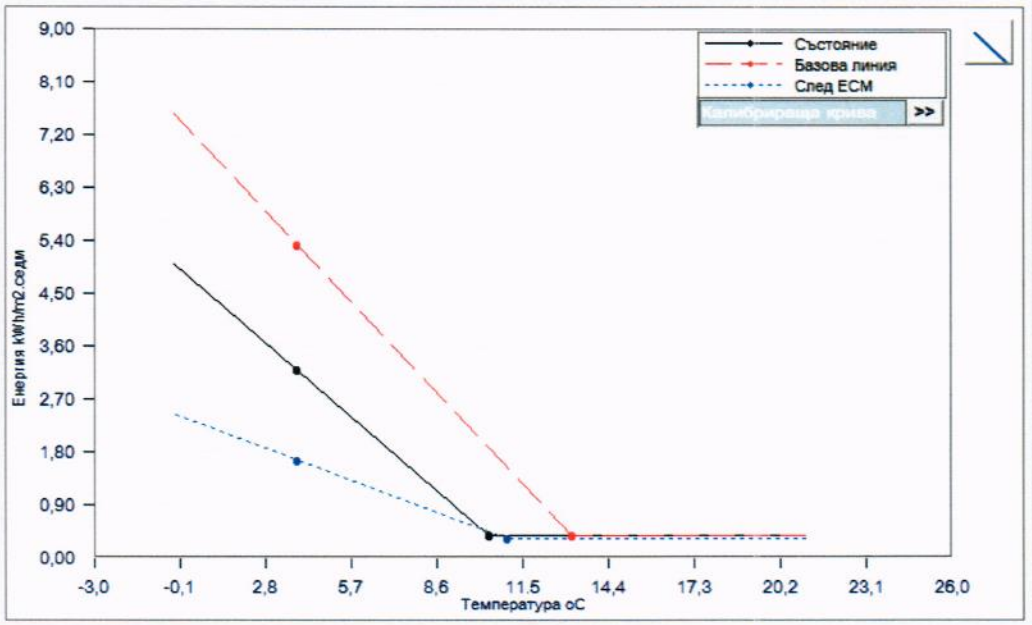
Издаден на 19.05.2016 г.

Издаден от АНИДИ ЕООД

СЕРТИФИКАТ 4

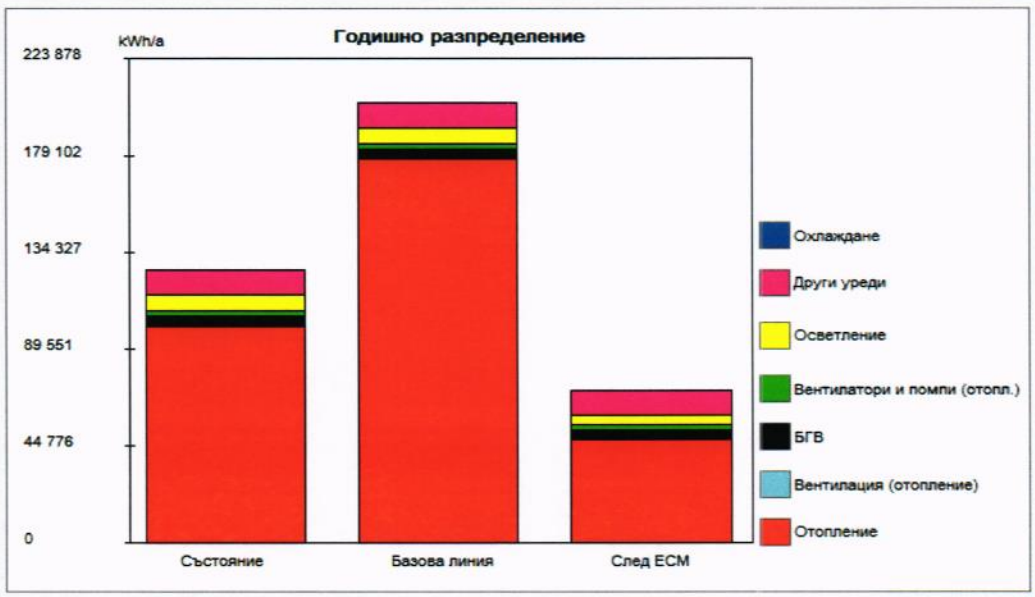
БАЗОВА ЛИНИЯ НА ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕТО

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 19.05.2016 г.

Издаден от АНИДИ ЕООД

СЕРТИФИКАТ 5

ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ

Енергоспестяващи мерки (ECM)	Инвести-ции, лева	Спестена потребна енергия, kWh/год.	Спестени емисии CO_2, тона/год.	Срок на откупу-ване, год.
Мерки по ограж.елементи				
В1 Стени.....	106946	84695	24.534	10.2
В2 Дограма.....	55440	22725	6.583	19.7
В3 Покриви.....	11847	16784	4.862	5.7
В4 Подове.....	9403	7010	2.031	10.8
Мерки по системите				
С1 Осветление....	2050	1176	2.145	4.7
С2 Смяна горелка	2800	10388	3.009	2.2
С3 Автом. регул отопл	2000	9140	2.648	1.8
Пакети от мерки				
П1Пълен пакет	190486	151918	45.811	10,0
П2Без мерки по системите	183636	131214	38.010	11,3
.....				

Избран пакет за изпълнение в сградата **П1**

Клас на енергопотребление след изпълнение на избрания пакет от ECM **А**

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	Общ	Специфичен	Общ	Общо
kWh/m^2	kWh/год.	kWh/m^2	kWh/год.	тона/год.
53,4	69764	94,22	123050	32,03

Съставен от

АНИДИ ЕООД

Съставен на *19.05.2016 г.*

Подпис, печат

АНИДИ ЕООД гр. Пловдив