

СЕРТИФИКАТ

за енергийни характеристики на сграда в експлоатация

Номер 049TKЖ077

СГРАДА С БЛИЗКО
ДО НУЛАТА
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА
ЕНЕРГИЯ

ДА ☐

НЕ ☒

СГРАДА
ВЪВЕДЕНА В
ЕКСПЛОАТАЦИЯ ЗА
ПЪРВИ ПЪТ ПРЕЗ:

1959 г.

Валиден до: 15.04.2023 г.

Сграда Начално училище „Н.Й.Вапцаров“, гр.Кърджали, ул.„Мир“ № 19

Идентификатор 40909.124.445.1 гр.Кърджали | (по смисъла на ЗКИР)

Разгъната застроена площ	1707,56	m ²
Отопляема площ	1697,00	m ²
Площ на охлаждания обем	X	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		
101	130	C		117
131	160	D		
161	200	E		
201	240	F		
>	240	G	296	

Енергийни характеристики
на сградата

Специфичен разход на потребна енергия	98,59 kWh/m ²
Специфичен разход на потребна енергия за отопление, вентилация и БГВ	80,38 kWh/m ²
Общ годишен разход на първична енергия	501,93 MWh
Генерирани емисии CO ₂	137,03 тона/год.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

Общ годишен разход на потребна енергия 167,31 MWh

Отопле- ние	Венти- ляция	Охлаж- дане	Гореща вода	Осветле- ние	Други
78,76 %	0,00 %	0,00 %	2,77 %	8,37 %	10,10 %

Дял на
енергията
от ВИ

X %

Срок на освобождаване от
данък сгради по ЗМДТ

от XX.XX.XXXX г. до XX.XX.XXXX г.

Издаден от

„Техноконтрол“ЕООД
(наименование на юридическото лице)

инж.Наташа Чичкова
(име, фамилия на подписващия)

Регистрационен номер
№ 00049 / 01.12.2016 г.

Подпис печат

Издаден на 15.04.2019 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)	1079,04	0,29	1,51	0,31
Прозорци (външни)	308,65	1,44	2,88	1,44
Прозорци на покрива	X	X	X	X
Врати (външни)	12,81	1,70	6,66	1,70
Покрив	467,45	0,30	1,00	0,26
Под	467,45	0,43	0,48	0,48

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	X	X	X	X	Н/П
	X	X	X	X	Н/П
Ефективност на рекуперацията на топлина при вентилация, %			X	X	Н/П
			X	X	Н/П
3. Ефективност на генератора на студ (включително термopомпа с приложение за отопление)					
Показател	Преди ЕСМ	След ЕСМ	^[3] Норма за възобновяема енергия		
Коефициент на трансформация при генерирането на топлина	X	X	Н/П		
	X	X	Н/П		
Коефициент на трансформация при генерирането на студ	X	X			
	X	X			
4. Енергия от възобновяеми източници	X MWh	X MWh			

Издаден на 15.04.2019 г.

Издаден от „Техноконтрол“ЕООД

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	Ел.енергия	Локални ел.печки	77,65	131 772
	X	X		
Вентилация	X	X	X	X
	X	X		
Охлаждане	X	X	X	X
	X	X		
Гореща вода	Ел.енергия	Ел.бойлери	2,73	4 637
	X	X		
Осветление	Ел.енергия	Освет.тела	8,25	14 000
	X	X		
Други - уреди, консумиращи енергия	Ел.енергия	Ел.уреди	9,96	16 900
	X	X		

Отоплителни денградузи

2 300

Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация

0,00866 kWh/m³DD

Препоръки:

Издаден на

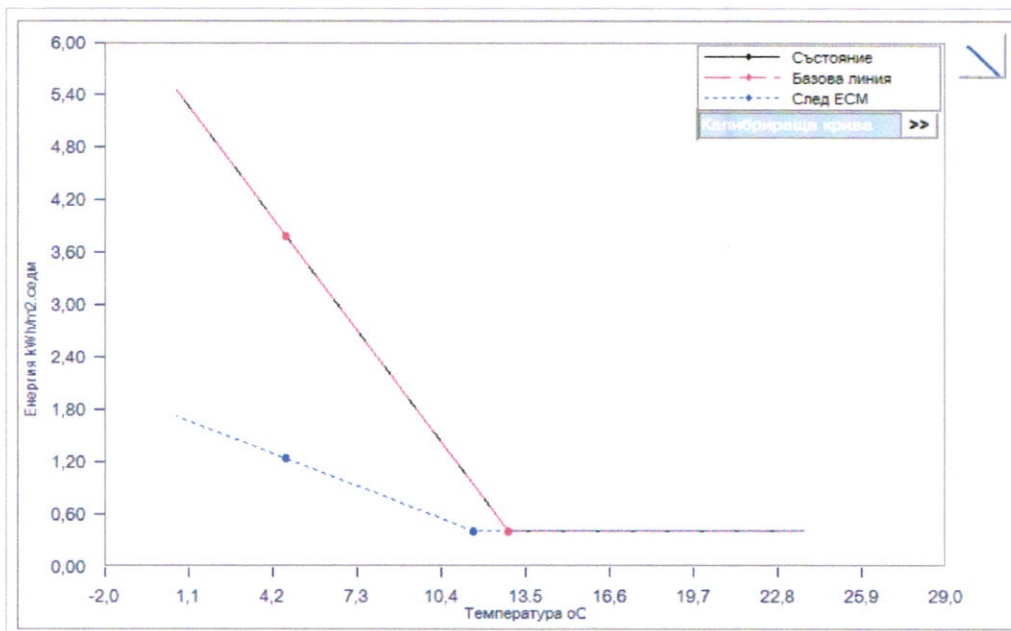
15.04.2019 г.

Издаден от

„Техноконтрол“ЕООД

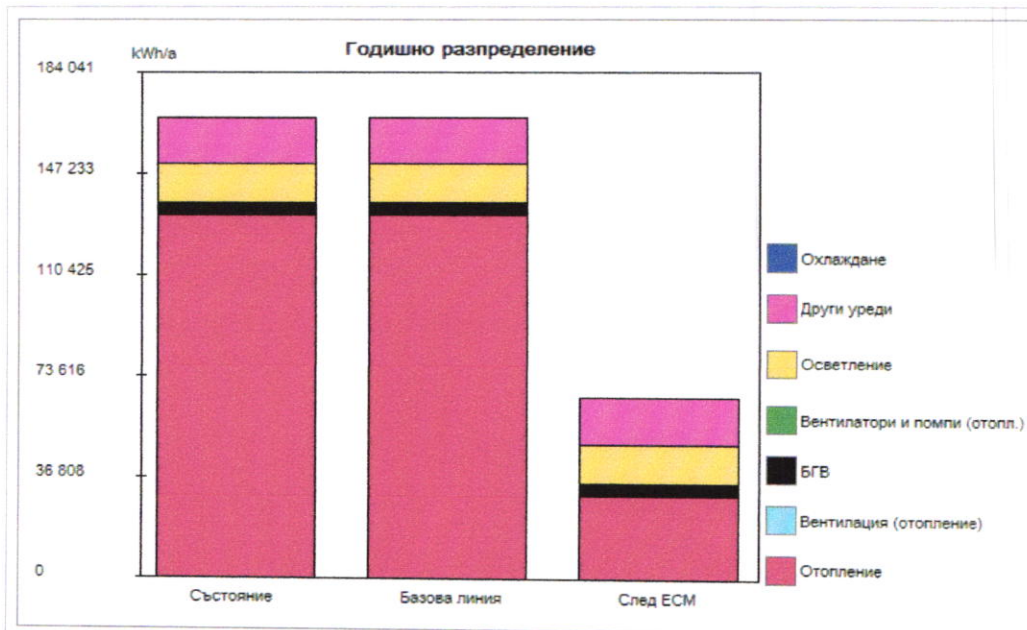
БАЗОВА ЛИНИЯ НА ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕТО

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>				
B1. Топлинно изолиране на външни стени	97 710	57 162	46,82	6,84
B2. Топлинно изолиране на покрив	30 600	15 435	12,64	7,93
B3.Подмяна на прозорци и врати	70 005	28 677	23,49	9,76
<u>Мерки по системите</u>				
<u>Пакети от мерки</u>				
P1=B1+B2+B3	198 315	101 274	82,95	7,83

Избран пакет за изпълнение в сградата

P1

Клас на енергопотребление след изпълнение на избрания пакет от ЕСМ

C

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.
38,91	66 035,00	116,74	198 105,00	54,08

Съставен на 15.04.2019 г.

Съставен от
„Техноконтрол“ ЕООД



Подпис: _____