

СЕРТИФИКАТ

за енергийните характеристики
на сграда в експлоатация


Номер 419ЛФЕ005

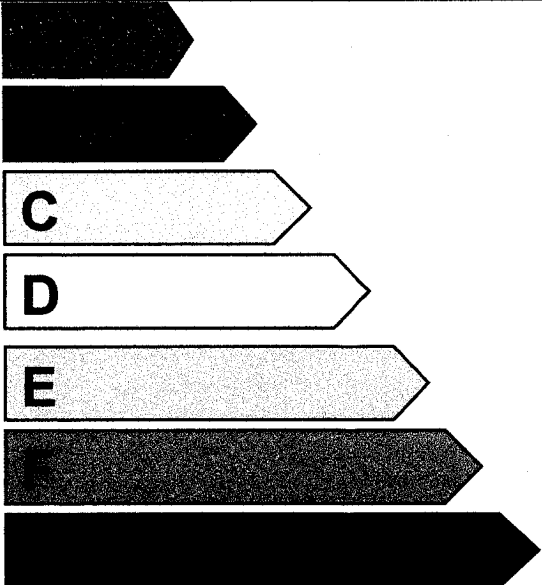


СГРАДА С БЛИЗКО ДО НУЛАТА
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ

ДА	<input type="checkbox"/>
НЕ	<input checked="" type="checkbox"/>

Валиден до: 08.01.2019 г.

Сграда/Адрес	ОДЗ "Слънце 3", гр.Севлиево, ул. „Стоян Бъчваров“№4	
Код по кадастър		
Въведена в експлоатация	1964 г.	
Разгъната застроена площ	1276,85	m ²
Отопляема площ	936,2	m ²
Площ на охлаждания обем	-	m ²



Скала на енергопотреблението по първична енергия	Актуално състояние	След ЕСМ	Актуални енергийни характеристики по потребна енергия	
			Разход на енергия за отопление, вентилация и БГВ	196,8 kWh/m ²
			Разход на енергия за охлаждане	0,0 kWh/m ²
			Общ годишен разход на енергия	193,1 MWh
			Емисии CO ₂	47,25 t/год

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ						Дял на ВЕИ
Отопление	Вентилация	Охлаждане	Гореща вода	Осветление	Други	
93,09 %	0,0 %	0,0 %	3,15 %	1,31 %	2,46 %	0,0%

Издаден на 08.01.2016 г.

Издаден от

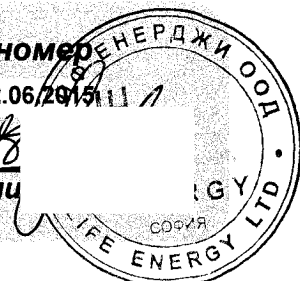
Рег. номер 419/22.06/2015

Срок на освобождаване от данък сгради

“Лайф Енерджи” ООД

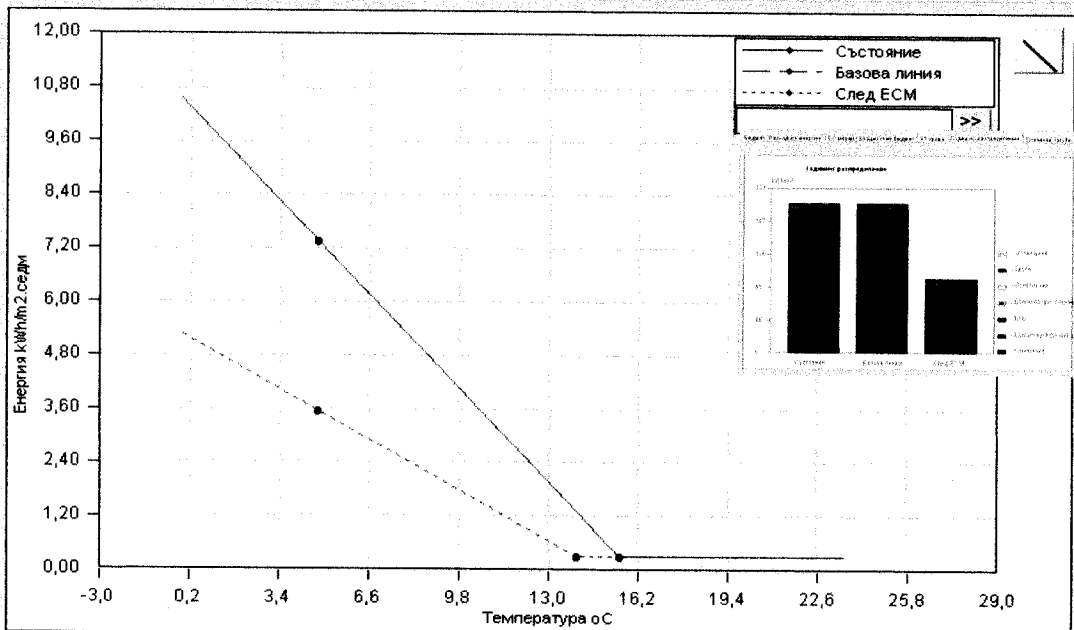
Подпи

от: д/мм/гг до: дд/мм/гг



БАЗОВА ЛИНИЯ НА ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕТО

Бюджет "Разход на енергия" |
 ЕС мерки |
 Мощностен бюджет |
 ET крива |
 Годишно разпределение |
 Топлинини загуби

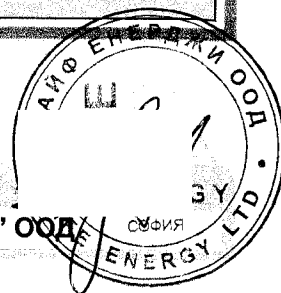


ЕНЕРГИЙНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СГРАДАТА

ЕНЕРГИЙНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Потребна енергия				Първична енергия	
	По норми при влизане в експлоатация	По действащите към момента норми	Актуално състояние	След ЕСМ	Актуално състояние	След ЕСМ
Специфичен разход на енергия	194,8 kWh/m ²	71,8 kWh/m ²	206,3 kWh/m ²	103,1 kWh/m ²	253,9 kWh/m ²	140,3 kWh/m ²
Нетна енергия	180,6 kWh/m ²	57,6 kWh/m ²	192,1 kWh/m ²	88,8 kWh/m ²		
Годишен разход на енергия	182,37 MWh	67,2 MWh	193,1 MWh	96,47 MWh	226,3 MWh	131,5 MWh
Енергия от възобновяеми енергийни източници			0,0 MWh	0,0 MWh		
Емисии CO₂			47,25 t/год.	27,72 t/год.		

Съставен на 08.01.2016 г.

Съставен от
"Лайф Енерджи" ООД



Ограждащи конструкции и елементи

Наименование	Площ, m ²	Коефициент на топлопреминаване	
		Действителен, W/m ² K	Референтен W/m ² K
Стени	443	1,49	0,28
Прозорци на фасадите	212	2,56	1,40
Прозорци на покрива	-	-	-
Покрив	408	1,17	0,27
Под	408	1,20	0,47

Оценка на състоянието:

Сградата на детската градина се състои от един корпус на два етажа. Конструкцията на сградата е изпълнена от монолитен стоманобетон. Носещата стоманобетонна конструкция се състои от плочи, греди и тухлени стени изпълнени с плътни тухли.

Ограждащите стени са тухлен зид 38см с двустранно нанесена варова мазилка.

Скатният покрив е с класическа дървена покривна конструкция. Покривното покритие от керамични керемиди е частично компрометирано от атмосферните условия, което е довело до течове в помещенията на някои места. Въпреки частичните ремонти проблемите с течовете от покрива не са решени.

Дограмата на сградата в основната си част е дървена, много малка част от дограмата е сменена с PVC.

Съставен на 08.01.2016 г.

Съставен от
"Лайф Енерджи" ООД

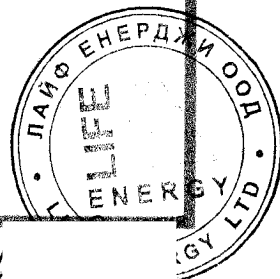


Системи за отопление, вентилация, охлаждане и гореща вода

Система	Енергиен ресурс/ вид на генератора		Годишен разход на потребна енергия	
			Специфичен, kWh/m ²	Общ, kWh
Отопление	природен газ	котел	192,1	179794
Вентилация				
Охлаждане				
Гореща вода	ел. енергия	бойлер	6,5	6075
Отоплителни денградуси			2956	
Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация			0,0202 kWh/m ³ DD	

Оценка на състоянието:

Обследването показва, че сградата в част техническа не съответства на нормативните изисквания. Причина за това е потребената енергия, която е по-голяма от нормативно установената еталонна за сгради с такова предназначение, поради по-лошите коефициенти на топлопреминаване през ограждащите елементи в сравнение с нормативните.



Съставен на 08.01.2016 г.

Съставен от
"Лайф Енерджи" ООД

ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ

<i>Енергоспестяващи мерки</i>	<i>Инвестиции, лева</i>	<i>Спестена потребна енергия, kWh/год.</i>	<i>Спестени емисии CO₂, t/год.</i>	<i>Срок на откупване, год.</i>
<u>Мерки по огр.елементи</u>				
V1 Топлинно изолиране на външните стени	38103	41108	8,3	9,8
V2 Подмяна на дограмата	31448	26883	5,43	12,3
V3 Топлинно изолиране на покрива	15504	28675	5,79	5,7
V4 Топлинно изолиране на пода				
<u>Мерки по системите</u>				
C1				
C2.....				
.....				
<u>Пакети от мерки</u>				
П=V1+V2+V3	85055	96666	19,5	9,3

ПРЕПОРЪКИ:

Препоръчаните ЕСМ да бъдат изпълнени в срок до три години. Изолационните системи на стените и покрива да се изпълнят съгласно предписанията на производителя. Да се изготвят технически проекти за прилагане на ЕСМ.



Съставен от "Лайф Енерджи" ЕООД

Съставен на 08.01.2016 г.

KK
Подпис, печат