

СЕРТИФИКАТ

за енергийните характеристики на сграда в експлоатация


Номер 419ЛФЕ003

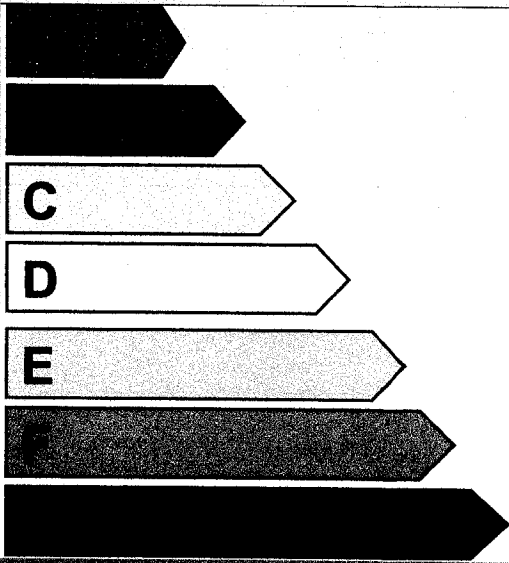


СГРАДА С БЛИЗКО ДО НУЛАТА
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ

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

Валиден до: 07.01.2019 г.

Сграда/Адрес	ОДЗ "Щастливо детство-2", гр.Севлиево, ул. „Сава Тошев“ №11.	
Код по кадастър		
Въведена в експлоатация	1965 г.	
Разгънатата застроена площ	1346,49	m ²
Отопляема площ	1346,49	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	151,7 kWh/m ²
			Разход на енергия за охлаждане	0,0 kWh/m ²
			Общ годишен разход на енергия	217,5 MWh
			Емисии CO ₂	61,16 t/год

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ						Дял на ВЕИ
Отопление	Вентилация	Охлаждане	Гореща вода	Осветление	Други	
87,16 %	0,0 %	0,0 %	6,76 %	1,91 %	4,16 %	0,0 %

Издаден на 07.01.2016 г.

Издаден от

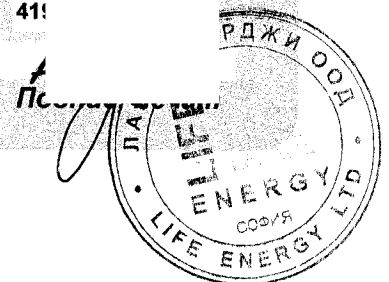
Рег.номер

Срок на освобождаване от данък сгради

“Лайф Енерджи” ООД

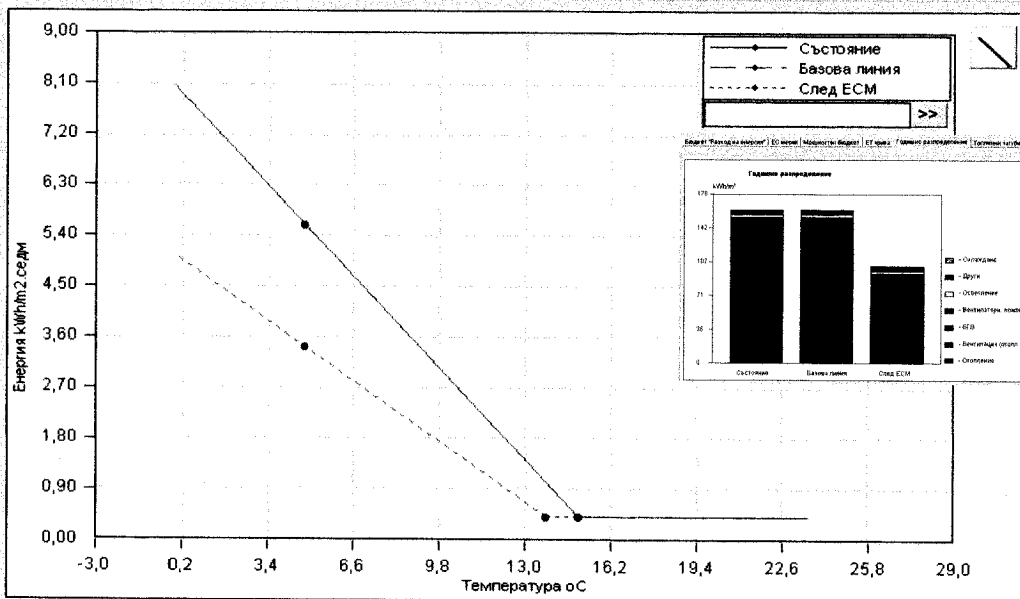
41:

от: д/мм/гг до: дд/мм/гг



БАЗОВА ЛИНИЯ НА ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕТО

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

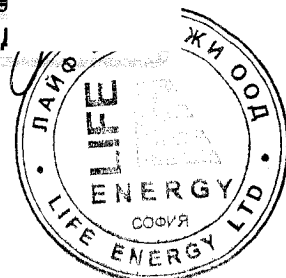


ЕНЕРГИЙНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СГРАДАТА

ЕНЕРГИЙНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Потребна енергия				Първична енергия	
	По норми при влизане в експлоатация	По действителните към момента норми	Актуално състояние	След ЕСМ	Актуално състояние	След ЕСМ
Специфичен разход на енергия	163,4 kWh/m ²	78,4 kWh/m ²	161,6 kWh/m ²	102,5 kWh/m ²	196,3 kWh/m ²	131,3 kWh/m ²
Нетна енергия	142,7 kWh/m ²	57,7 kWh/m ²	140,8 kWh/m ²	81,7 kWh/m ²		
Годишен разход на енергия	220,0 MWh	105,6 MWh	217,5 MWh	137,9 MWh	264,3 MWh	176,8 MWh
Енергия от възобновяеми енергийни източници			0,0 MWh	0,0 MWh		
Емисии CO₂			61,16 t/год.	45,09 t/год.		

Съставен на 07.01.2016 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	486	1,65	0,28
Прозорци на фасадите	302	2,52	1,40
Прозорци на покрива	-	-	-
Покрив	449	0,46	0,26
Под	449	1,62	0,99

Оценка на състоянието:

Детската градина е двуетажна мотолитна сграда със сутерен.


Конструкцията на сградата е скелетно-гредова на два етажа от монолитен стоманобетон. Състои се от плочи, греди, колони и фундаменти.

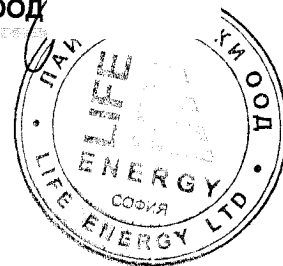
Ограждащите стени са изпълнени от тухли 25см с двустранно нанесена варова мазилка.

Покривната конструкция е плоска стоманобетонна с класическа двойна конструкция, чиято хидроизолация е разрушена в следствие на атмосферните условия, което е довело до течове в помещенията на сградата.

Дограмата е подменена с PVC, с изключение на дограмата в сутерена, която е дървена еднокатна.

Съставен на 07.01.2016 г.

Съставен от 
"Лайф Енерджи" ООД



Системи за отопление, вентилация, охлаждане и гореща вода

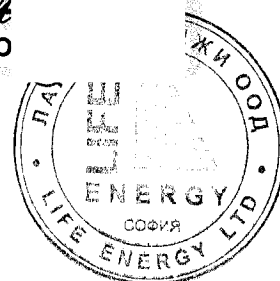
Система	Енергиен ресурс/ вид на генератора		Годишен разход на потребна енергия	
			Специфичен, kWh/m ²	Общ, kWh
Отопление	природен газ	котел	140,8	189566
Вентилация				
Охлаждане				
Гореща вода	природен газ	котел	10,9	14713
Отоплителни денградуси			2956	
Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация			0,0173 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 07.01.2016 г.

Съставен от 
"Лайф Енерджи" О



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	47093	65982	13,33	7,5
V2 Подмяна на дограмата	6683	13603	2,75	5,2
V3 Топлинно изолиране на покрива				
V4 Топлинно изолиране на пода				
<u>Мерки по системите</u>				
C1				
C2				
.....				
<u>Пакети от мерки</u>				
P=V1+V2	53776	79585	16,1	7,1

ПРЕПОРЪКИ:

Препоръчителна мярка – да се възстанови хидроизолацията на покрива.
 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 на 07.01.2016 г.

Съставен от
 "Лайф Енерджи" ООД

Подпи

А А А А А

