

СЕРТИФИКАТ

за енергийните характеристики
на сграда в експлоатация

Номер 419ЛФЕ001


СГРАДА С БЛИЗКО ДО НУЛАТА
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ

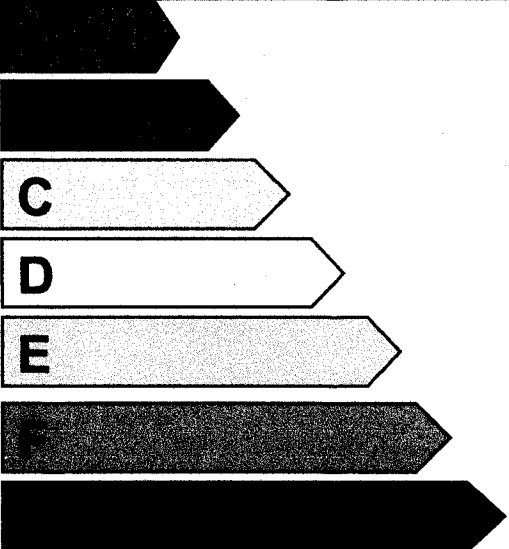


ДА

НЕ

Валиден до: 07.01.2019 г.

Сграда/Адрес	ОДЗ "Радост 1", гр. Севлиево, ул. „Здравец“ № 1	
Код по кадастър		
Въведена в експлоатация	1970 г.	
Разгъната застроена площ	905,54	m ²
Отопляема площ	863,0	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	182,1 kWh/m ²
			Разход на енергия за охлаждане	0,0 kWh/m ²
			Общ годишен разход на енергия	181,5 MWh
			Емисии CO ₂	62,3 t/год

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ						Дял на ВЕИ
Отопление	Вентилация	Охлаждане	Гореща вода	Осветление	Други	
77,11 %	0,0 %	0,0 %	9,5 %	4,41 %	8,22 %	0,0%

Издаден на 07.01.2016 г.

Издаден от

Рег.номер

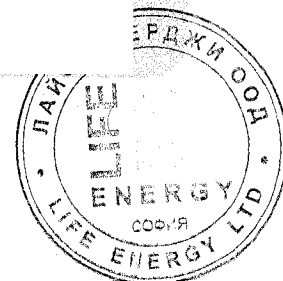
Срок на освобождаване от данък сгради

"Лайф Енерджи" ООД

419/22.06.2015

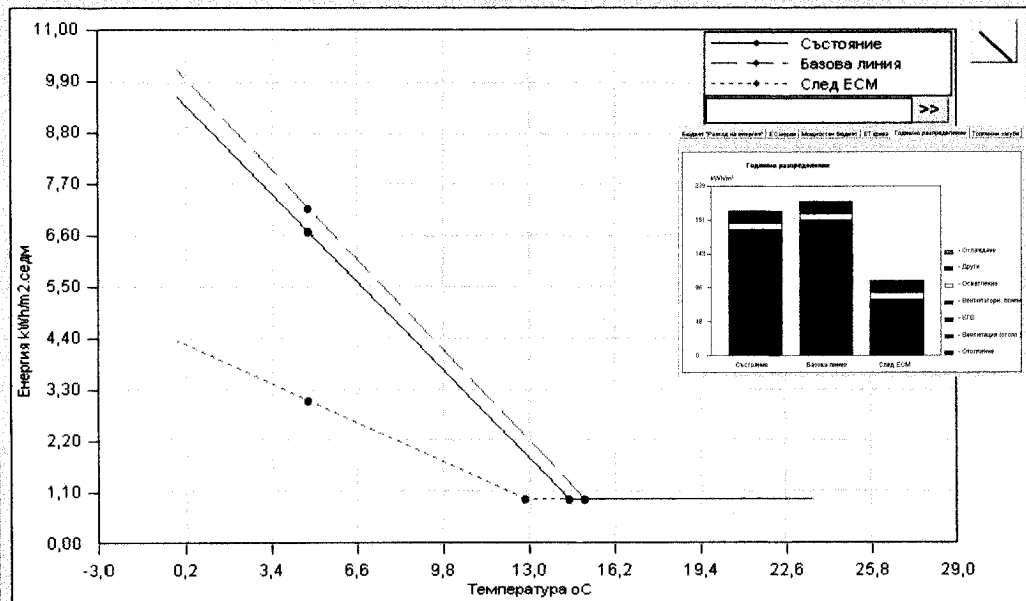
Под

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

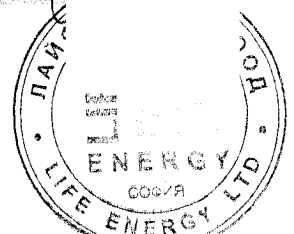


ЕНЕРГИЙНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СГРАДАТА

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	182,1 kWh/m ²	97,4 kWh/m ²	210,3 kWh/m ²	104,4 kWh/m ²	284,9 kWh/m ²	168,4 kWh/m ²
Нетна енергия	134,1 kWh/m ²	49,4 kWh/m ²	162,1 kWh/m ²	56,2 kWh/m ²		
Годишен разход на енергия	157,2 MWh	84,1 MWh	181,5 MWh	90,1 MWh	245,8 MWh	145,2 MWh
Енергия от възобновяеми енергийни източници			0,0 MWh	0,0 MWh		
Емисии CO₂			62,3 t/год.	43,8 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	497	1,53	0,28
Прозорци на фасадите	287	1,70	1,40
Прозорци на покрива	-	-	-
Покрив	505	1,47	0,28
Под	505	0,38	0,40

Оценка на състоянието:

Детската градина се състои от два корпуса, първият е ОДЗ, а вторият е кухня с котелно. Корпусът на детската градина е двуетажен.

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

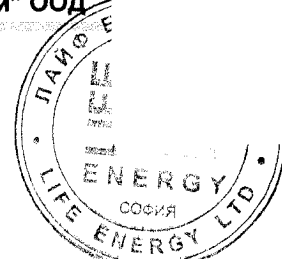
Ограждащите стени са изпълнени от тухли 25см и с двустранно нанесена варова мазилка.

Четириискатният покрив е с класическа дървена покривна конструкция (стъпваща върху стоманобетонни пояси), която е в относително добро състояние. Не се наблюдават видими недопустими провисвания и деформации на скатовете. В подпокривното пространство се забелязват пробойни в покривното покритие, както и течове от тях.

През 2007 е направен ремонт на сградите, като е подменена изцяло дограмата на ОДЗ и кухнята.

Съставен на 07.01.2016 г.

Съставен от
"Лайф Енерджи" ООД



Системи за отопление, вентилация, охлаждане и гореща вода

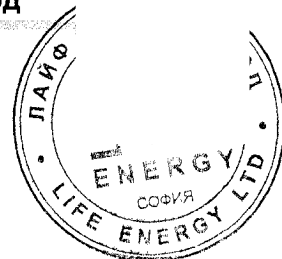
Система	Енергиен ресурс/ вид на генератора		Годишен разход на потребна енергия	
			Специфичен, kWh/m ²	Общ, kWh
Отопление	природен газ	котел	162,1	139923
Вентилация				
Охлаждане				
Гореща вода	природен газ	котел	20,0	17246
Отоплителни денградуси			2956	
Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация			0,0183 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" ООД



ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ

Енергоспестяващи мерки	Инвестиции, лева	Спестена потребна енергия, kWh/год.	Спестени емисии CO ₂ , t/год.	Срок на откупване, год.
<u>Мерки по огр.елементи</u>				
B1 Топлинно изолиране на външните стени	46153	46277	9,35	10,5
B2 Подмяна на дограмата	20786	45129	9,12	4,8
B3 Топлинно изолиране на покрива				
B4 Топлинно изолиране на пода				
<u>Мерки по системите</u>				
C1				
C2.....				
.....				
<u>Пакети от мерки</u>				
P=B1+B2	66939	91406	18,5	7,7

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 на 07.01.2016 г.

Съставен от
"Лайф Енерджи" ООД

Подпи

