

СЕРТИФИКАТ

за енергийните характеристики
на сграда в експлоатация


Номер 419ЛФЕ008

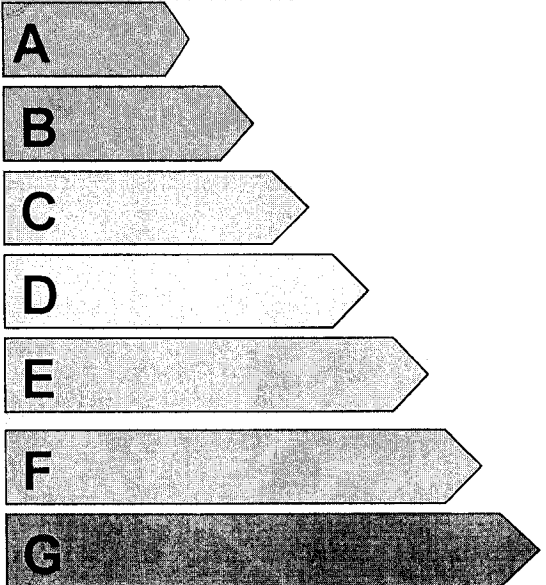
СГРАДА С БЛИЗКО ДО НУЛАТА
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ

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

Валиден до: 20.01.2019 г.

Сграда/Адрес	ГДПБЗН-МВР - РСБЗН, гр.Севлиево, ул. "Александър Верешчагин" №4	
Код по кадастър		
Въведена в експлоатация	1949 г.	
Разгъната застроена площ	1651,68	m ²
Отопляема площ	1120,9	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	347,9 kWh/m ²
			Разход на енергия за охлаждане	0,0 kWh/m ²
			Общ годишен разход на енергия	400,5 MWh
			Емисии CO ₂	114,9 t/год

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ						Дял на ВЕИ
Отопление	Вентилация	Охлаждане	Гореща вода	Осветление	Други	
94,48 %	0,0 %	0,0 %	2,92 %	0,56 %	1,1 %	0,0%

Издаден на 20.01.2016 г.

Издаден от

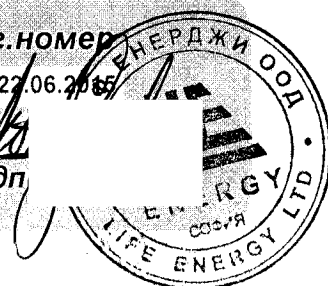
Срок на освобождаване от данък сгради

"Лайф Енерджи" ООД

от: д/мм/гг до: дд/мм/гг

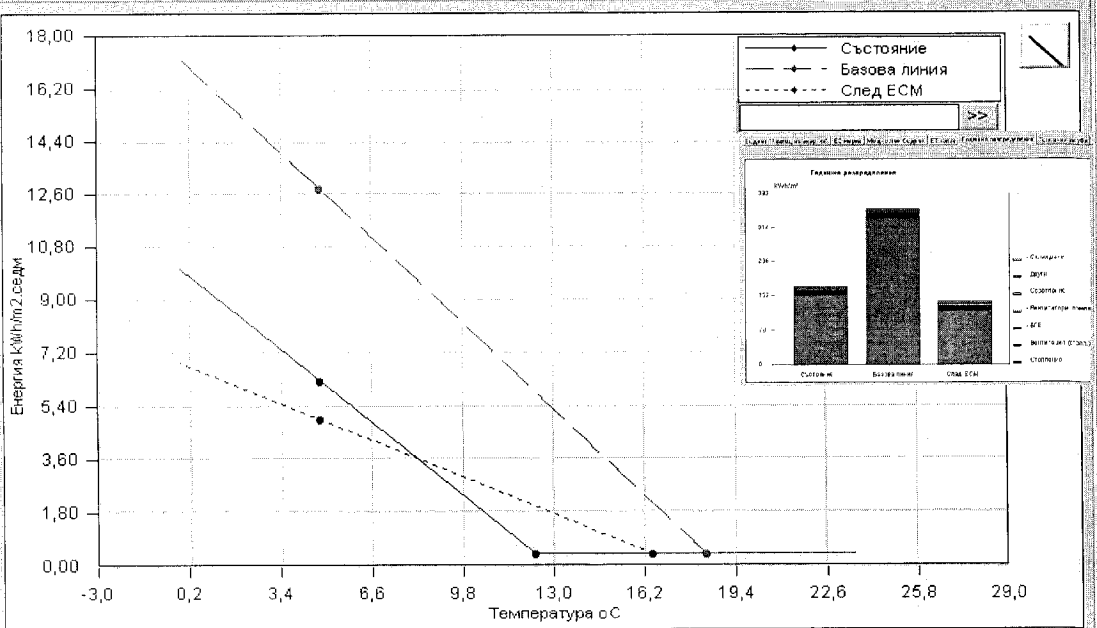
Рег. номер
419/22.06.2015

Подп



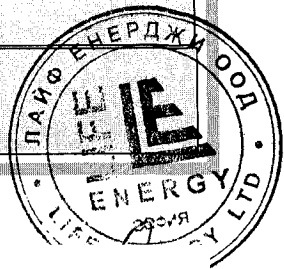
БАЗОВА ЛИНИЯ НА ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕТО

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 действащите към момента норми	Актуално състояние	След ЕСМ	Актуално състояние	След ЕСМ
Специфичен разход на енергия	- kWh/m ²	125,2 kWh/m ²	357,2 kWh/m ²	143,5 kWh/m ²	486,3 kWh/m ²	215,9 kWh/m ²
Нетна енергия	- kWh/m ²	105,5 kWh/m ²	337,5 kWh/m ²	123,8 kWh/m ²		
Годишен разход на енергия	- MWh	140,3 MWh	400,5 MWh	160,9 MWh	545,3 MWh	242,0 MWh
Енергия от възобновяеми енергийни източници			0,0 MWh	0,0 MWh		
Емисии CO ₂			114,9 t/год.	53,6 t/год.		



Съставен на 20.01.2016 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	815	1,87	0,28
Прозорци на фасадите	225	3,00	1,40
Прозорци на покрива	-	-	-
Покрив	688	1,88	0,26
Под	688	0,70	0,41

Оценка на състоянието:

Административно-битовата сграда е триетажна монолитна стоманобетонна конструкция със сутерен и използваемо подпокривно пространство и една гаражна клетка за три противопожарни автомобили и други две клетки пристроени към основната сграда за четири противопожарни автомобили, тренировъчна кула и санитарни помещения.

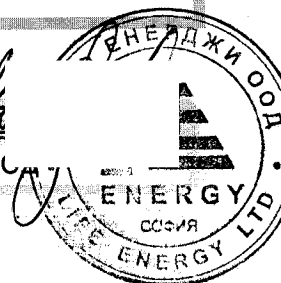
Сградата има общ сутерен на кота -2,40. Конструкцията на сградата е монолитна стоманобетонна скелетна, състояща се от ивични и единични фундаменти, колони, главни и второстепенни греди и плочи.

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

Покривът на административно-битовата сграда е скатен с носеща дървена конструкция покрита с керемиди. Покривът на административно-битовата сграда е амортизиран с течове на вода. Плоските монолитни покриви по кулата и гаражите са без необходимата хидро и топло-изолация и течове на вода. Дограмата на сградата и гаражите /гаражни врати, прозорци и врати/ е дървена амортизирана в голяма степен и с луфтове при затваряне.

Съставен на 20.01.2016 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	
			Специфи- чен, kWh/m ²	Общ, kWh
Отопление	природен газ ел. енергия	котел печки	337,5	378362
Вентилация				
Охлаждане				
Гореща вода	ел. енергия	бойлери	10,4	11682
Отоплителни денградуси			2783	
Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация			0,0257 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 20.01.2016 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	39566	102433	26,21	3,7
B2 Подмяна на дограмата	55273	28462	7,28	18,6
B3 Топлинно изолиране на покрива	30630	85917	21,98	3,4
B4 Топлинно изолиране на пода	12466	22727	5,82	5,3
<u>Мерки по системите</u>				
C1				
C2.....				
.....				
<u>Пакети от мерки</u>				
P=B1+B2+B3+B4	137935	239539	61,3	5,5

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" ООД

Съставен на 20.01.2016 г.

Á Á Á Á Á

По.....