

# СЕРТИФИКАТ

за енергийните характеристики  
на сграда в експлоатация

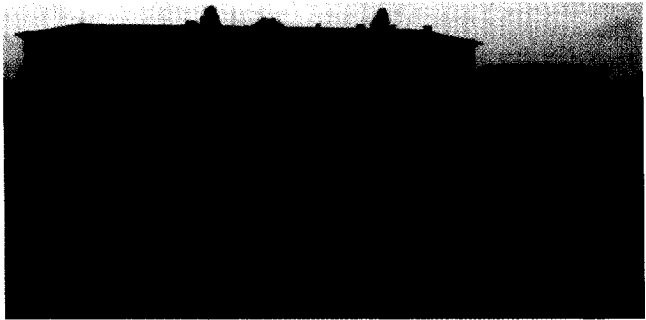
Номер №354АКП081

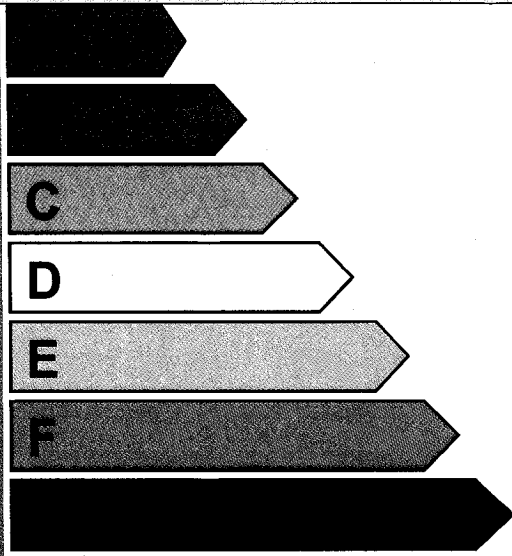
СГРАДА С БЛИЗКО ДО НУЛАТА  
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ

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

Валиден до: 06.01.2019г.

Сграда/Адрес	ОУ Стефан Пешев, гр. Севлиево, ул., Росица", бл.№16	
Код по кадастър		
Въведена в експлоатация	1962г.	
Разгъната застроена площ	4376	m <sup>2</sup>
Отопляема площ	3895	m <sup>2</sup>
Площ на охлаждания обем	-	m <sup>2</sup>



Скала на енергопотреблението по първична енергия	Актуално състояние	След ЕСМ	Актуални енергийни характеристики по потребна енергия	
			Разход на енергия за отопление, вентилация и БГВ	167,3 kWh/m <sup>2</sup>
			Разход на енергия за охлаждане	- kWh/m <sup>2</sup>
			Общ годишен разход на енергия	670,962 MWh
			Емисии CO <sub>2</sub>	169,1 t/год

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ						Дял на ВЕИ
Отопление	Вентилация	Охлаждане	Гореща вода	Осветление	Други	
92,8%	- %	- %	4,3 %	1,2%	1,7 %	- %

Издаден на 06.01.2016г.

Срок на освобождаване от данък сгради

от: - до: -

Издаден от

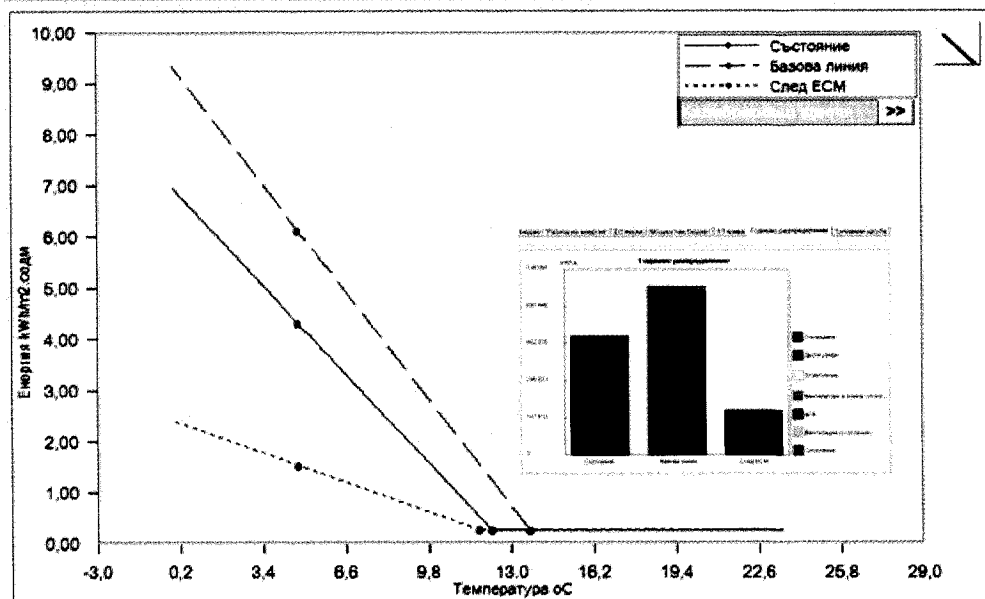
"Архкон Проект"ООД

Рег. номер



## БАЗОВА ЛИНИЯ НА ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕТО

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

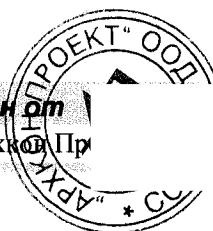


## ЕНЕРГИЙНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СГРАДАТА

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	...	...	169,2 kWh/m <sup>2</sup>	34,1 kWh/m <sup>2</sup>	216,1 kWh/m <sup>2</sup>	74,7 kWh/m <sup>2</sup>
Нетна енергия	...	...	163,9 kWh/m <sup>2</sup>	43,9 kWh/m <sup>2</sup>		
Годишен разход на енергия	...	...	671,0 MWh	180,1 MWh	841,5 MWh	290,9 MWh
Енергия от възобновяеми енергийни източници			- MWh	- MWh		
Емисии CO <sub>2</sub>			169,1 т/год.	66,4 т/год.		

Съставен на 06.01.2016г.

Съставен от "Архитектурен Проект" ООД



## Ограждащи конструкции и елементи

Наименование	Площ, m <sup>2</sup>	Коефициент на топлопреминаване	
		Действителен, W/m <sup>2</sup> K	Референтен W/m <sup>2</sup> K
Стени	3406	1,42	0,31
Прозорци на фасадите	749	2,20	1,42
Прозорци на покрива	-	-	-
Покрив	1339	1,29	0,23
Под	1339	0,63	0,36

**Оценка на състоянието:**

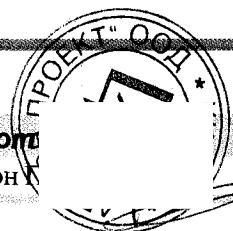
Сградата има вертикални носещи елементи. Преградните и фасадните стени са изградени от тухли. Част от сградата е saniрана и са сменени дограмите.

Съществуващата мазилка е минерална пръскана, като в зоната на цокъла е мозайка.

Покривът е два типа – тип едно скатен покрив с керемиди върху гредоред, тип две е студен плосък покрив с двукомпонентна битумна хидроизолация с посипка на последния слой. Водоотвеждането е външно – посредством луци от поцинкована ламарина.

Съставен на 06.01.2016г.

Съставен от  
"Архкон"



## Системи за отопление, вентилация, охлаждане и гореща вода

Система	Енергиен ресурс/ вид на генератора		Годишен разход на потребна енергия	
			Специфи- чен, kWh/m <sup>2</sup>	Общ, kWh
Отопление	Природен газ Котли	Ел. енергия Термопомпа	159,9	622 808
Вентилация	-	-		
Охлаждане	-	-		
Гореща вода	Природен газ Ел. бойлер	- -	7,4	28 879
Отоплителни денградуси			2700	
Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация			0,0262 kWh/m <sup>3</sup> DD	

**Оценка на състоянието:** Системата за отопление на сградата е водно-отоплителна с стоманени тръби и чугунени радиатори, генераторите на топлина са два на брой газови котли, които са разположени в котелното помещение.

Съставен на 06.01.2016г.

Съставен от  
"Архкон П



## ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ

<i>Енергоспестяващи мерки</i>	<i>Инвестиции, лева</i>	<i>Спестена потребна енергия, kWh/год.</i>	<i>Спестени емисии CO<sub>2</sub>, t/год.</i>	<i>Срок на откупване, год.</i>
<b><u>Мерки по огр.елементи</u></b>				
Външни стени	373 540	238391	49,63	8,9
Изолация на под	28 184	20 103	4,18	7,9
Изолация на покрив	148 629	87 752	18,27	9,6
Подмяна на дограма	90 190	50 556	10,52	10,1
Мерки по отопление	107 012	93 158	19,39	6,5
<b><u>Мерки по системите</u></b>				
Мярка по осветителна инсталация	2 423	857	0,70	7,6
<b><u>Пакети от мерки</u></b>				
Пакет 1	749 978	490 817	102,7	8,6

**ПРЕПОРЪКИ:** Няма такива.

Съставен на 06.01.2016г.

