

# ОЦЕНКА

за съответствие на част: Енергийна ефективност със същественото изискване  
по чл. 169, ал. 1, т. 6 от Закона за устройство на територията на  
инвестиционния проект за:

**ОБЕКТ:** Енергийна ефективност на Общинско предприятие  
"Благоустрояване и озеленяване"- Свиленград  
бул.България 198, гр.Свиленград, община Свиленград

**Фаза:** ТП

**Възложител:** ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

**Изпълнител:** "СТРОЙНАДЗОР" - ООД, гр. Перник, кв. Изток, ул. Кадиевка 52  
Удостоверение № 00229/01.10.2015 год. на Агенцията за енергийна  
ефективност за вписване в публичния регистър на лицата,  
извършващи обследване за енергийна ефективност и сертифициране  
на сградите

Управител:



2015 год.  
Перник



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Агенция за устойчиво енергийно развитие

## УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ В ПУБЛИЧЕН РЕГИСТЪР

Идентификационен № 00229

София 01.10.2015 г.

Настоящото удостоверение се издава на:

**„СТРОЙНАДЗОР“ ООД**

(фирма)

със седалище и адрес на управление: гр. Перник, ул. „Кадиевка“ № 52

представявано от Михаил Кирилов Михайлов - ЕГН 5012273926

(трите имена)

БУЛСТАТ/ЕИК: 113594874

Имена и ЕГН на персонала-консультанти по енергийна ефективност:

Михаил Кирилов Михайлов

ЕГН 5012273926

Тотка Василева Златкова

ЕГН 5510184577

Ирина Иванова Манова

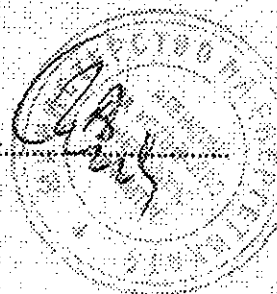
ЕГН 5207013794

в уверение на това, че със Заповед № 229-ВІР-01 на изпълнителния директор на АУЕР от 19.10.2015 г., е вписан(а) в публичния регистър на лицата, извършващи обследване за енергийна ефективност и сертифициране на сгради, изготвяне на оценка за съответствие на инвестиционните проекти и изготвяне на оценки за енергийни спестявания съгласно чл. 44, ал. 1 от Закона за енергийната ефективност, считано от 01.10.2015 г.

Дата на издаване: 01.10.2015 г.

Срок на валидност до: 01.10.2020 г.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР





Генерално представителство ПЕРНИК

адрес БАТЕНБЕРГ 15

ЗАСТРАХОВКА  
"ПРОФЕСИОНАЛНА  
ОТГОВОРНОСТ В  
ПРОЕКТИРАНЕТО  
И СТРОИТЕЛСТВОТО" №130511003551

телефон 600369  
представител ЕС ИНС КОНСУЛТ ЕООД  
трите имена

КАНДИДАТ ЗА ЗАСТРАХОВАНИЕ

КАНДИДАТ ЗА ЗАСТРАХОВАНИЕ. СТРОИНАДЗОР ООД

трите имена/пълно наименование на фирмата  
адрес ПЕРНИК, КВ. ИЗТОК УЛ. КАДИЕВКА № 52 e-mail

Дан.№ \_\_\_\_\_ ЕГН/БУЛСТАТ 113594874 тел./Факс 0888717148  
представяван от МИХАИЛ КИРИЛОВ МИХАЙЛОВ - УПРАВИТЕЛ

трите имена, длъжност

1. Година на основаване и подразделения на фирмата, общ брой и квалификация на служителите  
-----2008 г.-----

2. Удостоверение № 0021 от дата 20.03.2013 г. ДНСК София

3. Моля, опишете подробно извършваната дейност и вида на оказваните услуги (проектиране, строителство, строителен надзор, технически контрол и оценка за съответствие на инвестиционния проект със съществените изисквания към строежите и/или за упражняване на строителен надзор) \_\_\_\_\_  
строителен надзор

4. Извършва ли кандидата за застраховане едновременно проектиране и строителство или консултиране /строителен надзор за един и същ обект? не

5. Извършва ли кандидата за застраховане строителство /реконструкция/ или проектиране, или проектантски /инвеститорски/ контрол на петища, гунели, пристанища, язовири не

6. Преобладаващ вид инженерни съоръжения, типове конструкции, категория по ЗУТ и др.

7. Посочете някои от най-големите и/или типични Ваши обекти

8. Приход от дейността през предходната година \_\_\_\_\_ лв

9. Данни за обекта, за който ще се застрахова Вашата професионална отговорност (попълва се само при застраховане на отговорността за отделен обект съгласно чл. 173 от ЗУТ):

9.1 Инвеститор

9.2 Проектант

9.3 Главен изпълнител

9.4 Подизпълнители

9.5 Описание на обекта и типа конструкция

9.6 Местонахождение

9.7 Обща стойност на обекта \_\_\_\_\_ в това число стойност на проектосметната документация \_\_\_\_\_ стойност на строителните работи \_\_\_\_\_ Други

9.8 Период и фази на проектирането/строителството

9.9 Описание на Вашите задължения за обекта, специфични отговорности и други рискови фактори

9.10 Геоложки условия и вид почви

9.11 Подпочвени води

9.12 Близост до реки и водни басейни

9.13 Опишете фундаменти

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED EXCEPT WHERE SHOWN OTHERWISE

5. В случаите застрахованите от землетрес са изключени от предходната година и при кой застраховател

[illegible]

1. Чума ли настъпва ли след това или отостотелства, които могат да доведат до предявяване на претенции или разследни изследвания? (Възможна е дейността Ви, която извършвате, да не може опишете) НЕ

11. Каква е действащата застрахователна отговорност и при кой застраховател?

14. Желая застраховаться да се открие, при издигането въпроса

4. Срок на застрахованата: 1 (ОП) - на 10.04.2015

• 1997/1998 27000 0000 0000

• • • • •

Средняя зарплата в сфере  
обслуживания — 100 000 руб

[illegible]

4.1. Good: 00% P, 00% R, 00% S, 00% T, 00% U, 00% V, 00% W, 00% X, 00% Y, 00% Z

\*Включен в "Годишна национална премия 97-98 лв." с включен 2% данък

Downloaded from <http://ajphaphysiol.physiology.org/> at University of California, San Diego on May 10, 2015

### Застрахователи

Застрахован:

1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the current situation and what needs to be changed.

Настоящата оценка за съответствието със съществените изисквания е изготвена съгласно Наредба №7/15.12.2004 год. за енергийна ефективност на сгради, изменението ѝ от 2009 год. и 2015 год., и чл. 142, ал.11 от Закона за устройство на територията.

Оценката е направена след преглед и проверка на предоставените от възложителя част "Архитектурна" и част "Енергийна ефективност" на инвестиционния проект.

Част "Енергийна ефективност" е разработена от инж. Стилян Парапанов, притежаващ удостоверение за пълна проектантска правоспособност №06886, издадено от КИИП.

Определени са външните климатични условия, параметрите на вътрешния климат и функционалното предназначение на сградата.

Пресмятанията са направени за административна сграда е със среднообемна вътрешна температура  $19^{\circ}\text{C}$  и изчислителните параметри на външния въздух за гр. Свиленград. Съгласно климатичното райониране на Република България, по Наредба № РД-16-1058/2009 г. за показателите за разход на енергия и енергийните характеристики на сградите, гр. Свиленград принадлежи към 7<sup>-ма</sup> климатична зона - "Югоизточна България".

Определени са основните геометрични характеристики на сградата:

Обща площ на външните ограждащи конструкции и елементи на сградата - $\text{m}^2$	A	2375,50
Обща площ на отопляваното пространство в сградата - $\text{m}^2$	$A_f$	1737,00
Брутният обем на отопляваното пространство в сградата - $\text{m}^3$	$V_s$	5460,00
Нетният обем на отопляваното пространство в сградата - $\text{m}^3$	V	4788,00

Пресметнати са коефициентите на топлопреминаване на външните ограждащи конструкции и елементи и са определени дебелините на топлоизолациите им. Теплоизолациите са изчислени, като са взети под внимание референтните стойности на коефициента на топлопреминаване на външните ограждащи конструкции и елементи.

Вид на строителния елемент	Теплоизолация	Площ, $A_i$ - $[\text{m}^2]$	Изчислен коеф. на топлопрем U $[\text{W}/\text{m}^2\text{ }^{\circ}\text{C}]$	Референтна стойност на коефициента на топлопреминаване - U $[\text{W}/\text{m}^2\text{ }^{\circ}\text{C}]$
Външни стени-тухла 25см	EPS ; $\delta=10\text{ cm}$ ; $\lambda=0,035$	477,00	0,283	0,280
Външни стени-СБ	EPS- $\delta=4\text{ cm}$ ; $\lambda=0,035$ , XPS- $\delta=6\text{ cm}$ ; $\lambda=0,03$	200,90	0,286	0,280
Покрив СБ с подпокривно	XPS ; $\delta=10\text{ cm}$ ; $\lambda=0,030$	507,80	0,199	0,300
Покрив СБ топъл	XPS ; $\delta=12\text{ cm}$ ; $\lambda=0,030$	213,50	0,249	0,250
Под над неотопляем сутерен	XPS $\delta=5\text{ cm}$ ; $\lambda=0,030$	721,30	0,258	0,500
Дограма - PVC със стъклопакет		226,76	1,4	1,40
Врати плътни - Al		6,00	2,1	2,20
Врати прозрачни - Al		39,78	1,7	1,70

Стойностите на коефициента на топлопроводност на вложените материали и коефициента на топлопреминаване на прозрачните ограждащи елементи /прозорци, врати/ се доказват от производителя с декларация за съответствие на продукта със съществените изисквания.

В проекта са приложени архитектурно - строителни детайли на:стени, подове, покриви.

Съгласно чл.6 ал.1 от Наредба 7, съответствието с изискванията за енергийна ефективност на сградите се приема за изпълнено, когато стойността на интегрирания показател-специфичен годишен разход на първична енергия в kWh/m<sup>2</sup>, съответства на класа на енергопотребление за определен вид категория сграда, определена в Приложение №10. Скалата на класовете на енергопотребление е разработена за отделни групи сгради в зависимост от тяхното предназначение.

За определяна на интегрирания показател-специфичен годишен разход на първична енергия, се съставя енергиен баланс на сградата по методиката, съгласно Приложение №3 въз основа на проектните данни на сградата.

## ПЪРВИЧНА ЕНЕРГИЯ

EP=86,18 kWh/m<sup>2</sup>

Определяне на енергийния клас на сградата

Сградата е енергиен клас А.

Според Приложение 10 към член 6, ал.3, т.1: жилищни сгради.

EP<sub>min</sub>=70kWh/m<sup>2</sup>

EP<sub>max</sub>=140kWh/m<sup>2</sup>

Съгласно, направените изчисления сградата съответства на клас "А" от скалата на класовете на енергопотребление от Наредба № РД-16-1058/2009 г. за показателите за разход на енергия и енергийните характеристики на сградите.

Клас	EP <sub>min</sub> , kWh/m <sup>2</sup>	EP <sub>max</sub> , kWh/m <sup>2</sup>	АДМИНИСТРАТИВНИ
A+	<	70	
A	70	140	
B	141	280	
C	281	340	
D	341	400	
E	401	500	
F	501	600	
G	>	600	

Част "Енергийна ефективност" има съгласуваност с останалите части на проекта

**Заключение:**

Представеният проект по част "Енергийна ефективност" отговаря на изискванията на Наредба №7/15.12.2004 год. за енергийна ефективност на сгради и изменението ѝ от 2009 год. и 2015 год., и на чл.169, ал.1, т.6 от Закона за устройство на територията /ЗУТ/.

Съответствието с изискванията за енергийна ефективност на сградата е изпълнено, тъй като показателят за разход на енергия съответства на **клас А**.

Приложение: Удостоверение от 01.10.2015 год. за вписване в публичния регистър на Агенцията за устойчиво енергийно развитие /АУЕР/ на лицата, извършващи обследване за енергийна ефективност и сертифициране на сгради, съгласно чл.44, ал.1 от Закона за енергийната ефективност /ЗЕЕ/.

Съставил:



инж. Т. Златкова