

# Обследване на енергийна ефективност и сертифициране на сгради



**ТЮФ НОРД България ЕООД** предлага на пазара пакет от услуги, които обхващат всички необходими действия за приважване на обектите в съответствие с изискванията за енергийна ефективност. От първия контакт с клиента, до гаранционното и следгаранционното обслужване, което включва и мониторинг на реализираните проекти.

ТЮФ НОРД България ЕООД извършва оценка на енергийната ефективност на обекти съгласно чл. 142, ал. 9 и чл. 169, ал. 1, т. 6 от ЗУТ.



## ПОЛЗИ ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА МЕРКИ ПО ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Цените на електрическата енергия, природния газ и централното топлооснабвяване нарастват непрестанно. Сградите са с амортизирана, лоша, дограма, фасадните стени са с недостатъчни топлоизолационни качества, отоплителните инсталации са стари и неефективни. Промислените предприятия в България ползват 2-3 пъти повече енергия от конкурентните в Европейския съюз и другите развити страни.

### Финансови ползи

- намаляват се загубите на енергия, а с това и разходите за топлинна и електрическа енергия, чиито цени растат
- повишава се стойността на имота, поради вложената инвестиция, заедно с новите много по-добри енергийни показатели.

### Комфорт

- осигурява се по-голям комфорт на обитателите при по-малък разход на енергия

### Естетика

- при старите сгради се постига едновременно с всички ползи от санирането и много по-красива и приятна фасада



## МЕТОДОЛОГИЯ НА КОМПЛЕКСНАТА УСЛУГА

### 1. Енергийно обследване

(проучване на съществуващото положение)

Детайлно се проучва състоянието на съоръженията, конструкциите, енергийните системи.

Установяват се енергийните разходи най-малко за последните три години.

ТЮФ НОРД България ЕООД притежава всички необходими уреди и инструменти за установяване на енергийните и други характеристики на обследваните обекти, включително и професионална термокамера.

Изготвя и доклад за енергийно обследване.

### 2. Анализи и моделиране

Анализира се получената от проучването информация. Изчисляват се нормализираните енергийни разходи с помощта на специализиран софтуер и методика. Установява се потенциала за икономия и енергия.



За контакт:  
**ТЮФ НОРД България ЕООД**

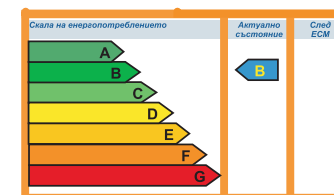
4000 Пловдив  
ул. Науген Героъв №13  
Тел.: 032-624243; 032-632831  
Факс: 032-650851  
e-mail: syotov@tuev-nord.de  
e-mail: deneva@tuev-nord.de  
www.tuev-nord.bg

1113 София  
ул. Николаъ Хаътов №2, et. 4, офис Г11  
Тел.: 02-9713442; 02-9713445  
Факс: 02-9713297

Ще се радваме да се свържете с нас!

### 3. Подбор на методика

Определят се технически мерки за намаляване на енергийните разходи. Всяка от мерките се остойностява и се изчислява икономията от нейното прилагане. Мерките се комбинират в различни пакети Изготвя се технико-икономическа оценка на всеки пакет. Намира се най-ефективното съотношение между инвестиция и икономия.



ЕНЕРГИЙНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Потребна енергия			Първична енергия		
	По време на отопление и охлаждане	Год. топлинна енергия на отопление	Актуална топлинна енергия на отопление	Сред ЕСМ	Актуална	Сред ЕСМ
Специфичен разход на енергия	55,75 kWh/m <sup>2</sup>	55,75 kWh/m <sup>2</sup>	54,23 kWh/m <sup>2</sup>	...	...	...
Годишен разход на енергия	153,745 kWh	153,745 kWh	148,969 kWh	...	...	...
Емисии CO <sub>2</sub>				...	...	...

## Желаете допълнителна информация?

Просто ни изпратете  
Вашите координати  
и ние ще се свържем с Вас

За обратна връзка:

Подател (моля да запишете името си с печатни букви)

Фирма/  
Организация

Ког/град

Улица

Факс

Г-н/Г-жа

Длъжност

Тел.

E-Mail