

ДОКЛАД

**за оценка на съответствието на инвестиционен проект
с изискванията за „енергийна ефективност - икономия на
енергия и топлосъхранение в сгради”**

ОБЕКТ: Болнична аптека и клинична лаборатория
за „комплексен онкологичен център стара загора” еоод
– преустройството на част от етаж 2 на сграда
с идентификатор № 68850.502.497.84
по кк на гр. Стара Загора, ули I за здравен комплекс,
кв. 524, гр. Стара Загора

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СТАРА ЗАГОРА

ЕТАП: ТП

ПРОЕКТАНТ: инж. МАРТИН ГЕОРГИЕВ, рег. № 6729

• **Дата на съставяне на доклада:** 19.04.2016 г.

• **Документи на фирмата оценител (Приложение 1):**

1. Удостоверение за вписване в регистъра на АУЕР
идент. № 00442 / 07.12.2015г.
2. Застраховка за изготвяне на оценка за съответствие.
3. Договор на основание чл. 258-262 от ЗЗД и чл.142, ал.11 от ЗУТ

● **Основание за съставяне:**

Настоящата оценка за съответствието е разработена, съгласно чл.169, ал.1, т. 6 от ЗУТ и чл. 29 от ЗЕЕ и на база сключен договор с Възложителя, съгласно чл. 142, ал. 11 от ЗУТ.

● **Минималните изисквания към инвестиционните проекти на сгради по отношение на тяхната енергийна ефективност при поддържане на микроклимат с определени параметри са регламентирани със:**

1. ЗАКОН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ (чл. 29 и чл. 31)
2. ЗАКОН ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА (чл.169, ал.1,т.6)
3. НАРЕДБА 4 ОТ 2001 Г. ЗА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ (обн., ДВ, бр. 51 ОТ 2001 г.; изм., бр. 85 и 96 от 2009 г.; изм. и доп., бр. 93 от 2014 г.; изм., бр. 102 от 2014 г.) глава четиринадесета: ЧАСТ ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ)
4. НАРЕДБА №7 за енергийна ефективност на сгради (изм. ДВ, бр. 27 от 2015 год.)
5. НАРЕДБА № Е-РД-04-2 от 22 януари 2016 г. за показателите за разход на енергия и енергийните характеристики на сградите (Глава трета: Установяване на съответствие с изискванията за енергийна ефективност. Правила за изготвяне на скала на класовете за енергопотребление)

Предмет на оценката за съответствие:

Предвидени са топлинни изолации на всички ограждащи елементи на отопляемото пространство, които граничат с: външен въздух, земя, студени и не отопляеми помещения. Материалите съставлящи всеки ограждащ елемент са подбрани така че да осигуряват необходимите: съпротивления на топлопреминаване, влагоустойчивост и въздухонепроницаемост.

Приложените архитектурно-конструктивни детайли изясняват проектните решения на ограждащите конструкции, избягването на топлинни мостове и начина на полагане на изолациите.

Съгласно чл. 4 ал. 1 от Наредба 7, техническия показател за енергийна ефективност е:

- коефициентите на топлопреминаване за видовете ограждащи конструкции и елементи, като стойностите им не могат да бъдат по – големи от определените в

табл.1 и табл. 2, към Наредба № 7 от 2004 г. (изм. и доп. ДВ бр. 27/2015г.) за енергийна ефективност на сгради.

Установяване на съответствие на част „Енергийна ефективност“ на инвестиционния проект с изискванията на ЗЕЕ и Наредба № 7 от 2004 г. (изм. и доп. ДВ бр. 27/2015 г.) за енергийна ефективност на сгради:

| Проверени елементи на проекта | Констатации |
|--|---|
| I. Обяснителна записка | <p>Съдържа: описание на ограждащите елементи на сградата (външни стени, дограма), описание на функционалното предназначение на сградата, режим на обитаване на сградата.</p> <p>Посочени са данни за площ на външните ограждащи конструкции и елементи, отопляема площ и обем; изчислителни параметри за Климатична зона 6</p> |
| II. Съгласуваност | <p>За извършването на изчисленията и за съставяне на обяснителна записка е представена по специален начин определен обем техническа информация от разработените технически проекти по части на инвестиционния проект: част „Архитектура и конструкции“, част „Енергийна ефективност“</p> |
| III. Топлотехнически изчисления | |
| 1. Технически показател за енергийна ефективност | <p>коэффициентите на топлопреминаване за видовете ограждащи конструкции и елементи, като стойностите им не могат да бъдат по – големи от определените в табл.1 и табл. 2, към Наредба № 7 от 2004г. (изм. и доп. ДВ бр. 27/2015г.) за енергийна ефективност на сгради.</p> |
| 2. Изчисление на показателите на разход на енергия | |
| а)коэффициенти на топлопреминаване | <p>Изчислени са коэффициентите на топлопреминаване на ограждащите елементи. Стойностите им са съобразени с референтните стойности, определени в Таблица 1 към чл.10 ал.4 от Наредба 7/2004г. и Таблица 2 към чл. 12 от същата наредба и осигуряват необходимото</p> |

| | |
|---------------------------|---|
| | термично съпротивление на ограждащите елементи. |
| IV. Детайли за изпълнение | Представен е детайл на външни стени. |

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

При разработването на настоящия проект по част „Енергийна ефективност“ е използвана методика за изчисляване на показателите за разход на енергия и на енергийните характеристики на сгради /Приложение №3 към чл.5/ съгласно изискванията на **Наредба № 7 от 2004 г. (изм. и доп. ДВ бр. 27/2015г.)** за енергийна ефективност на сгради. Спазени са изискванията за обхвата и съдържанието на инвестиционния проект част „Енергийна ефективност“.

Възприетият технически показател за енергийна ефективност **съгласно чл. 4, ал. 1 на Наредба № 7/2004г. (изм. и доп. ДВ бр. 27/2015г.) за енергийна ефективност на сгради** е: коефициентите на топлопреминаване през ограждащите конструкции и елементи съгласно **чл. 4, ал. 1, т. 3 от Наредба №7 от 2004 г. (изм. и доп. ДВ бр. 27/2015г.)**. Изчислените коефициенти на топлопреминаване през ограждащите конструкции и елементи не надвишават референтните стойности, определени в табл. 1 и 2 към **Наредба № 7 от 2004г. (изм. и доп. ДВ бр. 27 /2015г.) за енергийна ефективност на сгради**.

Инвестиционният проект съответства на изискванията на чл. 169, ал.1, т. 6 от Закона за устройство на територията - за енергийна ефективност – икономия на енергия и топлосъхранение и Наредба № 7/2004 г. (изм. и доп. ДВ бр. 27/2015г.) за енергийна ефективност на сгради.

19.04.2016 г.

Гр. Стара Загора

Съставил: 

/ инж. М. Василева /

Управител: 

/ инж. Т. Германов /

