



Доклад за законовите аспекти на енергийната ефективност в текстилната индустрия - България

Преглед на европейските и национални законови аспекти на енергийната ефективност, които са от интерес за текстилната индустрия.

автор: ВААТРЕ

Последно осъвременяване: ъпдейт **септември 2016**

www.euratex.eu/set



Съдържание

Изключване на отговорност.....	3
Признание	3
Относно SET	4
1 Преглед на енергийното законодателство в България	5
1.1 Задължение/Законово изискване 1	5
1.2 Задължение/Законово изискване 2	6
1.2.1 Проверка за енергийна ефективност на отоплителни инсталации с водогрейни котли ...	6
1.2.2 Проверка за енергийна ефективност на климатични инсталации	7
1.3 Задължение/Законово изискване 3	7
Перспектива и заключения	8
Референции.....	9



Исключване на отговорност

Цялата отговорност за съдържанието на тази публикация се носи от авторите. То не отразява мнението на Европейския съюз или някоя от споменатите организации, освен ако това не е изрично упоменато. Нито EASME (Европейската агенция за малки и средни предприятия) нито Европейската комисия не могат да бъдат подвеждани под отговорност за каквото и да е използване на съдържанието и информацията в него.

съдържанието му е опростено и е предназначено само за общи цели. В никакъв случай съдържанието на този документ не трябва да се счита за изчерпателно.

Следва да се консултирате със законовата и/или официална документация, издадена на ниво ЕС, или с националното законодателство.

Признание

Проектът SET (договор n° IEE/13/557/SI2.675575) е съфинансиран от програма IEE Intelligent Energy Europe на Европейския съюз, управлявана от EASME, изпълнителната агенция за малки и средни предприятия към Европейската комисия.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union



Относно SET

SET (Save Energy in Textile SMEs), е общ проект, стартиран с цел да позволи на европейските текстилни предприятия да подобрят своята енергийна ефективност и да получат видими и измерими икономически ползи.

Повече информация за SET може да намерите на официалната страница www.euratex.eu/set.

Проектът SET е част от информационната кампания „Енергия по мярка“, която тече до 2016 г. с цел да подпомогне над 300 текстилни и шивашки компании, предимно малки и средни, да станат по-енергийноефективни.



Бърза актуална информация може да се намери също и в групата на „Енергия по мярка“ в [LinkedIn](#).



1 Преглед на енергийното законодателство в България

1.1 Задължение/Законово изискване 1

Задължително енергийно обследване за големи потребители на енергия

Обследването за енергийна ефективност на предприятия, промишлени системи и системи за външно изкуствено осветление има за цел да определи специфичните възможности за намаляване на енергийното потребление и да препоръча мерки за повишаване на енергийната ефективност.

Съгласно чл. 57 от ЗЕЕ, всички потребители, попадащи в една от следните категории, са длъжни да извършат най-малко веднъж на всеки 4 години обследване на енергийната ефективност:

- предприятия за производство, които не са малки и средни предприятия по смисъла на чл. 3 от Закона за малките и средните предприятия;
- предприятия за предоставяне на услуги, които не са малки и средни предприятия по смисъла на чл. 3 от Закона за малките и средните предприятия;
- промишлени системи, чието годишно потребление на енергия е над 3000 MWh;
- системи за външно изкуствено осветление, разположени в населено място с население над 20 000 жители.

Ново обследване по ал. 1 се извършва задължително и в следните случаи:

- за промишлени системи – една година след извършени основни промени в технологичното оборудване и/или производствените системи, промяна на горивната база и начина на преобразуване на енергия;
- за системи за външно изкуствено осветление – една година след извършени промени в инсталацията (подмяна на осветителни тела, промяна на схемите за осветление и/или енергозахранване) или когато са променени изискванията към осветеността на осветявания обект.

Собствениците на предприятия, промишлени системи и системи за външно изкуствено осветление, които подлежат на задължително обследване, подават в Агенцията за устойчиво енергийно развитие ежегодно до 31 януари декларация по образец, определен в наредба, издадена от министъра на енергетиката и министъра на икономиката.



1.2 Задължение/Законово изискване 2

Проверка за енергийна ефективност на отоплителни инсталации с водогрейни котли и климатични инсталации в сгради

Проверката за енергийна ефективност на отоплителни инсталации с водогрейни котли и климатични инсталации в сгради има за цел установяване нивото на ефективност при тяхната експлоатация и идентифициране на мерки за нейното повишаване. Задължителната им проверка е постановена в чл.50 и чл. 51 от ЗЕЕ.

1.2.1 Проверка за енергийна ефективност на отоплителни инсталации с водогрейни котли

На проверка по реда на този закон подлежат отоплителни инсталации с водогрейни котли в сгради с полезна номинална мощност за отопление на помещения над 20 kW.

(2) В зависимост от инсталираната мощност и вида на използваната енергия отоплителните инсталации с водогрейни котли подлежат на задължителна периодична проверка за енергийна ефективност веднъж на:

- всеки 8 години – за отоплителни инсталации с водогрейни котли на течно или твърдо гориво с единична номинална мощност от 20 до 50 kW включително и на природен газ с единична номинална мощност над 100 kW включително;
- всеки 4 години – за отоплителни инсталации с водогрейни котли на течно или твърдо гориво с единична номинална мощност от 50 до 100 kW включително;
- всеки три години – за отоплителни инсталации с водогрейни котли на течно или твърдо гориво с единична номинална мощност над 100 kW включително.

Проверката включва оценка на:

- състоянието и функционирането на достъпните части от отоплителните инсталации на сградите, включително водогрейните котли, системите за управление на топлоподаването и циркулационните помпи;
- коефициента на полезно действие на водогрейните котли – само за водогрейни котли с единична номинална мощност над 50 kW;
- оразмеряването на водогрейните котли в съответствие с нуждите от отопление на сградата (оценката не се извършва, ако в периода между две проверки не са извършени промени в отоплителната система или в изискванията относно отоплението на сградата).



Проверката на отоплителните инсталации с водогрейни котли се извършва през отоплителния период при работещи отоплителни инсталации с водогрейни котли. Първата проверка на инсталирани водогрейни котли в нови сгради се извършва в обхвата на обследването за енергийна ефективност на сградата след въвеждането и в експлоатация.

Проверката се извършва от лицензирани одитори, вписани в регистъра към АУЕР.

1.2.2 Проверка за енергийна ефективност на климатични инсталации

На проверка подлежат и климатичните инсталации в сгради с номинална електрическа мощност над 12 kW.

Климатичните инсталации подлежат на задължителна периодична проверка за енергийна ефективност веднъж на всеки 4 години, която включва оценка на:

- състоянието и функционирането на достъпните части от климатичната инсталация;
- коефициента на полезно действие на климатичната инсталация;
- оразмеряване на климатичната инсталация в съответствие с нуждите от охлаждане на сградата (оценката не се извършва, ако в периода между две проверки не са извършени промени в инсталацията или не са променени изискванията към охлаждането на сградата, когато инсталацията работи в режим охлаждане).

Проверката се извършва от лицензирани одитори, вписани в регистъра към АУЕР.

1.3 Задължение/Законово изискване 3

Задължително енергийно обследване на сгради с разгъната застроена площ > 250 м²

Съгласно ЗЕЕ (Раздел II) се извършва енергийно обследване на сгради с РЗП > 250 м² от сертифицирани енергийни одитори. На базата на резултатите от обследването се издава енергиен сертификат на сградата. Собствениците на такива сгради са длъжни да изпълнят мерките за достигане на минимално изисквания се клас на енергийно потребление, предписани от първото обследване, в тригодишен срок от датата на приемане на резултатите от обследването.



Собствениците на сгради за обществено обслужване на територията са длъжни да придобият по реда на този закон сертификат за енергийни характеристики на сградата в срок не по-рано от три и не по-късно от 6 години от датата на въвеждането ѝ в експлоатация. Сертификатът за енергийни характеристики на сградата в експлоатация се актуализира при извършването на дейности, водещи до промяна на енергийните характеристики на сградата: реконструкции, основно обновяване, основен ремонт, който обхваща над 25 на сто от площта на външните ограждащи конструкции и елементи на сградата, и преустройства на съществуващи сгради.

Перспектива и заключения

Законовата рамка във връзка с енергийната ефективност в България е базирана основно на Закона за енергийната ефективност (ЗЕЕ) и на свързаните с него подзаконови нормативни актове - <http://www.seea.government.bg/bg/dokumenti>

Понастоящем, всички директиви на европейския съюз в тази област, са транспонирани в българското законодателство. Държавната институция, която е отговорна за изпълнението на държавната политика по отношение на енергийната ефективност, е Агенцията за устойчиво енергийно развитие (АУЕР).

Законовите задължения за фирмите по отношение на енергийната ефективност се отнасят към всички предприятия от икономиката, а не са специфични за отделните браншове. Т.е. няма конкретни изисквания само за фирми от текстилната промишленост, а за тях се отнасят изискванията, валидни за всички останали фирми. Към момента, главните задължения за предприятията в България се отнасят до задължителното енергийно обследване за определени категории предприятия, отговарящи на предвидени в закона критерии. Най-общо такива са:

- Големи предприятия и консуматори на над 3000 MWh електроенергия годишно;
- Инсталации с водогрейни котли с мощност над 20 KW и климатични инсталации с мощност над 12 KW;
- Административни сгради с разгъната застрепена площ над 250 м²;

Докладите за извършените обследвания (одити) трябва да бъдат представени в АУЕР до 31 януари на съответната календарна година за обследванията, извършени в предходната година. Те се представят по готов образец и по реда, предвиден в ЗЕЕ.



Референции

1. <http://www.seea.government.bg/bg/>
2. <http://www.seea.government.bg/bg/dokumenti>



www.euratex.eu/set
set@euratex.eu



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union