

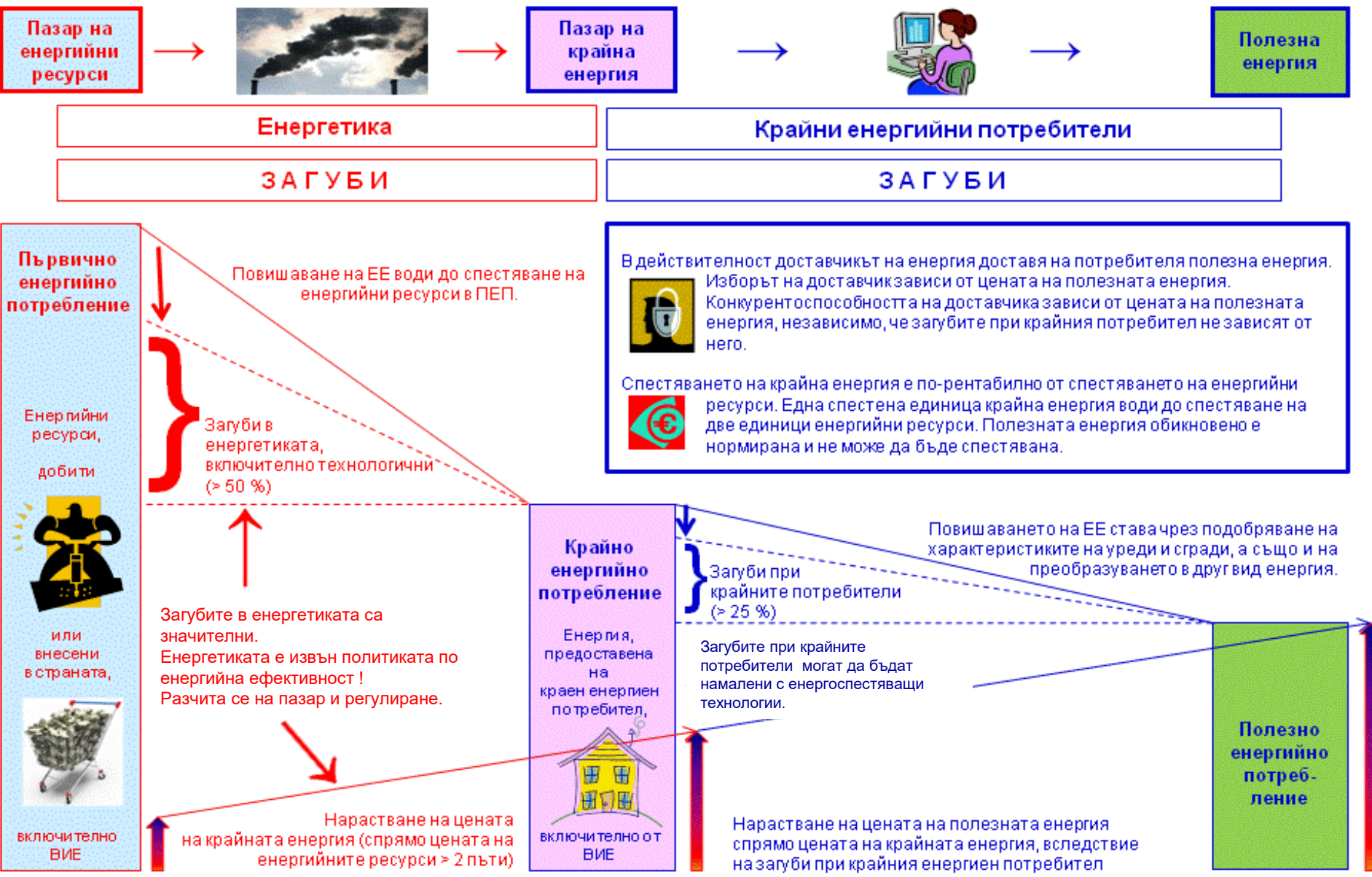


АГЕНЦИЯ ЗА УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ

ПОЛИТИКИ И МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ В БЪЛГАРСКАТА ИНДУСТРИЯ

Ивайло Алексиев
Изпълнителен директор

Пътят на енергията : разпределение на загубите и конкурентоспособност на доставчика



ЕНЕРГЕТИКА , ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ, УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ: ОСОБЕНОСТИ

Енергетика: нарастване на индивидуалното енергийно потребление е неразделна част от развитието на цивилизацията.

Енергийна ефективност:

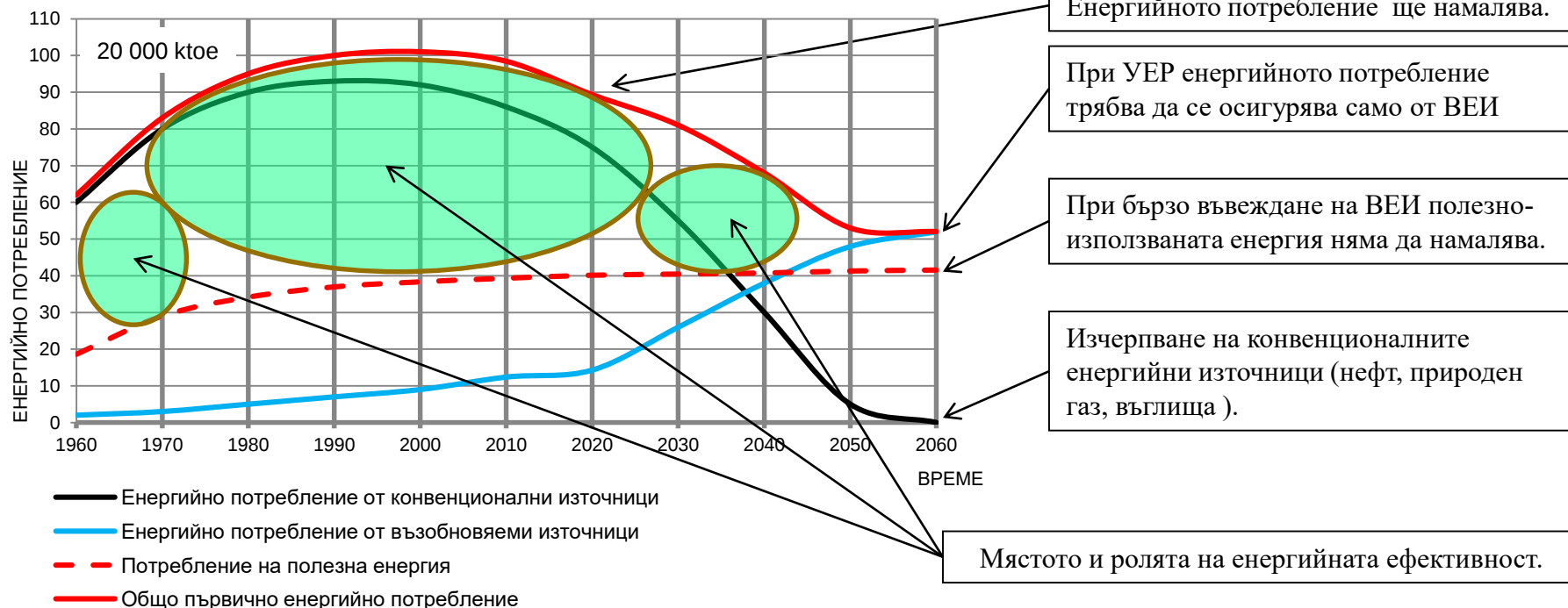
- третира индивидуалното енергийно потребление като **полезно използвана** енергия, а не като **произведена или закупената** енергия.
- не води задължително до намаляване на потреблението на енергия.
- при наличие на свободен пазар не предизвиква нарастване на енергийните цени

Устойчиво енергийно развитие:

- Въвежда комплексна оценка, която включва оценки на:
 - социалното развитие,
 - икономическото развитие,
 - сигурността на достъпа до енергия и
 - влиянието върху околната среда.Не всяка мярка, която отговаря на някои от горепосочените изисквания е мярка за устойчиво енергийно развитие.
- Цели осигуряването на непрекъснато нарастване на полезно използваната енергия.

МЯСТОТО И РОЛЯТА НА ЕЕ В ЕНЕРГИЙНИЯ БАЛАНС

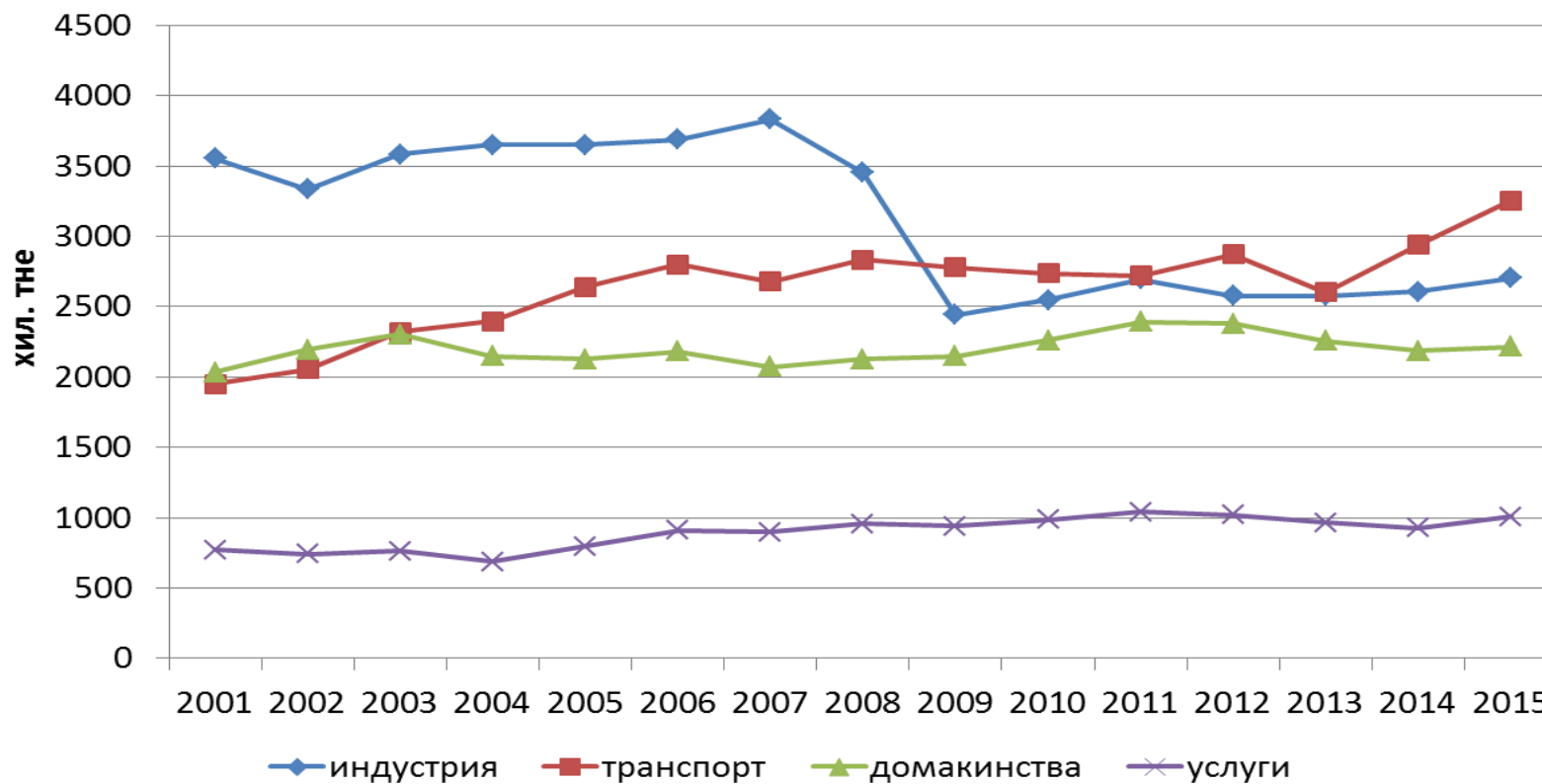
Прогноза за енергийното потребление на България до 2050



- Предстои **временно намаляване** на енергийното потребление. Ще започне да нараства въз основа на нарастването на енергията от ВИЕ. До 2050 ВИЕ трябва да осигурят половината от сега консумираната енергия. Скоростта на въвеждане на ВЕИ в момента не е достатъчна за достигане на УЕР до 2050.
- Повишаването на ЕЕ трябва да запази количеството полезно използвана енергия и да компенсира намаляването на конвенционалната енергия до цялостното ѝ заместване с енергия от ВИЕ.

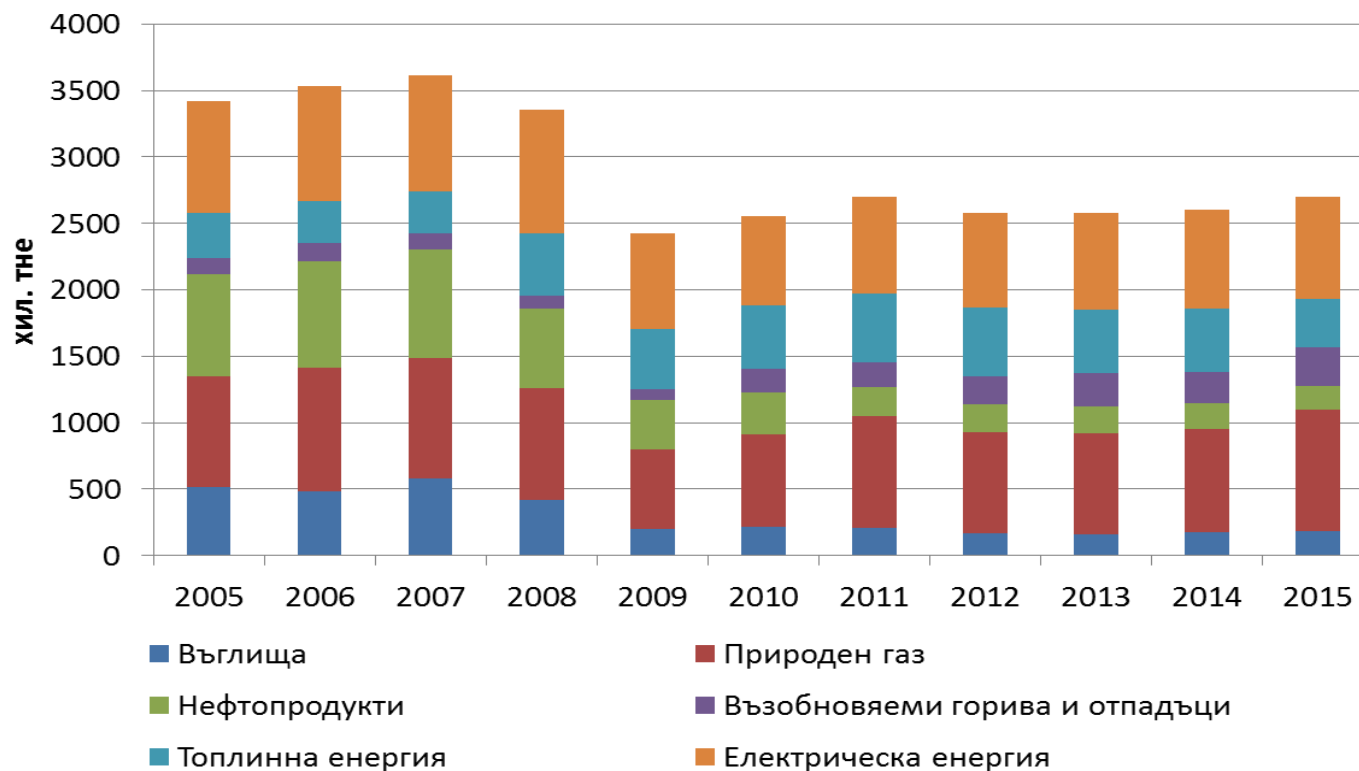
Полезно използваната енергия е най-важния показател за УЕР.

КРАЙНО ЕНЕРГИЙНО ПОТРЕБЛЕНИЕ ПО СЕКТОРИ



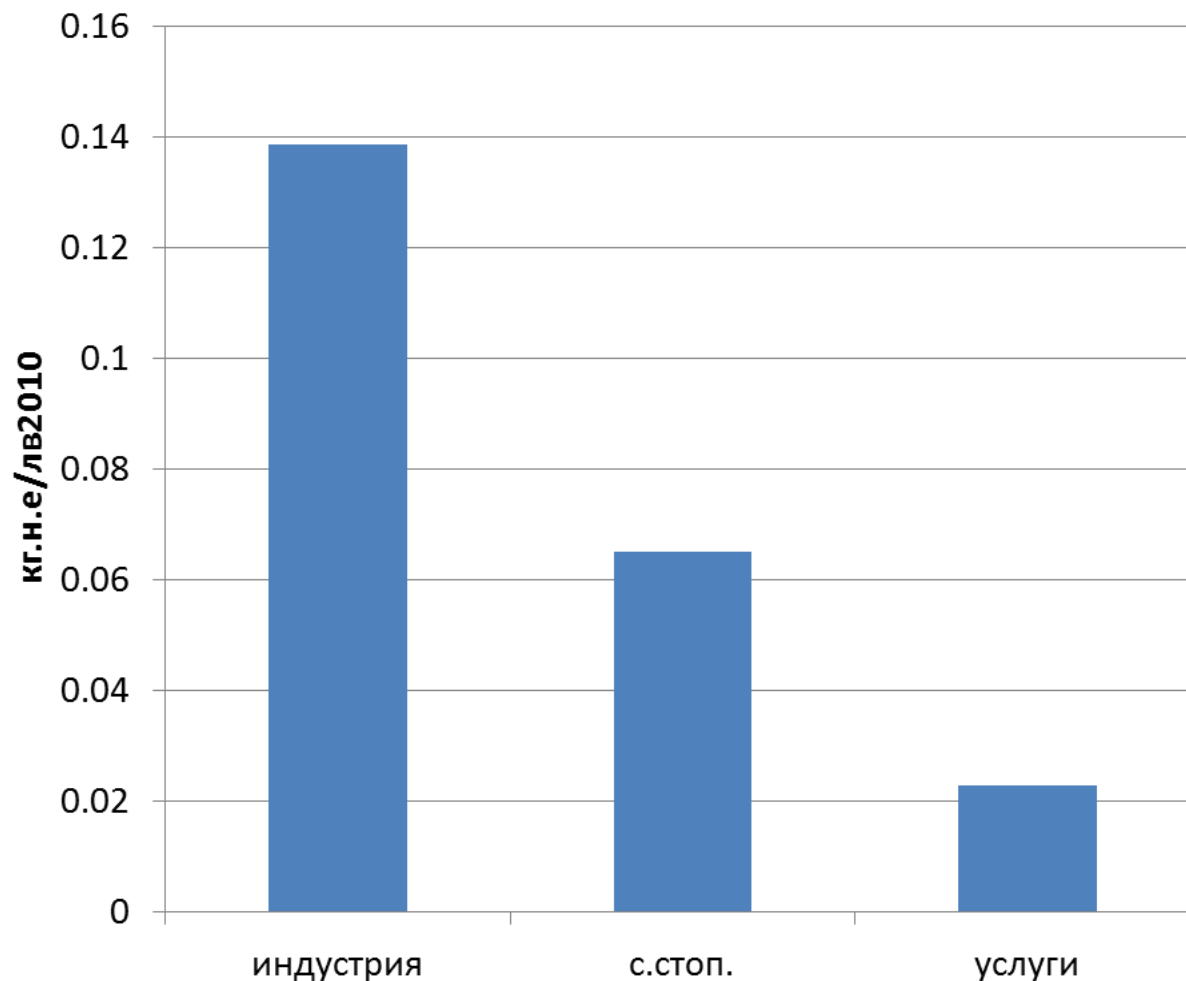
Енергийното потребление на сектора намаля с над 1 милион тне само за две години – 2008 г. и 2009 г. и той отстъпи първото място като най-голям потребител на енергия на транспорта.

ИЗПОЛЗВАНИ ЕНЕРГИЙНИ НОСИТЕЛИ В ИНДУСТРИЯТА

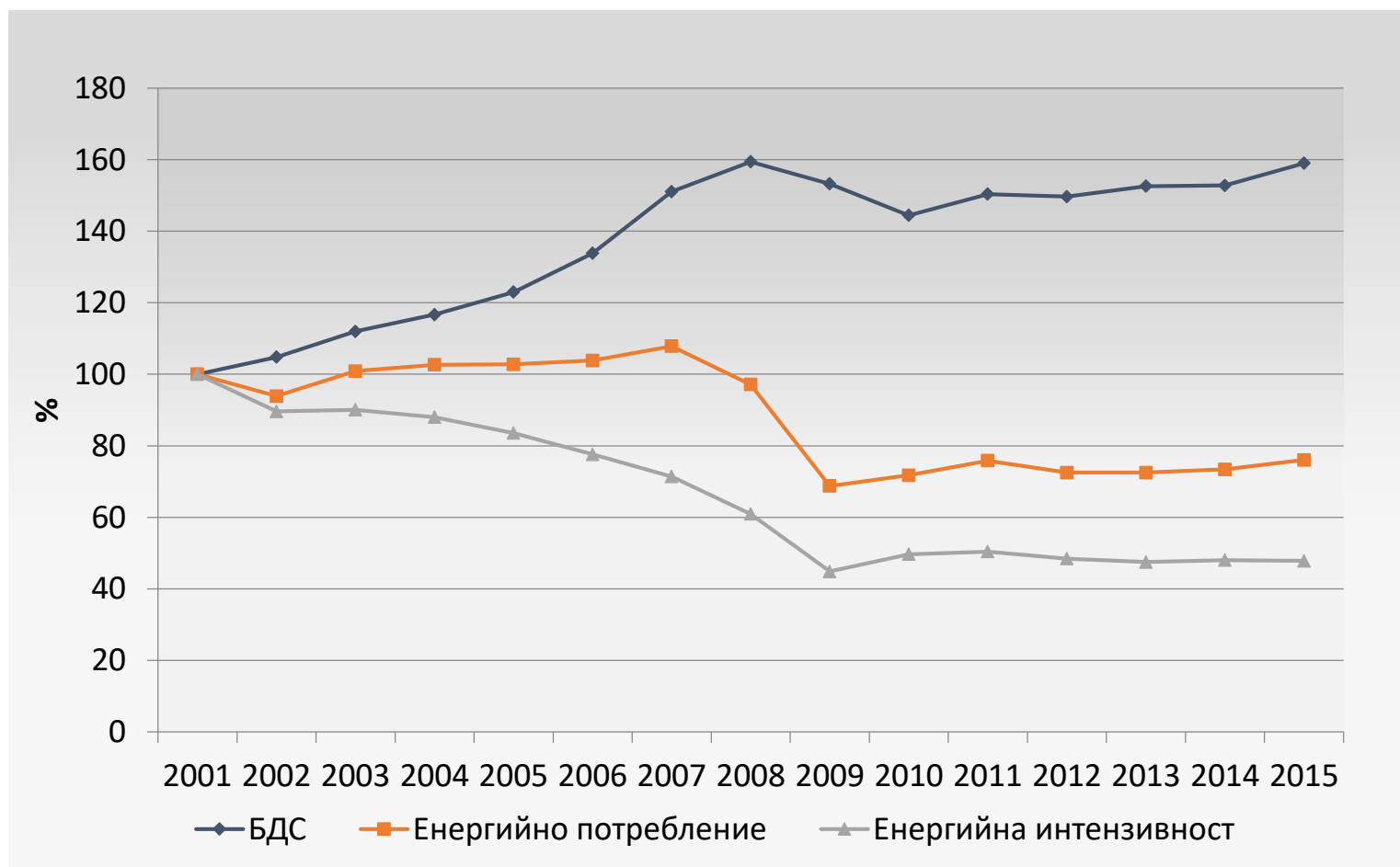


- Най-значително намалява използването на нефтепродукти и въглища(вкл. кокс) - около 3 пъти.
- Всички останали енергийни носители увеличават своя дял в общото потребление като най-голям е ръста на възобновяемите източници (главно биомаса) – над 3 пъти.
- Най-използван енергиен носител е природния газ(34 %) следван от електрическата енергия(28 %).

СРАВНЕНИЕ НА ЕНЕРГИЙНА ИНТЕНЗИВНОСТ НА СЕКТОРИТЕ ПРОИЗВЕЖДАЩИ ДОБАВЕНА СТОЙНОСТ



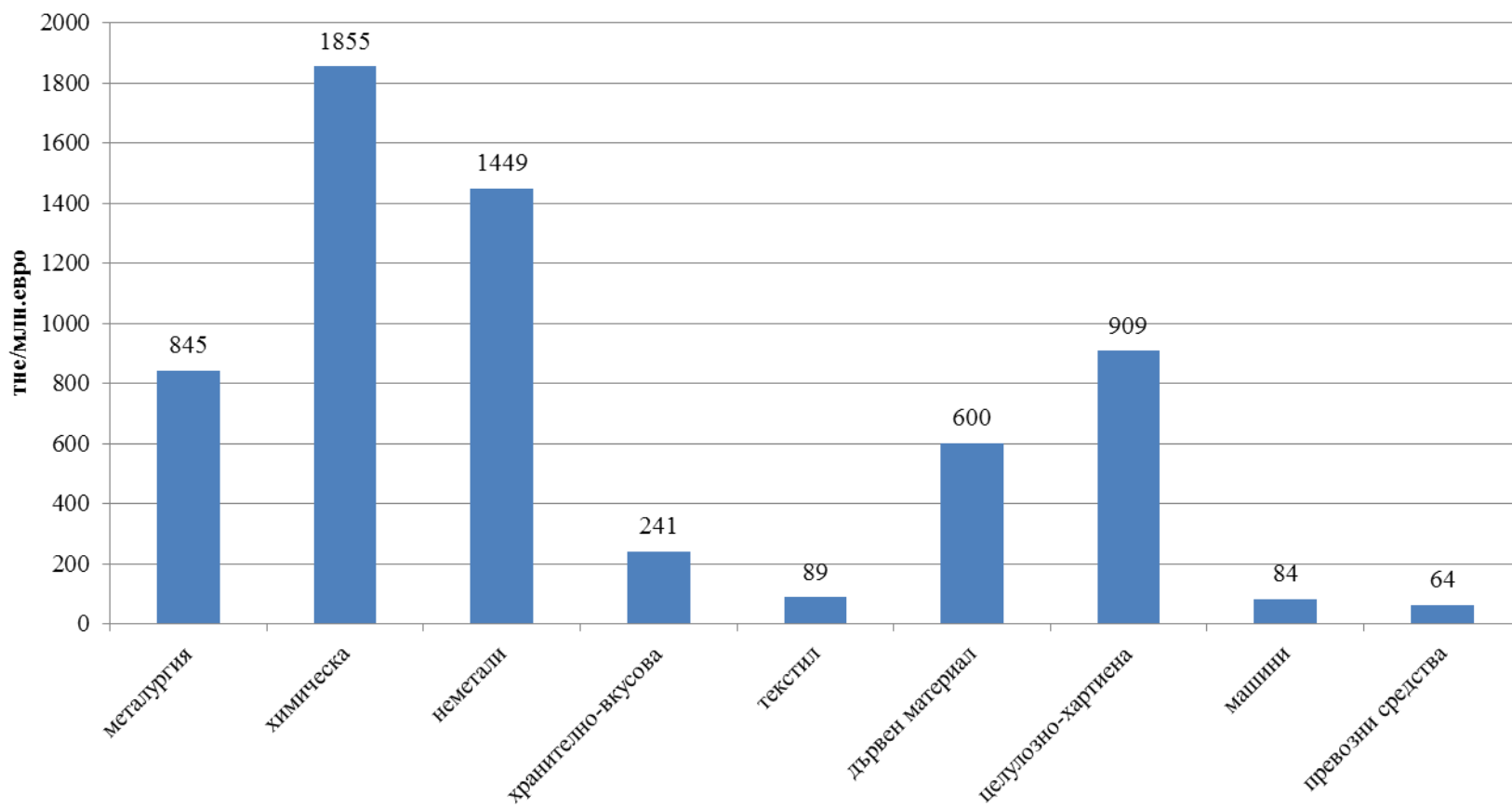
БРУТНА ДОБАВЕНА СТОЙНОСТ, ЕНЕРГИЙНО ПОТРЕБЛЕНИЕ И ЕНЕРГИЙНА ИНТЕНЗИВНОСТ НА ИНДУСТРИЯТА (ИНДЕКСИ)



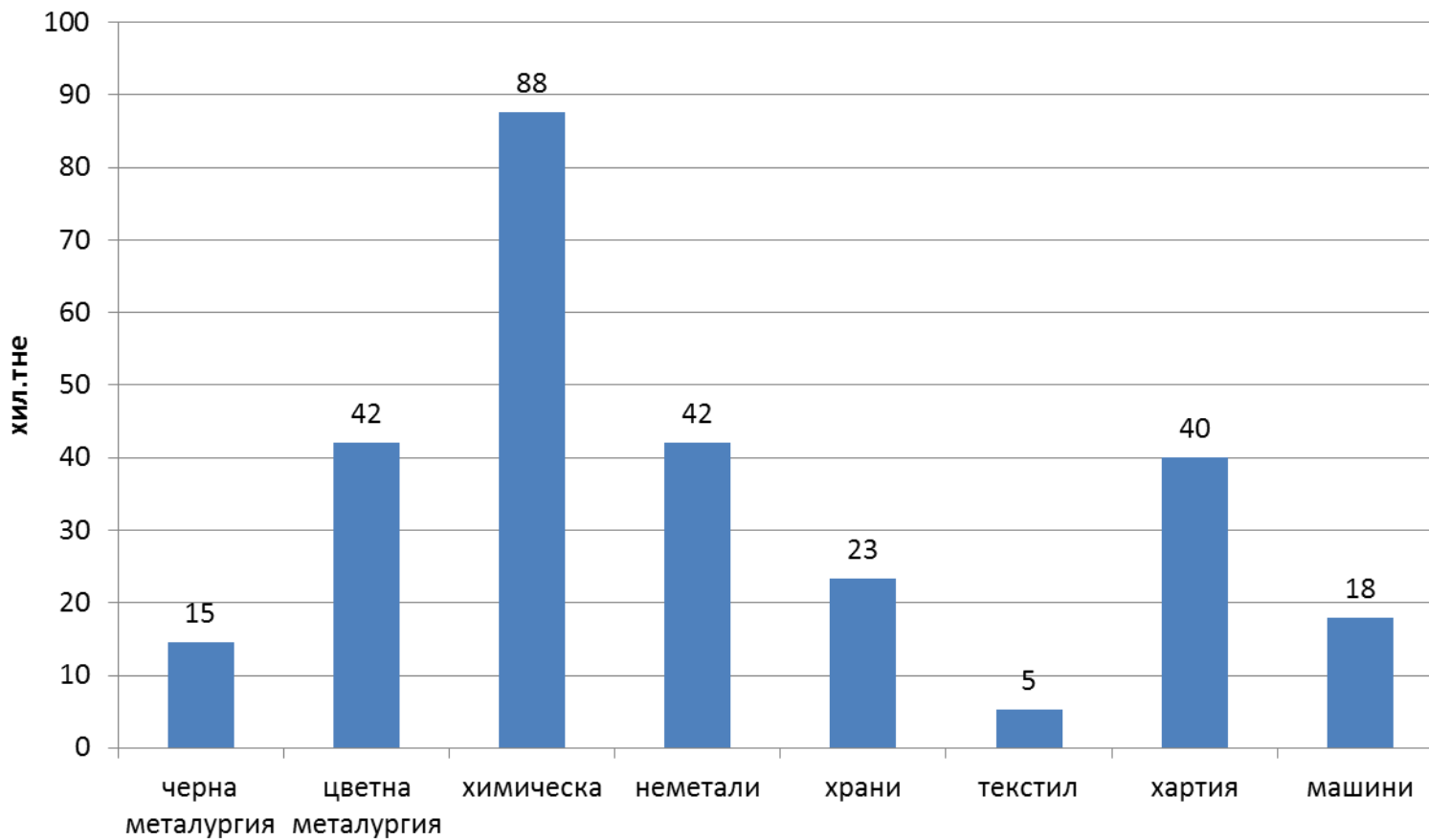
ДЯЛОВЕ НА ОСНОВНИТЕ БРАНШОВЕ В КЕП НА ПРЕРАБОТВАЩАТА ПРОМИШЛЕННОСТ(2015)



ЕНЕРГИЙНА ИНТЕНЗИВНОСТ НА ОСНОВНИТЕ БРАНШОВЕ НА ПРЕРАБОТВАЩАТА ПРОМИШЛЕННОСТ



ПОТЕНЦИАЛ ЗА ЕНЕРГОСПЕСТЯВАНЕ В БЪЛГАРСКАТА ИНДУСТРИЯ



ОСНОВНИ ПОЛИТИКИ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Директива 2012/27/ЕС относно енергийната ефективност

Директива 2010/31/ЕС относно енергийните характеристики на сградите

Директива 2010/30/ЕС „за етикетирането“

Директива 2009/125/ЕО „за екодизайна“

Съгласно изискванията на член 24, параграф 2 от Директива 2012/27/ЕС, държавите-членки представят в срок до 30 април 2014 г. и на всеки три години след това Национален план за действие по енергийна ефективност (НПДЕЕ).

периодите на задължение:

1. Първи период – 2014-2016 г.;
2. Втори период – 2017-2019 г.; и
3. Трети период – 2020 г.

ОСНОВНИ ПОЛИТИКИ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

ЗАКОН за енергийната ефективност Обн., ДВ, бр. 35 от 15.05.2015 г., в сила от 15.05.2015 г., изм. и доп., бр. 105 от 30.12.2016 г.

Националният план за действие по енергийна ефективност.

Наредби към ЗЕЕ, които регулират:

- ✓ Определянето на националната цел;
- ✓ Индивидуалните цели и методите за доказване;
- ✓ Правила за обследване за енергийна ефективност на предприятия;
- ✓ Правила за сертифициране на сгради и др.

Подробна информация на сайта на АУЕР в раздел „Документи“:

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

Част от документите са достъпни и на английски: ЗЕЕ; НПДЕЕ

ОСНОВНИ ПОЛИТИКИ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

**НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ОБСЛЕДВАНЕ
ПОДЛЕЖАТ:**

**ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА СТОКИ И ЗА
ПРЕДОСТАВЯНЕ НА УСЛУГИ, КОИТО НЕ СА МСП
ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 3 ОТ ЗМСП**

**ПРОМИШЛЕНИ СИСТЕМИ С ГОДИШНО ПОТРЕБЛЕНИЕ
НА ЕНЕРГИЯ НАД 3 000 MWh**

**ОБСЛЕДВАНЕТО СЕ ИЗВЪРШВА НАЙ-МАЛКО
ВЕДНЪЖ НА ВСЕКИ 4 ГОДИНИ**

ОСНОВНИ ПОЛИТИКИ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

**НЕ ПОДЛЕЖАТ НА
ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ОБСЛЕДВАНЕ:**

ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПРЕНОС,
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ И ДОСТАВКА НА ЕНЕРГИЯ

**ОСВОБОЖДАВАТ СЕ ОТ
ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ОБСЛЕДВАНЕ:**

ПРЕДПРИЯТИЯ/ПС, КОИТО ПРИЛАГАТ СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ
НА ЕНЕРГИЯТА ИЛИ ОКОЛНАТА СРЕДА, ПОДЛЕЖАЩА НА
СЕРТИФИЦИРАНЕ ОТ НЕЗАВИСИМ ОРГАН ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
С ЕВРОПЕЙСКИ ИЛИ МЕЖДУНАРОДНИ СТАНДАРТИ. УСЛОВИЕТО Е
ПРИЛАГАНАТА ОТ ТЯХ СИСТЕМА ДА ВКЛЮЧВА ЕНЕРГИЙНО ОБСЛЕДВАНЕ.

ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СОБСТВЕНИЦИТЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯ/ПС, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОБСЛЕДВАНЕ

Възлагат с
договор
извършването
на обследва

Приемат с
протокол
результатите от
обследването

Представят
в АУЕР
документация
от обследването
(в 14-дневен срок от
датата на протокола
за приемане на
результатите)

Подават в АУЕР
декларация за
задължения по
ЗЕЕ, включваща
информация за
годишното
потребление
на енергия
(ежегодно до 31 януари)

ОБСЛЕДВАНЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯ/ПС

ЗАДЪЛЖЕНИЯ
НА ЛИЦАТА,
ИЗВЪРШВАЩИ
ОБСЛЕДВАНЕ НА
ПРЕДПРИЯТИЯ/
ПС

ИЗВЪРШВАТ ОБСЛЕДВАНЕ

ОТРАЗЯВАТ РЕЗУЛТАТИТЕ В:
- ДОКЛАД И РЕЗЮМЕ.

ПРЕДСТАВЯТ ДОКУМЕНТАЦИЯТА
ОТ ОБСЛЕДВАНЕТО НА
СОБСТВЕНИКА ЗА ПРИЕМАНЕ.

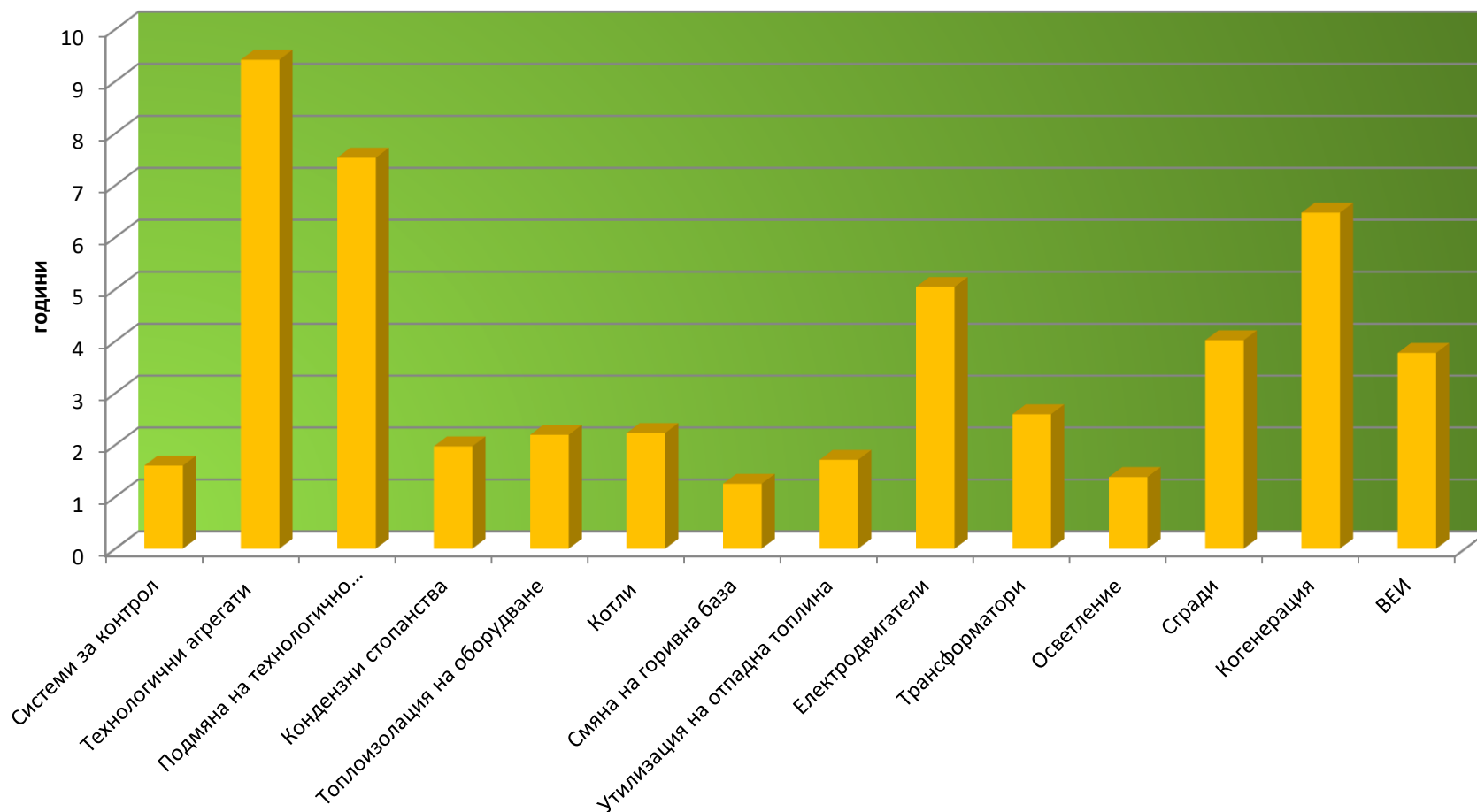
ПРЕДСТАВЯТ В АУЕР СПИСЪК
НА ПРЕДПРИЯТИЯТА/ПС,
ОБСЛЕДВАНИ ПРЕЗ
ПРЕДХОДНАТА КАЛЕНДАРНА
ГОДИНА
(ежегодно до 31 януари)

УПРАВЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ В ПРОМИШЛЕНИ СИСТЕМИ

Управлението на енергийната ефективност се извършва чрез:

- **ежегодно изготвяне на планове и програми за повишаване на енергийната ефективност в съответствие с докладите от обследванията;**
- **осъществяване на мерките, предвидени в плановете и програмите;**
- **представяне в агенцията на информация за ефекта от изпълнените мерки и за очаквания ефект от изпълнението на предвидените в плановете и програмите мерки;**

СРОК ЗА ОТКУПУВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИИТЕ ПО ВИДОВЕ МЕРКИ НА БАЗАТА НА ОБСЛЕДВАНИЯТА



РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБСЛЕДВАНЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯ

Данни от обследванията за 2016 г.:

Обследвани ПС	Брой	208
Прогнозирани спестявания на енергия	GWh/год.	82,7
Спестявания на CO ₂ емисии	хил. тона/год.	41
Спестявания на средства	млн. лв./год.	24,1

Обобщени данни за периода 2008 г. – 2016 г.:

	2008-2010	2011-2013	2014-2016	Общо
Прогнозирани спестявания на енергия, GWh/год.	445,4	372,9	112,9	931,2

Изпълнение на индивидуални цели за енергийни спестявания от промишлени системи(до 2016)

	2008 - 2013	2014	2015	2016	Общо
Спестявания					
на енергия, GWh/год.	317,5	105,9	106,6	120	650

- ❑ Общата цел на задължените собственици на ПС, която трябваше да бъде постигната до 2016 г. възлиза на 839,2 GWh/год.
- ❑ Общото изпълнение на тази мярка за периода (2008-2016) възлиза на 650 GWh/год. или около 77 % от общата цел на тази група задължени лица.

ФИНАНСИРАНЕ НА ПРОЕКТИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ В ИНДУСТРИЯТА

- **Фонд за енергийна ефективност**
- **Заеми от търговски банки**
- **Собствени средства**
- **Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020**

??? Изпълнение на ЕСКО договори.

ФЕЕВИ В ИНДУСТРИЯТА

Компания: Винпром Троян

Проект: Подмяна на отоплителен котел

Стойност на проекта: 136 931 лв

Стойност на кредита: 98 950 лв

Срок на откупуване: 4,6 години

**Икономия на
топлинна енергия: 294,6 MWh/год.**

**Спестени вредни
емисии: 106 тона/год.**



Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020

- **Инвестиционен приоритет 3.1.: "Енергийни технологии и енергийна ефективност" – 274 055 301 евро**
- **Инвестиционен приоритет 3.2.: „Ресурсна ефективност” – 36 631 331 евро**
- **Общо финансиране – 310 686 632 евро, в това число:**
 - **европейско финансиране – 264 083 637 евро**
 - **национален принос – 46 602 995 евро**

ЕЛЕКТРОННИ УСЛУГИ

Шрифт: A+ A A- English Карта на сайта

Агенция за устойчиво енергийно развитие

Търсен

Начало ФОРУМИ Регистри Списъци Обяви Профил на купувача Контакти Обратна връзка Абонамент Електронни услуги

Електронни услуги

ВАЖНО!

За подаване по електронен път на ЗАЯВЛЕНИЕ за издаване/ издаване и прехвърляне/ прехвърляне на гаранция за произход на енергия от възобновяеми източници и тримесечна и годишна информация натиснете **ТУК**

За подаване по електронен път на искания за вписване, пререгистрация, вписване на промени в обстоятелствата, заличаване и издаване на дубликат на удостоверение - регистри по чл. 44, ал.1 и по чл. 60, ал. 1 от ЗЕЕ. Предоставяне на информация от вписаните в регистрите лица за извършените от тях дейности през предходната година натиснете **ТУК**

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ ИНВЕСТИЦИИ В ХОРАТА ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "АДМИНИСТРАТИВНА ЕФЕКТИВНОСТ"

Проектът се финансира от Европейския социален фонд и държавния бюджет на Република България.

Общи условия за достъпност Бързи връзки Важно Събота

© 2017 Официална страница

В момента има две отделни системи: за възобновяема енергия и за енергийна ефективност.

За достъп е необходима регистрация за съответната система.

Шрифт: A+ A A- English Карта на сайта

Агенция за устойчиво енергийно развитие

Търсене...

Начало ФОРУМИ Регистри Списъци Обяви Профил на купувача Контакти Обратна връзка Абонамент Електронни услуги

Електронни услуги

Главно меню

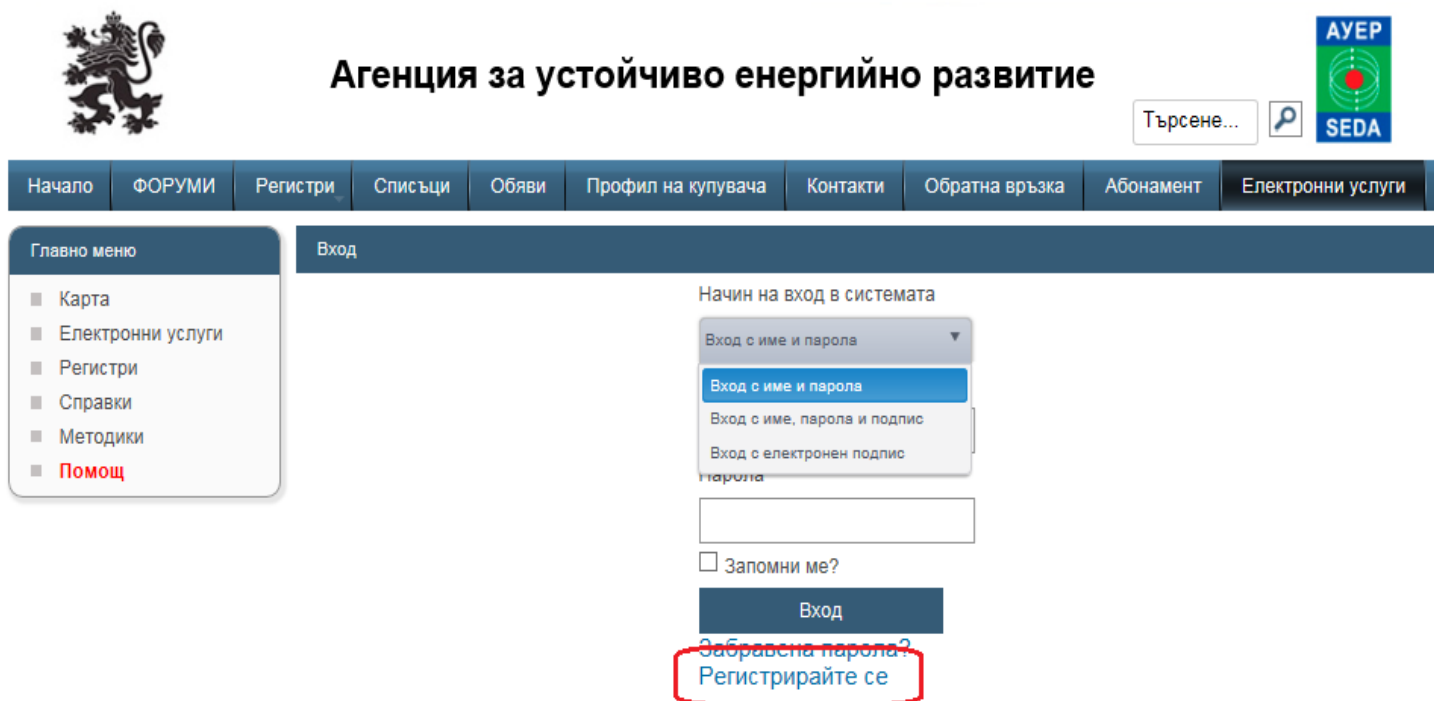
- Карта
- Електронни услуги
- Регистри
- Справки
- Методики
- Помощ**

Издаване и прехвърляне на гаранции

Заявление за издаване и прехвърляне	Детайли	Заяви
Заявление за издаване	Детайли	Заяви
Заявление за прехвърляне	Детайли	Заяви

ЕЛЕКТРОННИ УСЛУГИ

При натискане на бутон „Заяви“ се отваря меню „Вход“. Има три опции за влизане в системата: име и парола; име, парола и подпис; само е-подпис. В този екран е и опцията за Регистрация.



The screenshot displays the website of the Agency for Sustainable Energy Development (Агенция за устойчиво енергийно развитие). The header includes the agency's name, a search bar, and the ASED logo. A navigation menu at the top contains links to various sections: Начало, ФОРУМИ, Регистри, Списъци, Обяви, Профил на купувача, Контакти, Обратна връзка, Абонамент, and Електронни услуги. The 'Електронни услуги' (Electronic Services) section is active, showing a 'Вход' (Login) page. On the left, a 'Главно меню' (Main menu) is visible with links to Карта, Електронни услуги, Регистри, Справки, Методики, and Помощ. The main content area is titled 'Начин на вход в системата' (Method of login to the system) and features a dropdown menu with three options: 'Вход с име и парола' (Login with name and password), 'Вход с име, парола и подпис' (Login with name, password, and signature), and 'Вход с електронен подпис' (Login with electronic signature). Below the dropdown is a text input field for the password, a checkbox for 'Запомни ме?' (Remember me?), and a 'Вход' (Login) button. At the bottom, there are links for 'Забравена парола?' (Forgot password?) and 'Регистрирайте се' (Register), with the latter highlighted by a red rectangle.

БЪДЕЩИ ПЛАНОВЕ НА АУЕР

Планираме стартиране на проект по ОПИК през следващата година, който ще включва:

- ✓ Разработка на методически указания за извършване на обследване за енергийна ефективност на предприятия – намерението е да е изключително практически насочено;
- ✓ Обучение на енергийни мениджъри на предприятия, включително за прилагане на ИСО 50 001, като е разширен кръгът на допустимите участници;
- ✓ Разработка на примерен ЕСКО договор с приложение в промишлеността.

На втори етап от същият проект имаме намерение да разработим он-лайн платформа за сравнителен анализ (бенчмаркинг) по сектори, след набиране на информация. Тук ще ни е необходимо сериозно съдействие от самите предприятия.

Ще предприемем необходимите стъпки за превръщането на удостоверението за енергийни спестявания в електронен документ. Работим в посока свързаност с бази данни на други администрации за намаляване на изискуемите документи при извършването на услуги.

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО !

Ивайло Алексиев
Изпълнителен директор

E-mail: IAleksiev@seea.government.bg

Web: www.seea.government.bg