

**ВТОРИ НАЦИОНАЛЕН
ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПО
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ
2011 – 2013 г.**

Юни 2011, София

СЪДЪРЖАНИЕ

Списък на съкращенията.....	3
1. Общи положения	5
1.1. Основни моменти	5
1.2. Състояние на енергийната ефективност.....	5
1.3. Преглед на целите и постигнатите енергийни спестявания.....	11
2. Спестявания на първична енергия	13
2.1. Цели за спестяване на първичната енергия и прогноза за ПЕП.....	13
2.2. Стратегии, планове и нормативни актове оказващи влияние върху спестяване на първична енергия.....	13
2.3. Необходими мерки за повишаване на енергийната ефективност при производство и пренос на енергия (вече въведени и планирани)	14
3. Енергийни спестявания в крайното потребление по сектори.....	15
3.1. Цели за енергийни спестявания при крайното потребление и постигнати резултати	15
3.2. Списък на стратегии, планове и нормативни документи, оказващи влияние върху крайното енергийно потребление.	20
3.3. Мерки и спестявания при крайното потребление.....	26
А) Индустрия	27
Б) Транспорт	28
В) Домакинства.....	30
Г) Услуги	30
Д) Селско стопанство	31
3.4. Обществен сектор.....	113
3.5. Осигуряване на възможност за консултация и информация	114
3.6. Задължения на енергийните компании да допринасят за енергийните спестявания при крайното потребление	115
3.7. Пазар на енергийни услуги	117
3.8. Стратегия за увеличаване на сградите с близко до нулевото потребление.....	119
3.10. Мерки за подпомагане въвеждането на Директива 2010/31/ЕО.....	119

Списък на съкращенията

АЕЕ	-	Агенция по енергийна ефективност*
ИАНМСП	-	Изпълнителна агенция за насърчаване на малки и средни предприятия
АОП	-	Агенция за обществени поръчки
БВП	-	Брутен вътрешен продукт
БГВ	-	Битова гореща вода
ВЕИ	-	Възобновяеми енергийни източници
ДВ	-	Държавен вестник
ДКЕВР	-	Държавна комисия за енергийно и водно регулиране
ДС	-	Добавена/и стойност/и
ЕБВР	-	Европейска банка за възстановяване и развитие
ЕЕ	-	Енергийна ефективност
ЕИ	-	Енергийна интензивност
ЕС	-	Европейски съюз
ЕСМ	-	Енергоспестяващи мерки
ЕУ	-	Енергийна услуга
ESCOs	-	Фирми за енергоефективни услуги
ЗДП	-	Закон за движение по пътищата
ЗЕВИ	-	Закон за енергията от възобновяеми източници
ЗЕЕ	-	Закон за енергийната ефективност
ЗОП	-	Закон за обществените поръчки
КЕИ	-	Крайна енергийна интензивност
КЕП	-	Крайно енергийно потребление
КПЕ	-	Крайни потребители на енергия
КПД	-	Коефициент на полезно действие
МЗХ	-	Министерство на земеделието и храните
МИЕТ	-	Министерство на икономиката, енергетиката и туризма
МОСВ	-	Министерство на околната среда и водите
МРРБ	-	Министерство на регионалното развитие и благоустройството
МС	-	Министерски съвет
МТИТС	-	Министерство на транспорта, информационните технологии и съонщенията
МТСП	-	Министерство на труда и социалната политика
МСП	-	Малки и средни предприятия
МПС	-	Моторни превозни средства
МФ	-	Министерство на финансите
НСЕЕ	-	Национална стратегия за енергийна ефективност
НСИ	-	Национален статистически институт
ОПРР	-	Оперативна програма „Регионално развитие”
ПДЕЕ	-	План за действие по енергийна ефективност
ПЕИ	-	Първична енергийна интензивност
ПЕП	-	Първично енергийно потребление
ПЧП	-	Публично-частно партньорство

* Агенция за устойчиво енергийно развитие (АУЕР) ще бъде правопримемник на АЕЕ след приемане на нов устройствен правилник в съответствие с разпоредбите на Закона за енергията от възобновяеми енергийни източници, приет от Народното събрание на 21.04.2011 г. и обнародван в ДВ, брой 35/03.05.2011 г.

РЗП	-	Разгъната застроена площ
СПЕ	-	Стимулирани потребители на енергия
ТБС	-	Търгуеми бели сертификати
ТГЕ	-	Търговци на горива и енергия
Фонд ЕЕ и ВЕИ	-	Фонд "Енергийна ефективност и възобновяеми енергийни източници"
ЦП	-	Целева програма
kgoe	-	килограм нефтен еквивалент
toe	-	тона нефтен еквивалент
ktoe	-	хиляда тона нефтен еквивалент
Mtoe	-	милиона тона нефтен еквивалент
MWh	-	10 ⁶ ват часа
GWh	-	10 ⁹ ват часа

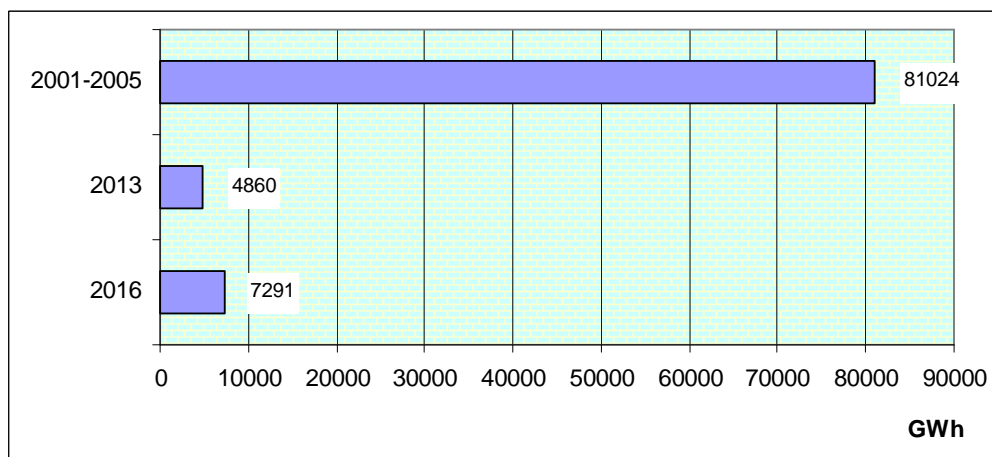
1. Общи положения

1.1. Основни моменти

Вторият национален план за действие по енергийна ефективност (ВНПДЕЕ) е разработен въз основа на Директива 2006/32/ЕО за енергийна ефективност при крайното потребление и енергийните услуги на Европейския парламент и Съветът на Европейския съюз (Директивата). Настоящият план е втория от трите национални плана за действие по енергийна ефективност и обхваща периода 2011 – 2016 г. и прогнозата до 2020 г.

Изпълнението на ВНПДЕЕ трябва да допринесе за постигането на Националната цел за енергийни спестявания, определена в Първия национален план за действие по енергийна ефективност. Националната цел, която следва да бъде постигната през 2016 г., възлиза на **7 291 GWh** годишни спестявания или **627 ktоe/год** и представлява **9 %** от осреднената стойност на крайното енергийно потребление за периода 2001-2005 г. (81024 GWh).

Вторият тригодишен план за действие по енергийна ефективност формулира междинна индикативна цел за периода 2011 – 2013 г., а именно спестяване на горива и енергии към 2013 г. в размер на **6 %** от осреднената стойност на крайното енергийно потребление в обхвата на Директивата за периода 2001-2005 г. Тази цел възлиза на **4 860 GWh** (418 ktоe) годишни спестявания на горива и енергии.



Фиг.1. Национална и междинна цел за енергийни спестявания

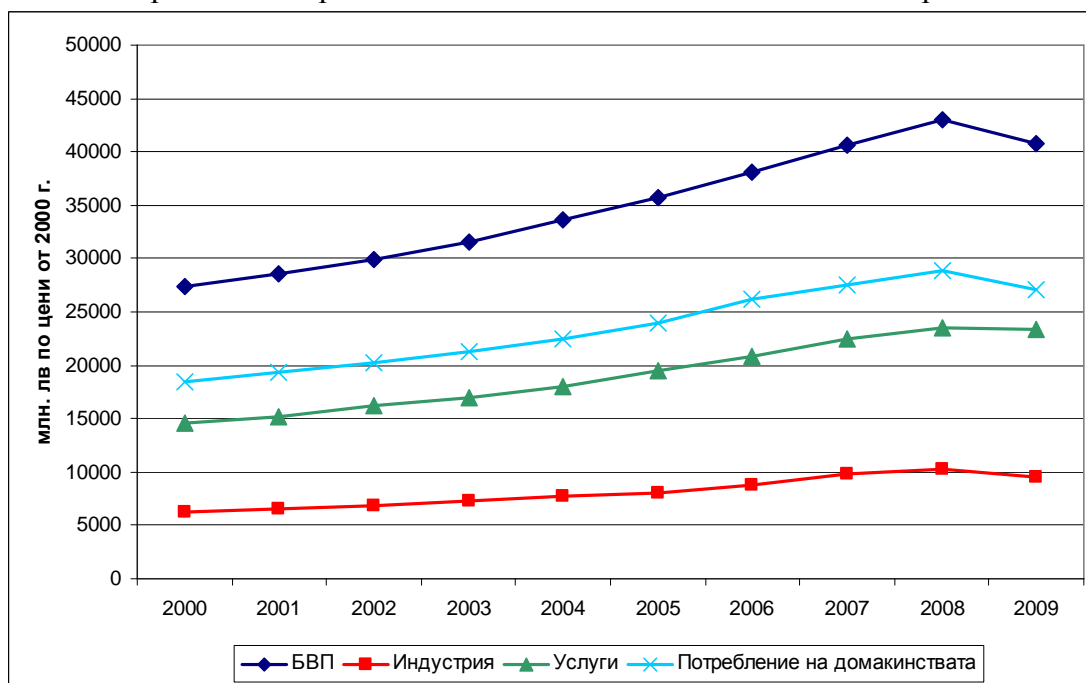
1.2. Състояние на енергийната ефективност

1.2.1. Икономическо развитие

До 2008 г. България се намираше в период на икономически растеж, като БВП се увеличи от 27,3 милиарда лева през 2000 г., до 43 милиарда лева през 2008 г. по постоянни цени от 2000 г. Глобалната икономическа криза засегна нашата икономика през 2009 г., когато беше отчетено намаление на БВП до 40,7 милиарда лева (по постоянни цени за 2000 г.). Така за целия период от 2000 до 2009 г. общия ръст е 50 %. По сектори на икономиката за разглеждания период:

- Добавената стойност на сектор “Индустрия” се увеличава от 6,2 до 9,5 милиарда лева, или общ ръст от 53 %.
- Добавената стойност на сектор „Услуги” отбелязва ръст от 61 %, от 14,5 до 23,4 милиарда лева.

- Паричното потребление на домакинствата също отбелязва ръст от 47 %.



Фиг.2. Основни показатели за икономическото развитие за периода 2000-2009 г. Източник НСИ

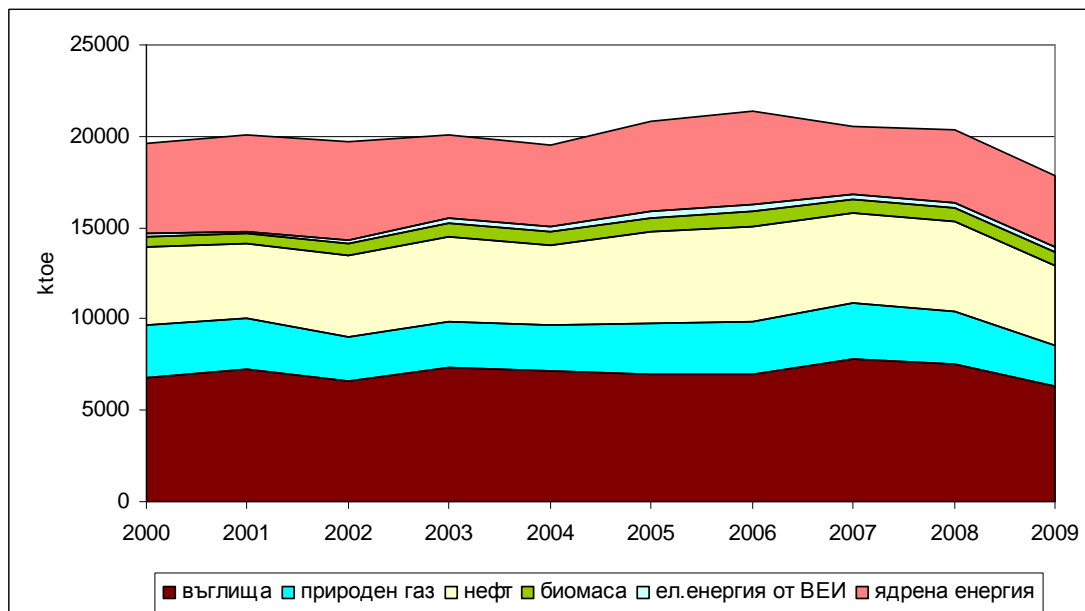
1.2.2. Потребление на енергия

- Първично енергийно потребление

ПЕП намалява по абсолютна стойност от 19 218 ktoe през 2000 г. до 17 482 ktoe през 2009 г. Изменението на ПЕП по горива през същия период е показано на Фиг. 3.

Нискокачествени лигнитни въглища са единственият по-значителен местен изкопаем енергиен ресурс. Използват се и висококачествени вносни въглища. Потреблението на въглища намалява от 6,75 Mtoe през 2000 г. до 6,36 Mtoe през 2009 г., но техният дял в ПЕП се увеличава от 34 % до 36 %.

Нефтът изцяло се внася в България и е изкопаемия енергиен ресурс с най-висока международна цена. Делът на нефта в ПЕП се увеличава от 21,5 % през 2000 г. до 24,5 % през 2009 г.



Фиг.3. Първично енергийно потребление по горива 2000 – 2009 г. Източник: НСИ

Делът на природния газ в ПЕП е около 14-15 % и вносът достига 85-90 % от потреблението в страната. През 2009 г. делът на природния газ намалява до 12 % от ПЕП в резултат на временното прекратяване на доставките на газ в началото на годината. Делът на природния газ в ПЕП в България е значително по-малък от средния за ЕС където той достига 23 % (Източник *Евростат*). Природният газ е гориво с много високо качество, което може да се използва с висока ефективност от потребителите, но неговото потребление в България се ограничава от сравнително високата му цена и неразвитата битова газификация.

Използването на ядрена енергия намалява от 4,9 Mtoe през 2000 г. до 3,9 Mtoe през 2009 г., а делът на ядрената енергия в ПЕП намалява от 25 % до под 22 %, през същия период.

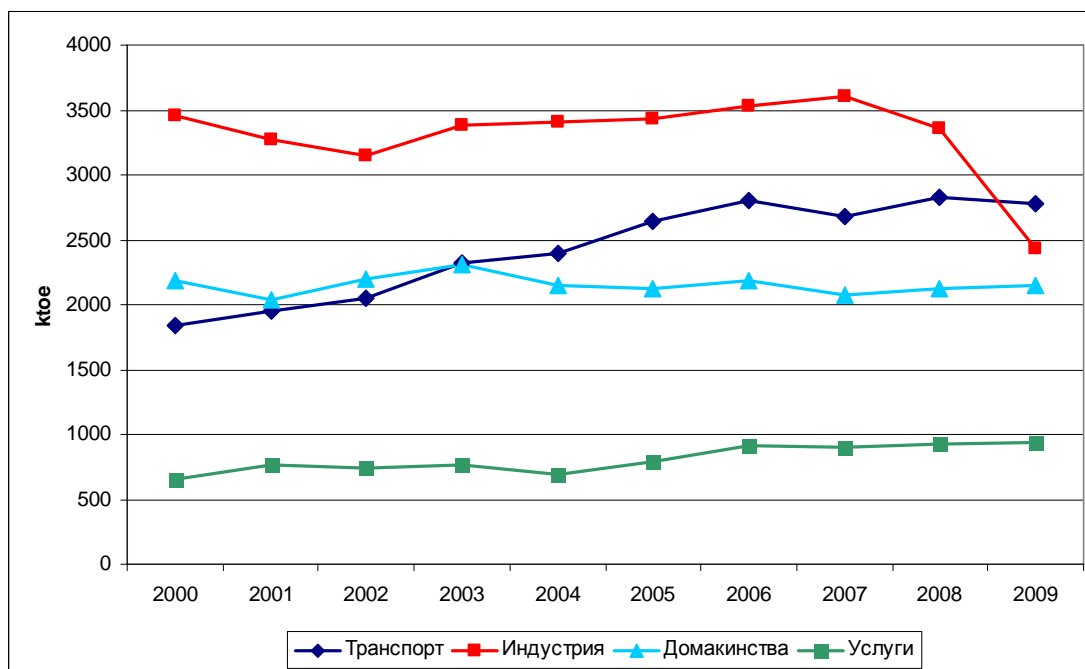
От възобновяемите енергийни източници най-голям дял в ПЕП има биомасата, като нейния дял нараства от 2,8 % през 2000 г. до 4,3 % през 2009. По-голямата част от биомасата, използвана за енергийни цели у нас, представлява дърва за огрев които се изгарят с нисък КПД в домашни печки.

Производството на електрическа енергия от ВЕИ е почти изцяло от ВЕЦ и се колебае в широки граници, от 0,15 до 0,40 Mtoe, през отделните години, в зависимост от климатичните условия.

- Крайно енергийно потребление

Крайното енергийно потребление през 2009 г. е 8,475 Mtoe, което е незначителен ръст в сравнение с потреблението от 8,436 Mtoe през 2000 г.

Изменението на крайното енергийно потребление в България, по сектори на икономиката, през периода 2000-2009 г. е показано на Фиг. 4.



Фиг.4. Крайно енергийно потребление по сектори 2000 – 2009 г. Източник: НСИ

От 2009 г. транспортът е вече секторът с най-голямо енергийно потребление, като измести от първото място индустрията. Делът на сектора в КЕП нарасна от 21,8 % до 32,7 % за същия период. Още по-неблагоприятно е, че 97 % от потреблението на транспорта са нефтопродукти, произвеждани от енергийния ресурс с най-висока цена, който изцяло се внася в България.

Делът на индустрията в крайното енергийно потребление намалява от 41 % през 2000 г. до 28,6 % през 2009 и секторът отстъпи първото място на транспорта. Потреблението на енергия, през периода, намалява от 3,5 до 2,4 Мтое. Най-значителен е спадът на потреблението през кризисната 2009 г.

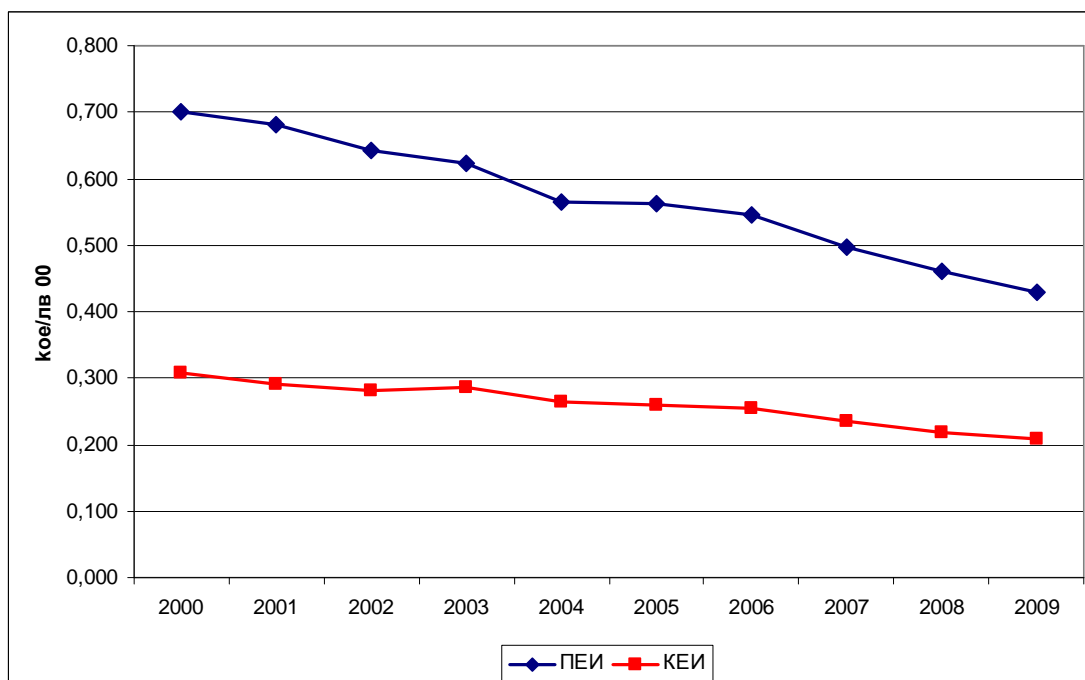
Домакинствата са третия по значение потребител на енергия като потреблението им остава практически постоянно - около 2,1-2,2 Мтое годишно. Постоянен остава и делът на сектора, около 25-26 % от КЕП.

За разлика от домакинствата потреблението в сектора на услугите нараства с близо 45 %, през периода 2000-2009, а делът на сектора в КЕП се увеличава от 8 % до 11 %.

Селското стопанство е секторът с най-малък дял в КЕП и този дял намалява от 3,6 % през 2000 до 2,2 % през 2009, а енергийното потребление на сектора през 2009 е с 40 % от по-ниско от потреблението през 2000.

1.2.3. Енергийна интензивност

Енергийната интензивност на икономиката като цяло и на секторите създаващи добавена стойност, е основен индикатор за нивото на енергийна ефективност. Изменението на енергийната интензивност при първичното и крайното потребление на енергия за периода 2000 – 2009 г. е показано на фиг. 5.



Фиг. 5. Първична и крайна енергийна интензивност за периода 2000 – 2009 г.

Първична енергийна интензивност

През периода 2000 – 2009 г. ПЕИ намалява от 0,701 кое/лв00 до 0,429 кое/лв00. Съотношението между КЕИ и ПЕИ нараства от 0,439 до 0,485 за същия период, което показва подобряване на ефективността при трансформацията, преноса и разпределение на енергията.

Над половината от ПЕИ у нас се губи в процеса на трансформация, пренос и разпределение на енергията, докато в ЕС тези загуби са около 35 % от ПЕИ (източник: *Евростат*). Това неблагоприятно съотношение на крайно към първично потребление в България се дължи на по-ниската енергийна ефективност и на следните други фактори:

- Значителен износ на електрическа енергия – например през 2009 г. нетния износ на електрическа енергия от България е 436 ktоe, което води до допълнителните загуби на първична енергия от 926 ktоe само при производството и преноса на тази енергия. Само поради износа на електрическа енергия ПЕИ у нас е с над 5 % по-високо отколкото ако този износ го нямаше. В същото време в ЕС като цяло има нетен внос на електрическа енергия, а не износ.

- По-висок дял на електрическата енергия в крайното потребление – 27 % у нас срещу 21 % средно в ЕС, което се дължи на по-широкото използване на нискокачествени местни въглища и ядрена енергия в България и в същото време неразвитата газификация в нашата страна. По-голям дял на електрическата енергия с 6 % означава над 500 ktоe допълнително електрическа енергия при крайното потребление у нас, което води до допълнително загуби от над 1000 ktоe първична енергия при производството и преноса на тази електрическа енергия, или още над 5 % увеличено първично потребление.

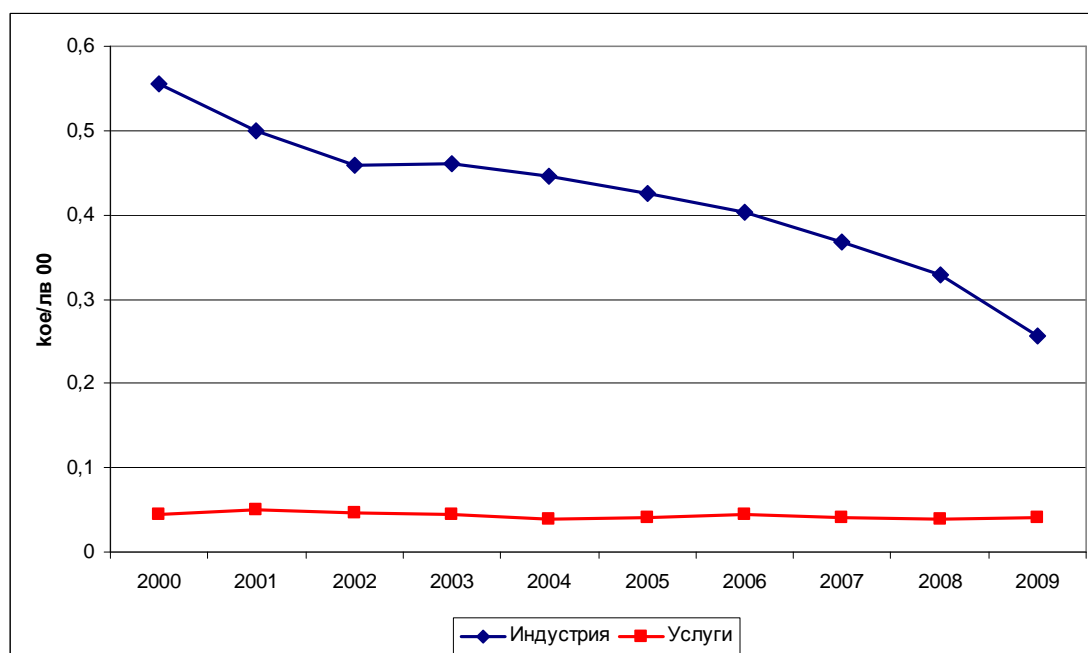
Трябва да се има предвид, че по-големия дял електрическа енергия, в България, увеличава сигурността на снабдяването с енергия, замества скъпи вносни горива (нефт и природен газ) и повишава ефективността при крайното потребление на енергията.

Крайна енергийна интензивност

КЕИ е главния индикатор за ефективността на използване на енергията при крайните консуматори и намалява с над 5 % средно годишно през периода 2000-2009 г.

Само за последните две години КЕИ намалява от 0,235 кое/лв00 през 2007 г. до 0,208 кое/лв00 през 2009 г. Това намаляване на КЕИ отговаря на годишно спестяване на енергия при крайното потребление от 1,1 Мтое. Трябва да се отбележи, че енергийната интензивност намалява и през 2009 г. независимо, че икономиката отбеляза значителен спад поради кризата.

Изменението на КЕИ на главните сектори създаващи добавена стойност - «Услуги» и «Индустрия» е показано на Фиг. 6.



Фиг. 6. Крайна енергийна интензивност на секторите «Индустрия» и «Услуги» за периода 2000 – 2009 г.

А) Индустрия

Енергийната интензивност на индустрията намалява над 2 пъти за разглеждания период - от 0,556 до 0,256 кое/лв00. Тъй като индустрията е секторът с най-висока енергийна интензивност, това значително подобряване ефективността на използване на енергията предопределя в голяма степен намаляването на енергийната интензивност на икономиката като цяло. Само за периода на отчитане на Директивата, през 2009 г. в сравнение с 2007 г., енергийната интензивност на индустрията намалява от 0,367 кое/лв00 до 0,256 кое/лв00, което означава годишно спестяване на енергия в сектора от около 1 Мтое. Основните фактори за това стремително намаляване на енергийната интензивност през последните две години са подобряването на енергийната ефективност и реструктурирането в сектора, свързано със значително намаляване дела на енергоинтензивни отрасли като например черната металургия.

Б) Услуги

Това е секторът с най-ниска енергийна интензивност (6,4 пъти по-ниска тази на индустрията през 2009 г.), но през периода 2000-2009 г. енергийната интензивност на сектора намалява само с 10 %, а през последните две години

остава постоянна. В този сектор влиянието на цените на енергията е по-слабо и затова са наложителни задължителни мерки като обследвания и сертифициране, задължително изпълнение на мерките предписани в обследванията, проверки на котли и климатични инсталации, по-високи изискванията към енергийните характеристики на обществените сгради и т.н.

В) Транспорт

В автомобилния транспорт годишното потребление на гориво от еквивалентен автомобил намалява от 0,667 toe/екв.автомобил през 2007 г. до 0,595 toe/екв. автомобил през 2009 г., което е показател за подобряване ефективността на този вид транспорт. Растящото енергийно потребление в сектора се дължи на бързо растящия брой и годишен пробег на автомобилите за сметка на намаляване използването на по-енергоефективния железопътен транспорт. **В следващите години транспортът ще изисква специално внимание, усилия и мерки за ограничаване на тенденцията за ръст на енергийното потребление.**

Г) Домакинства

Потреблението на енергия на жилище нараства през последните две години от 0,553 toe/жилище през 2007 г. до 0,567 toe/жилище през 2009 г., като особено бързо расте потреблението на електрическа енергия. Главните фактори които оказват влияние за този ръст на енергийното потребление са: увеличаване размерите на новите жилища, повишаване равнищата на топлинен комфорт, на осветление, развитието на климатизацията и растящото използване на битови електроуреди и електроника. Нерешени проблеми в домакинствата си остават ниската ефективност на домашните печки и камини за дърва и въглища и неразвитата битова газификация.

1.3. Преглед на целите и постигнатите енергийни спестявания

Цел за спестяване на първична енергия

Цел за спестяване на първична енергия е посочен в *Енергийната стратегия на България до 2020 г.*, обнародвана в ДВ, брой 43 от 07.06.2011 г. Предлаганата в този документ цел е намаляване на ПЕИ към 2020 г. с 50 % в сравнение 2005 г. Изпълнението на тази цел се очаква да доведе до спестяване на 5,8 Мтое първична енергия в сравнение с базовия сценарий за развитие към 2020 г.

Постигнатият досега резултат е намаляване на ПЕИ от 0,563 кое/лв00 през 2005 до 0,429 кое/лв00 през 2009 или с над 23 %.

Национална индикативна цел при крайното потребление по Директива 2006/32/ЕО

Националната индикативна цел по Директива 2006/32/ЕО беше посочена в ПНПДДЕ. Тази цел е спестяване на 7291 GWh (627 ktoe) енергия от КЕП (в рамките на директивата) до 2016 г., а междинната цел е спестяване на 2430 GWh (209 ktoe) до 2010.

Постигнатите спестявания на енергия до 2009 г., само в рамките на Директивата за ЕУ, изчислени по метода «отгоре-надолу» са не по-малко от 5168 GWh/год(444,3 ktoe), което значително надхвърля междинната индикативна цел от 2430 GWh (209 ktoe) за първия междинен период (2008-2010

г.). Особено важно е, че и през 2009, въпреки икономическия спад, бяха отчетени допълнителни спестявания в сравнение с 2008 по метода „отгоре-надолу”.

Също така беше извършена оценка по метода „отдолу-нагоре” на постигнатите и очакваните икономии на горива и енергии в рамките на Директива 2006/32/ЕО, след обработване на постъпилата в АЕЕ информация както следва:

- отчети за изпълнението на плановете за енергийна ефективност от органите на държавната власт и от органите на местното самоуправление, съгласно чл. 12, ал.1 от ЗЕЕ
- отчети за управлението за енергийна ефективност, съгласно чл. 36, ал.4 и 5 от ЗЕЕ
- реализирани дейности и мерки за енергийна ефективност от търговци с енергия, съгласно чл.40, ал.2 и чл.41, ал.1, т.1
- изпълнение на Целеви програми за енергийна ефективност в сгради през 2007 и 2008 г.
- изпълнение на схеми за кандидатстване за отпускане на безвъзмездна помощ за извършване на обследвания за енергийна ефективност с цел подобряване конкурентноспособността на българските предприятия и за насърчаване местното устойчиво развитие чрез подкрепа на енергоспестяването през 2007 г., 2008г. и 2009 г.
- отчети на отговорните ведомства за изпълнените задължения по ПНПДЕЕ през 2009 г. и 2010 г.
- официални Интернет страници на съответните организации.

След обобщаване на горната информация получените резултати бяха разделени на постигнати и очаквани спестявания до 2013 г.:

→ **постигнати спестявания на енергия – 3 549 GWh/год (305 ktoe).**

→ **очаквани до 2013 г. спестявания на енергия – 5 892 GWh/год (507 ktoe).**

Обобщение на целите и постигнатите енергийни спестявания по метода „отдолу-нагоре” е показано в таблицата:

Период	Крайно енергийно потребление		
	Директива 2006/32/ЕО		Директива 2010/31/ЕО
	Цел за енергийни спестявания	Постигнати (за 2010) и очаквани (за 2016) енергийни спестявания	Цел за достигане на дял сгради с близка до нула енергийна консумация
-	GWh	GWh	%
2010	2 430	3 549	-
2013	4 860	5 892	-
2015	-		1÷1,5 *(оценка)
2016	7 291	-	
2020			100

* Процент от общата разгъната застроена площ на новите сгради, заети от органите на държавната власт и на местното самоуправление

2. Спестявания на първична енергия

2.1. Цели за спестяване на първичната енергия и прогноза за ПЕП

През месец май 2011 г. беше приет един много важен за енергетиката документ, а именно *Енергийна стратегия на България до 2020 г.*, публикувана в Държавен вестник, брой 43 от 07.06.2011 г. В енергийната стратегия е посочена амбициозна национална цел първичната енергийна интензивност през 2020 г. да бъде намалена два пъти в сравнение с 2005 г. Прогнозата за ПЕП и индикаторите за сравнение по базовия и целеви сценарий е показана в таблицата:

ИНДИКАТОРИ ЗА СРАВНЕНИЕ	2005	БАЗОВ	ЦЕЛЕВИ
		СЦЕНАРИЙ	СЦЕНАРИЙ
		2020	2020
Брутен вътрешен продукт (000 М€05)	21,9	34,7	34,7
Брутно вътрешно потребление (Мтне)	20	21,6	15,8
Зависимост от внос на нефт и природен газ (%)	38	36,7	48
Крайно потребление (Мтне)	9,6	11,1	9,16
Съотношение крайно/общо (%)	48	51	58
Енергийна интензивност (тне/ М€05)	913,3	623,6	456
Енергия от възобновяеми източници (Мтне)	1,1	1,71	1,96
Дял на ВЕИ (%)	9,4	13	18,8

Източник: Енергийна стратегия на България до 2020

2.2. Стратегии, планове и нормативни актове оказващи влияние върху спестяване на първична енергия

Българската енергетика трябва да преодолее редица основни предизвикателства като високата зависимост от внос на енергийни ресурси, необходимостта от екологосъобразно развитие, високата енергийна интензивност на БВП. В тази връзка са насочени и усилията в следните главни насоки:

⇒ Подобро използване на местните енергоресурси

Акцент в националната енергийна стратегия от гледна точка на сигурност и устойчивост е запазването и развитието на въглищната индустрия при строго спазване на нормите за околната среда. В тази връзка съществуващият въглищен потенциал на България ще бъде използван в максимална степен. Държавата ще оказва институционална подкрепа, ще извършва мониторинг и ще търси международна подкрепа за проекти за изграждане на нови и/или заместващи мощности работещи на базата на местни въглища при задължително използване на съвременни високоефективни и нискоемисионни технологии с улавяне и съхранение на CO₂, като същевременно с това поетапно ще бъдат извеждани от експлоатация мощности, които не отговарят на екологичното законодателство.

⇒ Повишаване на енергийната ефективност

Енергийната стратегия предвижда усилията на българската държава да бъдат насочени към подобряване на ефективността по цялата верига - от производството на електрическа и топлинна енергия, през намаляване на

загубите при пренос и разпределение на енергия до крайното потребление на енергия.

⇒ **Възобновяеми енергийни източници**

В страната предстои процес на усъвършенстване на провежданите в момента политики и съществуващата нормативна база в областта на ВЕИ. Политиките за подкрепа са развити в Националния план за действие в областта на ВЕИ до 2020 г. и въведени с новия Закон за енергията от възобновяеми енергийни източници, като са съсредоточени към преодоляване на съществуващите бариери, като по този начин ще бъде намалено потреблението на първична енергия в страната.

⇒ **Комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия**

Една от стратегиите за ефективно първично енергийно потребление е техническата модернизация на топлофикационните дружества, което включва мерки както в производството, така и в преноса, разпределението и потреблението на топлинната енергия. Активно ще бъдат подкрепяни методите за високо ефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, като за целта се предвижда разработване на Програма за стабилизиране и развитие на топлофикационния сектор.

⇒ **Технологии**

Държавата ще продължи да води и целенасочена политика към създаване на благоприятен климат за инвестиции във високи технологии и ще насърчава инвестиционната активност на частни инвеститори за финансиране на енергийни проекти в България. Ще бъде оказвана институционална подкрепа и мониторинг на проекти със стратегическо значение за енергийната сигурност, в т.ч. на инвеститори в нови газови централи.

Следните нормативни актове, стратегии и планове оказват влияние върху потреблението на първична енергия:

- Закон за енергетиката
http://www.seea.government.bg/documents/ZE_bg.rtf
- Енергийна стратегия на Република България до 2020 г.
http://www.mee.government.bg/iko/Proekt_En_Strategy.pdf
- Закон за енергията от възобновяеми източници
http://www.mee.government.bg/doc_vop/ZEVI_16_12.pdf

2.3. Необходими мерки за повишаване на енергийната ефективност при производство и пренос на енергия (вече въведени и планирани)

2.3.1. Мерки при производството на енергия.

- Стимулиращи преференциални цени и задължително изкупуване на електрическата енергия произведена от съвременни високоефективни централи за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия (тази мярка вече е въведена).
- Стимулиращи преференциални цени и задължително изкупуване на електрическата енергия от ВЕИ (тази мярка вече е въведена).
- Прилагане на усъвършенствани регулаторни методи стимулиращи ефективността на производството на електрическа и топлинна енергия.
- Създаване на електроенергийна борса.

- Провеждане на активни информационни кампании и осигуряване на достъпна информация за нетните ползи, разходи и енергийна ефективност на съвременно оборудване за производство на електрическа и топлинна енергия.
- Въвеждане на Програма за обучение и квалификация на специалисти за енергетиката и новите технологии.
- Осигуряване на кредити със значителен дял грант за развитието на децентрализираното производство на енергия, в това число микрогенерацията и микротригенерацията.

2.3.2. Мерки при преноса и разпределение на енергията.

- Индивидуални цели за енергийни спестявания на преносните и разпределителни предприятия по отношение на спестяване на първична енергия при преноса и разпределението.
- Изменение и допълнение на Закона за енергетиката и подзаконовите нормативни актове с цел създаване на ефективен енергиен пазар.
- Укрепване на професионалния капацитет и независимостта на регулаторния орган в енергетиката ДКЕВР.
- Прилагане на усъвършенствани регулаторни методи стимулиращи ефективността при преноса и разпределението на електрическа и топлинна енергия и развитие на мрежите в полза на всички потребители.
- Създаване на условия и стимулиране на инвестиции в съвременни технологични решения - умни мрежи, умни измервателна инфраструктура и др. за подобряване ефективността на мрежовата инфраструктура, интеграция на децентрализираното производство на енергия, вкл. от възобновяеми енергийни източници, управление на потреблението и др.

2.3.3. Други мерки

Тези мерки се отнасят както за производството така и за преноса и разпределение на енергията.

- Разширяване обхвата на ЗЕЕ с включване на инсталациите от енергийния сектор.
- Задължително обследване за енергийна ефективност на всички инсталации в енергийния сектор.
- Задължително изпълнение на мерките по ЕЕ предписани в обследванията.
- Разработване на специална програма по енергийна ефективност за енергийния сектор, която да включва производството, преноса и разпределението на енергията.
- Разработване и приемане на Програма за ускорена битова газификация на Република България.

3. Енергийни спестявания в крайното потребление по сектори

3.1. Цели за енергийни спестявания при крайното потребление и постигнати резултати

3.1.1. Национална цел и нейното изпълнение

С цел определяне на размера на изпълнение на националната индикативна цел в страната е направена оценка на постигнатите енергийни спестявания по метода „отгоре-надолу” през 2009 г. в сравнение с базовата 2007 г. Оценката на енергийните спестявания е направена само за КЕП в обхвата на Директивата.

Базовата година за оценката на изпълнение на Директивата по метода „отгоре-надолу” е 2007 г. В тази връзка публикуването на официалните статистически данни на НСИ за 2009 г. (първата година за изпълнение на Директивата) позволява както оценка на състоянието на енергийната ефективност, така и изчисляване на постигнатите спестявания на енергия при крайното потребление в обхвата на Директивата, по метода „отгоре-надолу” към 2009, в сравнение с базовата 2007 г.

Абсолютната стойност на индикативната цел за България, беше изчислен според изискванията на Директивата за ЕУ и посочена в ПНПДДЕЕ. Тя възлиза на 7291 GWh (627 ktce) енергийни спестявания през 2016 г., което е 9 % от референтната стойност на КЕП в обхвата на Директивата. Данните за целта и постигнатите спестявания на енергия са обобщени в следната таблица:

Спестявания в обхвата на Директива 32/2006/ЕО

	Цел за енергийни спестявания		Постигнати енергийни спестявания	
	Стойност	Дял от КЕП в обхвата на Директивата	Стойност	Дял от КЕП в обхвата на Директивата
	GWh	%	GWh	%
2010 (междинен период)	2430	3	5 168	6,3
2016 (крайна цел)	7291	9	13 693 (прогноза)	16,9

3.1.1.2. Очаквани спестявания към 2016 г.

Наблюдавайки изпълнението на междинната индикативна цел се налага извода, че България ще успее да постигне крайната си цел от 7291 GWh годишни спестявания на горива и енергии.

Основавайки се на данните от отчета на Първия национален план за енергийна ефективност е направена прогноза за очакваните спестявания до 2016. При изготвянето на горната информация са взети под внимание прогнозното изменение на БВП и на индикаторите за енергийна ефективност само за енергийното потребление в обхвата на Директивата, които са залегнали в проекта за Национална стратегията по енергийна ефективност.

Очаквани спестявания до 2016 г.

Показател	Национална цел до 2016	Очаквани спестявания през 2016
	GWh	GWh
Индустрия	1674	3 940
Транспорт	2196	5 739
Домакинства	2130	1 609

Услуги	1011	1 509
Селско стопанство	280	896
Общо	7 291	13 693

3.1.2. Национална цел за сгради с близко до нулево потребление

При определяне на националната цел за сгради с близко до нулево нетно потребление на енергия Република България ще се придържа към предлагания от ЕК „двуетапен подход” за определяне на цели. В това амбициозно начинание страната предвижда да акцентира особено внимание върху адекватността на мерките за постигане на националната си цел, не само заради факта, че тези мерки ще бъдат надлежно оценявани от Комисията във връзка с целите на Директива 2010/31/ЕС и с общите цели на Стратегията „Европа 2020”, но и защото страната все още има значителен потенциал за енергоспестяване. Едновременно с това българската нормативна уредба по енергийна ефективност многократно получи висока оценка в Европейския съюз.

Първи етап

През първия етап, който ще съвпадне изцяло с периода на действие на Втория национален план за действие по енергийна ефективност 2011 – 2013 г., Република България си поставя базова цел да се определят националните параметри за сградите с близко до нулево нетно потребление на енергия.

Първият етап е подготвителен и включва два междинни подготвителни периода.

Първи подготвителен период започна през 2010 г. и обхваща годините 2010– 2011, по време на които се планират и изпълняват следните мерки:

Мярка 1: Пакетно преразглеждане на съществуващата правна рамка чрез прилагане на аналитичен подход в оценката на всички мерки с положителен правен характер, които формират добрата национална практика за повишаване на енергийната ефективност в сградите и могат да послужат като основа за успешното въвеждане на хармонизираните европейски изисквания за енергийните характеристики на сгради с близко до нулево нетно потребление на енергия.

Мярката включва съчетани междуинституционални действия за:

→ уточняване на правомощията, компетенциите и функциите на компетентните ведомства, произтичащи от прилагането на новите изисквания на Директива 2010/31/ЕО по отношение на сградния сектор (обществени и жилищни сгради). Преглед на политиките, координираните действия на властите, участието на науката, ангажираността на неправителствения сектор и потребителите по проблемите на енергийната ефективност в страната. Ясно посочване на пречките, особено на онези, които имат мултиплициращо негативно въздействие върху ефективното изпълнение на националната индикативна цел за енергоспестяване;

→ подробен преглед на Директива 2010/31/ЕО, актуален анализ на българската нормативна уредба и съгласуване на цели и мерки в българските закони. Набелязване на конкретни и кръстосани разпоредби в основни закони и наредби в областта на енергийната ефективност, които да бъдат съгласувано хармонизирани с новите изисквания на Директивата в т.ч.: Закон за енергийната ефективност, Закон за устройство на територията, Закон за енергията от

възобновяеми източници, Закон за техническите изисквания към продуктите, Закон за етажната собственост, Закон за защита на потребителите, Закон на стандартизацията, Закон за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове за тяхното прилагане, с ключово значение за процесите и процедурите за повишаване на енергийната ефективност в сградите; техническите правила и норми; изискванията към продуктите, които потребяват енергия; взаимоотношенията между участниците в инвестиционния строителен процес на сгради – инвестиционна идея, проектиране, оценяване за съответствие, изграждане и експлоатация на сградите;

→ разпределяне на отговорностите между ведомствата при подготовката на проектите за изменения и допълнения в закони и наредби, включително подбор на компетентни специалисти при формиране на междуведомствени експертни групи за актуализиране на нормативната уредба в съответствие с Директивата;

→ интегриране на целите на Директива 2010/31/ЕО, Директива 2010/30/ЕО, Директива 2009/28/ЕО и Регламент (ЕС) № 305/2011 в българските закони и наредби чрез съгласувани и взаимно обвързващи разпоредби.

Втори подготвителен период 2011 – 2012 г.- през този период се планират следните мерки:

Мярка 2: Формулиране, възлагане и изпълнение на приложни научноизследователски задачи за определяне на националните параметри (числови референтни стойности на показателите за годишен разход на енергия) за формиране на нормативно изискване за енергийните характеристики на сгради с близко до нулево нетно потребление на енергия.

Мярката включва съчетани междуинституционални действия за:

→ преглед и оценка за пълноценно използване на сравнителната методологична рамка за изчисляване на равнищата на оптимални разходи във връзка с минималните изисквания за енергийните характеристики на сградите и сградните компоненти, която Комисията следва да разработи до 30 юни 2011 г. с делегирани актове, съгласно членове 23, 24 и 25 от Директивата. Тази оценка ще се извърши на експертно ниво в светлината на националните особености на България по отношение на техническата, екологичната и икономическата осъществимост на действия за увеличаване броя на сградите с приблизително нулев годишен разход на енергия;

→ прецизиране на класификацията на сградите по категории, която и в действащото българско законодателство е заложена по начин, който напълно съответства на директивата, но е необходим преглед за целите на изчисленията на енергийните характеристики на сгради с близко до нулево нетно потребление на енергия;

→ систематичен анализ на данните в Информационната система на АЕЕ за състоянието на енергопотреблението на съществуващи сгради.

→ събиране и систематизиране на надеждни данни за проектното ниво в числов показател, на енергопотреблението на сгради ново строителство;

→ изготвяне на експертна оценка за нивото на качество на обследванията за енергийна ефективност и подбор на надеждни доклади от енергийни обследвания по отношение на проверимост и достижимост на резултатите. На база постигнатите нива на енергопотребление след реално обновяване на сградите с въведени мерки за енергоспестяване, експертите ще направят представителна извадка на референтни сгради, но не по-малка от 10% на най-добрите (в т.ч. и жилищни) от обновените сгради в националния сграден

фонд за периода 2005 – 2010 г., групирайки ги по категории и по климатични зони на България;

→ извършване на необходимия обем изчисления и измервания за референтните сгради с отчитане на: европейските технически стандарти, правилата на Националната методика за изчисляване на показателите за разход на енергия и на енергийните характеристики на сгради в България и националните изисквания относно оползотворяването на енергия от възобновяеми източници, нивото на технологиите и управлението на качеството на енергията в референтните сгради;

→ изчисляване и анализ на равнищата на оптимални разходи за икономическия жизнен цикъл във връзка с минималните изисквания за енергийните характеристики на референтните сгради на база сравнителната методологична рамка на ЕК и прогнозиране на нивата на социална и икономическа целесъобразност при които тези равнища могат да бъдат надхвърлени в местните условия на България. Сравняване с критериите и техните тежести на показателите за устойчивост на сградите от най-приложимите сертификационни системи в Европа;

→ въз основа на изпълнението на пакета от научно-изследователски и експертни задачи, определяне на националните параметри в числови стойности, чрез практическото прилагане на определението за сгради с близко до нулево нетно потребление на енергия в специфичните национални особености на България и с отчитане на местните климатични условия;

→ допълване на националната изчислителна методика за годишен разход на енергия с нови елементи от приложимите европейски стандарти за проектиране на устойчиви и интелигентни сгради с отчитане на стандартите за пасивни сгради и нивото на технологиите на системите за отопление, охлаждане, вентилация за които се използва енергия от конвенционални или възобновяеми източници.

Мярка 3: Подготовка на проекти, приемане и публикуване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби, необходими за пълното хармонизиране с изискванията на Директива 2010/31/ЕО в т.ч. определяне на национални параметри за енергийни характеристики на сгради с близко до нулево нетно потребление на енергия

Мярката включва съчетани междуинституционални действия за:

→ формулиране на нормативно изискване, базирано на национално определените параметри (числов показател kWh/m² първична енергия) за с близко до нулево нетно потребление на енергия;

→ въвеждане на единен документ за удостоверяване нивото на енергийната ефективност на нови и на съществуващи сгради – сертификат за енергийни характеристики;

→ актуализиране на образеца на сертификат за енергийните характеристики на сградите с оглед отразяване на енергийните характеристики на сграда, в случаите когато годишният ѝ разход на енергия съответства на националните параметри за близко до нулево потребление.

Втори етап

Вторият етап се базира на обвързващи мерки с първия и обхваща периода 2012 - 2013 г. Въз основа на цялостната подготовка през първия етап и последователното изпълнение на заложените цели в него, през втория етап може приблизително да се дефинира междинна цел до 2015 г. за подобряване на енергийните характеристики на някои категории сгради до нива съответстващи

на енергопотребление близко до нулевото и съгласно национално определените през първия етап параметри в числови показатели (kWh/m²) за България.

При най-оптимистичната прогноза за изпълнение на заложените цели през подготвителния етап, националната междинна цел до 2015 г. може да бъде определена приблизително между 1 – 1,5 % от общата разгъната застроена площ на новите сгради, заети от органите на държавната власт и на местното самоуправление при избрана базова година за отчитане. Базовата година може по-коректно да бъде определена в началото на втория етап. След оценката на въздействието на плана и при необходимост, националната цел вкл. междинната може да бъде коригирана.

Приблизително определената цел до 2015 г. се базира на анализа на ЕК за реконструиране на сгради в ЕС-27, представен в официално Съобщение от 8.03.2011 г. относно План за енергийна ефективност, 2011 г., както и подчертано водещата роля на публичните органи да дадат пример с най-добри енергийни характеристики на своите сгради.

През втория етап на определяне на целите се предвиждат следните мерки:

Мярка 4: Разработване на проект на Национален план за увеличаване на броя на сградите с близко до нулево нетно потребление на енергия.

Мярката включва съчетани действия относно:

→ анализ на състоянието на сектор „Строителство“, ръст на строителния процес, бизнес среда, финансови и административни пречки, социално-икономически условия, пазарни принципи, взаимоотношения на субектите по цялата доставна верига: вложени строителни продукти с необходимото качество, доставчици на съоръжения и уреди, доставчици на горива и енергия, ефективност на услугите, стимули, използване на интегриран подход при проектирането на устойчиви, безопасни, достъпни и енергоефективни сгради, оползотворяване на възобновяема енергия, ниво на използваните технологии, качество на извършваните строителни и монтажни дейности, документирани на строителния процес, изпълнение на политиките за финансово стабилизиране след икономическа криза, надеждност на данните, нивото на квалификация на специалистите с висше образование, инсталационни техници и строителни работници в целия процес на проектиране, оценяване за съответствие, изграждане и надзор по изпълнението на новите сгради с близко до нулево нетно потребление на енергия, степен на опазване и въздействие на върху околната среда, емитирани количества CO₂ от нискоенергийните сгради и др.;

→ определяне на базова година за отчитане на заложените цели;

→ дефиниране на националните цели, в зависимост от категориите на сградите, за периодите 2011-2013 г., 2013-2016 г., и 2016-2020 г., механизми за изпълнение, дейности по отчитане, документирани и докладване на резултатите.

Мярка 5: Изпълнение на пилотни проекти на нови сгради от публичния сектор с близко до нулево нетно потребление на енергия през периода 2011-2013 г. и отчитане на приноса им в изпълнението на заложената междинна цел до 2015 г. Финансови механизми, контрол, мониторинг на резултати.

3.2. Списък на стратегии, планове и нормативни документи, оказващи влияние върху крайното енергийно потребление.

3.2.1. Национална стратегия за енергийна ефективност

Национална стратегия по енергийна ефективност (НСЕЕ) се изготвя в съответствие с изискванията на чл.3, ал.(2) и чл. 7 от Закона за енергийна ефективност (ЗЕЕ).

Това е първата Стратегия по Енергийна ефективност за Р България. Тя е насочена към разработването и прилагането на цялостна национална политика по енергийна ефективност. Стратегията се базира на политиката на ЕС (Зелената книга за Енергийна ефективност и Плана за действие по ЕЕ, публикувани през 2006-2007), Стратегията за икономическо развитие на България, Националната стратегическа референтна рамка и Енергийната стратегия.

Визията на Стратегията е да допринесе за осигуряване на енергия за всички при приемливи условия и да минимизира негативните въздействия от използването на енергията върху човешкото здраве и околната среда. Това ще се постигне чрез насърчаване на ефективни практики на използването на енергията и горивата.

Стратегията приема, че съществува значителен потенциал за подобрения в енергийната ефективност във всички сектори на националната икономика и поставя значително по-високи цели за енергийни спестявания до 2020 г., отколкото предвидените в ПНДЕЕ . Тя ще бъде изпълнявана чрез секторни планове за действие и програми за тяхното изпълнение, които са очертани в рамките на документа.

В момента НСЕЕ е в процес на съгласуване. Приемането ѝ се очаква през 2011 г. В Стратегията са формулирани целите, основните принципи, приложните инструменти, секторните политики, очакваните резултати и необходимото финансиране за постигането им.

Изпълнението на целите, заложи в Стратегията, ангажира всички сфери на обществото, при което акцентът е поставен върху запазването или повишаването на енергийния комфорт, сигурността на доставките на енергия до крайния потребител и опазване на околната среда при потреблението на енергия.

Очакваните спестявания от изпълнението на НСЕЕ възлизат на 1 238 ktоe до 2020 г., което е допълнителен ефект от подобряване на енергийната ефективност, който не включва влиянието на структурните промени и на автономното развитие на икономиката.

3.2.2. Закон за енергийна ефективност

http://www.seea.government.bg/documents/ZEE_bg.rtf

Законът за енергийна ефективност /Обн. ДВ бр.98 от 14.11.2008 г., посл. изм. ДВ бр.52 от 09.07.2010г./ урежда обществените отношения, свързани с провеждането на държавната политика за повишаване на енергийната ефективност при крайното потребление на енергия и предоставянето на енергоефективни услуги. Законът има за цел насърчаване на енергийната ефективност чрез система от мерки и дейности на национално, отраслово, областно и общинско равнище като основен фактор за повишаване конкурентоспособността на икономиката, сигурността на енергоснабдяването и опазването на околната среда.

3.2.3. Закон за енергетиката

http://www.seea.government.bg/documents/ZE_bg.rtf

Законът за енергетиката (Обн. ДВ. бр.107 от 9 Декември 2003г., изм. ДВ. бр. 35 от 3 Май 2011 г.) урежда обществените отношения, свързани с осъществяването на дейностите по производство, внос и износ, пренос, транзитен пренос, разпределение на електрическа и топлинна енергия и

природен газ, пренос на нефт и нефтопродукти по тръбопроводи, търговия с електрическа и топлинна енергия и природен газ, както и правомощията на държавните органи по определянето на енергийната политика, регулирането и контрола.

Основните цели на този закон са създаване на предпоставки за качествено и сигурно задоволяване потребностите на обществото от електрическа и топлинна енергия и природен газ; енергийно развитие и енергийна сигурност на страната при ефективно използване на енергията и енергийните ресурси; създаване и развитие на конкурентен и финансово стабилен енергиен пазар; енергийни доставки при минимални разходи; насърчаване на комбинираното производство на електрическа и топлинна енергия.

В Закона за енергетиката и в съответстващи подзаконовни нормативни актове е предвидено индивидуалното отчитане и заплащане на разходите за енергия в жилищни сгради – етажна собственост.

Разгледани са подробно начините на разпределение на консумираната от отделните собственици енергия, за отопление и топла вода в сгради с общи абонатни станции. Застъпени са различни случаи на изградени инсталации и методиката на индивидуалното отчитане и формиране на сметките за всеки един потребител.

Планираната цел за дейността по подобряване на енергийната ефективност е актуализиране на разпоредбите за индивидуално отчитане на консумираната топлинна енергия, за индивидуално регулиране на топлоподаването и за формиране на индивидуални сметки за потребяваната топлинна енергия. Посредством прилагането на ЗЕ и подзаконовите нормативни актове към него се осигурява:

- индивидуално отчитане и регулиране на топлинната енергия;
- формиране на индивидуални сметки за използваната топлоенергия в жилищата.

3.2.4. Закон за устройство на територията

<http://lex.bg/laws/ldoc/2135163904>

Законът за устройство на територията (обн. ДВ, бр.1 от 2 януари 2001г. , изм. ДВ. бр.19 от 8 март 2011 г.) урежда обществените отношения, свързани с устройството на територията, инвестиционното проектиране и строителството в Република България, и определя ограниченията върху собствеността за устройствени цели. Съгласно този закон строежите се проектират, изпълняват и поддържат в съответствие с изискванията на нормативните актове и техническите спецификации за осигуряване в продължение на икономически обоснован експлоатационен срок на съществените изисквания включително за енергийна ефективност - икономия на енергия и топлосъхранение.

3.2.5. Енергийна стратегия на Република България до 2020 г.

http://www.mee.government.bg/iko/Proekt_En_Strategy.pdf

Енергийната стратегия на Република България до 2020 г. (Обн. ДВ, бр. 43 от 07.06.2011 г.) определя основните цели, етапи, средства и методи за развитие на националната енергетика. Тя е насочена към преодоляване на основните предизвикателства пред националната енергетика към настоящия момент, а именно: високата енергийна интензивност на БВП, високата зависимост от внос на енергийни ресурси и необходимостта от екологосъобразно развитие.

Основните приоритети в Енергийната стратегия на Република България до 2020 г. са сведени до следните пет направления: 1) Гарантиране сигурността

на доставките на енергия; 2) Достигане на целите за възобновяема енергия; 3) Повишаване на енергийната ефективност; 4) Развитие на конкурентен енергиен пазар и 5) Защита интересите на потребителите.

Приоритетите в Енергийната стратегия на Република България до 2020 г. определят и визията на правителството за развитие на енергетиката през следващите години, а именно:

- Поддържане на сигурна, стабилна и надеждна енергийна система;
- Енергетиката остава водещ отрасъл на българската икономика с ясно изразена външнотърговска насоченост;
- Акцент върху чиста и нискоемисионна енергия;
- Баланс на количество, качество и цени на електрическата енергия, произведена от възобновяеми източници, ядрена енергия, въглища и природен газ;
- Прозрачно, ефективно и високопрофесионално управление на енергийните компании.

Оценката на ефекта от Енергийната стратегия предвижда подобрената енергийна ефективност да доведе до 50% намаляване на ПЕИ през 2020 в сравнение с 2005 и спестяване на 5,8 Мтое първична енергия към 2020 г. в сравнение с базовия сценарий.

3.2.6. Закон за енергията от възобновяеми източници

http://www.mee.government.bg/doc_vop/ZEVI_16_12.pdf

Законът за енергията от възобновяеми източници (ЗЕВИ) урежда обществените отношения, свързани с производството и потреблението на:

1. електрическа енергия, топлинна енергия и енергия за охлаждане от възобновяеми източници;
2. газ от възобновяеми източници;
3. биогорива и енергия от възобновяеми източници в транспорта.

Основните цели на този закон са:

1. насърчаване на производството и потреблението на енергия, произведена от възобновяеми източници;
2. насърчаване на производството и потреблението на биогорива и енергия от възобновяеми източници в транспорта;
3. създаване на условия за включване на газ от възобновяеми източници в мрежите за пренос и разпределение на природен газ;
4. осигуряване на информация относно схемите за подпомагане, ползите и практическите особености на развитието и използването на енергия от възобновяеми източници на всички заинтересовани лица, участващи в процеса на производство и потребление на електрическа енергия, топлинна енергия и енергия за охлаждане от възобновяеми източници, на производство и потребление на газ от възобновяеми източници, както и на производство и потребление на биогорива и енергия от възобновяеми източници в транспорта;
5. създаване на условия за постигане на устойчива и конкурентна енергийна политика, и икономически растеж чрез иновации, внедряване на нови продукти и технологии;
6. създаване на условия за постигане на устойчиво развитие на регионално и местно ниво;
7. повишаване на конкурентоспособността на малките и средните предприятия чрез производство и потребление на електрическа

- енергия, топлинна енергия и енергия за охлаждане от възобновяеми източници;
8. сигурност на енергийните доставки, снабдяването и техническа безопасност;
 9. опазване на околната среда и ограничаване изменението на климата

ЗЕВИ въвежда схеми за подпомагане на производството и потреблението на електрическа енергия, топлинна енергия и енергия за охлаждане от възобновяеми източници, на производството и потреблението на газ от възобновяеми източници, както и на производството и потреблението на биогорива и енергия от възобновяеми източници в транспорта. Също така законът регламентира правата и задълженията на органите на изпълнителната власт и на местното самоуправление при провеждането на политиката в тези области, въвежда схеми за подпомагане, свързани с развитието на преносната и разпределителните мрежи, както и схеми за подпомагане на производството на енергия от възобновяеми източници за собствено потребление и др.

3.2.7. Национална програма за обновяване на жилищните сгради в Република България 2006-2020

http://ares.bg/File/Nac_prog.pdf

Приоритет на програмата са многофамилните жилищни сгради. Програмата предвижда в рамките на 2006-2020г. обновяването на 684 683 жилища, от които 362 792 са панелни, 152 686 стоманобетон и 169 205 масивни сгради. Общата стойност за изпълнение на програмата възлиза на 4 150 000 хил. лева. Планираната цел за дейността по подобряване на енергийната ефективност при крайното потребление е приоритетното обновяване на едропанелните, включително и другите многофамилни жилищни сгради, както и обвързване на този процес енергийно обследване и сертифициране на сградите.

По-важните задължения за държавата в този процес са осигуряване на финансови поощрения за обновяване на сградите. Държавата ще подпомага обновяването на панелните жилища чрез пряка субсидия от 20% от общата стойност на обновяването. Общините вземат активно участие в процеса на реконструкцията на жилищни сгради. Те трябва да приемат новите устройствени планове и общински дългосрочни програми за градоустройственото модернизиране на жилищните комплекси. Задължения за енергоснабдителните предприятия са обновяване на средствата за отчитане на енергията и мрежата за разпределение и снабдяване с енергия. Очакваната средна икономия на енергия в резултат на изпълнение на инженерно-техническите мерки, предвидени в Програмата, е около 25-35 kWh/m² РЗП/год. Очакваният ефект от приложени пакети мерки, с отразяване на приноса от подмяната на абонатните станции, представлява около 35.5 % икономия към реализираните разходи преди обновяването, при спазване на изискванията за поддържане на нормативно определения температурен режим в помещенията.

Крайният екологичен ефект се изразява в намалени емисии на въглероден двуокис. Прилагането на програмния пакет от мерки по енергийна ефективност към всеки 1000м² РЗП на жилища би предотвратило замърсяване от 0,2 тона CO₂ на година.

Реализирането на цялата програма би предотвратило ежегодно замърсяване на атмосферата с над 523 000 тона CO₂. Спестените емисии са различни в зависимост от енергоизточника за отопление и при 1 kWh енергия при консуматора са, както следва:

- Централно парно отопление – 272 gCO₂/kWh,

- Отопление на ел. енергия - 683 gCO₂/kWh,
- Отопление с дърва - 20 gCO₂/kWh,
- Отопление с въглища - 445 gCO₂/kWh.

В съответствие с НПОЖСРБ от месец юли 2006 г. започна подготовка за планирано за периода от април 2007 г. до декември 2009 година изпълнение на **„Демонстрационен проект за обновяване на многофамилни жилищни сгради“**, съвместно с Програмата за развитие на Организацията на обединените нации.

Целта на този проект е:

- Да се тества механизъм за успешно изпълнение на Националната програма и да се демонстрира на практика обновяването на жилищни блокове и прилежащите им междублокови пространства в рамките на пилотен проект, изпълнен в няколко общини;

- Да се дадат препоръки за необходими и целесъобразни промени в нормативната уредба.

Проектът предлага:

- Подпомагане организирането на собствениците в етажната собственост (ЕС) за обновителните дейности;

- Организиране и изпълнение на техническо и енергийно обследване, 70 % от разходите за което се поемат от Проекта;

- Изработване на проектна документация по части, съгласуване и издаване на строително разрешение – 100 % за сметка на Проекта;

- Организиране и провеждане на конкурси за доставчици и изпълнители;

- Субсидия, покриваща до 20 % от стойността на строително-ремонтните дейности;

- Изготвяне на технически паспорт на сградата и възможност за енергийно сертифициране.

До края на 2010 г. с осигурените по проекта средства е изпълнено обновяване на общо 580 бр. жилища в многофамилни жилищни сгради в страната.

Анализът на резултатите от досегашното изпълнение на Програмата и преди всичко на демонстрационния проект, показва, че е необходимо и неотложно да се преразгледат някои от целите, насоките и мерките за решаване на проблемите, в т.ч. и механизмите за съфинансиране на обновителни мероприятия върху жилищни сгради, дефиниране и разграничаване на отговорностите на органите на централната и местните власти, както и координация на управлението на различните финансови инструменти, които са предназначени за целите на Програмата, създаване на предпоставки за увеличаване на възможностите за финансиране с привличане на неправителствени организации и частни инвеститори.

Актуализирането на Програмата съответства на намерението на правителството да създаде планова и програмна основа за масово обновяване на сградите и околната среда в жилищните територии, произтичащо от:

- Високия дял на жилищния и обществен сектор от общото енергийно потребление в страната;

- Постоянното нарастване на цените на енергоизточниците и динамичното изчерпване на световните запаси от изкопаеми източници на енергия;

- Включването на страната ни в единната европейска среда на обитаване с единни общопризнати норми и изисквания за постигане на устойчиво развитие в хармония с околната среда;

- Изпълнение на директивите на ЕС за крайно потребление на енергия, енергийни характеристики на сградите и целите обвързани с 20 % енергийна ефективност и 20% намалени парникови газове.
- Необходимостта от стимулиране ползването на възобновяеми енергийни източници;
- Пряката връзка на обновяването на жилищните сгради с едновременното извършване на реструктуриране и обновяване на жилищните комплекси и приоритета за устойчиво и интегрирано градско развитие

3.2.8. Национална дългосрочна програма по енергийна ефективност до 2015

http://www.seea.government.bg/documents/NATIONAL_EE_PROGRAMME-last17.06.doc

Програмата конкретизира тезите на Управленската програма на Правителството и Енергийната стратегия на България, като формулира инициативите и мерките за повишаване на ЕЕ. Основната цел е намаляване енергийната интензивност на БВП, чрез намаляване енергийната интензивност във всички икономически сектори - крайни потребители на горива и енергия: индустрия, транспорт, услуги, бит и селско стопанство. Секторите са анализирани последователно, като са взети под внимание дяловете им в крайното енергийно потребление. Програмата включва анализ на сегашното състояние и прогноза за бъдещото енергийно развитие на страната и, на базата на формулираните национални цели, определя оптималните мерки и въздействия по сектори. Като краен резултат програмата предлага съвкупност от механизми за провеждане на държавната политика за повишаване на енергийната ефективност чрез интегрирането ѝ в общата политика за икономическо и социално развитие на страната. Програмата предлага мерки за повишаване на ЕЕ в условията на непрекъснато нарастване на БВП за целия десет годишен период. Предложената съвкупност от механизми и мерки за повишаване на енергийната ефективност на крайните потребители, действията за оптимизация на крайното енергопотребление, както и финансовите механизми за изпълнението им, идентифицират възможностите и бариерите за провеждане на политика за енергийна ефективност в Република България.

3.2.9. Закон за движение по пътищата (Обн. ДВ бр.20 от 05.03.1999г., посл. изм. ДВ бр.54 от 16.07.2010г.)

http://www.kat.mvr.bg/ZDVP_09.htm

Съгласно този закон водачите са задължени да ограничават скоростта на движение на моторните превозни средства до 50 км/ч в населени места, до 90 км/ч извън населени места и до 130 км/ч на автомагистралаи.

По предварителна оценка намаляването с не по-малко от 5 км/ч на скоростта на движение на автомобилите извън населени места води до намаление на потреблението на горива от автомобилния транспорт с не по-малко от 1,5 %.

3.3. Мерки и спестявания при крайното потребление

3.3.1. Използвани методи за изчисление на спестяванията

Направена беше оценка на постигнатите спестявания и по двата метода – „отгоре-надолу” и „отдолу-нагоре” и сравнение на получените резултати.

3.3.1.1. Метод за изчисление “отгоре-надолу”

За изчислението на постигнатите енергийни спестявания по метода „отгоре-надолу“ е използвана препоръчаната обща методология. Посредством изчислителния метод „отгоре-надолу“ ясно се откриха тенденциите в общата енергийна консумация на страната, което даде възможност да се прецени в кой сектор или под-сектор следва да се насочат повече усилия. Това беше взето под внимание при подготовката на настоящия ВВПДЕЕ и по-специално при избора на мерките за неговото изпълнение.

По-долу са разгледани постигнатите на енергийни спестявания по сектори.

А) Индустрия

Енергийното потребление в индустрията намалява с около една трета - от 3611 ktce през 2007 до 2428 ktce през 2009 ktce. Това значително намаление се дължи на два фактора:

- Спад на промишленото производство в резултат на икономическата криза през 2009 до 86 % от нивото на 2007.
- Намаляване на енергийното потребление с 677 ktce в резултат на намаляване енергийната интензивност на сектора като цяло (вкл. извън обхвата на Директивата).

За изчисляване на постигнатите спестявания, без ефекта от структурните промени и само в Рамките на Директива 2006/32/ЕО, е използван индикатор от препоръчаната методика, който представлява съотношението на енергийното потребление на подсекторите в рамките на Директивата към индекса на произведената продукция от тези подсектори. Изчисляването този индикатор се извършва на базата на данни от националната статистика. Получените резултати за постигнати спестявания по подсектори се сумират дори когато са с отрицателен знак, т.е. отчита се не само спестяването, но и преразхода на енергия в някои подсектори.

За да се определи спестяването само в обхвата на Директивата са изключени изцяло подсекторите „Химическа промишленост“, „Неметални продукти“ и „Метали и отливки“, в които значителна част от потреблението е в големи горивни инсталации включени в схемата за търговия с емисии. Трябва да се има предвид обаче, че в тези сектори има значително енергийно потребление, което не е в големи горивни инсталации, и е в обхвата на Директивата при което също има реализирани спестявания на енергия.

Данните от изчислението на постигнатите спестявания на енергия в индустрията, през 2009 г. в рамките на Директива 2006/32/ЕО са показани в таблицата:

Подсектор на индустрията	Енергийно потребление 2007, ktce	Енергийно потребление 2009, ktce	Индекс на продукцията през 2009 (2007=100)	Дял на потреблението в рамките на ESD през 2007 %	Спестена енергия ktce
Рудодобивна промишленост	113	87	86	100	10,18
Храни, напитки, тютюн	276	261	107,2	100	34,87
Текстил, кожи и облекло	111	82	75	100	1,25
Дървен	230	133	78	65	28,67

Подсектор на индустрията	Енергийно потребление 2007, ktоe	Енергийно потребление 2009, ktоe	Индекс на продукцията през 2009 (2007=100)	Дял на потреблението в рамките на ESD през 2007 %	Спестена енергия ktоe
материал, хартия, печатане					
Машины и оборудване	125	92	70	100	-4,50
Превозни средства	10	12	94,2	100	-2,58
Строителство	85	95	90	100	-18,50
ОБЩО					49,39

Източник: НСИ

Общото количество спестена енергия само в обхвата на Директива 2006/32/ЕО, до 2009 г. е не по-малко от 49,38 хиляди тона нефтен еквивалент.

Б) Транспорт

В обхвата на Директивата са включени само автомобилния и железопътен транспорт, които консумират над 90 % от енергията в този сектор, като останалото потребление се дължи главно на въздушния и в много по-малка степен на водния транспорт.

Автомобилен транспорт

Потреблението на енергия от товарния и пътнически автомобилен транспорт нараства значително от 2399 ktоe през 2007 г. до 2547 ktоe през 2009 г..

За изчисляване на постигнатите спестявания се използва индикатора специфично потребление на енергия от „еквивалентен” автомобил.

Изчисляване броя на „еквивалентните” автомобили се извършва като се използват препоръчаните съотношения:

- 1 личен автомобил = 1 еквивалентен автомобил;
- 1 мотоциклет = 0,15 еквивалентен автомобил;
- 1 товарен автомобил = 4 еквивалентни автомобили;
- 1 автобус = 15 еквивалентни автомобили.

Броят на регистрираните автомобили в България (в хиляди броя), през 2007 г. и 2009 г. е показан в таблицата:

Вид автомобили	2007	2009
-	хил.броя	хил.броя
Леки коли	2 081,5	2 502
Мотоциклети и мотопеди	90,3	117,6

Автобуси	23,3	24,4
Товарни автомобили	239,8	290,8
Общо екв. автомобили	3403,8	4048,8

Източник: НСИ

Железопътен транспорт

Общото потребление на енергия от пътническият и товарен железопътен транспорт намалява от 57 ktоe през 2007 г. до 51 ktоe през 2009 г.

Извършената работа от пътническият железопътен транспорт намалява от 2,423 милиарда пътнико-километра (пкм) през 2007 до 2,144 милиарда пкм през 2009 г.

Работата извършена от товарния железопътен транспорт намалява от 5,241 милиарда тон-километра (ткм) през 2007 до 3,15 милиарда ткм през 2009 г.

За обща оценка на цялата транспортна работа извършена от железопътния транспорт работата на пътническият и товарния транспорт е превърната в бруто тон-километри (брткм) при следните съотношения:

1 пкм = 1,7 брткм;

1 ткм = 2,5 брткм.

Изчисляването на общата работа на ж.п. транспорта се налага тъй като в националната статистика няма данни за потреблението на енергия отделно за пътническият и товарен ж.п. транспорт. Основните данни за сектор транспорт и постигнатото спестяване на енергия е показано в следната таблица:

Транспорт

Показател	Мярка	2007	2009
Потребление на енергия от автомобилния транспорт	ktоe	2399	2547
Брой еквивалентни автомобили	хил. броя	3403,8	4048,8
Спестено количество енергия от автомобилния транспорт	ktоe		306,6
Потребление на енергия от ж.п. транспорт	ktоe	57	51
Работа на пътническият ж.п. транспорт	млрд.пкм	2,423	2,144
Работа на товарния ж.п. транспорт	млрд.ткм	5,241	3,145
Обща работа на ж.п. транспорта	млрд. бр ткм	17,22	11,51
Спестено количество енергия от железопътния транспорт*	ktоe		-12,9
Общо спестена енергия	ktоe		293,7

Източник: НСИ

*Знакът минус показва, че в железопътния транспорт енергийната ефективност се влошава през 2009 г. в сравнение с предходната 2007 г.

В) Домакинства

Потреблението на енергия в сектора нараства от 2073 ktoe през 2007 до 2125 ktoe през 2009 г. За оценка на спестяванията са използвани следните индикатори за които има статистически данни:

- специфично потребление на неелектрическа енергия от жилище в тоe/жилище с климатична корекция. Климатичната корекция се извършва защото се приема, че неелектрическата енергия в домакинствата се използва главно за отопление и се извършва на базата на отоплителните денградуси за съответната година по данни на Евростат.

- специфично потребление на електрическа енергия от жилище в тоe/жилище.

Данните за изчисленото спестяване на енергия в сектора са показани в таблицата:

Домакинства

Показател	Мярка	2007	2009
Общо КЕП	ktoe	2 073	2 149
Електрическа енергия	ktoe	806	886
Жилища	хил. бр	3 747	3 789
Актуални отоплителни денградуси		2 357	2 403
Средни денградуси (за 25 годишен период)		2 687	2 687
Спестена неелектрическа енергия	ktoe		48,31
Спестена електрическа енергия	ktoe		-70,97
Общо спестена енергия	ktoe		-22,66

Източници: НСИ и Евростат

Спестеното количество неелектрическа енергия към 2009 е 48,31 ktoe, а преразхода на електрическа енергия е 70,97 ktoe. Общо в домакинствата е отчетен преразход на енергия -22,65 ktoe през 2009 в сравнение с базовата 2007. Трябва да се подчертае, че в домакинствата използваните индикатори за оценка на спестяванията по метода “отгоре-надолу” не могат да отчетат влиянието повишаване нивото на топлинен комфорт в отопляваните помещения, използването на битови електроуреди, на климатизацията през лятото, използването и т.н. В нашата страна която изостава значително от средното равнище в ЕС по тези показатели те ще оказват значително влияние и в бъдеще. Затова по-походящо за нашата страна е в този сектор е изчисляване на спестяванията по метода “отдолу-нагоре”.

Г) Услуги

Потреблението на енергия в сектора нараства от 899 ktoe през 2007 до 940 ktoe през 2009 г.

За оценка на спестяванията са използвани индикаторите:

- специфично потребление на неелектрическа енергия на един зает работещ в услугите в тоe/зает с климатична корекция
- специфично потребление на електрическа енергия на един зает в сектора в тоe/зает без климатична корекция.

Данните за оценката на спестяването на енергия в сектора са показани в следната таблица:

Услуги

Показател	Мярка	2007	2009
Общо КЕП	ktoe	899	940
Електрическа енергия	ktoe	608	639
Заети в сектора	бр	1 222 557	1 346 868
Актуални отоплителни денградуси		2357	2403
Средни денградуси (за 25 годишен период)		2687	2687
Спестена неелектрическа енергия	ktoe		28,90
Спестена електрическа енергия	ktoe		30,82
Общо спестена енергия	ktoe		59,72

Източник: НСИ

Спестеното количество енергия през 2009 е:

- неелектрическа – 28,90 ktoe;
- електрическа – 30,82 ktoe;

Общо в услугите изчислените по метода «отгоре-надолу» към 2009 г. енергийни спестявания са 59,72 ktoe в сравнение с базовата 2007.

Д) Селско стопанство

Поради важното му значение за България в нашите планове за действие е включено и селското стопанство. Енергийното потребление в сектора намалява от 265 ktoe през 2007 до 184 ktoe през 2009, а стойността на произведената продукция намалява през 2009 до 93,7 % от нивото на 2007.

Спестената енергия към 2009 се оценява на 64,31 ktoe. Трябва да се отчита, че в селското стопанство добивите и стойността на произведената продукция зависят в голяма степен от климатичните условия и цените през съответната година и в това отношение базовата 2007 г. е била неблагоприятна за българското селско стопанство.

3.1.1.1. Постигнати спестявания по отношение на междинната цел

В таблицата по-долу е направено обобщение на изчислените по метода “отгоре-надолу” спестявания на енергия в рамките на Директивата за ЕУ към 2009 г.

Общи спестявания

Показател	Междинна цел до 2010	Постигнати спестявания през 2009
	GWh	GWh
Индустрия	558	574,2

Транспорт	732	3415,0
Домакинства	710	- 263,4
Услуги	337	694,4
Селско стопанство	93	747,8
Общо	2430	5168

Общото спестяване на енергия към 2009 г. в рамките на Директива 2006/32/ЕО, изчислени по хармонизираната методика по метода “отгоре-надолу” е не по-малко от 5168 GWh (444,46 ktce), което надхвърля значително междинната цел от 2430 GWh (209 ktce) за първия междинен период (до 2010 г.) и представлява около 70 % от националната индикативна цел до 2016 г.

Особено важно е да се отбележи, че и през 2009, въпреки влиянието на икономическата криза, бяха отчетени подобрени индикатори и допълнителни спестявания в сравнение с предходната 2008.

3.3.1.2. Метод за изчисление “отдолу-нагоре”

Изчислителният метод “отдолу-нагоре” е използван за оценката на постигнатите енергийни спестявания, получени вследствие прилагане на специфични мерки, проекти и програми за подобряване на енергийната ефективност. Положителното при този метод е възможността да бъде прилаган при оценяване на енергоспестяването за всяка отделна мярка или пакети от мерки или програма.

При използването на метод “отдолу-нагоре” от задължените лица за изчисляване на постигнатите икономии на горива и енергии е съблюдавана точността на измерванията и от подбора на правилните им предходни и последващи стойности и параметри.

В Република България доказването на постигнатите енергийни спестявания е регламентирано в *Наредба за методиките за определяне на методиките за определяне на националните индикативни цели, редът за разпределяне на тези цели като индивидуални цели за енергийни спестявания между лицата по чл. 10, ал. 1 от ЗЕЕ, допустимите мерки по енергийна ефективност, методиките за оценяване и начините за потвърждаване на енергийните спестявания* (Наредбата). Съгласно този нормативен акт енергийните спестявания се представят като спестени количества първично енергийно потребление, крайно енергийно потребление и емисии въглероден диоксид, на базата на извършено обследване за енергийна ефективност и чрез изчисления по специализирани методики. Специализираните методики се изготвят от АЕЕ въз основа на:

- стандартизирани методики, препоръчани в нормативни документи на ЕС
- методики, разработени от лицата имащи право да извършват обследване на сгради и промишлени системи

Към настоящия момент в страната все още няма разработени методики за изчисление на постигнатите енергийни спестявания, но има данни за стартиране на подготовката на такива методики.

При хармонизираните формули за изчисляване по метода “отдолу-нагоре” енергоспестяването се определя чрез измерване и/или изчисляване на

енергопотреблението преди и след прилагане на конкретна мярка или програма за подобряване на енергийната ефективност. Задължително е осигуряване на нормализирани корекции, съответстващи на влиянието на конкретните климатични условия върху енергоползването.

Използваните хармонизирани методики до момента са за прилагането на мерки в три категории:

- Категория 1: Подмяна на съществуващо оборудване (напр. електроуреди, горивни котли и осветление)
- Категория 2: Инвестиране в енергоефективно обновяване, без подмяна на съществуващи оборудване или сграда (напр. изолация на сградната обвивка);
- Категория 3: Нови сграда или оборудване (напр. с подмяна на стари електроуреди).

Пречка за използването на хармонизираните методики на ЕК за оценка на постигнатите резултати от прилагането на енергоефективни мерки е, че последните не са публикувани в официален документ на ЕК. Поради тази причина хармонизираните методики се използват само за вътрешна проверка на коректността на изчисленията и не служат за основание за доказване на енергийните икономии и последващо издаване на съответните удостоверения за енергийни спестявания.

3.3.2. Индивидуални мерки за повишаване на енергийната ефективност

В тази точка са представени всички мерки за повишаване на енергийната ефективност, които са заложили във ВВПДЕЕ. Представени са всички съществуващи мерки, както и тези които са планирани и ще действат и през 2016 г.

Мерките са разделени по сектори и са представени в табличен вид, като е направено детайлно описание на всяка от тях.

3.3.2.1. Сектор Домакинства

Наименование на мярката		„Адаптиране на Национална програма за обновяване на жилищните сгради в Република България 2006-2020 г. с цел адаптиране към хармонизираните политики на ЕС за енергийна ефективност и към новата политика на правителството на Република България за масово обновяване на многофамилни жилищни сгради
Индекс на мярката		<i>Д1</i>
Описание	Категория	Финансова мярка
	Времева рамка	Начало: 2011 г. Край: 2020 г.
	Кратко описание	Разработване на Проект на адаптирана национална програма за обновяване на жилищните сгради в Р България.
	Целево крайно	Енергия за отопление

	потребление	
	Целева група	Домакинства с дялово участие 29% от крайното енергийно потребление
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата територия на страната
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	<p>Приоритетно обновяване на едропанелни и други многофамилни жилищни сгради.</p> <p>Обвързване на този процес с необходимото паспортизиране и енергийно обследване и сертифициране на сградите.</p> <p>Предвидените за изпълнение мерки в жилищните сгради са:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подмяна на дограма - намаляване значително инфилтрацията и осигуряване на добра плътност с висококачествени профили и уплътнения на прозорците • повишаване на топлинната изолация на стени, покриви, тавани и подове • използване на новите енергоспестяващи строителни материали за изолация • подмяна на съществуващите отоплителни уреди с по-ефективни такива
	Необходими средства и източници на финансиране	<p>2490 милиона лева само за изолация на жилищни сгради.</p> <p>Пряката субсидия на държавата е в размер на 20% от средствата, необходими за изолация или 498 милиона лева.</p>
	Отговорна за изпълнението институция	Органите на местната власт
	Наблюдаваща институция	МРРБ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	737 GWh/год.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	1 465 GWh/год.
	Предпоставки	Предварителната оценка е направена въз основа на технически изчисления и допускания. В резултат на това за жилищни сгради е приета постигната икономия на енергия след прилагане на мярката в размер на 30 kWh/кв.м/год.
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Същата мярка предвижда подобряване изолацията и на публични сгради

Наименование на мярката	Задължителни мерки за ефективно осветление
--------------------------------	---

Индекс на мярката		<i>Д2</i>
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2011 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Изисквания по мярка за екодизайн относно домашни осветителни продукти (по-поетапната забрана на електрическите крушки с нагреваема жичка) в изпълнение на Регламент (ЕО) № 244/2009 на ЕК от 18 март 2009 г. за прилагане на Директива 2005/32/ЕО на Европейския Парламент и на Съвета по отношение на изискванията за екопроектиране на ненасочени лампи за бита и от 11 март 2008 г. за изменение на Директива 2005/32/ЕО за създаване на рамка за определяне на изискванията за екодизайн към енергоемките продукти, както и Директиви 92/42/ЕО, 96/57/ЕО и 2000/55/ЕО, по отношение на изпълнителните правомощия, предоставени на Европейската комисия (ЕК) /Официален вестник н° L 081, 20/03/2008 стр. 0048 – 0050/
	Целево крайно потребление	Енергия за осветление
	Целева група	Домакинства с дялово участие 29% от крайното енергийно потребление
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Модернизиране на осветлението без да се намалява нивото на осветеност и качеството на осветлението - чрез използване на компактни луминесцентни лампи. - Извеждане от пазара на лампите с нажежаема жичка с мощност 60 W – 2011 г.; - Извеждане от пазара на лампите с нажежаема жичка с мощност 25 и 40 W – 2012 г.
	Необходими средства и източници на финансиране	Собствени средства на домакинствата
	Отговорна за изпълнението институция	Търговци и производители на осветителни тела
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката се прилага след 2010 г.
	Очаквани спестявания	625 GWh/год.

	през 2016	
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	625 GWh/год.
	Предпоставки	Ефектът се оценява на 50 % от енергията използвана за осветление сега или 2,5 % от цялата енергия използвана от домакинствата
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Етикетиране на битови уреди
Индекс на мярката		ДЗ
Описание	Категория	Информация и задължителни информативни мерки
	Времева рамка	Начало: 2006 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Мярката е въведена с Наредбата за изискванията за етикетиране и предоставяне на стандартна информация за продукти, свързани с енергопотреблението, по отношение на консумацията на енергия и на други ресурси С наредбата се определят: 1. редът за предоставяне на информация на потребителите, чрез етикети и информационни листове, относно консумацията на енергия и на други ресурси, както и на друга информация, за продукти свързани с енергоотреблението (ПСЕ); 2. задълженията на лицата, които пускат на пазара и/или пускат в експлоатация продукти по т. 1 и на търговците за осигуряване и за поставяне на етикети на тези продукти.
	Целево крайно потребление	Електрическа енергия
	Целева група	Домакинства с дялово участие 29% от крайното енергийно потребление
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Създаване на информационна среда при закупуване на домакински електроуреди и възможност за избор енергоефективно оборудване
	Необходими средства и източници на финансиране	Средства на фирмите, които произвеждат и търгуват с битови уреди
	Отговорна за изпълнението	Търговци и производители на битови уреди

	институция	
	Наблюдаваща институция	АЕЕ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	-
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение са отчетени по метода <i>отгоре-надолу</i>
	Очаквани спестявания през 2016	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение са отчетени по метода <i>отгоре-надолу</i>
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	-
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Тази мярка подпомага прилагането на други мерки в сектора

Наименование на мярката		Стандарти за енергийна ефективност на електрическите уреди
Индекс на мярката		<i>Д4</i>
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2006 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Изисквания по мярка за екодизайн към продукти, свързани с енергопотреблението в изпълнение на Директива 2009/125/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 21 октомври 2009 година за създаване на рамка за определяне на изискванията за екодизайн към продукти, свързани с енергопотреблението, както и прилаганите към нея регламенти, приети съгласно чл. 15 от Директива 2009/125/ЕО
	Целево крайно потребление	Електрическа енергия
	Целева група	Домакинства с дялово участие 29% от крайното енергийно потребление
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Стимулиране закупуването на енергийно ефективни електрически уреди, електронно оборудване и осветители с висок клас на енергийна ефективност чрез регламентиране на употребата им при етапите на проектиране, изграждане, използване и изваждане от експлоатация на

		сградите, както и при провеждане на тръжни процедури за изпълнение на обществени поръчки за обновяване на сгради. Стимулиране на екологосъобразни обществени поръчки.
	Необходими средства и източници на финансиране	Средства на домакинствата
	Отговорна за изпълнението институция	Търговци и производители на електрически уреди
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	-
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение са отчетени по метода <i>отгоре-надолу</i>
	Очаквани спестявания през 2016	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение са отчетени по метода <i>отгоре-надолу</i>
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	-
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Подобряване на процедурите и правилата за дялово разпределение, регулиране и отчитане на топлината, необходима за отопление на многофамилни жилищни сгради
Индекс на мярката		<i>Д5</i>
Описание	Категория	Информация и задължителни информативни мерки
	Времева рамка	Начало: 2004 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Индивидуалното отчитане на потребяваната топлинна енергия в топлофицирани многофамилни жилищни сгради е въведено със Закона за енергетиката от 2003 г., и Наредба №16-334 от 6 април 2007 г. за топлоснабдяването
	Целево крайно потребление	Енергия за отопление и БГВ на топлофицирани жилищни сгради
	Целева група	Домакинства с дялово участие 29% от крайното енергийно потребление

	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Индивидуално отчитане на консумираната топлинна енергия на всеки потребител, регулиране на топлоподаването на всяко отоплително тяло и формиране на индивидуални сметки за потребяваната топлинна енергия.
	Необходими средства и източници на финансиране	Средства на потребителите на топлинна енергия Кредитни програми и фондове
	Отговорна за изпълнението институция	Топлофикационни дружества
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	645 GWh/год.
	Очаквани спестявания през 2016	645 GWh/год.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	645 GWh/год.
	Предпоставки	Спестяванията се оценяват на 15 % от потреблението на топлинна енергия от топлофицираните домакинства без влошаване на топлинния комфорт само за сметка на подобряване на енергийната ефективност.
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Разширяване на административния, функционалния и финансов капацитет на Фонд ЕЕ и ВЕИ чрез правомощия за финансиране на проекти за оползотворяване на енергия от възобновяеми източници
Индекс на мярката		Д6
Описание	Категория	Финансови инструменти – грантове и кредити
	Времева рамка	Начало: 2005 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Фонд ЕЕ и ВЕИ е юридическо лице, създадено по силата на Глава 4, раздел I от ЗЕЕ от 2004 г. и ЗЕВИ от 03.05.2011 г. Фондът е самофинансиращ се търговски механизъм и съсредоточава усилията си върху подпомагане на инвестициите в енергийна ефективност и върху поощряване

		развитието на работещ пазар на ЕЕ в България. Основната екологична цел на Фонд ЕЕ и ВЕИ е да подпомага идентифицирането, разработването и финансирането на осъществими проекти за подобряване на енергийната ефективност, водещи до намаляване на емисиите от парникови газове в атмосферата.
	Целево крайно потребление	Енергия за отопление, осветление и БГВ
	Целева група	Домакинства с дялово участие 29% от крайното енергийно потребление
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	- Разширяване функциите на Фонд ЕЕ и ВЕИ с цел отпускане на финансиране за мерки по ЕЕ в жилищни сгради - Увеличаване на грантовите средства за финансиране на мерки за повишаване на енергийната ефективност в домакинствата
	Необходими средства и източници на финансиране	Фонд ЕЕ и ВЕИ е първоначално капитализиран изцяло с грантови средства – основни донори са Международната банка за възстановяване и развитие, правителството на Австрия, правителството на България, частни български спонсори и банки
	Отговорна за изпълнението институция	Фонд ЕЕ и ВЕИ
	Наблюдаваща институция	МИЕТ, МРРБ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	До 2010 г. няма изпълнявани проекти в сектор Домакинства
	Очаквани спестявания през 2016	Мярката ще бъде оценена след нейното прилагане
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	Мярката ще бъде оценена след нейното прилагане
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката	Допълване на националните нормативни изисквания за референтни стойности на коефициента на топлопреминаване U , W/m^2K на плътните и остъквени ограждащите конструкции и елементи на сградите, с отчитане на напредъка на техническия прогрес при производството
--------------------------------	---

		на строителни материали и продукти
Индекс на мярката		<i>Д7</i>
Описание	Категория	Нормативна мярка – минимални стандарти и норми
	Времева рамка	Начало: 2005 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Новите изисквания се отнасят за строителството на нови сгради и се въвеждат с: - Наредба № 7 от 2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради, изменена и допълнена през 2010 г. - Наредба № РД-16-1058 от 10 декември 2009 г. за показателите за разход на енергия и енергийните характеристики на сградите
	Целево крайно потребление	Енергия за отопление, охлаждане, осветление и БГВ
	Целева група	Домакинства с дялово участие 29% от крайното енергийно потребление
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Внедряване на високоефективни материали и технологии при ново строителство и при обновяване на съществуващите сгради. Техническа паспортизация на сградите
	Необходими средства и източници на финансиране	Средства на домакинствата
	Отговорна за изпълнението институция	МРРБ
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	110 GWh/год.
	Очаквани спестявания през 2016	326 GWh/год.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	506 GWh/год.
	Предпоставки	Оценките са направени само за спестена енергия за отопление (средно 30 kWh/m ² /год). за въведената в експлоатация през 2006 - 2010 нова жилищна площ, както

		и прогнозите за въвеждане на нова жилищна площ до 2016 и 2020 г.
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Обновяване на нормативните изисквания и методики за проектиране на отоплителни, вентилационни и климатични инсталации в сгради с отчитане на развитието на технологиите в тази област
Индекс на мярката		<i>Д8</i>
Описание	Категория	Нормативна мярка – минимални стандарти и норми
	Времева рамка	Начало: 2006 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Наредба № 15 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия
	Целево крайно потребление	Енергия за отопление, охлаждане и вентилация
	Целева група	Домакинства с дялово участие 29% от крайното енергийно потребление
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Осигуряване на надеждна и ефективна автоматизация, регулиране и управление на подаваната/отвежданата топлина в/от сградите в зависимост от топлинните потребности на сградата спрямо външните климатични условия на отоплителните системи в сградите
	Необходими средства и източници на финансиране	-
	Отговорна за изпълнението институция	МРРБ
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Включени в ефекта на мярка <i>Д5</i>
	Очаквани спестявания през 2016	Включени в ефекта на мярка <i>Д5</i>
	Очакван ефект върху енергийните спестявания	Включени в ефекта на мярка <i>Д5</i>

	през 2020 (ако е налично)	
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Изпълнението на мярката е свързано с мярка Д5.

Наименование на мярката		Обновяване на нормативните изисквания по отношение кпд, при номинална мощност и при частичен товар, на водогрейни котли, работещи на течно и/или газообразно гориво
Индекс на мярката		Д9
Описание	Категория	Нормативна мярка – минимални стандарти и норми
	Времева рамка	Начало: 2005 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Въвеждане на съответния регламент, приет съгласно чл. 15 от Директива 2009/125/ЕО за създаване на рамка за определяне на изискванията за екодизайн към продукти, свързани с енергопотреблението
	Целево крайно потребление	Енергия за отопление и БГВ
	Целева група	Домакинства и други потребители на горива за отопление и БГВ
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Към момента действащата Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на котли за гореща вода от 30.06.2005 г. регламентира минимални изисквания за кпд на водогрейни котли с мощност 4-400 кВт, предназначени за работа с течни или газообразни горива. Наредбата ще се отмени с въвеждането на регламента по Директива 2009/125/ЕО.
	Необходими средства и източници на финансиране	Собственици на водогрейни котли
	Отговорна за изпълнението институция	Държавна агенция за метрологичен и технически надзор
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	42 GWh/год.
	Очаквани спестявания през 2016	105 GWh/год.

	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	140 GWh/год.
	Предпоставки	Мярката се оценява, че е довела до спестяване на 6 % от газа и течните горива използвани за отопление в домакинствата към 2010 г. Оценките за 2016 г. и 2020 г. са направени на базата на прогнозите за развитие на битовата газификация.
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Програма за кредитиране на енергийната ефективност в дома REECL
Индекс на мярката		<i>D10</i>
Описание	Категория	Финансови инструменти - заеми; публично-частно партньорство
	Времева рамка	Начало: 2005 г. Край: Действаща към момента
	Кратко описание	Комбинирана схема (заем с последващо отпускане на безвъзмездна помощ) с бенефициенти физически лица и домакинства за финансиране на специфични мерки по енергийна ефективност в многофамилни и еднофамилни сгради
	Целево крайно потребление	Енергия за отопление, охлаждане, осветление и БГВ
	Целева група	Домакинства с дялово участие 29% от крайното енергийно потребление
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Кредити и безвъзмездна финансова помощ се отпускат за финансиране на следните енергоспестяващи мероприятия: - Изолация на стени, подове и покриви - Енергоефективна дограма - Енергоефективни газови котли - Енергоефективни печки и котли на биомаса - Слънчеви колектори за топла вода -Термопомпени агрегати за отопление и климатизация
	Необходими средства и източници на финансиране	При спазване на правилата и условията на Програмата REECL, домакинствата имат право да получат помощ в размер до 20% от главницата на кредита за доставка и монтаж на енергоспестяващите мерки. Сумарно безвъзмездната помощ не може да надхвърля левовата равностойност на € 850 за едно домакинство. Общо са отпуснати кредити и грантове на стойност 100 милиона лева до края на 2010 г. Прогнозата е сумата да се увеличи до 160 милиона лева към 2016 г. и 200 милиона лева към 2020
	Отговорна за изпълнението институция	ЕБВР

	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	183 GWh/год.
	Очаквани спестявания през 2016	288 GWh/год.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	370 GWh/год.
	Предпоставки	Оценката до 2020 г. е направена на базата на постигнатия резултат до 2010 г.
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Стимулиране създаването на сдружение на собствениците по смисъла на Закона за управление на етажната собственост
Индекс на мярката		<i>Д11</i>
Описание	Категория	Финансови инструменти - заеми; публично-частно партньорство
	Времева рамка	Начало: 2011 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	
	Целево крайно потребление	Енергия за отопление, охлаждане, осветление и БГВ
	Целева група	Домакинства с дялово участие 29% от крайното енергийно потребление
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Ще помогне за реализиране на мерки за подобряване ефективността в многофамилни жилищни сгради
	Необходими средства и източници на финансиране	-
	Отговорна за изпълнението институция	МРРБ
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни	Метод за	-

спестявания	оценка/изчисление на постигнатите спестявания	
	Постигнати спестявания през 2010	Няма пряк енергоспестяващ ефект - постигнатите спестявания са включени в оценката по метода <i>отгоре-надолу</i>
	Очаквани спестявания през 2016	Постигнатите спестявания ще бъдат включени в оценката по метода <i>отгоре-надолу</i>
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	-
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Подпомага изпълнението на мерки за повишаване енергийната ефективност в многофамилни жилищни сгради

Наименование на мярката		Подпомагане на обследванията на жилищни сгради етажна собственост при гарантирано прилагане на предписаните мерки
Индекс на мярката		<i>D12</i>
Описание	Категория	Финансов инструмент – заеми и субсидии
	Времева рамка	Начало: 2012 г.
	Кратко описание	Подпомагане обследвания за ЕЕ в жилищни сгради етажна собственост.
	Целево крайно потребление	Енергия за отопление, охлаждане, осветление и БГВ
	Целева група	Домакинства с дялово участие 29% от крайното енергийно потребление
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Подпомагане финансирането на обследвания за ЕЕ в сгради етажна собственост в случаите на гарантирано от собствениците изпълнение на мерките от обследванията
	Необходими средства и източници на финансиране	Необходимото финансиране се оценява на 27 милиона лева до 2020 г. ДБ, Фонд ЕЕ и ВЕИ, ОПРР и други
	Отговорна за изпълнението институция	МРРБ (в обхвата на ОПРР), МИЕТ (в обхвата на МФК)
	Наблюдаваща институция	МИЕТ

Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	-
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще започне да се прилага през 2012 г.
	Очаквани спестявания през 2016	Спестяванията от приложението на мярката ще бъдат включени в отчета по метода <i>отгоре-надолу</i>
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	Спестяванията от приложението на мярката ще бъдат включени в отчета по метода <i>отгоре-надолу</i>
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Подпомага изпълнението на мерки за повишаване енергийната ефективност в многофамилни жилищни сгради

Наименование на мярката		Въвеждане на Директива 2010/31/ЕО в българското законодателство
Индекс на мярката		<i>Д13</i>
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2011 г. Край:
	Кратко описание	Хармонизиране на пакет от закони и наредби в съответствие с Директивата за енергийните характеристики на сградите от 2010 г.
	Целево крайно потребление	Енергия за отопление, вентилация, охлаждане, горещо водоснабдяване, осветление и други енергийни нужди
	Целева група	Домакинства с дялово участие 29% от крайното енергийно потребление
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	<p>- Създаване на постоянно действаща вътрешноведомствена работна група в МРРБ със задачи: изготвяне на планове и програми за повишаване на ЕЕ в сектора; изпълнение на мерки, включени в плановете за повишаване на ЕЕ и разработване на секторни политики</p> <p>За въвеждане на Директивата в българското законодателство е необходимо:</p> <p>- Пакетно преразглеждане на съществуващата правна рамка чрез прилагане на аналитичен подход в оценката на всички мерки с положителен правен характер, които формират добрата национална практика за повишаване на енергийната ефективност в сградите и могат</p>

		<p>да послужат като основа за успешното въвеждане на хармонизираните европейски изисквания за енергийните характеристики на сгради с близко до нулево нетно потребление на енергия</p> <p>- Формулиране, възлагане и изпълнение на приложни научноизследователски задачи за определяне на националните параметри (числови референтни стойности на показателите за годишен разход на енергия) за формиране на нормативно изискване за енергийните характеристики на сгради с близко до нулево нетно потребление на енергия</p> <p>- Подготовка на проекти, приемане и публикуване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби, необходими за пълното хармонизиране с изискванията на Директива 2010/31/ЕС в т.ч. определяне на национални параметри за енергийни характеристики на сгради с близко до нулево нетно потребление на енергия</p>
	Необходими средства и източници на финансиране	-
	Отговорна за изпълнението институция	МИЕТ, АЕЕ
	Наблюдаваща институция	МИЕТ, МРРБ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	-
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще започне да действа след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	Ефектът ще бъде оценен след въвеждане на мярката
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	Ефектът ще бъде оценен след въвеждане на мярката
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Разработване на Национален план за увеличаване на броя на сградите с близко до нулево нетно потребление на енергия
Индекс на мярката		<i>Д14</i>
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2012 г. Край:
	Кратко описание	Разработване на проект на Национален план

		за увеличаване на броя на сградите с близко до нулево нетно потребление на енергия
	Целево крайно потребление	Енергия за отопление, вентилация, охлаждане, горещо водоснабдяване, осветление и други енергийни нужди
	Целева група	Домакинства с дялово участие 29% от крайното енергийно потребление
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	<ul style="list-style-type: none"> - Анализ на състоянието на сектор „Строителство“, ръст на строителния процес, бизнес среда, финансови и административни пречки, социално-икономически условия, пазарни принципи, взаимоотношения на субектите по цялата доставна верига - Определяне на базова година за отчитане на заложените цели - Дефиниране на националните цели, в зависимост от категориите на сградите, за периодите 2011-2013 г., 2013-2016 г., и 2016-2020 г., механизми за изпълнение, дейности по отчитане, документиране и докладване на резултатите - Изпълнение на пилотни проекти на нови сгради от публичния сектор с близко до нулево нетно потребление на енергия през периода 2011-2013 г. и отчитане на приноса им в изпълнението на заложената междинна цел до 2015 г. Финансови механизми, контрол, мониторинг на резултати.
	Необходими средства и източници на финансиране	-
	Отговорна за изпълнението институция	МРРБ, МИЕТ, АЕЕ
	Наблюдаваща институция	МИЕТ, МРРБ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще започне да действа след 2010
	Очаквани спестявания през 2016	Предстои оценка след прилагане на мярката
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	Предстои оценка след прилагане на мярката
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Подкрепа за енергийна ефективност в многофамилни жилищни сгради
Индекс на мярката		<i>Д15</i>
Описание	Категория	Финансов механизъм – структурни фондове
	Времева рамка	Начало: 31.01.2012 г. (краен срок за кандидатстване по програмата)
	Кратко описание	Схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по Оперативна програма „Регионално развитие” (ОПРР)
	Целево крайно потребление	Енергия за отопление, осветление и БГВ
	Целева група	Домакинства с дялово участие 29% от крайното енергийно потребление
	Регионално приложение	Ефективна мярка за 36 градски центрове
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Допустимите дейности по схемата са: Извършване на обследвания за енергийна ефективност; Внедряване на мерки за енергийна ефективност в многофамилни жилищни сгради (топлоизолация, подмяна на дограма, локални инсталации и/или връзки към системите за топлоснабдяване, газоснабдяване), включващо под-дейности, подробно посочени в официално публикуваните „Изисквания за кандидатстване” по ОПРР
	Необходими средства и източници на финансиране	63 млн. лв. ОПРР
	Отговорна за изпълнението институция	МРРБ (в рамките на ОПРР) МИЕТ (в рамките на МФК)
	Наблюдаваща институция	МИЕТ, МРРБ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще действа след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	119 GWh/год.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	-
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката	Национална програма за енергийна помощ чрез повишаване на енергийната
--------------------------------	--

		ефективност при употребата на твърди горива в бита
	Индекс на мярката	Д16
Описание	Категория	Финансова мярка
	Времева рамка	Начало: 2012 г. Край:
	Кратко описание	Повишаване кпд на домашни печки на твърдо гориво
	Целево крайно потребление	Енергия за отопление и БГВ
	Целева група	Домакинства които получават енергийни помощи
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Създаване на програма за стимулиране на закупуването на енергийно ефективни котли на твърдо гориво, както и замяната на стари котли с такива с по-висок кпд.
	Необходими средства и източници на финансиране	Оперативни програми след 2013 г. и държавен бюджет (част от енергийните помощи). Необходимите средства се оценяват на 288 милиона лева до 2020 г.
	Отговорна за изпълнението институция	МТСП
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще действа след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	523 GWh/год.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	940 GWh/год.
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката	Облекчени кредити за пестене на електрическа енергия в бита
Индекс на мярката	Д17

Описание	Категория	Финансова мярка
	Времева рамка	Начало: 2012 г.
	Кратко описание	Осигуряване на възможности за кредити на гражданите за закупуване на ефективни уреди с нисък разход на енергия
	Целево крайно потребление	Електрическа енергия за бита
	Целева група	Всички домакинства
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Закупуване от домакинствата на нови термопомпи за отопление и БГВ, кондиционери, битови електроуреди и осветителни тела от най-висок клас (към момента) на енергийна ефективност,
	Необходими средства и източници на финансиране	Необходимите средства се оценяват на 540 милиона лева до 2020 г. включително до 30 % грант. Търговци на енергия с индивидуални цели, търговски банки, фирми, предлагащи ESCO услуги
	Отговорна за изпълнението институция	Търговци на енергия с индивидуални цели, търговски банки, фирми, предлагащи ESCO услуги
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще действа след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	756 GWh/год.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	1 360 GWh/год.
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

3.3.2.2. Сектор Услуги

Наименование на мярката	Планове и програми по енергийна ефективност на органите на държавната
--------------------------------	--

		власт и органите на местното самоуправление
Индекс на мярката		У1
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2008 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Задължително изготвяне на планове за повишаване на енергийната ефективност от органите на държавната власт и на местното самоуправление (ведомствени, областни и общински администрации) и изготвяне на програми за изпълнение на плановете.
	Целево крайно потребление	Енергийно потребление на обекти държавна и общинска собственост
	Целева група	Обекти държавна и общинска собственост
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	- Изготвяне на планове и програми за повишаване на ЕЕ от ведомствата, областите и общините в страната. Съгласно чл. 11 от ЗЕЕ плановете се разработват в съответствие с националната стратегия за ЕЕ и при отчитане специфичните особености на регионалните планове за развитие на съответните райони за планиране на територията на Република България и перспективите им за устойчиво икономическо развитие - Ежегодно отчитане в АЕЕ на изпълнението на плановете. Отчетите съдържат описание на дейностите и мерките, посочват размера на постигнатите енергийни спестявания и се представят не по-късно от 31 март на годината, следваща годината на изпълнение на съответните дейности и мерки.
	Необходими средства и източници на финансиране	Средствата за изпълнението на предвидените в плановете за повишаване на енергийната ефективност мерки се залагат в бюджетите на съответните администрации.
	Отговорна за изпълнението институция	Собственици на държавни и общински сгради
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	531 GWh/g - включени са в спестяванията по мярка У3
	Очаквани спестявания през 2016	761 GWh/g - включени в спестяванията по мярка У3
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	-

	Предпоставки	Оценката за постигнати и очаквани спестявания е направена на базата на енергийни обследвания
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Изпълнението на мярката е свързано с разпределението на Националната индикативна цел за енергийни спестявания като индивидуални цели на задължените лица – собственици на публични сгради

Наименование на мярката		Изпълнение на индивидуални цели за енергийни спестявания от задължените лица – собственици на публични сгради
Индекс на мярката		У2
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2010 г. Край: 2016 г.
	Кратко описание	Националната индикативна цел за енергийни спестявания до 2016 г. се разпределя между задължените по чл. 10 от ЗЕЕ лица, сред които и собствениците на държавни и общински сгради с разгъната застроена площ над 1 000 м ² . Списъкът със задължените лица и техните индивидуални цели е приет от Министерски съвет на 08.12.2010 г.
	Целево крайно потребление	Енергийното потребление на задължените лица
	Целева група	Собственици на публични сгради
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	- Изпълнение на планове, програми и мерки за повишаване на енергийната ефективност от ведомствата, областите и общините в страната. - Извършване на оценка на постигнатите енергийни спестявания и на изпълнението на определената индивидуална цел, съгласно одобрени методики - Издаване на удостоверения за постигнати енергийни спестявания на задължените лица от изпълнителния директор на АЕЕ
	Необходими средства и източници на финансиране	Собствени средства. Оперативни програми, Фонд ЕЕ и ВЕИ и др.
	Отговорна за изпълнението институция	Собственици на публични сгради
	Наблюдаваща институция	МИЕТ АЕЕ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре

	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще започне да се изпълнява след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	521 GWh/г. - очакваните спестявания ще бъдат включени в отчета на мярка УЗ
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	-
	Предпоставки	<i>Оценката за постигнати и очаквани спестявания е направена на базата на енергийни обследвания</i>
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Изпълнението на мярката е обвързано с изготвянето на планове и програми за повишаване на ЕЕ от органите на държавната власт и местното самоуправление

Наименование на мярката		Задължително обследване, сертифициране и паспортизиране на публични сгради
Индекс на мярката		УЗ
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2008 г. Край: 2016 г.
	Кратко описание	Енергийното обследване и сертифициране е задължително за всички съществуващи сгради държавна и общинска собственост с РЗП съгласно Директива 2010/31/ЕО. В момента мярката е определена в ЗЕЕ, Наредба № рд-16-1057 от 10 декември 2009 г. за условията и реда за извършване на обследване за енергийна ефективност и сертифициране на сгради, издаване на сертификати за енергийни характеристики и категориите сертификати, както и в Наредба 5 от 28.12.2006 г. за техническите паспорти на строежите и в момента обхваща само сгради с РЗП над 1 000 м ²
	Целево крайно потребление	Енергийното потребление на обектите държавна и общинска собственост
	Целева група	Сгради държавна и общинска собственост с РЗП над 1 000 м ² и съгласно Директива 2010/31/ЕО.
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	- Обследване за енергийна ефективност на всички публични сгради с РЗП над 1 000 м ² и съгласно Директива 2010/31/ЕО. - Задължително изпълнение на предписаните в обследването енергоспестяващи мерки в срок от 3 години от датата на издаване на сертификата за енергийни характеристики, удостоверяващ актуалното състояние на енергопотреблението към момента на извършеното енергийно обследване. Въвеждане на единен документ за нови и за

		съществуващи сгради – Сертификат за енергийна ефективност. (това е изискване на директивата) Актуализиране на стимулите, които да бъдат обвързани единствено със скалата на енергопотребление и достигнатия енергиен клас на сградата, а не с категории, което е предмет на хармонизиране на ЗЕЕ и на наредбата за обследване и сертифициране на сградите.
	Необходими средства и източници на финансиране	905 милиона лв. Средства на собствениците на сградите, оперативни програми, ЕСКО фирми и т.н.
	Отговорна за изпълнението институция	Собственици на държавни и общински сгради
	Наблюдаваща институция	МИЕТ МРРБ АЕЕ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Очаквани спестявания през 2010*	877 GWh/год. – при условие, че се изпълнят всички мерки, предписани в обследванията до 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	2 495,7 GWh/год.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	-
	Предпоставки	<i>Оценката за постигнати и очаквани спестявания е направена на базата на енергийни обследвания</i>
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

*Очакваните спестявания през 2010 г. са изчислени на базата на извършените до края на 2010 г. обследвания на общински и държавни сгради. Ефектът ще може да бъде отчетен като постигнат най-рано през 2012 г.

Наименование на мярката		Областни съвети по енергийна ефективност
Индекс на мярката		У4
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2008 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Създаване на съвети към областните администрации, които включват експерти и представители на областните и общинските администрации, представители на местния бизнес, граждански организации и асоциации и др.

	Целево крайно потребление	Енергийното потребление на държавни и общински обекти
	Целева група	
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Областните съвети по енергийна ефективност съдействат за подготовката и приемането на областните и общинските програми по ЕЕ. Също така въвличането на повече участници, като и ръководни постове в процеса на планиране на мерки за повишаване на енергийната ефективност ще съдейства за поставянето на енергийната ефективност на по-преден план в приоритетите на администрациите.
	Необходими средства и източници на финансиране	Не изисква допълнително финансиране
	Отговорна за изпълнението институция	Областни администрации
	Наблюдаваща институция	МИЕТ АЕЕ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	-
	Постигнати спестявания през 2010	Няма директен ефект - оценката на ефекта е включен в изчисленията по метода <i>отгоре-надолу</i>
	Очаквани спестявания през 2016	Няма директен ефект - оценката на ефекта ще бъде включен в изчисленията по метода <i>отгоре-надолу</i>
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	-
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Подпомага разработването на областните и общински програми по ЕЕ

Наименование на мярката		Управление на енергийната ефективност в сгради
Индекс на мярката		У5
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2008 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Собствениците на държавни и общински сгради с РЗП над 1 000 м ² и в съответствие с изискванията на Директива 2010/31/ЕО да извършват управление на ЕЕ в своите

		обекти. Мярката е заложена в чл. 36 от ЗЕЕ.
	Целево крайно потребление	Енергия за отопление, осветление и БГВ
	Целева група	Държавни и общински сгради с РЗП над 1 000 м ² и в съответствие с изискванията на Директива 2010/31/ЕО
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	<p>- Собствениците на сгради извършват управление на енергийната ефективност чрез:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ежегодно изготвяне на планове и програми за повишаване на енергийната ефективност; • 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; • определяне най-малко на един служител, в чиято длъжностна характеристика се включва изпълнение на задълженията по управление на ЕЕ в сградите <p>- Собствениците на сгради водят дневник за месечното потребление по видове енергии, включително дати, цени и количества на доставките, както и идентификационни номера на документите, удостоверяващи качеството на доставените горива</p> <p>- Собствениците на сгради изготвят ежегодни отчети за управлението на ЕЕ по утвърден от изпълнителния директор на АЕЕ образец. Отчетите съдържат описание на дейностите и мерките, посочват размера на постигнатите енергийни спестявания и се представят в АЕЕ с копие от плановете и програмите за повишаване на ЕЕ не по-късно от 31 март на годината, следваща годината на изпълнението на дейностите и мерките.</p>
	Необходими средства и източници на финансиране	Не изисква допълнително финансиране
	Отговорна за изпълнението институция	Ведомствени, областни и общински администрации
	Наблюдаваща институция	МИЕТ АЕЕ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.

	Очаквани спестявания през 2016	Очакваните спестявания са отчетени в мярка У3
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	-
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Мярката е обвързана с мерки У1, У2 и У3

Наименование на мярката		Проверка за енергийна ефективност на водогрейни котли и климатични инсталации в сгради
Индекс на мярката		У6
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2011 Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Извършване на проверка за енергийна ефективност и оптимизация работата на водогрейни котли и климатични инсталации в публични сгради. Мярката е заложена в Раздел III от ЗЕЕ.
	Целево крайно потребление	Енергия за отопление и климатизация на публични сгради
	Целева група	Публични сгради с РЗП над 1 000 м ² и съгласно Директива 2010/31/ЕО
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	<p>- Извършване на проверка на съществуващите и нововъведените в експлоатация водогрейни котли:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на течно или твърдо гориво с номинална мощност от 20 до 100 kW - веднъж на всеки 3 години; • на течно или твърдо гориво с номинална мощност над 100 kW - веднъж на всеки 2 години; • на природен газ с номинална мощност над 100 kW - веднъж на всеки 4 години. <p>- Извършване на проверка на климатичните инсталации с номинална мощност над 12 kW - веднъж на всеки 4 години</p> <p>- За котли със срок на експлоатация над 15 години проверката за енергийна ефективност включва и оценка на отоплителната инсталация (еднократно)</p>
	Необходими средства и източници на финансиране	Предварителна оценка – 30 милиона лева до 2020. Източници - средства на собственици на котлите и климатичните инсталации
	Отговорна за изпълнението институция	Собственици на котли и климатични инсталации

	Наблюдаваща институция	МИЕТ АЕЕ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще действа след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	70 GWh/год. - включени са в прогнозата за спестявания по мярка У3
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	116 GWh/год.
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Мярката е обвързана с мерки У1, У2 и У3

Наименование на мярката		Въвеждане на повишени изисквания за енергийна ефективност при възлагане на обществени поръчки за доставка на офис оборудване, електроуреди, осветление, отоплителни уреди и превозни средства.
Индекс на мярката		У7
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2010 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Указанията ще се прилагат при провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки по реда на Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Наредбата за възлагане на малки обществени поръчки от възложителите по чл. 7 от ЗОП
	Целево крайно потребление	Енергийно потребление в публичния сектор
	Целева група	Потребители в публичния сектор
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	При провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки възложителите следва да включват в техническите спецификации изисквания за допустимост, които задължават участниците да предлагат продукти, отговарящи на минимални изисквания за постигане на енергийна ефективност
	Необходими средства и източници на финансиране	225 милиона лева. Държавен и общински бюджети, оперативни програми.
	Отговорна за изпълнението	Възложители по ЗОП

	институция	
	Наблюдаваща институция	АЕЕ МИЕТ АОП
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	233 GWh/год. - очакваните спестявания са отчетени в мярката У3
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	420 GWh/год.
	Предпоставки	-
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Мярката е обвързана с мерки У1, У2 и У3

Наименование на мярката		Финансиране на проекти за ЕЕ в общински сгради по ОПРР
Индекс на мярката		У8
Описание	Категория	Финансова мярката
	Времева рамка	Начало: 2010 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Предоставяне безвъзмездна финансова помощ за изпълнение на мерки по енергийна ефективност в сгради държавна и общинска собственост
	Целево крайно потребление	Енергия за общински сгради
	Целева група	Публични сгради
	Регионално приложение	Ефективна мярката за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Предвидени са за изпълнение следните схеми по ОПРР: - „Подкрепа за прилагане на мерки за енергийна ефективност в общинска образователна инфраструктура в градските агломерации” - „Подкрепа за прилагане на мерки за енергийна ефективност в общинската образователна инфраструктура на 178 малки общини” - „Подкрепа за осигуряване на съвременни социални жилища за настаняване на уязвими, малцинствени и социално слаби групи от населението и други групи в неравностойно положение”

		По първите две схеми вече има сключени през 2010 г. договори с одобрените кандидати на стойност 105 млн. лв. Средствата за третата схема, която ще бъде обчвена през август 2011 г., възлизат на 16 млн. лв.
	Необходими средства и източници на финансиране	121 млн. лв. Оперативна програма „Регионално развитие”
	Отговорна за изпълнението институция	МРРБ
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще действа след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	85,8 GWh/год - очакваните спестявания ще бъдат отчетени в мярка У3
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	-
	Предпоставки	
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Изпълнението на мярката е свързано с мерки У2 и У3

Наименование на мярката		Разработване на пилотна Програма за публични сгради с близко до нулево енергийно потребление
Индекс на мярката		У9
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2012 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Изготвяне на Програма за сгради с ниско (нулево) енергийно потребление държавна и общинска собственост
	Целево крайно потребление	Енергия за отопление, климатизация, осветление и БГВ в сгради държавна и общинска собственост
	Целева група	Сгради държавна и общинска собственост
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в	- Анализ на състоянието на сектор „Строителство“, ръст на строителния процес, бизнес среда, финансови и административни пречки, социално-икономически условия, пазарни принципи, взаимоотношения на

	рамките на мярката	<p>субектите по цялата доставна верига</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определяне на базова година за отчитане на заложените цели - Дефиниране на националните цели, в зависимост от категориите на сградите, за периодите 2011-2013 г., 2013-2016 г., и 2016-2020 г., механизми за изпълнение, дейности по отчитане, документиране и докладване на резултатите - Изпълнение на пилотни проекти на нови сгради от публичния сектор с близко до нулево нетно потребление на енергия през периода 2011-2013 г. и отчитане на приноса им в изпълнението на заложената междинна цел до 2015 г. Финансови механизми, контрол, мониторинг на резултати.
	Необходими средства и източници на финансиране	81 млн. лв до 2020 г. Държавен и общински бюджети.
	Отговорна за изпълнението институция	MPPБ, МИЕТ, АЕЕ, МФ
	Наблюдаваща институция	МИЕТ, MPPБ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	58 GWh/год
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	105 GWh/год
	Предпоставки	-
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	

Наименование на мярката		Разработване и въвеждане на норми за потребление на електрическа енергия на зает в публичния сектор
Индекс на мярката		<i>У10</i>
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2012 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Разработване на норми за потребление на електрическа енергия на един зает в публичния сектор на базата на вида на използваните от него електроуреди, офис оборудване, климатична инсталация, електрическо отопление и т.н.

	Целево крайно потребление	Електрическа енергия за публичния сектор
	Целева група	Заети в публичния сектор
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Сравнението на реалното потребление с нормите ще позволява да се откриват причините за преразход на енергия и да се вземат мерки за тяхното отстраняване. Това ще подпомага и енергийните мениджъри при планиране и отчитане на дейностите и мерките за повишаване на енергийната ефективност.
	Необходими средства и източници на финансиране	Мярката не изисква допълнително финансиране
	Отговорна за изпълнението институция	Разработване на норми - АЕЕ Въвеждане на нормите - Заетите в публичния сектор лица
	Наблюдаваща институция	МИЕТ, МРРБ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	52 GWh/год
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	93 GWh/год
	Предпоставки	-
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Програма за модернизация на уличното осветление
Индекс на мярката		У11
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2012 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Модернизация на уличното осветление в общините, където то е най-неефективно, с нови енергоефективни осветителни тела от най-висок клас (към момента на прилагане на мярката) и системи за управление. Модернизацията следва да се извърши на основата на изискванията на Регламент (ЕО)

		№ 245/2009 г., приет от ЕК на 18.03.2009 г. съгласно чл. 15 от Директива 2009/125/ЕО за прилагане на Директива 2005/32/ЕО по отношение изискванията за екопроектиране на луминисцентни лампи без вграден баласт, газоразрядни лампи с висок интензитет и баласта и осветители, които могат да работят с такива лампи.
	Целево крайно потребление	Електрическа енергия за осветление
	Целева група	Общински администрации
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Подмяна на съществуващи неефективни осветителни тела с нови от най-висок клас на енергийна ефективност. Въвеждане на съвременни системи за контрол на уличното осветление.
	Необходими средства и източници на финансиране	18 милиона лева до 2020. ДБ, собствени средства на администрациите, ЕСКО фирми
	Отговорна за изпълнението институция	Съответните общински администрации
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	46 GWh/год
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	84 GWh/год
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Обучение на служители в държавната и общински администрации за изготвяне, изпълнение и отчитане на планове за повишаване на ЕЕ
Индекс на мярката		У12
Описание	Категория	Информационна мярка - обучение
	Времева рамка	Начало: 2010 г. Край: Постоянно действаща

	Кратко описание	Обучителни кампании за служители в държавната и общински администрации
	Целево крайно потребление	Енергия за обекти собственост на държавата и общините
	Целева група	Служители в държавната и общинските администрации
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Ежегодно провеждане на обучителни кампании в АЕЕ, както и в областните центрове за служители на държавната, областните и общинските администрации за планиране и отчитане на предвидените в плановете мерки за повишаване на енергийната ефективност
	Необходими средства и източници на финансиране	В рамките на бюджета на АЕЕ
	Отговорна за изпълнението институция	АЕЕ
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	-
	Постигнати спестявания през 2010	Няма пряк ефект, подпомага изпълнението на други мерки
	Очаквани спестявания през 2016	Няма пряк ефект, подпомага изпълнението на други мерки
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	Няма пряк ефект, подпомага изпълнението на други мерки
	Предпоставки	-
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Изпълнението на мярката е свързано с мерки У1 и У2

Наименование на мярката		Задължителни мерки за ефективно офис осветление
Индекс на мярката		У13
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2011 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Изисквания по мярка за екодизайн на офисни осветителни продукти в изпълнение на изискванията на Регламент (ЕО) № 245/2009 г., приет от ЕК на 18.03.2009 г. съгласно чл. 15 от Директива 2009/125/ЕО за прилагане на Директива 2005/32/ЕО по 66

		отношение изискванията за екопроектиране на луминисцентни лампи без вграден баласт, газоразрядни лампи с висок интензитет и баласта и осветители, които могат да работят с такива лампи.
	Целево крайно потребление	Електрическа енергия за обекти държавна и общинска собственост
	Целева група	Служители в държавната и общинските администрации
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Въвеждане на изисквания за модернизиране на офисното осветление без да се намалява нивото на осветеност и качеството на осветлението - чрез използване на компактни луминесцентни лампи. Подмяната на офис осветлението е в изпълнение на плановете и програмите за ЕЕ на държавните администрации и спомага изпълнението на индивидуалните им цели за енергийни спестявания
	Необходими средства и източници на финансиране	Собствени средства в бюджетите на държавните и общински администрации
	Отговорна за изпълнението институция	Собственици на държавни и общински сгради
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката се прилага след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	Включени в спестяванията по мярка У3
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	-
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Изпълнението на мярката е свързано с мерки У1 и У2

3.3.2.3. Сектор Индустрия

Наименование на мярката	Обследване на промишлени системи и изпълнение на мерките предписани в обследванията
Индекс на мярката	<i>И1</i>

Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2007 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	ЗЕЕ задължава собствениците на промишлени системи (ПС) с годишно потребление над 3000 MWh да извършват обследване за ЕЕ на всеки 3 години.
	Целево крайно потребление	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ
	Целева група	Промислени системи
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Извършване на енергийни обследвания и реализиране на предписаните мерки за повишаване на ЕЕ.
	Необходими средства и източници на финансиране	Собствени средства, Оперативни програми, Фондове за ЕЕ, кредитни линии.
	Отговорна за изпълнението институция	Собственици на фирми
	Наблюдаваща институция	АЕЕ, МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	47,8 GWh/г.
	Очаквани спестявания през 2016	976 GWh/г. при изпълнение на мерките предписани в обследванията
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	1 756 GWh/г. при изпълнение на мерките предписани в обследванията
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката	Разширяване обхвата на обследванията с включване на големите горивни инсталации в индустрията (по чл. 131 от ЗООС). Изпълнение на мерките предписани в обследванията във всички фирми с потребление над 3000 MWh/год.
Индекс на мярката	И2
	Категория
	Нормативна мярка

Описание	Времева рамка	Начало: 2012 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Разширяване обхвата на обследванията по ЗЕЕ с включване и на големите горивни инсталации, които сега са изключени от изпълнение на предписаните мерки във всички обследвани фирми.
	Целево крайно потребление	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ
	Целева група	Промислени системи
	Регионално приложение	В цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Извършване на енергийни обследвания и реализиране на предписаните мерки за повишаване на ЕЕ.
	Необходими средства и източници на финансиране	Размерът на необходимите инвестиции до 2020 г. се оценява на 2,06 милиарда лева. Собствени средства на фирмите, оперативни програми, кредити от ЕБВР, Фонд ЕЕ И ВЕИ, схеми за зелени инвестиции и т.н.
	Отговорна за изпълнението институция	Собственици на ПС
	Наблюдаваща институция	МИЕТ, МОСВ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	1 524 GWh/год.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	2 744 GWh/год
	Предпоставки	<i>Оценката за очаквания ефект е на базата на извършените досега обследвания</i>
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Кредитна линия за енергийна ефективност и възобновяема енергия (BEERCLE)
Индекс на мярката		<i>ИЗ</i>
Описание	Категория	Финансов инструмент
	Времева рамка	Начало: 2004 г.

		Край: Действаща в момента
	Кратко описание	Предоставяне на дългосрочни заеми за проекти по ЕЕ и ВЕИ в индустрията
	Целево крайно потребление	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ
	Целева група	Промислени системи
	Регионално приложение	В цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Създадена от Европейската банка за възстановяване и развитие в сътрудничество с Българското правителство и ЕС. Кредитната линия осигурява финансиране за проекти по ЕЕ и ВЕИ, както и консултантски услуги за реализиране на проект, подготовка на бизнес планове, попълване на апликационни форми и приложения и др.
	Необходими средства и източници на финансиране	Отпуснати заеми до момента 440 млн. лева
	Отговорна за изпълнението институция	МСП, ЕБВР
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	1 024 GWh/год.
	Очаквани спестявания през 2016	1 850 GWh/год. - включени в ефекта по мерки <i>I1</i> и <i>I2</i>
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	1 850 GWh/год. - включени в ефекта по мерки <i>I1</i> и <i>I2</i>
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Кредитите от ЕБВР след 2010 г. са включени във финансирането по мярката <i>I1</i> и <i>I2</i> .

Наименование на мярката		Доброволни споразумения със задължените лица в сектор <i>Индустрия</i>
Индекс на мярката		<i>I4</i>
Описание	Категория	Доброволни споразумения и съвместни инструменти
	Времева рамка	Начало: 2008 г. Край: 2016 г.
	Кратко описание	Заложена в ЗЕЕ възможността за сключване на Доброволни споразумения (ДС) със

		задължените лица по чл.10, ал.1 от ЗЕЕ
	Целево крайно потребление	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ
	Целева група	Промишлени системи
	Регионално приложение	В съответните райони на МСП в страната
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Стимулиране на прилагането на мерки за намаляване на енергийната консумация чрез предоставяне на ЕУ и/или дейности и мерки за ЕЕ.
	Необходими средства и източници на финансиране	Не изисква допълнително финансиране
	Отговорна за изпълнението институция	АЕЕ
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	-
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	Няма пряк ефект - подпомага изпълнението на мярка И5
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	Подпомага изпълнението на мярка И5
	Предпоставки	
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Резултатите могат да бъдат мултиплицирани със сключването на ДС с промишлени системи, които не са задължени лица по ЗЕЕ.

Наименование на мярката		Изпълнение на индивидуални цели за енергийни спестявания от задължените лица в сектор <i>Индустрия</i>
Индекс на мярката		<i>И5</i>
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2010 г. Край: 2016 г.
	Кратко описание	Изпълнение на цели за енергийни спестявания задължените лица в сектор <i>Индустрия</i> - заложенно в ЗЕЕ
	Целево крайно потребление	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ
	Целева група	Промишлени системи

	Регионално приложение	В цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Задължително прилагане на мерки за намаляване на енергийното потребление в МСП за постигане на определената им индивидуална цел до 2016 г.
	Необходими средства и източници на финансиране	Собствени средства на задължените лица, Оперативни програми, Фонд ЕЕ и ВЕИ, кредитни линии и др.
	Отговорна за изпълнението институция	Собственици на промишлени системи
	Наблюдаваща институция	АЕЕ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	47,8 GWh/год. - оценката на ефекта е включен в оценката на мярка <i>И1</i>
	Очаквани спестявания през 2016	839 GWh/год. – оценката на ефекта ще бъде включена в оценката на мярка <i>И1</i>
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	-
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Изпълнението на тази мярка ще е част от изпълнението на мярка <i>И2</i>

Наименование на мярката		Задължително управление на енергийната ефективност в промишлените системи и годишни доклади за изпълнението
Индекс на мярката		<i>И6</i>
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2008 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	ЗЕЕ задължава собствениците на ПС да извършват управление на енергийната ефективност и да изготвят годишни доклади за резултатите от този енергиен мениджмънт
	Целево крайно потребление	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ
	Целева група	Промишлени системи
	Регионално приложение	В съответните райони на МСП в страната
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за	Провеждане на задължителен енергиен мениджмънт с цел идентифициране и

	повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	прилагане на всички възможности за намаляване на енергийното потребление.
	Необходими средства и източници на финансиране	Собствени средства
	Отговорна за изпълнението институция	Собственици на ПС
	Наблюдаваща институция	АЕЕ, МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Постигнатите спестявания са отчетени по мярка И5
	Очаквани спестявания през 2016	Очакваните спестявания ще бъдат отчетени по мерки И1 и И2
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	Очакваните спестявания ще бъдат отчетени по мерки И1 и И2
	Предпоставки	-
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Мярката може да се прилага във всички ПС, както и в обществени и жилищни сгради.

Наименование на мярката		Развиване на публично-частно партньорство (ПЧП) за изпълнение на мерки по ЕЕ
Индекс на мярката		<i>И7</i>
Описание	Категория	Доброволни споразумения и съвместни дейности
	Времева рамка	Начало: 2011 г. Край: 2020 г.
	Кратко описание	Създаване на механизми за насърчаване на ПЧП в областта на ЕЕ
	Целево крайно потребление	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ
	Целева група	Промислени системи
	Регионално приложение	В цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Сключване на договори за ПЧП за прилагане на дейности и мерки за ЕЕ
	Необходими средства и източници на финансиране	Собствени средства, кредитни линии

	Отговорна за изпълнението институция	Собственици на ПС
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	Подпомага изпълнението на мерки <i>И1</i> , <i>И2</i> и <i>И5</i>
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	-
	Предпоставки	
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Подпомага изпълнението на мерки <i>И1</i> , <i>И2</i> и <i>И5</i>

Наименование на мярката		Изпълнение на мерки по ЕЕ със значителен енергоспестяващ и екологичен ефект
Индекс на мярката		<i>И8</i>
Описание	Категория	Енергийни услуги за енергийни спестявания
	Времева рамка	Начало: 2012 г. Край: 2020 г.
	Кратко описание	Мерки със значителен екологичен ефект в ПС, които не са задължени лица по ЗЕЕ.
	Целево крайно потребление	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ
	Целева група	Промислени системи
	Регионално приложение	В цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Изпълнение на необходимите мерки за повишаване на ЕЕ, включително чрез сключване на договори с гарантиран резултат, извършване на енергиен мениджмънт и др.
	Необходими средства и източници на финансиране	Собствени средства, оперативни програми, кредитни линии, схеми за зелени инвестиции
	Отговорна за изпълнението институция	Собственици на ПС, ESCO фирми
	Наблюдаваща институция	АЕЕ, МИЕТ, МОСВ

Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	350 GWh/год.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	628 GWh/год
	Предпоставки	
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Мярката може да се прилага във всички ПС

Наименование на мярката		Финансиране на проекти за въвеждане на енергоспестяващи технологии и възобновяеми енергийни източници по ОПК
Индекс на мярката		<i>И9</i>
Описание	Категория	Финансова мярка
	Времева рамка	Начало: 2007 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Предоставяне безвъзмездна финансова помощ за въвеждане на енергоспестяващи технологии и възобновяеми енергийни източници
	Целево крайно потребление	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ в ПС
	Целева група	МСП и големи предприятия
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	<p>Предвидени са за изпълнение следните видове проекти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подкрепа за малки проекти за енергийна ефективност, при които е допустимо за финансиране закупуване и инсталиране на енергийно ефективно оборудване - подкрепа за реализирането на по-големи и по-сложни проекти за ЕЕ, при които за да бъдат допустими за финансиране ще се прилага подходът на енергийния одит; - предоставяне на кредитни линии да подпомагане на МСП за реализиране на горепосочените инвестиции. <p>За реализирането на тези проекти предприятията ще бъдат подкрепяни за реализиране на инвестиции в следните направления:</p> <p>(1) енергийна ефективност на сгради (термоизолация, вкл. прозоръчни системи)</p>

		<p>(2) Осветление (3) Отопление/охлаждане</p> <ul style="list-style-type: none"> • смяна на горивото; • преход към алтернативни горива (пелети, брикети, др) • термо-помпени инсталации (вода/вода или вода/въздух) • използване на соларни колектори подгряването на вода • подмяна на отоплителната инсталация (подмяна на бойлери, чилъри, климатици) • преход от индивидуални уреди за отопление/охлаждане към централни отоплителни/охлаждащи системи <p>(4) Въвеждането на комплексни мерки в ЕЕ, свързани с използването на отпадъчната енергия, управление на сградната енергия., системи за енергиен мениджмънт;</p> <p>По отношение на големите предприятия, ще се подпомагат мерки в следните направления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Закупуване и въвеждане в експлоатация на ново оборудване, което намалява енергоемкостта на производството; - Закупуване и въвеждане в експлоатация на ново оборудване, което е свързано с по-ефективното използване или рециклиране на отпадъчните продукти; - Закупуване и въвеждане в експлоатация на ново оборудване за производство на продукт/и, подлежащ/и на рециклиране, след като станат отпадъци, както и продукти, които изпълняват условията на хармонизирания стандарт EN 13 432:2000 за биоразградимост на опаковки. - Подобряване/подмяна на задвижващите двигатели и системи; - Подобряване на енергийните системи и смяна на енергоносителя; - Оползотворяване на отпадъчната топлина; - Малки ко-генерационни инсталации за собствени нужди; - Въвеждане на системи за отопление и вентилация от възобновяеми енергийни източници. - Инвестиции в софтуерни системи за енергиен мениджмънт;
	<p>Необходими средства и източници на финансиране</p>	<p>371,6 млн. лв. Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика 2007-2013”</p>
	<p>Отговорна за</p>	<p>ИАНМСП, местни търговски банки, асистент</p>

	изпълнението институция	по проекта (избрана в резултат на конкурс организация, която за издава документ за потвърждение на техническа допустимост), асистент по верифицирането (избрана в резултат на конкурс организация, която ще удостоверява извършената верификация)
	Наблюдаваща институция	МИЕТ, ЕБВР
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се изпълнява след 2010
	Очаквани спестявания през 2016	Постигнатите спестявания ще бъдат отчетени по мярка И2
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	-
	Предпоставки	
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Създаване на постоянно действаща вътрешноведомствена работна група в МИЕТ, отговорна за секторната политика в сектор Индустрия
Индекс на мярката		И10
Описание	Категория	Организационна мярка
	Времева рамка	Начало: 2012 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Създаване на постоянно действаща вътрешноведомствена работна група, отговорна за разработването и мониторинга на секторната политика по енергийна ефективност в сектора
	Целево крайно потребление	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ в ПС
	Целева група	МСП
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	- Изготвяне на планове и програми за повишаване на ЕЕ в сектора - Изпълнение на мерки, включени в плановете за повишаване на ЕЕ - Разработване на секторни политики - Мониторинг на изпълнението на секторните политики
	Необходими средства и	-

	източници на финансиране	
	Отговорна за изпълнението институция	МИЕТ
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	-
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага от 2012 г.
	Очаквани спестявания през 2016	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу
	Предпоставки	-
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

3.3.2.4. Сектор Транспорт

Наименование на мярката		Създаване на постоянно действаща вътрешноеведомствена работна група в Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията (МТИТС)
Индекс на мярката		T1
Описание	Категория	Организационна мярка
	Времева рамка	Начало: 2012 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Създаване на постоянно действаща вътрешноеведомствена работна група в МТИТС, отговорно за изпълнение на политиката в сектор транспорт
	Целево крайно потребление	Горива за транспорт
	Целева група	Потребители на горива за транспорт
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в	- Изготвяне на планове и програми за повишаване на ЕЕ в сектора - Изпълнение на мерки, включени в плановете за повишаване на ЕЕ - Разработване на секторни политики

	рамките на мярката	- Мониторинг на изпълнението на секторните политики
	Необходими средства и източници на финансиране	-
	Отговорна за изпълнението институция	МТИТС
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	-
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага от 2012 г.
	Очаквани спестявания през 2016	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу
	Предпоставки	-
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Програма за повишаване на енергийната ефективност в сектор „Транспорт“
Индекс на мярката		T2
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2012 г. Край: 2020 г.
	Кратко описание	Изготвяне на Програма за повишаване на енергийната ефективност в сектор „Транспорт“
	Целево крайно потребление	Горива за транспорт и енергия за сградите в сектора
	Целева група	Потребители на горива за транспорт и за сградите в сектора
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Изготвяне на секторна програма с включени мерки за повишаване на енергийната ефективност във всички под-сектори, както и в сградния фонд, собственост на МТИТС.

	Необходими средства и източници на финансиране	Средствата за изпълнението на предвидените в Програмата мерки се залагат в бюджета на МТИТС
	Отговорна за изпълнението институция	МТИТС
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага от 2012 г.
	Очаквани спестявания през 2016	58 GWh/год.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	104 GWh/год.
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Изпълнението на мярката е свързано с разпределението на Националната индикативна цел за енергийни спестявания като индивидуални цели на задължените лица

Наименование на мярката		Обучение на водачи на МПС за икономично шофиране
Индекс на мярката		<i>ТЗ</i>
Описание	Категория	Информационна мярка - обучение
	Времева рамка	Начало: 2011 г.
	Кратко описание	Провеждане на обучения на водачи на МПС за възможностите за пестене на горива
	Целево крайно потребление	Горива за транспорта
	Целева група	Потребители на горива за транспорта
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	- Включване на обучение за икономично шофиране в шофьорските курсове и включване на въпроси, касаещи ефективното използване на гориво в листовките на КАТ - Организиране на курсове за обучение за икономично шофиране на водачите в логистичните фирми и фирмите, осигуряващи пътнически превози
	Необходими средства и източници на финансиране	9 милиона лева. Собствени средства на фирмите за обучение на водачи на МПС, средства на логистичните фирми и фирмите за пътнически превози

	Отговорна за изпълнението институция	Фирми за обучение на водачи на МПС
	Наблюдаваща институция	МТИТС, МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага от 2011 г.
	Очаквани спестявания през 2016	116 GWh/год.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	209 GWh/год.
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Общински програми за оптимизиране на градския транспорт
Индекс на мярката		<i>T4</i>
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2014 г.
	Кратко описание	Изготвяне на общински програми за повишаване ефективността на градския транспорт в градовете с население над 100 хил. души
	Целево крайно потребление	Електрическа енергия и горива за транспорта
	Целева група	Общински градски транспорт
	Регионално приложение	Ефективна мярка за градовете с население над 100 хил. души
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Повишаване ефективността на градския транспорт чрез осигуряване на специални ленти за движение, оптимизиране на градския трафик и др.
	Необходими средства и източници на финансиране	В рамките на общинския бюджет
	Отговорна за изпълнението институция	Общински администрации на общини с население над 100 хил. души
	Наблюдаваща институция	МИЕТ, МТИТС

Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Очаквани спестявания през 2010	Мярката ще се прилага от 2014 г.
	Очаквани спестявания през 2016	35 GWh/год.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	81 GWh/год.
	Предпоставки	-
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Изграждане на велосипедни алеи, регулиране на градския трафик, използване на съвременните технологии за намаляване на пътуванията
Индекс на мярката		<i>T5</i>
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2012 г. Постоянно действаща
	Кратко описание	Изграждане на специални велоалеи, оптимизиране на градския трафик, използване на съвременните информационни технологии за намаляване на пътуванията
	Целево крайно потребление	Горива за транспорта
	Целева група	Градски транспорт
	Регионално приложение	Ефективна мярка за градове с население над 50 хил. души
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	- осигуряване специалните права за движение за обществен транспорт - изграждане на велосипедни алеи - монтиране на системи за контрол на трафика - използване на съвременните информационни технологии за намаляване на пътуванията
	Необходими средства и източници на финансиране	36 милиона лева. Общински бюджет; Държавен бюджет, оперативни програми, Фонд ЕЕ и ВЕИ
	Отговорна за изпълнението институция	Общински администрации; МТИТС
	Наблюдаваща институция	МИЕТ

Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага от 2012 г.
	Очаквани спестявания през 2016	209 GWh/г.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	377 GWh/г.
	Предпоставки	-
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Изисквания за закупуване на ЕЕ транспортни средства за публичния сектор и обществения транспорт
Индекс на мярката		Т6
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2014 г. Постоянно действаща
	Кратко описание	Изготвяне на нормативна база за определяне на минимални изисквания за ЕЕ при закупуване на транспортни средства за публичния сектор и обществения транспорт
	Целево крайно потребление	Горива за транспорта
	Целева група	Обществен транспорт и транспортни средства за публичния сектор
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Изготвяне на нормативна база за определяне на минимални изисквания за ЕЕ при закупуване на транспортни средства за публичния сектор и обществения транспорт
	Необходими средства и източници на финансиране	56 милиона лева. Държавен и общински бюджети, оперативни програми, ФОНД ЕЕ И ВЕИ.
	Отговорна за изпълнението институция	Държавни ведомства, общински администрации
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре

	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага от 2014 г.
	Очаквани спестявания през 2016	140 GWh/год.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	326 GWh/год
	Предпоставки	-
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Кредити (вкл. грант) за ЕЕ в автомобилния транспорт (нови автомобили, гуми и т.н.)
Индекс на мярката		<i>T7</i>
Описание	Категория	Финансова мярка
	Времева рамка	Начало: 2012 г.
	Кратко описание	Създаване на финансов механизъм за кредитиране на потребителите при закупуване на енергийно ефективни автомобили
	Целево крайно потребление	Горива за автомобилния транспорт
	Целева група	Фирми от автомобилния транспорт, притежатели на лични автомобили
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Отпускане на кредити с дял грант на фирми и частни лица за закупуване на ефективни автомобили, гуми и др.
	Необходими средства и източници на финансиране	1566 милиона лева до 2020 г. Оперативни програми, търговци на енергия, ЕБВР, Фонд ЕЕ И ВЕИ, кредитни линии.
	Отговорна за изпълнението институция	Заинтересовани банки
	Наблюдаваща институция	МТИТС, МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отгоре-надолу
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага от 2012 г.
	Очаквани спестявания през 2016	349 GWh/год

	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	630 GWh/год
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Развитие на железопътната инфраструктура, подобряване корабоплаването във вътрешните водни пътища и разширяване на метротранспорта
Индекс на мярката		<i>T8</i>
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2014 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	Създаване на условия за преимуществено развитие на енергоефективните видове транспорт
	Целево крайно потребление	Горива за транспорт
	Целева група	Потребители на горива за транспорт
	Регионално приложение	Ефективна мярка за цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	- Изготвяне на оперативна програма транспорт за следващия програмен период с включване на проекти в областта на железопътния, вътрешно-воден и метро транспорта - Изпълнение на проектите, включени в оперативната програма в областта на железопътния, вътрешно-воден и метро транспорта
	Необходими средства и източници на финансиране	Средства по Оперативна програма "Транспорт"
	Отговорна за изпълнението институция	МТИТС
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	-
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага от 2014 г.
	Очаквани спестявания през 2016	Мярката може да се оцени след нейното прилагане

	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	Мярката може да се оцени след нейното прилагане
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

3.3.2.5. Сектор Селско стопанство

Наименование на мярката		Създаване на постоянно действаща вътрешноведомствена работна група в Министерство на земеделието и храните, отговорна за секторните политики
Индекс на мярката		СС1
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2012 г. Постоянно действаща
	Кратко описание	Създаване на постоянно действаща вътрешноведомствена работна група в Министерство на земеделието и храните (МЗХ), отговорно за изпълнение на политиката за повишаване на енергийната ефективност в сектор Селско стопанство
	Целево крайно потребление	Крайно енергийно потребление в сектор <i>Селско стопанство</i>
	Целева група	Сектор <i>Селско стопанство</i>
	Регионално приложение	В цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	- Изготвяне на планове и програми за повишаване на ЕЕ в сектора - Изпълнение на мерки, включени в планове за повишаване на ЕЕ - Разработване на секторни политики - Мониторинг на изпълнението на секторните политики
	Необходими средства и източници на финансиране	-
	Отговорна за изпълнението институция	МЗХ
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	-
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага от 2012 г.
	Очаквани спестявания	Мярката няма директен енергоспестяващ

	през 2016	ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Отпускане на кредити с грант за закупуване на енергийно ефективни селскостопански машини и транспортни средства
Индекс на мярката		CC2
Описание	Категория	Финансова мярка
	Времева рамка	Начало: 2012 г. Постоянно действаща
	Кратко описание	Отпускане на кредити за закупуване на енергийно ефективни селскостопански машини и транспортни средства
	Целево крайно потребление	Горива за транспорта в сектор Селско стопанство
	Целева група	Селскостопански производители
	Регионално приложение	В цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Създаване на кредитни механизми за финансиране на енергийно ефективни селскостопански машини и транспортни средства
	Необходими средства и източници на финансиране	81 млн. лв. Средства на собствениците, Оперативни програми, Фонд ЕЕ и ВЕИ, заеми от търговски банки
	Отговорна за изпълнението институция	Финансови институции, които отпускат кредити с грант
	Наблюдаваща институция	МЗХ, МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага от 2012 г.
	Очаквани спестявания през 2016	116 GWh/год.

	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	209 GWh/год.
	Предпоставки	-
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Отпускане на кредити с грант за въвеждане на енергоспестяващи мерки в парници и животновъдни ферми – използване на отпадна топлина
Индекс на мярката		ССЗ
Описание	Категория	Финансова мярка
	Времева рамка	Начало: 2013 г. Постоянно действаща
	Кратко описание	Отпускане на кредити за изпълнение на мерки за повишаване на енергийната ефективност в парници и животновъдни ферми
	Целево крайно потребление	Крайно потребление в сектор Селско стопанство
	Целева група	Собственици на парници и животновъдни ферми
	Регионално приложение	В цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Въвеждане на дейности и мерки в парници и животновъдни ферми за намаляване на енергийното потребление
	Необходими средства и източници на финансиране	8 млн. лв. до 2020 г. Средства на собствениците, Оперативни програми, фондове за ЕЕ, кредитни линии.
	Отговорна за изпълнението институция	Финансови институции, които отпускат кредити с грант
	Наблюдаваща институция	МЗХ, МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага от 2013 г.
	Очаквани спестявания през 2016	9 GWh/год.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	18 GWh/год.

	Предпоставки	-
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Отпускане на кредити с грант за въвеждане на мерки за повишаване на енергийната ефективност при сушене на дървесина и земеделски продукти
Индекс на мярката		СС4
Описание	Категория	Финансови мерки
	Времева рамка	Начало: 2012 г. Постоянно действаща
	Кратко описание	Отпускане на кредити за изпълнение на мерки за повишаване на енергийната ефективност на инсталациите за сушене на дървесина и земеделски продукти
	Целево крайно потребление	Крайно потребление в сектор Селско стопанство
	Целева група	Собственици на инсталации за сушене на дървесина и земеделски продукти
	Регионално приложение	В цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Въвеждане на дейности и мерки за намаляване на енергийното потребление при сушене на дървесина и земеделски продукти
	Необходими средства и източници на финансиране	9 млн. лв. до 2020 г. Средства на собствениците, Оперативни програми, Фонд ЕЕ и ВЕИ, кредитни линии.
	Отговорна за изпълнението институция	Финансови институции, които отпускат кредити с грант
	Наблюдаваща институция	МЗХ, МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага от 2012 г.
	Очаквани спестявания през 2016	17 GWh/год.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	31 GWh/год.
	Предпоставки	-
	Мультипликационен ефект, синергизъм с	-

	други мерки	
--	-------------	--

3.3.2.6. Хоризонтални мерки

Наименование на мярката		Национална дългосрочна програма по енергийна ефективност 2005-2015 (НДПЕЕ)
Индекс на мярката		X1
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2005 г. Край: 2015 г.
	Кратко описание	НДПЕЕ анализира условията и тенденции в областта на енергийната ефективност и предлага организационни и технически мерки за нейното подобряване във всички сектори на икономиката.
	Целево крайно потребление	Крайно енергийно потребление във всички сектори
	Целева група	Сектори <i>Индустрия, Домакинства, Услуги, Транспорт и Селско стопанство</i>
	Регионално приложение	В цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	НДПЕЕ установява механизми за представяне на приложението на мерки за ЕЕ, насърчавайки както крайните потребители, така и компаниите за енергийни услуги.
	Необходими средства и източници на финансиране	-
	Отговорна за изпълнението институция	АЕЕ
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	-
	Постигнати спестявания през 2010	Програмата визира само прогнозното изменение на енергийната интензивност до 2015 г., като няма формулирана конкретна цел за енергийни спестявания.
	Очаквани спестявания през 2016	Програмата приключва през 2015 г.
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	-
	Предпоставки	
	Мултипликационен ефект, синергизъм с	

	други мерки	
Наименование на мярката		„Адаптиране на Национална програма за обновяване на жилищните сгради в Република България 2006-2020 г. (НПОЖСРБ) към хармонизираните политики на ЕС за енергийна ефективност и към новата политика на правителството на Република България за масово обновяване на многофамилни жилищни сгради
Индекс на мярката		X2
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2011 г. Край: 2020 г.
	Кратко описание	Програмата предвижда изпълнение на енергоспестяващи мерки на обществени и жилищни сгради с цел намаляване на разходите на енергия в тях.
	Целево крайно потребление	Крайно енергийно потребление в секторите <i>Домакинства и Услуги</i>
	Целева група	Крайни потребители в жилищни и обществени сгради
	Регионално приложение	В цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Програмата установява механизми за финансиране на топлинната изолация на следните обекти: <ul style="list-style-type: none"> - 508 сгради държавна собственост - 3 454 сгради общинска собственост - 651 000 частни сгради – многофамилни блокове
	Необходими средства и източници на финансиране	3,235 милиарда лева само за подобряване изолацията на публични и жилищни сгради за 15 години.
	Отговорна за изпълнението институция	МРРБ
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката се прилага след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	1 032 GWh/год. – очакваните спестявания ще бъдат отчетени в мерките по съответните сектори
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	2 076 GWh/год. – очакваните спестявания ще бъдат отчетени в мерките по съответните сектори

	Предпоставки	-
	Мультипликационен ефект, синергизъм с други мерки	-

Наименование на мярката		Закон за енергийната ефективност
Индекс на мярката		ХЗ
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2008 г. Край: Постоянно действаща
	Кратко описание	С приемането на новия ЗЕЕ се въвеждат напълно изискванията на Директивата за енергийни характеристики на сградите и на Директивата за енергийните услуги.
	Целево крайно потребление	Крайно енергийно потребление във всички сектори
	Целева група	Крайни потребители във всички сектори
	Регионално приложение	В цялата страна
	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Законът предвижда: Задължителни енергийни обследвания и обследванията на големи консуматори на енергия в бита, услугите и индустрията и реализиране на предписаните в обследваниата мерки. Периодични проверки на отоплителни котли и климатични инсталации. Разпределение на националната цел за енергийни спестявания като индивидуални цели на големи търговци и потребители на енергия..
	Необходими средства и източници на финансиране	Не изисква допълнителни средства
	Отговорна за изпълнението институция	АЕЕ
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	-
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. - подпомага подобряването на енергийната ефективност във всички сектори
	Очаквани спестявания през 2016	Няма пряк ефект - подпомага подобряването на енергийната ефективност във всички сектори

	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	Няма пряк ефект - подпомага подобряването на енергийната ефективност във всички сектори
	Предпоставки	
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	

Наименование на мярката		Изпълнение на индивидуални цели за енергийни спестявания на търговци с енергия – задължени лица по чл. 10, ал.1, т.1 от ЗЕЕ
Индекс на мярката		X4
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2010 г. Край: 2016 г.
	Кратко описание	Мярката е заложена в ЗЕЕ. Индивидуалните цели на големите търговци са определени на база Наредбата по чл.9, ал.2 от ЗЕЕ.
	Целево крайно потребление	Крайно енергийно потребление във всички сектори
	Целева група	Крайни потребители във всички сектори
	Регионално приложение	В цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Стимулиране на предлагането на енергийни услуги от търговците с енергия на крайните потребители с цел намаляване на енергийното потребление и постигане на индивидуалните цели за енергийни спестявания.
	Необходими средства и източници на финансиране	Средства на задължените лица, кредитни линии
	Отговорна за изпълнението институция	Задължени търговци с енергия
	Наблюдаваща институция	МИЕТ, АЕЕ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	Отдолу-нагоре
	Постигнати спестявания през 2010	671,3 GWh/год. – постигнатите спестявания са отчетени в мерките по съответните сектори
	Очаквани спестявания през 2016	4 644,27 GWh/год. – постигнатите спестявания ще бъдат отчетени в мерките по съответните сектори

	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	-
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Мярката дава възможност за приложение във всички сектори на икономиката

Наименование на мярката		Проучване и оценка на целесъобразността от въвеждането на механизъм за търговия с бели сертификати
Индекс на мярката		X5
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2012 г. Край:
	Кратко описание	Извършване на оценка на целесъобразността от въвеждането на механизъм за търговия с бели сертификати
	Целево крайно потребление	Крайно енергийно потребление във всички сектори
	Целева група	Крайни потребители във всички сектори
	Регионално приложение	В цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	- Проучване на ефекта от въвеждането на механизма в други Европейски страни - Анализ на целесъобразността от въвеждането му в нашата страна - Анализ на възможностите за въвеждане на механизма за търговия с бели сертификати на българския пазар
	Необходими средства и източници на финансиране	-
	Отговорна за изпълнението институция	АЕЕ
	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	-
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода

		отгоре-надолу
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Мярката дава възможност за приложение във всички сектори на икономиката

Наименование на мярката		Изготвяне на закон за публично-частното партньорство
Индекс на мярката		X6
Описание	Категория	Нормативна мярка
	Времева рамка	Начало: 2011 г. Постоянно действаща
	Кратко описание	Изготвяне на закон за публично-частното партньорство, който да позволява и насърчава реализирането на проекти чрез модела на ПЧП
	Целево крайно потребление	Крайно енергийно потребление във всички сектори
	Целева група	Крайни потребители във всички сектори
	Регионално приложение	В цялата страна
Информация за изпълнението	Списък и описание на дейностите за повишаване на ЕЕ, които ще се изпълняват в рамките на мярката	Законът следва да създава предпоставки за дългосрочно сътрудничество между публичен и частен партньор с цел по-качествено или по-ефикасно предоставяне на публична услуга, да предвижда както държавата, така и всяка община да имат свои годишни програми за публично-частно партньорство, чрез което да се урежда статута на проекти, по които има договори за концесия, за съвместно ползване или за които са обявени обществени поръчки. Този механизъм може да се използва при изпълнението на проекти за повишаване на енергийната ефективност както от задължените по ЗЕЕ лица, така и от всички останали участници в крайното потребление на енергия.
	Необходими средства и източници на финансиране	-
	Отговорна за изпълнението институция	МФ

	Наблюдаваща институция	МИЕТ
Енергийни спестявания	Метод за оценка/изчисление на постигнатите спестявания	-
	Постигнати спестявания през 2010	Мярката ще се прилага след 2010 г.
	Очаквани спестявания през 2016	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу
	Очакван ефект върху енергийните спестявания през 2020 (ако е налично)	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу
	Предпоставки	-
	Мултипликационен ефект, синергизъм с други мерки	Мярката дава възможност за приложение във всички сектори на икономиката

3.3.2.6. Сумарни мерки по сектори

А) Домакинства

№	Наименование на мярката за енергийни спестявания	Целево крайно потребление	Продължителност	Постигнати енергийни спестявания през 2010 г. (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)
Д1	Разработване на Проект на национална програма за обновяване на жилищните сгради в Република България (НПОЖСРБ) 2011-2020 г. с цел адаптиране към хармонизираните политики на ЕС за енергийна ефективност и към новата политика на правителството на Република България за масово обновяване на многофамилни жилищни сгради	Енергия за отопление	2011-2020 г.	Мярката ще се прилага след 2010 г.	737
Д2	Задължителни мерки за	Енергия за осветление	2011 г. - постоянно	Мярката ще се прилага след	625

№	Наименование на мярката за енергийни спестявания	Целево крайно потребление	Продължителност	Постигнати енергийни спестявания през 2010 г. (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)
	ефективно осветление		действаща	2010 г.	
Д3	Етикетиране на битови уреди	Електрическа енергия	2006 г. - постоянно действаща	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект - спестяванията от нейното приложение са отчетени по метода <i>отгоре-надолу</i>	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект - спестяванията от нейното приложение са отчетени по метода <i>отгоре-надолу</i>
Д4	Стандарти за енергийна ефективност на електрическите уреди	Електрическа енергия	2006 г. - постоянно действаща	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект - спестяванията от нейното приложение са отчетени по метода <i>отгоре-надолу</i>	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект - спестяванията от нейното приложение са отчетени по метода <i>отгоре-надолу</i>
Д5	Подобряване на процедурите и правилата за дялово разпределение, регулиране и отчитане на топлината, необходима за отопление на многофамилни жилищни сгради	Енергия за отопление и БГВ на топлофицирани жилища	2004 г. - постоянно действаща	645	645
Д6	Разширяване на административния, функционалния и финансов капацитет на Фонд ЕЕ и ВЕИ чрез правомощия за финансиране на проекти за оползотворяване на енергия от възобновяеми източници	Енергия за отопление, осветление и БГВ	2005 г. - постоянно действаща	До момента няма изпълнявани проекти в сектора	Мярката ще бъде оценена след нейното прилагане
Д7	Допълване на националните нормативни изисквания за референтни	Енергия за отопление, охлаждане, осветление и БГВ	2005 г. - постоянно действаща	110	326

No	Наименование на мярката за енергийни спестявания	Целево крайно потребление	Продължителност	Постигнати енергийни спестявания през 2010 г. (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)
	стойности на коефициента на топлопреминаване U , W/m^2K на плътните и остъклени ограждащите конструкции и елементи на сградите, с отчитане на напредъка на техническия прогрес при производството на строителни материали и продукти				
Д8	Обновяване на нормативните изисквания и методики за проектиране на отоплителни, вентилационни и климатични инсталации в сгради с отчитане на развитието на технологиите в тази област	Енергия за отопление	2006 г. - постоянно действаща	Оценката на ефекта от мярката е включен към мярка Д5	Оценката на ефекта от мярката ще бъде включен към мярка Д5

№	Наименование на мярката за енергийни спестявания	Целево крайно потребление	Продължителност	Постигнати енергийни спестявания през 2010 г. (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)
Д9	Обновяване на нормативните изисквания по отношение КПД, при номинална мощност и при частичен товар, на водогрейни котли, работещи на течно и/или газообразно гориво	Енергия за отопление и БГВ	2005 г. - постоянно действаща	42	105
Д10	Програма за кредитиране на енергийната ефективност в дома REECL	Енергия за отопление, охлаждане, осветление и БГВ	2005 г. - действаща към момента	183	288
Д11	Стимулиране създаването на сдружение на собствениците по смисъла на Закона за управление на етажната собственост	Енергия за отопление, охлаждане, осветление и БГВ	2011 г. - постоянно действаща	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект - спестяванията от нейното приложение са отчетени по метода <i>отгоре-надолу</i>	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект - спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода <i>отгоре-надолу</i>
Д12	Подпомагане на обследванията на жилищни сгради етажна собственост при гарантирано прилагане на предписаните мерки	Енергия за отопление, охлаждане, осветление и БГВ	Начало: 2012 г.	Мярката ще започне да се прилага през 2012 г.	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект - спестяванията от нейното приложение ще бъдат включени в отчета по метода <i>отгоре-надолу</i>
Д13	Въвеждане на Директива 2010/31/ЕО в българското законодателство	Енергия за отопление, осветление и БГВ	Начало: 2011 г.	Мярката ще се прилага от 2011 г.	Мярката може да се оцени след нейното прилагане
Д14	Разработване на Национален план за увеличаване на броя на сградите с близко до нулево нетно потребление на енергия	Енергия за отопление, охлаждане, осветление и БГВ	Начало: 2012 г.	Мярката ще се прилага от 2012 г.	Мярката може да се оцени след нейното прилагане
Д15	Подкрепа за енергийна ефективност в	Енергия за отопление, осветление и	Начало: 31.01.2012	Мярката ще се прилага от 2012	119

No	Наименование на мярката за енергийни спестявания	Целево крайно потребление	Продължителност	Постигнати енергийни спестявания през 2010 г. (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)
	многофамилни жилищни сгради	БГВ	г.	г.	
Д16	Национална програма за енергийна помощ чрез повишаване на енергийната ефективност при употребата на твърди горива в бита	Енергия за отопление и БГВ	Начало: 2012 г.	Мярката ще се прилага от 2012 г.	523
Д17	Облекчени кредити за пестене на електрическа енергия в бита	Електрическа енергия за бита	Начало: 2012 г.	Мярката ще се прилага от 2012 г.	756
Общо спестявания:				797	3 836

Б) Услуги

No	Наименование на мярката за енергийни спестявания	Целево крайно потребление	Продължителност	Постигнати енергийни спестявания през 2010 г. (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)
У1	Планове и програми по енергийна ефективност на органите на държавната власт и органите на местното самоуправление	Енергийно потребление на обекти държавна и общинска собственост	2008 г. – постоянно действаща	531 GWh/г - включени в спестяванията по мярка У3	761 GWh/г - ще бъдат включени в спестяванията по мярка У3
У2	Изпълнение на индивидуални цели на задължените лица – собственици на публични сгради	Енергийно потребление на задължените лица	2010 – 2016 г.	Мярката ще започне да действа след 2010 г.	521 GWh/г - ще бъдат включени в спестяванията по мярка У3
У3	Задължително обследване, сертифициране и паспортизиране на публични сгради	Енергийното потребление на обектите държавна и общинска собственост	2008 – 2016 г.	877* – при условие, че се изпълнят всички мерки от обследванията до 2010 г.	2 495,7
У4	Областни съвети по енергийна ефективност	Енергийно потребление на държавни и общински	2008 – постоянно действаща	Няма директен ефект - оценката на ефекта е	Няма директен ефект - оценката на

№	Наименование на мярката за енергийни спестявания	Целево крайно потребление	Продължителност	Постигнати енергийни спестявания през 2010 г. (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)
		обекти		включен в изчисленията <i>отгоре-надолу</i>	ефекта ще бъде включен в изчисленията по метода <i>отгоре-надолу</i>
У5	Управление на енергийната ефективност в сгради	Енергия за отопление, осветление и БГВ в сгради държавна и общинска собственост	2010 г. – постоянно действаща	Мярката ще се прилага след 2010 г.	Очакваните спестявания ще бъдат отчетени в мярка У3
У6	Проверка за енергийна ефективност на водогрейни котли и климатични инсталации в сгради	Енергия за отопление, осветление и БГВ в сгради държавна и общинска собственост	2011 г. – постоянно действаща	Мярката ще се прилага след 2011 г.	70 GWh/год. - включени са в прогнозата за спестявания по мярка У3
У7	Въвеждане на повишени изисквания за енергийна ефективност при възлагане на обществени поръчки за доставка на офис оборудване, електроуреди, осветление, отоплителни уреди и превозни средства.	Енергийно потребление в публичния сектор	2010 г. – постоянно действаща	Мярката ще се прилага след 2010 г.	233 GWh/год. - очакваните спестявания са отчетени в мярка У3
У8	Финансиране на проекти за ЕЕ в общински сгради по ОПРР	Енергия за общински сгради	2010 г. – постоянно действаща	Мярката ще действа след 2010 г.	85,8 GWh/год. – очакваните спестявания ще бъдат включени в тези по мярка У3
У9	Разработване на пилотна Програма за публични сгради с близко до нулево енергийно потребление	Енергия за отопление, климатизация, осветление и БГВ в сгради държавна и общинска собственост	2012 г. – постоянно действаща	Мярката ще започне да се прилага през 2012 г.	58
У10	Разработване и	Електрическа	2012 г. –	Мярката ще	52

No	Наименование на мярката за енергийни спестявания	Целево крайно потребление	Продължителност	Постигнати енергийни спестявания през 2010 г. (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)
	въвеждане на норми за потребление на електрическа енергия на зает в публичния сектор	енергия за публичния сектор	постоянно действаща	започне да се прилага през 2012 г.	
У11	Програма за модернизация на уличното осветление	Електрическа енергия за осветление	2012 г. – постоянно действаща	Мярката ще започне да се прилага през 2012 г.	46
У12	Обучение на служители в държавната и общински администрации за изготвяне, изпълнение и отчитане на планове за повишаване на ЕЕ	Енергия за обекти държавна и общинска собственост	2010 г. – постоянно действаща	Няма пряк ефект – подпомага изпълнението на други мерки	Няма пряк ефект – подпомага изпълнението на други мерки
У13	Задължителни мерки за ефективно офис осветление	Електрическа енергия за обекти държавна и общинска собственост	2011 г. – постоянно действаща	Мярката ще започне да се прилага през 2011 г.	Очакваните спестявания ще бъдат включени в тези по мярка У3
Общо спестявания:				877	2 651,7

* За посочените спестявания няма пълна информация до момента, поради което тези икономии не са взети при изчисляване на общите спестявания в сектор *Услуги*.

В) Индустрия

No	Наименование на мярката за енергийни спестявания	Целево крайно потребление	Продължителност	Постигнати енергийни спестявания през 2010 г. (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)
И1	Обследване на промишлени системи и изпълнение на мерките предписани в обследванията	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ в ПС	2007 г. - постоянно действаща	47,8	976
И2	Разширяване обхвата на обследванията с включване на големите горивни инсталации в индустрията (по чл. 131 от ЗООС). Изпълнение на	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ в ПС	2012 г. - постоянно действаща	Мярката ще се прилага след 2010 г.	1 524

No	Наименование на мярката за енергийни спестявания	Целево крайно потребление	Продължителност	Постигнати енергийни спестявания през 2010 г. (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)
	мерките предписани в обследванията във всички фирми с потребление над 3000 MWh/год.				
ИЗ	Кредитна линия за енергийна ефективност и възобновяема енергия (BEERCLE)	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ в ПС	2004 г. - действаща към момента	1 024	1 850 GWh/год. - включени в ефекта по мерки И1 и И2
И4	Доброволни споразумения със задължените лица в сектор <i>Индустрия</i>	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ в ПС	2008 – 2016	Мярката ще се прилага след 2010 г.	Няма пряк ефект - подпомага изпълнението на мярка И5
И5	Разпределение на националната индикативна цел за енергийни спестявания като индивидуални цели между задължените лица в сектор <i>Индустрия</i>	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ в ПС	2010 – 2016	47,8 GWh/год. - оценката на ефекта е включен в оценката на мярка И1	839 GWh/год. – оценката на ефекта ще бъде включена в оценката на мярка И1
И6	Задължително управление на енергийната ефективност в промишлените системи и годишни доклади за изпълнението	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ в ПС	2008 г. - постоянно действаща	Постигнатите спестявания са отчетени по мярка И5	Постигнатите спестявания ще бъдат отчетени по мярка И2
И7	Развиване на публично-частно партньорство (ПЧП) за изпълнение на мерки по ЕЕ	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ в ПС	2011 – 2020	Мярката се прилага след 2010 г.	Подпомага изпълнението на мерки И2 и И5
И8	Изпълнение на мерки по ЕЕ със значителен енергоспестяващ и екологичен ефект	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ в ПС	2012 - 2020	Мярката се прилага след 2010 г.	350

No	Наименование на мярката за енергийни спестявания	Целево крайно потребление	Продължителност	Постигнати енергийни спестявания през 2010 г. (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)
И9	Финансиране на проекти за въвеждане на енергоспестяващи технологии и възобновяеми енергийни източници по ОПК	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ в ПС	2007 г. - постоянно действаща	Мярката се прилага след 2010 г.	Постигнатите спестявания ще бъдат отчетени по мярка И2
И10	Създаване на постоянно действаща вътрешноведомствена работна група в МИЕТ, отговорна за секторната политика в сектор Индустрия	Енергия за производствени нужди, отопление, осветление и БГВ в ПС	2012 г. - постоянно действаща	Мярката се прилага след 2010 г.	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу
Общо спестявания:				1 071,8	2 850

Г) Транспорт

No	Наименование на мярката за енергийни спестявания	Целево крайно потребление	Продължителност	Постигнати енергийни спестявания през 2010 г. (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)
T1	Създаване на постоянно действаща вътрешноведомствена работна група в Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията (МТИТС)	Горива за транспорт	2012 г. – постоянно действаща	Мярката ще се прилага от 2012 г.	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу
T2	Програма за повишаване на енергийната ефективност в сектор „Транспорт“	Горива за транспорт и енергия за сградите в сектора	2012–2020 г.	Мярката ще се прилага от 2012 г.	58
T3	Обучение на водачи на МПС за икономично шофиране	Горива за транспорта	Начало: 2011 г.	Мярката ще се прилага от 2011 г.	116
T4	Общински програми за оптимизиране на градския транспорт	Електрическа енергия и горива за транспорта	Начало: 2014 г.	Мярката ще се прилага от 2014 г.	35
T5	Изграждане на велосипедни алеи, регулиране на градския трафик,	Горива за транспорта	2012 г. – постоянно действаща	Мярката ще се прилага от 2012 г.	209

No	Наименование на мярката за енергийни спестявания	Целево крайно потребление	Продължителност	Постигнати енергийни спестявания през 2010 г. (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)
	използване на съвременните технологии за намаляване на пътуванията				
T6	Изисквания за закупуване на ЕЕ транспортни средства за публичния сектор и обществения транспорт	Горива за транспорта	2014 г. – постоянно действаща	Мярката ще се прилага от 2014 г.	140
T7	Кредити (с грант) за ЕЕ в автомо-билния транспорт (нови автомобили, гуми и т.н.)	Горива за автомобилния транспорт	Начало: 2012 г.	Мярката ще се прилага от 2012 г.	349
T8	Развитие на железопътната инфраструктура, подобряване корабоплаването във вътрешните водни пътища и разширяване на метротранспорта	Горива за транспорт	2014 г. – постоянно действаща	Мярката ще се прилага от 2014 г.	Мярката може да се оцени след нейното прилагане
Общо спестявания:				-	907

Д) Селско стопанство

No	Наименование на мярката за енергийни спестявания	Целево крайно потребление	Продължителност	Постигнати енергийни спестявания през 2010 г. (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)
CC1	Създаване на постоянно действаща вътрешноевропейска работна група в Министерство на земеделието и храните, отговорна за секторните политики	Крайно енергийно потребление в сектор <i>Селско стопанство</i>	2012 г. - Постоянно действаща	Мярката ще се прилага от 2012 г.	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу
CC2	Отпускане на кредити с грант за закупуване на енергийно ефективни селскостопански машини и транспортни средства	Горива за транспорта в сектор <i>Селско стопанство</i>	2012 г. - Постоянно действаща	Мярката ще се прилага от 2012 г.	116
CC3	Отпускане на кредити с грант за въвеждане на енергоспестяващи	Крайно енергийно потребление	2013 г. - Постоянно действаща	Мярката ще се прилага от 2013 г.	9

No	Наименование на мярката за енергийни спестявания	Целево крайно потребление	Продължителност	Постигнати енергийни спестявания през 2010 г. (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)
	мерки в парници и животновъдни ферми – използване на отпадна топлина	в сектор <i>Селско стопанство</i>			
СС4	Отпускане на кредити с грант за въвеждане на мерки за повишаване на енергийната ефективност при сушене на дървесина и земеделски продукти	Крайно енергийно потребление в сектор <i>Селско стопанство</i>	2012 г. - Постоянно действаща	Мярката ще се прилага от 2012 г.	17
Общо спестявания:				-	142

Е) *Хоризонтални мерки*

No	Наименование на мярката за енергийни спестявания	Целево крайно потребление	Продължителност	Постигнати енергийни спестявания през 2010 г. (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)
X1	Национална дългосрочна програма по енергийна ефективност 2005-2015 (НДПЕЕ)	Крайно енергийно потребление във всички сектори	2005–2016 г.	Направена е само прогноза за изменение на енергийната интензивност	Направена е само прогноза за изменение на енергийната интензивност
X2	Разработване на Проект на национална програма за обновяване на жилищните сгради в Република България (НПОЖСРБ) 2011-2020 г. с цел адаптиране към хармонизираните политики на ЕС за енергийна ефективност и към новата политика на правителството на Република България за масово обновяване на многофамилни жилищни сгради	Крайни потребители в жилищни и обществени сгради	2011–2020 г.	Мярката се прилага след 2010 г.	1032 GWh/год. – постигнатите спестявания ще бъдат отчетени в мерките по съответните сектори
X3	Закон за енергийната ефективност	Крайно енергийно потребление във всички сектори	2008 – постоянно действаща	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект - подпомага подобряването на енергийната ефективност във всички сектори	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект - подпомага подобряването на енергийната ефективност във всички сектори
X4	Определяне на индивидуални цели за енергийни спестявания на големи търговци с енергия – задължени лица по чл. 10, ал.1, т.1 от ЗЕЕ	Крайно енергийно потребление във всички сектори	2010–2016 г.	671,3 GWh/год. – постигнатите спестявания са отчетени в мерките по съответните сектори	4 644,27 GWh/год. – постигнатите спестявания ще бъдат отчетени в мерките по съответните сектори

X5	Проучване и оценка на целесъобразността от въвеждането на механизъм за търговия с бели сертификати	Крайно енергийно потребление във всички сектори	Начало: 2012 г.	Мярката се прилага след 2010 г.	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу
X6	Изготвяне на закон за публично-частното партньорство	Крайно енергийно потребление във всички сектори	2011 – постоянно действаща	Мярката се прилага след 2010 г.	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу
Общо спестявания:				-	-

3.3.3. Обобщение на индивидуалните мерки за повишаване на енергийната ефективност

Сектор/ подсектор	Индекс на мярката	Метод за оценка на спестяванията	Постигнати/очаквани енергийни спестявания през 2010 (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2020 (GWh)
Домакинства	Д1	Отдолу-нагоре	148	737	1 465
	Д2	Отдолу-нагоре	-	625	625
	Д3	-	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение са отчетени по метода отгоре-надолу	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу	-
	Д4	-	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение са отчетени по метода отгоре-надолу	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу	-
	Д5	Отдолу-нагоре	645	645	645
	Д6	Отдолу-нагоре	Мярката не е прилагана до 2010 г.	Мярката ще бъде оценена след нейното прилагане	Мярката ще бъде оценена след нейното прилагане

Сектор/ подсектор	Индекс на мярката	Метод за оценка на спестяванията	Постигнати/очаквани енергийни спестявания през 2010 (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2020 (GWh)
	Д7	Отдолу-нагоре	110	326	506
	Д8	Отдолу-нагоре	Включени в ефекта на мярка Д5	Включени в ефекта на мярка Д5	Включени в ефекта на мярка Д5
	Д9	Отдолу-нагоре	42	105	140
	Д10	Отдолу-нагоре	183 GWh/год. – ефектът от изпълнение на мярката е отчетен в Д1	288 GWh/год. – ефектът от изпълнение на мярката ще бъде включен в отчета на мярка Д1	370 – ефектът от изпълнение на мярката ще бъде включен в отчета на мярка Д1
	Д11	-	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение са отчетени по метода отгоре-надолу	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре-надолу	-
	Д12	-	Мярката ще започне да се прилага през 2012 г.	Спестяванията от приложението на мярката ще бъдат включени в отчета по метода отгоре-надолу	-
	Д13	-	Мярката ще започне да действа след 2010 г.	Ефектът ще бъде оценен след въвеждане на мярката	Ефектът ще бъде оценен след въвеждане на мярката
	Д14	Отдолу-нагоре	Мярката ще започне да действа след 2010 г.	Предстои оценка след прилагане на мярката	Предстои оценка след прилагане на мярката
	Д15	Отдолу-нагоре	Мярката ще започне да действа след 2010 г.	119	-
	Д16	Отдолу-нагоре	Мярката ще започне да действа след 2010 г.	523	940
	Д17	Отдолу-нагоре	Мярката ще започне да действа след 2010 г.	756	1 360
Услуги	У1	Отдолу-нагоре	531 GWh/г - включени са в спестяванията по мярка У3	761 GWh/г - ще бъдат включени в спестяванията по мярка У3	-
	У2	Отдолу-нагоре	Мярката ще започне да се изпълнява след 2010 г.	521 GWh/г. - очакваните спестявания ще бъдат включени в отчета на мярка У3	-
	У3	Отдолу-нагоре	877	2 495,7	-
	У4	-	Мярката няма директен	Мярката няма директен	-

Сектор/ подсектор	Индекс на мярката	Метод за оценка на спестяванията	Постигнати/очаквани енергийни спестявания през 2010 (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2020 (GWh)
			енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение са отчетени по метода отгоре-надолу	енергоспестяващ ефект - спестяванията от нейното приложение ще бъдат включени в отчета по метода отгоре-надолу	
	У5	Отдолу-нагоре	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.	Очакваните спестявания са отчетени в мярка У3	-
	У6	Отдолу-нагоре	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.	70 GWh/г - ще бъдат включени в спестяванията по мярка У3	116
	У7	Отдолу-нагоре	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.	233 GWh/г - ще бъдат включени в спестяванията по мярка У3	420
	У8	Отдолу-нагоре	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.	85,8 GWh/г - ще бъдат включени в спестяванията по мярка У3	-
	У9	Отдолу-нагоре	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.	58	105
	У10	Отдолу-нагоре	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.	52	93
	У11	Отдолу-нагоре	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.	46	84
	У12	-	Няма пряк ефект, подпомага изпълнението на други мерки	Няма пряк ефект, подпомага изпълнението на други мерки	Няма пряк ефект, подпомага изпълнението на други мерки
	У13	-	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.	Очакваните спестявания ще бъдат отчетени в мярка У3	-
Индустрия	И1	Отдолу-нагоре	47,8	976	1 756
	И2	Отдолу-нагоре	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.	1 524	2 744
	И3	Отдолу-нагоре	1 024	1 850 GWh/г - ще бъдат включени в спестяванията по мерки И1 и И2	1 850 GWh/г - ще бъдат включени в спестяванията а по мерки И1 и И2
	И4	-	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.	Няма пряк ефект, подпомага изпълнението на мярка И5	Няма пряк ефект, подпомага изпълнението на мярка И5
	И5	Отдолу-нагоре	47,8 GWh/год. – оценката на ефекта е включена в оценката	819 GWh/год. – оценката на ефекта ще бъде	819 GWh/год. оценката на ефекта ще

Сектор/ подсектор	Индекс на мярката	Метод за оценка на спестяванията	Постигнати/очаквани енергийни спестявания през 2010 (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2020 (GWh)
			на мярка И1	включена в оценката на мерки И1 и И2	бъде включена в оценката на мерки И1 и И2
	И6	Отдолу-нагоре	Постигнатите спестявания са отчетени по мярка И 5	Очакваните спестявания ще бъдат отчетени по мерки И1 и И2	Очакваните спестявания ще бъдат отчетени по мерки И1 и И2
	И7	Отдолу-нагоре	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.	Няма пряк ефект, подпомага изпълнението на мерки И1, И2 и И5	-
	И8	Отдолу-нагоре	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.	350	628
	И9	Отдолу-нагоре	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.	Очакваните спестявания ще бъдат отчетени по мярка И2	-
	И10	Отдолу-нагоре	Мярката ще се изпълнява след 2010 г.	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект - спестяванията от нейното приложение ще бъдат включени в отчета по метода отгоре-надолу	Мярката няма директен енергоспестя ващ ефект - спестяванията а от нейното приложение ще бъдат включени в отчета по метода отгоре- надолу
Транспорт	T1	-	Мярката ще се прилага от 2012 г.	Мярката няма директен енергоспестяващ ефект. Спестяванията от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре- надолу	Мярката няма директен енергоспестя ващ ефект. Спестяванията а от нейното приложение ще бъдат отчетени по метода отгоре- надолу
	T2	Отдолу-нагоре	Мярката ще се прилага от 2012 г.	58	104
	T3	Отдолу-нагоре	Мярката ще се прилага от 2011 г.	116	209
	T4	Отдолу-нагоре	Мярката ще се прилага от 2014 г.	35	81
	T5	Отдолу-нагоре	Мярката ще се прилага от 2012 г.	209	377
	T6	Отдолу-нагоре	Мярката ще се прилага от 2014 г.	140	326
	T7	Отдолу-нагоре	Мярката ще се	349	630

Сектор/ подсектор	Индекс на мярката	Метод за оценка на спестяванията	Постигнати/очаквани енергийни спестявания през 2010 (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2020 (GWh)
			прилага от 2012 г.		
	T8	Отдолу-нагоре	Мярката ще се прилага от 2014 г.	Мярката може да се оцени след нейното прилагане	Мярката може да се оцени след нейното прилагане
Селско стопанство	CC1	Отдолу-нагоре	Мярката ще се прилага от 2012 г.	Мярката може да се оцени след нейното прилагане	Мярката може да се оцени след нейното прилагане
	CC2	Отдолу-нагоре	Мярката ще се прилага от 2012 г.	116	209
	CC3	Отдолу-нагоре	Мярката ще се прилага от 2013 г.	9	18
	CC4	Отдолу-нагоре	Мярката ще се прилага от 2012 г.	17	31
Хоризонтални мерки	X1	-	Направена е само прогноза за изменение на енергийната интензивност	Направена е само прогноза за изменение на енергийната интензивност	-
	X2	Отдолу-нагоре	220 GWh/год. – постигнатите спестявания са отчетени в мерките по съответните сектори	1 032 GWh/год. – постигнатите спестявания ще бъдат отчетени в мерките по съответните сектори	2 076 GWh/год. – постигнатите спестявания ще бъдат отчетени в мерките по съответните сектори
	X3	-	Няма пряк ефект - подпомага подобряването на енергийната ефективност във всички сектори	Няма пряк ефект - подпомага подобряването на енергийната ефективност във всички сектори	Няма пряк ефект - подпомага подобряването на енергийната ефективност във всички сектори
	X4	Отдолу-нагоре	671,3 GWh/год. – постигнатите спестявания са отчетени в мерките по съответните сектори	4 644,27 GWh/год. – постигнатите спестявания ще бъдат отчетени в мерките по съответните сектори	-
Общо:			2 893,8	12 402,7	15 632
Енергийни спестявания в рамките на Директива 2006/32/ЕО			2 893,8	12 402,7	15 632
Енергийни спестявания извън рамките на			-	-	-

Сектор/ подсектор	Индекс на мярката	Метод за оценка на спестяванията	Постигнати/очаквани енергийни спестявания през 2010 (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2016 (GWh)	Очаквани енергийни спестявания през 2020 (GWh)
Директива 2006/32/ЕО					

3.4. Обществен сектор

3.4.1. Важната роля на обществения сектор

В България общественият сектор има изключително важно значение за изпълнението на целите за намаляване на енергийното потребление. Обществените сгради са тези, които трябва да са водещи относно ефективното използване на горива и енергии и осигуряване на добри условия за обитаване и работа. Това са училища, детски градини, социални домове, сгради на общинските и областните администрации, ведомствени сгради и др.

В съответствие с изискванията на Приложение 6 на Директива 2006/32/ЕО в страната бяха предприети следните мерки:

- *Извършване на обследване за енергийна ефективност в държавни и общински сгради със средства от държавния бюджет*

По тази мярка бяха реализирани три целеви програми през 2006, 2007 и 2008 г., като в резултат на това бяха обследвани общо 1 181 сгради. Резултатите от изпълнението на горната мярка са дадени в таблицата.

НАИМЕНОВАНИЕ	МЯРКА	СТОЙНОСТ		
		ЦП - 2006	ЦП - 2007	ЦП - 2008
Обследвани сгради	бр.	250	369	562
Обща РЗП на обследваните сгради	млн. м ²	1,82	1,6	1,713
Обща икономия на енергия след въвеждане на ЕСМ	GWh/год.	163,5	134,9	191,962
Общо спестени емисии след въвеждане на ЕСМ	хил. т/год.	59,8	62,186	100,886
Общо необходими инвестиции за изпълнение на ЕСМ, предписани в обследванията	млн.лв.	63,1	101,309	142,1

- *Информационни кампании*

Организирането, участието и провеждането на семинари, конференции, кръгли маси и др. мероприятия, насочени към енергийната ефективност, е едно от най-съществените задължения на АЕЕ.

Към настоящия момент все още няма изготвена методика за оценката на ефекта от тези мерки, но само за миналата година общия брой мероприятия, които АЕЕ е организирала или участвала, е над 50 броя.

- *Срещи със задължени лица*

Във връзка с изпълнението на целите за енергийни спестявания АЕЕ организира поредица срещи с представители на общини, области и ведомства,

които са задължени лица съгласно разпоредбите на чл.10, ал.1, т.2 от ЗЕЕ. Тези мероприятия имаха за цел да разяснят на представителите на публичния сектор възможностите за постигане на индивидуалните цели за енергийни спестявания, както и да насочат вниманието им към различните начини за осигуряване на финансиране на енергоефективни мерки.

3.4.2. Водеща роля на обществения сектор в Директива 2010/31/ЕО

Броят на обществените сгради в България надхвърля 17 000, който факт е показателен за значимостта на прилагане на мерки за намаляване на потреблението в тях. В тази връзка е видна необходимостта общественият сектор в страната да бъде водещ в процеса на въвеждане на изискванията на Директива 2010/31/ЕО.

Още повече, че в новия План за енергийна ефективност (ПЕЕ) на ЕК от 08.03.2011 г. е предвидено намаляване на потреблението на енергия в поне 3 % от обществените сгради всяка година и превръщане на енергийната ефективност в условие за всички извършвани от тях покупки на стоки и услуги. ПЕЕ предвижда публичните власти във всяка страна от ЕС да определят за ремонт най-малко 3% от сградите си по области всяка година, в които да бъдат изпълнявани мерки за намаляване на енергийното потребление.

В тази връзка в настоящия ВВПДЕЕ е заложено изпълнението на тази мярка, описано в т.3.3.2.2.

3.4.3. Специфични мерки за обществени доставки

АЕЕ и Агенция за обществени поръчки съвместно разработиха *Указания за прилагане на изисквания за енергийна ефективност и енергийни спестявания, при възлагане на обществени поръчки за доставка на оборудване и превозни средства, с цел минимизиране на разходите за срока на експлоатацията им ЗОП*. През 2010 г. горните указания станаха допълнение към Закона за обществените поръчки.

Това е много важна мярка, тъй като задължава всички собствениците на обществени сгради да избират най-ефективните съоръжения и уреди от гледна точка на консумацията на енергия. Предвид огромния брой обществени сгради – само тези над 1000 кв.м са над 6 400 бр. тази мярка ще доведе до значителни икономии на енергийни ресурси и вредни емисии.

3.5. Осигуряване на възможност за консултация и информация

Предвид широкия спектър от дейности и мерки за намаляване на енергийното потребление във всички сектори е от изключителна важност потребителите да бъдат добре информирани за възможностите за тяхното прилагане.

В тази връзка АЕЕ реализира проект *“Разработване и внедряване на мерки за повишаване на прозрачността и почтеността в дейността на Агенция по енергийна ефективност”*, съфинансиран от Европейския социален фонд чрез Оперативна програма „Административен капацитет”.

Проектът беше изпълнен в периода януари до юни 2010 г., като в резултат на неговото изпълнение беше разработена **Национална информационна система за състоянието на енергийната ефективност** в страната.

Основна цел на проекта е гарантиране на прозрачност и почтеност в дейността на АЕЕ чрез подобряване на организацията и работните процеси в АЕЕ и улесняване на връзката между държавната администрация и гражданите.

Изградената Националната информационна система е насочена към централните, областните и общинските администрации, представителите на бизнес средите, както и към всички граждани на Р България.

От функционална гледна точка системата позволява:

- Вписване на лицата, извършващи сертифициране на сгради и обследване за енергийна ефективност на ПС.
- Обработка на жалби, сигнали, предложения или искания, постъпващи в АЕЕ.
- Администриране на регистрите за задължените по ЗЕЕ промишлени системи.
- Администриране на регистрите за задължените по ЗЕЕ сгради.
- Администриране на регистрите за Планове и програми за енергийна ефективност и отчетите за тяхното изпълнение.

Освен това системата дава възможност за онлайн кореспонденция и отговори на въпроси на потребители относно предстоящи и реализирани проекти, възможности за финансиране на мерки за енергийна ефективност и др.

3.6. Задължения на енергийните компании да допринасят за енергийните спестявания при крайното потребление

3.6.1. Индивидуални цели за енергийни спестявания

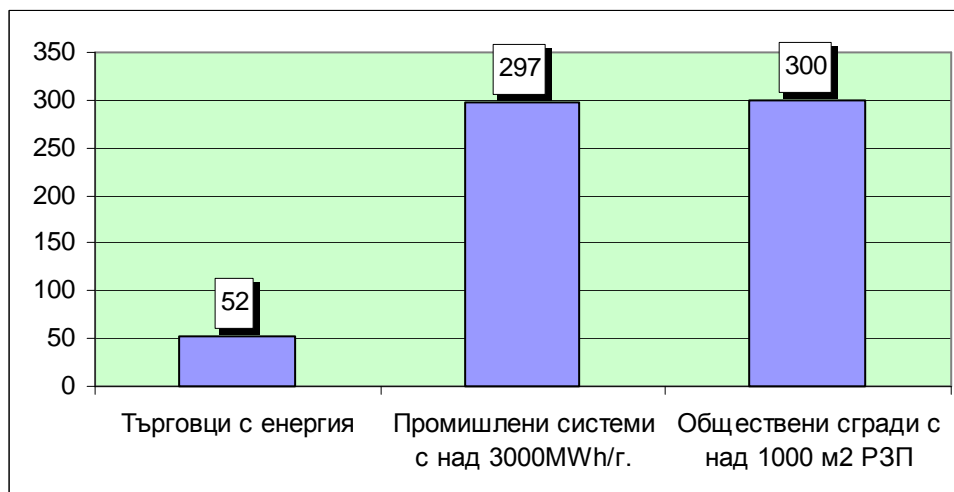
С цел постигане на националната цел за енергийни спестявания от 7291 GWh през 2016 г. беше извършено разпределение на националната цел като индивидуални цели за енергийни спестявания между отделните задължени лица. Списъкът на задължените лица и техните индивидуални цели беше приет с Протокол № 44 от заседание на МС на 08.12.2010 г. Съгласно чл.10 от ЗЕЕ задължените лица са търговци с енергия, собственици на публични сгради с над 1000 кв.м разгъната застроена площ и собственици на промишлени системи с годишно потребление над 3000 MWh.

Разпределението на индивидуалните цели бе извършено на база Наредбата по чл.9, ал.2 от ЗЕЕ. Тази наредба определя методиките за изчисление на националните индикативни цели, реда и правилата за разпределяне на националната индикативна цел като индивидуални цели за енергийни спестявания между задължените лица. Във същата наредба са посочени и допустимите мерки за повишаване на енергийната ефективност, методиките за оценяване на енергийните спестявания, начините за потвърждаване на енергийните спестявания и формата, условията и редът за издаване на удостоверения за енергийни спестявания.

Поради настъпили промени при собствениците на промишлени системи – преминаване в обхвата на Директива 2003/87/ЕС за търговия с квоти за емисии на парникови газове, постъпили декларации за годишно потребление над 3000 MWh, преобразувания, ликвидации и др., АЕЕ предприе действия по актуализиране на списъка със задължени лица от тази категория, който е представен в *Приложение 1* към настоящия план.

Останалите списъци на задължените лица по чл.10, ал. 1, т. 1 – търговци с енергия и по чл. 10, ал. 1, т.2 – собственици на сгради, остават непроменени - *Приложение 2* и *Приложение 3*.

Задължените лица, на които са разпределени индивидуални цели, са представени на фиг.7



Фиг. 7. Брой задължени лица

Размерът на индивидуалните цели на всяка едно задължено лице е изчислен на база декларациите за годишните количества продадена енергия от търговците, декларациите за потребената годишно енергия от промишлените системи и на база информацията от собствениците на публични сгради с площ над 1000 кв.м.

Общата цел, която задължените лица следва да постигнат, е енергийни спестявания в размер на **6 004,45 GWh**, разпределена както следва:

- Търговци с енергия – **4 644,27 GWh**
- Собственици на промишлени системи – **839,15 GWh**
- Собственици на публични сгради – **521,03 GWh**

Чрез реализирането на поставените индивидуални цели за енергийни спестявания през 2016 г. страната ни ще отчете изпълнение на около 82 % от националната индикативна цел, залегнала в Националния план за действие по енергийна ефективност. Останалата част от националната цел ще бъде изпълнена от другите участници в енергийния пазар – търговци с енергия, извън обхвата на чл.4 от Наредбата, собственици на промишлени системи с годишно потребление под 3000 MWh, собствениците на общественообслужващи частни сгради и обществени сгради под 1000 кв.м. РЗП. Също така за изпълнението на националната цел ще допринесат и прилагането на енергоефективни мерки в домакинствата и транспорта.

3.6.2. Доброволни споразумения

В края на 2010 г. и в началото на 2011 г. АЕЕ подписа Доброволни споразумения с две фирми - търговци с енергия. Целта на тези доброволни споразумения е да бъдат регламентирани мерките и дейностите, чрез които ще се съдейства за намаляване на крайното потребление на енергия, както и начина за отчитане и признаване отстрана на АЕЕ на постигнатия ефект от тези мерки и дейности.

Доброволните споразумения предвиждат извършване на мониторинг на постигнатите резултати, като за тази цел бяха създадени съвместни работни групи с представители на АЕЕ и търговеците с енергия.

До края на 2011 г. се предвижда подписване на нови Доброволни споразумения между АЕЕ и задължени лица, които ще бъдат отчетени следващата година.

3.7. Пазар на енергийни услуги

3.7.1. Мерки за стимулиране на енергийните услуги

Мерките, имащи за цел стимулирането на пазара на енергийни услуги (ЕУ) в страната, се обуславят основно от два механизма – нормативен и пазарен.

⇒ Нормативни механизми

Основен нормативен акт, регулиращ процеса за прилагане на енергийни услуги се явява Законът за енергийната ефективност от 14.11.2008 г. В Глава III, Раздел VI „Предоставяне на енергийни услуги” са залегнали основните постановки за този процес, който касае юридически лица, търговци по смисъла на Търговския закон или по смисъла на законодателство на държава - членка на Европейския съюз и в частност търговци с енергия, при предоставяне на енергийни услуги на крайни потребители на енергия. Методите за оценка на енергийните спестявания от енергийни услуги са залегнали в отделна Наредба по чл.9, ал.2 от същия закон.

В друга Наредба № РД-16-347 от 2 април 2009 г. за условията и реда за определяне размера и изплащане на планираните средства по договори с гарантиран резултат се регулират финансовите механизми при дейностите на юридически лица при сключване на договори с гарантиран резултат.

⇒ Финансови механизми

Съществена роля за стимулиране пазара на енергийни услуги се възлага на Фонд ЕЕ и ВЕИ като съфинансираща и гаранционна институция при изпълнение на услуги по договори с гарантиран резултат - ЕСКО услуги.

Друг стимул за предоставяне на енергийни услуги е възможността на търговците с енергия да сключват доброволни споразумения с крайните потребители на енергия, като ефектът от енергийното спестяване да бъде приспаднал като част от законовата индикативна цел на търговеца.

⇒ Добри стимули, прозрачна конкуренция и равни условия

Както бе посочено по-горе, основните участници на пазара за енергийни услуги в страната се явяват ЕСКО-фирмите и търговците с енергия.

Фирмите, предлагащи на крайни потребители на енергия договори с гарантиран резултат, имат за цел изпълнението на дейности и мерки за повишаване на енергийната ефективност в сгради и/или промишлени системи, които да доведат до енергийни спестявания при крайните потребители. Възстановяването на направените инвестиции и изплащането на дължимото на изпълнителя възнаграждение се извършват за сметка на реализираните икономии на енергия. Самият механизъм за изпълнение на дейностите по договора е обоснован на пазарен принцип и стимулира конкуренцията между отделните ЕСКО-фирми. Предвиден е в нормативната база също така и максимален срок за изплащане на инвестицията от 10 години.

При фирмите - търговци с енергия инициращ фактор за предлагане на енергийни услуги се явяват предимно механизми от действащото законодателство, въз основа на което им се поставят индивидуални индикативни цели за енергийни спестявания. По този начин им се дава

възможност да предоставят на крайните потребители различни енергийни услуги, с изпълнението на които търговците ще постигнат частично изпълнение (в някои случаи и цялостно) на поставената им цел. Най-често предлагани услуги са подмяна на съществуващи уреди със съвременни нискоефективни, въвеждане на интелигентни системи за измерване и контрол, както и предоставяне на информация, съдържаща най-общо данни за:

- текущото енергопотребление;
- преходна текуща сметка;
- моментен енергиен товар;
- отклонения в качеството на доставяне на енергията;

При административните обекти и бизнес вериги с по-голям брой обекти и съоръжения, снабдявани с енергия, като енергийна услуга най-често се предоставят *Енергийни доклади*, съдържащи подробна информация за потреблението за минали периоди, анализ на потреблението и препоръки за провеждане на енергиен мениджмънт с цел оптимизиране на потреблението и намаляване на енергийните разходи.

3.7.2. Пазар на енергийни услуги по сектори

⇒ Сектор "Домакинства"

- обследване за ЕЕ и сертифициране на сгради
- контрол на отоплението
- системи за оползотворяване на отпадна топлина
- интелигентни системи за измерване на енергия

⇒ Сектор „Услуги“

- обследване и сертифициране на сгради
- проверка за ЕЕ на водогрейни котли и климатични инсталации
- интелигентни системи за измерване на енергия
- енергиен мениджмънт

⇒ Сектор „Транспорт“ - устройства за минимизиране и контрол на разхода на гориво

⇒ Сектор „Индустрия“

- обследване за ЕЕ на промишлени системи
- проверка за ЕЕ на водогрейни котли и климатични инсталации
- интелигентни системи за измерване на енергия
- енергиен мениджмънт и мониторинг

3.7.3. Участници в пазара и реализацията на енергийни услуги

В страната съществуват добри условия за предоставяне на енергийни услуги, като към настоящия момент участниците в пазара и реализацията на ЕУ са следните:

→ *Независими одитори по чл. 23 ал. (4) на ЗЕЕ* - юридически лица на разрешителен режим за извършване на обследване за ЕЕ и сертифициране на сгради, които се водят в отделен регистър в АЕЕ. Същите извършват своята дейност въз основа на Закона за обществените поръчки и на договорен принцип с частни лица и фирми. Одиторите могат да сключват договори с гарантиран резултат.

→ *Независими одитори по чл. 34 ал. (4) на ЕЕ* - юридически лица на разрешителен режим за извършване на обследване за ЕЕ на промишлени системи, които се водят в отделен регистър в АЕЕ. Същите извършват своята дейност въз основа на Закона за обществените поръчки и на договорен принцип с частни лица и фирми и могат да сключват договори с гарантиран резултат.

→ *Търговци или в частност търговци с енергия*, които предоставят енергийни услуги на крайни потребители на енергия въз основа на писмени договори.

→ *Проектанти по части АС, ВиК, Ел., ОВК и др.* - извършват дейност въз основа на Закона за обществените поръчки и на договорен принцип за изработване на проектно-сметна документация.

→ *Технически изпълнители на мерки по ЕЕ* - ръководен технически персонал и работници по видове строително-монтажни дейности по специалности – напр. за различни видове изолационни работи, монтажници на отоплителни инсталации, климатици, ел. инсталации и др. Извършват строително-монтажни дейности като главен изпълнител или подизпълнители на договорен принцип след тръжна процедура.

3.8. Стратегия за увеличаване на сградите с близко до нулевото потребление

В съответствие с изискванията на Директива 2010/31/ЕО България ще се стреми да подпомага изграждането на нови сгради с близко до нулево енергийно потребление, както и достигане на същите енергийни характеристики при рехабилитацията на съществуващи сгради. Ще бъдат анализирани и преработени нормативните документи с цел въвеждане на хармонизираните европейски изисквания за енергийните характеристики на сгради с близко до нулево нетно потребление на енергия. Предвижда се да бъдат определени числови референтни стойности на показателите за годишен разход на енергия като национални параметри, чрез които ще бъде формирано нормативното изискване за енергийните характеристики на този тип сгради.

На тази база ще бъде разработен Национален план за увеличаване на броя на сградите с близко до нулево нетно потребление на енергия. Планът ще включва анализ на състоянието на сектор „Строителство“ (ръст на строителния процес, бизнес среда, финансови и административни пречки, социално-икономически условия, пазарни принципи и др.), определяне на базова година за отчитане на заложените цели и дефиниране на националните цели за сгради с близко до нулево нетно потребление на енергия.

3.9. Алтернативни мерки за отоплителни и климатични инсталации

Относно отоплителните и климатичните инсталации в страната действат заложените мерките за проверка за енергийна ефективност, заложи в разпоредбите на ЗЕЕ.

Към настоящия момент не са разработени други мерки.

3.10. Мерки за подпомагане въвеждането на Директива 2010/31/ЕО

С цел изпълнение на изискванията на Директива 31/2010/ЕО е предвидено законово да бъдат регламентирани въвеждането на ВЕИ при изграждане на нови сгради или реконструкция, основно обновяване, основен ремонт или преустройство на съществуващи сгради. В тези случаи ЗЕВИ предвижда въвеждане в експлоатация на инсталации за производство на енергия от възобновяеми източници, когато това е технически възможно и икономически целесъобразно. Предвижда се най-малко 15 % от общото количество топлинна енергия и енергия за охлаждане, необходима на сградата, да бъде произвеждана от възобновяеми източници, чрез въвеждане на централизирано отопление, използващо биомаса или геотермална енергия,

индивидуални съоръжения за изгаряне на биомаса, слънчеви топлинни инсталации, термopомпи и повърхностни геотермални системи.

Освен това е предвидено задължително анализиране на възможностите за използване на енергия от възобновяеми източници още при изготвянето на инвестиционни проекти за нови сгради или за реконструкция, основно обновяване, основен ремонт или преустройство на съществуващи сгради. Тази възможност следва да се прилага и при обследването за енергийна ефективност на съществуващи сгради.