

Доклад за напредъка по изпълнението на политиките и мерките за обновяване на сградния фонд в Република България

Политиките и мерките, насочени към обновяването на сградния фонд в Република България са посочени в [Национален план за действие по енергийна ефективност \(НПДЕЕ\) 2014-2020 г. \(актуализация 2017\)](#):

Списък на съществуващите мерки и инструменти, които спомагат за постигането на целите на Директива 2012/27/ЕС

<i>Тип на мярката</i>	<i>Наименование</i>
Законодателни мерки	Програми за повишаване на ЕЕ на органите на държавната власт и местното самоуправление и управление потреблението на енергия
	Задължително годишно обновяване на 5% от общата РЗП на всички отоплявани и/или охлаждащи сгради – държавна собственост, използвани от държавната администрация
	Предоставяне на енергийноефективни услуги Изпълнение на услуги по ДГР
Финансови мерки и инструменти	Фонд "Енергийна ефективност и възобновяеми източници"
	Национална програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради
	Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.
	Програма за кредитиране на ЕЕ в дома
	Национален доверителен „Екофонд“
	Програма BG04 „Енергийна ефективност и възобновяема енергия” - Повишаване на енергийната ефективност и използване на възобновяема енергия в общински и държавни сгради и локални отоплителни системи
Проект „Мерки за енергийна ефективност при крайните потребители на природен газ чрез газоразпределителни дружества в България“ (DESIREE GAS)	
Фискални насърчения	Освобождаване на съществуващи сгради или части от имоти в тях от данък върху недвижимите имоти (Закон за местните данъци и такси)

Част от тези мерки нямат директен енергоспестяващ ефект, те подпомагат изпълнението на общите политики за повишаване на енергийната ефективност в сгради.

I. Нежилищни сгради – законодателни мерки

I.1. Сгради на централната администрация	
Описание	Съгласно чл. 23 от ЗЕЕ, за подпомагане изпълнението на националната цел за ЕЕ във всички отоплявани и/или охлаждащи сгради – държавна собственост, използвани от държавната администрация, ежегодно се предприемат мерки за подобряване на енергийните характеристики (ЕХ) на поне 5 на сто от общата разгъната застроена площ (РЗП) на всички сгради. С решение на Министерски съвет № 796 от 20.12.2017 г. беше приет „Национален план за подобряване на енергийните характеристики на отопляваните и/или охлаждащи сгради – държавна собственост, използвани от държавната администрация 2016-2020 г.“. Анализът на националния сграден фонд държавна собственост, притежаван или използван от централната държавна администрация е разработен въз основа на изготвени от АУЕР през 2013 г. списъци, в съответствие с изискванията на чл. 5 (5) от Директива 2012/27/ЕС, на всички сгради държавна и общинска собственост с РЗП над 250 м ² . Сградите, попадащи в обхвата на изискването по чл. 5 (5) от Директива 2012/27/ЕС, са посочени в табл. 3.3.3-1 в НПДЕЕ и са идентифицирани чрез систематичен анализ на множеството сгради държавна собственост.
Метод за оценка на изпълнението на мярката	Съгласно разпоредбите на чл. 11, ал. 6, т. 5 от ЗЕЕ, АУЕР публикува ежегодно в срок до 31 март списък на сградите, притежавани или използвани от централната държавна администрация, които към 1 януари на съответната година не отговарят на минималните изисквания за ЕХ. Информацията, необходима за изготвяне на списък на сградите, чието РЗП отговаря (респективно не отговаря) на минималните изисквания за ЕХ, се изисква ежегодно от държавните институции в страната. Информацията за сградите, притежавани и използвани от държавната администрация, е изцяло предоставена от съответните администрации през съответните отчетни години.
Връзка с други мерки	Мярката е пряко свързана с изпълнението на: - Задължително изготвяне на програми за повишаване на ЕЕ от органите на държавната власт и ежегодно отчитане на изпълнението им; - Задължително обследване на сгради с РЗП над 250 м ² .
Оценка на кумулативните ползи към 2020 г.	На база извършения анализ в „Национален план за подобряване на енергийните характеристики на отопляваните и/или охлаждащи сгради – държавна собственост, използвани от държавната администрация 2016-2020 г.“ е приет сценарий А2 в рамките на одобрения държавен бюджет и с използване на всички приложими финансови механизми се очаква постигане на кумулативни спестявания на енергия към 2020 г. в размер на 119,35 GWh .

I.1. Сгради на централната администрация	
	Оценката на ефекта в реализирани спестявания на енергия се посочва в анализа на изпълнението на мерки за ЕЕ от органите на държавната власт.
Потенциал на мярката	РЗП на сгради, притежавани и използвани от държавната администрация, които към 1 януари 2019 г. не отговарят на изискванията за енергийните характеристики по член 5, параграф 1 от Директива 2012/27/ЕС: 849 081,41 м ² .
Полезни връзки	<u>Закон за енергийната ефективност</u> <u>Национален план за подобряване на енергийните характеристики на отопляваните и/или охлаждащите сгради – държавна собственост, използвани от държавната администрация</u> <u>Годишен отчет за изпълнението на НПДЕЕ през 2018 г.</u>

I.2. Задължително изготвяне на програми за повишаване на ЕЕ от органите на държавната власт и на местното самоуправление и задължително управление на ЕЕ в публични сгради	
Описание	Съгласно чл. 12 от ЗЕЕ държавните и местните органи в страната разработват и приемат програми по енергийна ефективност. Държавните и местните органи представят ежегодно на изпълнителния директор на АУЕР отчети за изпълнението на програмите. Мярката е пряко свързана с изискванията на чл. 63 от ЗЕЕ, съгласно който собствениците на сгради – публична държавна или общинска собственост са длъжни да извършват управление на ЕЕ. Управлението на ЕЕ се извършва чрез организиране изпълнението на програмите по ЕЕ, както и на други мерки, които водят до енергийни спестявания. Управлението на ЕЕ се отчита в АУЕР ежегодно до 1 март, заедно с отчетите на програмите за ЕЕ. Отчитането се извършва по образец, изготвен и утвърден от АУЕР.
Метод за оценка на ефекта	Оценката на ефекта се извършва по метода „отдолу-нагоре“ чрез обобщаване и анализ на постъпилата до 1 март информация за изпълнението на програмите по ЕЕ, за управлението на ЕЕ в сградите и на други мерки с енергоспестяващ ефект от всички общински, областни и държавни администрации.
Връзка с други мерки	Мярката е пряко свързана с изпълнението на: <ul style="list-style-type: none"> – Задължително обследване на сгради с РЗП над 250 м²; – Ежегодно обновяване на 5 % от общата РЗП на сградите, използвани от държавната администрация.

I.2. Задължително изготвяне на програми за повишаване на ЕЕ от органите на държавната власт и на местното самоуправление и задължително управление на ЕЕ в публични сгради

	<i>Година</i>	<i>Брой мерки/проекти</i>	<i>Спестявания на енергия, GWh/г.</i>
Оценка на ефекта	2014	720	119
	2015	1 191	327,4
	2016	774	173,9
	2017	1 268	74,1
	2018	1 492	98,1
	Общо	5 445	792,5
<i>Източник: АУЕР, Годишни отчети за изпълнението на НПДЕЕ</i>			
Очакван принос за изпълнението на Националната цел за енергийна ефективност 2020 г.	2014-2020 г. – 911,9 GWh/г.		
Полезни връзки	<p><u>Закон за енергийната ефективност</u></p> <p><u>Годишен отчет за изпълнението на НПДЕЕ през 2018 г.</u></p> <p><u>Анализ за изпълнението на общинските и областни програми по енергийна ефективност през 2018 г. по региони за икономическо планиране в България</u></p>		

II. Нежилищни сгради – финансови мерки

II.1. Фонд „Енергийна ефективност и възобновяеми източници“

Описание	<p><u>Фонд „Енергийна ефективност и възобновяеми източници“</u> е създаден със ЗЕЕ и е единствената специализирана институция за финансиране на инвестиционни проекти в областта на ЕЕ в Р България.</p> <p>ФЕЕВИ изпълнява функциите на финансираща/съфинансираща институция за възмездно предоставяне на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ниско лихвени кредити; – частични кредитни гаранции; – портфейлни гаранции. <p>ФЕЕВИ оказва и безвъзмездна консултантска подкрепа на общини,</p>
-----------------	--

II.1. Фонд „Енергийна ефективност и възобновяеми източници“

	български дружества, болници, университети и частни лица в изготвянето на инвестиционни проекти за ЕЕ.				
Метод за оценка на ефекта	Оценката на ефекта от изпълнението на мярката се извършва въз основа на предоставена от ФЕЕВИ информация за резултатите от финансираните със средства на фонда проекти за подобряване на ЕЕ.				
Оценка на ефекта	<i>Година</i>	<i>Типове бенефициенти</i>	<i>Брой проекти</i>	<i>Годишни спестявания на енергия, MWh/г.</i>	<i>Годишни спестявания на емисии парникови газове, kt CO₂ eq./г.</i>
	2014	Общини	7	2 801	2,6
		Корпоративни клиенти	3	912	0,8
		Общо	10	3 713	3,4
	2015	Корпоративни клиенти	1	1 865	2,8
	2016	Общини	1	1 634	0,14
		Корпоративни клиенти	8	5 217	0,45
		Общо	9	6 851	0,59
	2017	Общини	4	2 595	0,87
		Корпоративни клиенти	2	4 561	2,95
		Други	4	6 929	2,62
	Общо	10	14 085	6,44	
	2018	Общини	2	620	0,38
		Корпоративни клиенти	6	1 153	0,69
		Други	1	1 111	0,62
Общо	9	2 884	1,69		
Общо 2014-2018 г.			39	28 858	14,92
<i>Източник: АУЕР, Годишни отчети за изпълнението на НПДЕЕ</i>					

II.1. Фонд „Енергийна ефективност и възобновяеми източници“	
	<i>С цел недопускане дублиране на постигнатите енергийни спестявания, ефектът от мерките и проектите, финансирани от ФЕЕВИ, се изключва от общата сума на спестяванията, изчислени по метода „отдолу-нагоре“. Тези спестявания се отчитат в съответните мерки по типове клиенти.</i>
Очакван принос за изпълнението на Националната цел за енергийна ефективност 2020 г.	2014-2020 г. – 40,3 GWh/г.

II.2. Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г./“Региони в растеж“ 2014-2020 г.	
Описание	<p>Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., както и нейното продължение - Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г. (ОПРР) са съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. По Оперативните програми се финансират проекти по ЕЕ и за основно обновяване на съществуващи сгради в рамките на приоритетни оси, насочени към подкрепа за прилагане на мерки за ЕЕ в общинската образователна инфраструктура; устойчиво и интегрирано градско развитие; подкрепа за енергийна ефективност в опорни центрове в периферните райони.</p> <p>Подкрепата за постигане на специфичните цели включва примерни допустими дейности в жилищни сгради, студентски общежития, административни сгради на държавната и общинската администрация и общински публични сгради на образователната, културната и социалната инфраструктура.</p> <p>Допустими за подкрепа са само сгради, проектирани преди 1999 г. Финансират се само проекти, които водят до постигане минимум клас на енергийно потребление „С“ или проекти, които водят до енергийни спестявания от повече от 60 % в случай, че мерките за ЕЕ са съпътствани от основно обновяване.</p>
Метод за оценка на ефекта	Оценката на ефекта се извършва по метода „отгоре-надолу“ на базата на изпълнените дейности и мерки за ЕЕ в рамките на Програмата и постъпилата информация за напредъка по изпълнението на Програмата от Управляващия орган – Министерство на регионалното развитие и благоустройството.

II.2. Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г./“Региони в растеж“ 2014-2020 г.

Оценка на ефекта	<i>Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г.</i>						
	Година	2014	2015	2016	2017	2018	Общо
	Брой обновени сгради	127	34	5	-	-	166
	Спестявания на енергия, GWh/г.	44,87	8,06	76	-	-	128,93
	<i>Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.</i>						
	Брой обновени сгради	-	-	227	19	31	277
	Спестявания на енергия, GWh/г.	-	-	13,4	6,6	28,3	48,3
Източник: АУЕР, Годишни отчети за изпълнението на НПДДЕ							
С цел недопускане дублиране на постигнатите енергийни спестявания, ефектът от проектите, финансирани от ОПРР, се изключва от общата сума на спестяванията, изчислени по метода „отдолу-нагоре“. Тези спестявания се отчитат в оценката на мярка „Задължително изготвяне на програми за повишаване на ЕЕ от органите на държавната власт и на местното самоуправление и задължително управление на ЕЕ в публични сгради“.							
Очакван принос за изпълнението на Националната цел за енергийна ефективност 2020 г.	2014-2020 г. – 248,1 GWh/г.						

II.3. Национален доверителен „Екофонд“ – Инвестиционна програма за климата

Описание	<p><u>Националният доверителен „Екофонд“</u> (НДЕФ) управлява средства, предоставени целево от държавния бюджет, включително по силата на суап сделки за замяна на “Дълг срещу околна среда” и “Дълг срещу Природа”. Фондът допринася за изпълнение на политиката на българското правителство и поетите от страната международни ангажименти в областта на опазване на околната среда.</p> <p>Инвестиционната програма за климата е най-новата програма на НДЕФ с принос към ограничаване изменението на климата. Целта на програмата е да поощрява инициативи, водещи до ограничаване изменението на климата – намаляване емисиите на парникови газове в атмосферата. НДЕФ стартира изпълнението на пилотни проекти за подобряване на ЕЕ чрез комбиниране на грант с други</p>
----------	---

II.3. Национален доверителен „Екофонд“ – Инвестиционна програма за климата		
	източници на финансиране. Предмет на финансирането са проекти, свързани с повишаване на ЕЕ в сгради и други обекти – публична държавна или публична общинска собственост (улично осветление, лечебни заведения и големи държавни и общински обекти). За публичните институции и НПО финансирането може да достига до 85% от инвестиционните разходи.	
Метод за оценка на ефекта	Оценката на ефекта от изпълнението на мярката се извършва въз основа на предоставена информация от НДЕФ за резултатите от финансираните проекти със средства на фонда.	
Оценка на ефекта	Година	Брой проекти за подобряване на ЕЕ в сгради
		Спестена енергия GWh/год.
	2017	32
	2018	14
	Общо	46
	<i>Източник: АУЕР, Годишни отчети за изпълнението на НПДДЕ</i>	
Очакван принос за изпълнението на Националната цел за енергийна ефективност 2020 г.	2014-2020 г. – 42,4 GWh/г.	

II.4. Международен фонд Козлодуй	
Описание	<p><u>Международен фонд “Козлодуй”</u> (МФК) е създаден през 2001 за управление на безвъзмездната помощ, отпусната от ЕС за намаляване на последиците от предсрочното извеждане от експлоатация на блокове 1-4 на АЕЦ “Козлодуй”. Фондът осигурява финансиране и съ-финансиране на проекти в две области:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Дейности за извеждане на блокове 1-4 от експлоатация (проекти в “ядрения” прозорец) и – Мерки за намаляване на негативните последици в сектор енергетика, които произтичат от взетото решение за затваряне и извеждане от експлоатация на блокове 1-4, и които подпомагат необходимото реструктуриране, рехабилитация и модернизация на секторите производство, пренос и разпределение на енергия, както и повишаване на енергийната ефективност (проекти в “не-ядрения” прозорец).

II.4. Международен фонд Козлодуй				
	Фондът е администриран от Европейската банка за възстановяване и развитие. Интензитетът на безвъзмездната финансова помощ, предоставена от МФК е 100%.			
Метод за оценка на ефекта	Оценката на ефекта от изпълнението на мярката се извършва въз основа на предоставена от Министерство на енергетиката информация за очакваните резултати от финансираните със средства на фонда проекти за подобряване на ЕЕ.			
Оценка на ефекта	Проект	Година	Описание	Спестена енергия GWh/год.
	Енергийна ефективност в Столична община		25 обществени сгради (23 детски градини и 3 училища)	6,3
	Енергийна ефективност в община Пловдив		28 обществени сгради (22 детски градини и ясли и 6 училища)	8,5
	Енергийна ефективност в община Стара Загора	2014	4 обществени сгради (2 детски градини и 2 училища)	1,6
	Енергийна ефективност в община Бургас		17 обществени сгради (1 детска градина, 9 училища, 5 спортни и културни сгради и 2 здравни заведения)	5,6
	Общо 2014 г.		74 сгради	22,1
	Проект „Енергийна ефективност в обществени сгради - транш V“		68 сгради	37,3
	Проект „Енергийна ефективност в 8 обществени сгради“	2015	3 административни обществени сгради и 5 сгради на учебни заведения	4,6
	Общо 2015 г.		76 сгради	41,8
	Проект „Енергийна ефективност в обществени сгради - транш V“	2016	171 сгради	35

II.4. Международен фонд Козлодуй

	Общо за МФК	321 сгради	98 920
<i>Източник: АУЕР, Годишни отчети за изпълнението на НПДЕЕ</i>			

II.5. Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност и енергийна сигурност“

Описание	<p><u>Програмата „Възобновяема енергия, енергийна ефективност и енергийна сигурност“</u> се финансира от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2014 – 2021 г. въз основа на подписан Меморандум за разбирателство между Република България и Кралство Норвегия, Исландия и Княжество Лихтенщайн. По програмата ще се приемат проектни предложения за ефективно използване на хидроенергийния потенциал; оползотворяване на геотермалната енергия за отопление или охлаждане, рехабилитация и модернизация на общинска инфраструктура; подобряване на енергийната ефективност в сгради; обучения по енергиен мениджмънт и други.</p> <p>Програмен оператор: Министерство на енергетиката</p> <p>Програмни партньори: Дирекция за водни ресурси и енергия (НВЕ) към Министерството на петрола и енергетиката, Кралство Норвегия и Национален енергиен орган на Исландия</p> <p>Мерките за повишаване на ЕЕ в сграден фонд попадат в Процедура „Подобряване на енергийната ефективност в сгради“. Бенефициенти на процедурата са държавата и общинските администрации.</p>
Метод за оценка на ефекта	Оценката на ефекта от изпълнението на мярката се извършва по метода „отдолу-нагоре“ на изпълнените проекти за повишаване на енергийната ефективност в общински и държавни сгради.
Връзка с други мерки	Мярката е свързана с изпълнението на: <ul style="list-style-type: none">– Задължително изготвяне на програми за повишаване на ЕЕ от органите на държавната власт и на местното самоуправление и задължително управление на ЕЕ в публични сгради.– Ежегодно обновяване на 5 % от общата РЗП на сградите, използвани от държавната администрация.

II.5. Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност и енергийна сигурност“

Очакван принос за изпълнението на Националната цел за енергийна ефективност 2020 г.	2020 г. – 12,8 GWh/год. <i>Оценката е направена на база на:</i> <i>заложените в Програмата индикатори: 8 бр. сгради с изпълнени енергоспестяващи мерки; максимална стойност на безвъзмездната финансова помощ за проект – 1,2 млн. евро.</i> <i>1 500 лв./спестен MWh енергия (оценка от реално изпълнени мерки за повишаване на ЕЕ в сгради)</i>
--	--

III. Жилищни сгради – финансови мерки

III.1. Национална програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради

Описание	<p>Националната програма е насочена към обновяване на многофамилни жилищни сгради (Програмата). Основната цел на Програмата е чрез изпълнение на мерки за ЕЕ да се осигурят по-добри условия на живот на гражданите в многофамилни жилищни сгради, топлинен комфорт и по-високо качество на жизнената среда. Програмата е Алтернативна мярка 2 от схемата за задължения за ЕЕ, определена съгласно изискванията на чл. 7 от Директива 2012/27/ЕС.</p> <p>Допустими за участие по Програмата са всички 265 общини в България, като дейности се осъществяват в рамките на 143 общини. Безвъзмездна финансова помощ до 100 % могат да получават сдружения на собствениците, регистрирани по Закона за управление на етажната собственост, в допустимите за финансиране сгради.</p>												
Метод за оценка на ефекта	Оценката на ефекта се извършва по метода „отгоре-надолу“ на базата на изпълнените дейности и мерки за ЕЕ в рамките на Програмата и постъпилата информация за напредъка по изпълнението от Управляващия орган на Програмата - МРРБ.												
Оценка на ефекта	<p>В Таблица 3.1.1-7 от Национален план за действие по енергийна ефективност (актуализация 2017 г.) - Сравнение на индивидуалните цели на задължените лица при използване на основен и на смесен подход за изпълнение на чл. 7 от Директива 2012/27/ЕС, са предвидени следните енергийни спестявания за периода 2016-2020 г.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Година</th><th>Спестявания на енергия GWh/г.</th></tr></thead><tbody><tr><td>2016</td><td>88,4</td></tr><tr><td>2017</td><td>272,6</td></tr><tr><td>2018</td><td>191,9</td></tr><tr><td>2019</td><td>191,9</td></tr><tr><td>2020</td><td>191,9</td></tr></tbody></table>	Година	Спестявания на енергия GWh/г.	2016	88,4	2017	272,6	2018	191,9	2019	191,9	2020	191,9
Година	Спестявания на енергия GWh/г.												
2016	88,4												
2017	272,6												
2018	191,9												
2019	191,9												
2020	191,9												

III.1. Национална програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради		
	Реално отчетените енергийни спестявания от Програмата за периода 2016-2018 г. са 679,8 GWh/г.	
Връзка с други мерки	Мярката е алтернативна за изпълнение на чл. 7 от Директива 2012/27/ЕС	
Прогнозни спестявания до 2020 г.	<i>Обобщени данни на програмно ниво:</i>	
	Брой регистрирани сдружения на собственици	6 819
	Брой подадени заявления за интерес и финансова помощ	5 725
	Брой подадени искания за финансиране към Българска банка за развитие	5 352
	Брой сключени договори за финансиране между община, областен управител и Българска банка за развитие	2 022
	Очаквана подобрена жилищна инфраструктура по Програмата, м ² (за всички 2022 сгради)	11 525 389
	Брой жилища, които ще бъдат обновени по Програмата (за всички 2 022 сгради)	147 761
	Брой жители, които ще бъдат облагодетелствани от подобрената инфраструктура (за 2 022 сгради)	340 705
	Очаквано спестяване на енергия от обновените жилищни сгради по Програмата – MWh/г. (за всички 2 022 сгради)	975 226
	Очаквано годишно намаляване на емисиите на парникови газове (CO ₂ и еквивалентни) по Програмата - в т.ч. спестяване на ktCO ₂ /г. (за всички 2 022 сгради)	319
	<p>Прогнозни спестявания за 2019 г. и 2020 г., посочени в Таблица 3.1.1-7 от Национален план за действие по енергийна ефективност (актуализация 2017 г.) - Сравнение на индивидуалните цели на задължените лица при използване на основен и на смесен подход за изпълнение на чл. 7 от Директива 2012/27/ЕС:</p> <p>2019 г. – 191,9 GWh/г.</p> <p>2020 г. – 191,9 GWh/г.</p> <p>Принос към Националната цел 2020 г. – 975,23 GWh/г.</p>	
Полезни връзки	<p>Министерство на регионалното развитие и благоустройството</p> <p>Национална програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради</p> <p>Годишен отчет за изпълнението на НПДЕЕ през 2018 г.</p>	

III.2. Програма за кредитиране на енергийната ефективност в дома

<p>Описание</p>	<p><u>Програмата за кредитиране на енергийната ефективност в дома (REECL 3)</u> в рамките на второто удължение на кредитната линия на ЕБВР за ЕЕ в дома, представлява кредитен механизъм в размер на 20 млн. евро за финансиране на мерки за ЕЕ в жилищния сектор. Тези средства се предоставят на утвърдени български банки за отпускане на целеви кредити за ЕСМ в българските домове на домакинства, сдружения на етажни собственици или частни дружества за услуги (професионални домоуправители, ЕСКО, предприемачи и строители).</p> <p>За стимулиране внедряването на ЕСМ в дома е предвидено допълнително безвъзмездно финансиране в размер на 10 - 15% при осъществяване на допустими ЕСМ в еднофамилни или двуфамилни къщи, както и в поне 3 самостоятелни жилищни единици в многофамилни жилищни сгради. Финансовият ресурс за безвъзмездната помощ в размер на 4,4 млн. евро е осигурен от Международния фонд „Козлодуй“.</p> <p>Допустимите по програмата мерки за финансиране, включват:</p> <ul style="list-style-type: none"> – енергоефективни прозорци; – изолация на стени и покриви; – ефективни печки и котли на биомаса; – слънчеви нагреватели за вода; – ефективни газови котли и газификационни системи; – термopомпени климатични системи; – интегрирани в сградата фотоволтаични системи; – абонатни станции и сградни инсталации за централно отопление и БГВ. 																					
<p>Метод за оценка на ефекта</p>	<p>Оценката на ефекта от изпълнението на мярката се извършва въз основа на предоставена от консултанта по REECL 3 информация за очакваните резултати от финансираните проекти за подобряване на ЕЕ в дома.</p>																					
<p>Оценка на ефекта</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Година</th> <th style="text-align: center;">Брой мерки за подобряване на ЕЕ в сгради</th> <th style="text-align: center;">Спестена енергия GWh/год.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2014</td> <td style="text-align: center;">2 892</td> <td style="text-align: center;">14,14</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2015</td> <td style="text-align: center;">3 052</td> <td style="text-align: center;">14,15</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2016</td> <td style="text-align: center;">57</td> <td style="text-align: center;">5,8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2017</td> <td style="text-align: center;">725</td> <td style="text-align: center;">12,42</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2018</td> <td style="text-align: center;">1 031</td> <td style="text-align: center;">7,3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Общо</td> <td style="text-align: center;">7 757</td> <td style="text-align: center;">54</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Източник: АУЕР, Годишни отчети за изпълнението на НПДЕЕ</i></p>	Година	Брой мерки за подобряване на ЕЕ в сгради	Спестена енергия GWh/год.	2014	2 892	14,14	2015	3 052	14,15	2016	57	5,8	2017	725	12,42	2018	1 031	7,3	Общо	7 757	54
Година	Брой мерки за подобряване на ЕЕ в сгради	Спестена енергия GWh/год.																				
2014	2 892	14,14																				
2015	3 052	14,15																				
2016	57	5,8																				
2017	725	12,42																				
2018	1 031	7,3																				
Общо	7 757	54																				

III.2. Програма за кредитиране на енергийната ефективност в дома

Прогнозни спестявания до 2020 г.	2014-2020 г. – 75,6 GWh/г.
---	----------------------------

III.3. Проект „Мерки за енергийна ефективност при крайните потребители на природен газ чрез газоразпределителни дружества в България“ (DESIREE GAS)

Описание	<p>През 2016 г. Министерството на енергетиката сключи Меморандум за разбирателство с газоразпределителни дружества в страната за газифициране на жилищни сгради като мярка за ЕЕ. В рамките на Националната програма за ускорена газификация МЕ получи подкрепата на Международен фонд "Козлодуй", администриран от Европейската банка за възстановяване и развитие, с цел присъединяване на домакинствата към газоразпределителната мрежа. Тази помощ за жилищния сектор ще бъде предоставена чрез изпълнението на проект DESIREE GAS. В рамките на проекта, финансиран с 20 млн. лв. от МФК, ще бъде възможна замяната на отоплителните системи на жилищата, ползващи енергоинтензивни източници, като електрическа енергия, въглища, биомаса или нафта, с такива на природен газ. Основната цел на Проекта е да осигури специален и ефективен механизъм за подкрепа на газификацията на българските домакинства.</p> <p>Предвижда се отпуснатите от ЕБВР безвъзмездни средства да покрият финансирането за над 10 хил. домакинства, както показват разчетите по проекта. Кандидатстването се извършва от отделните собственици на жилища и ще бъде възможно до изчерпване на финансовия ресурс на безвъзмездната помощ. С отпуснатата безвъзмездна помощ от МФК се поемат 20% от стойността на проектите за подмяна на отоплителните инсталации на домакинствата с такива, захранвани с природен газ. За осигуряване на собствения ресурс от 80% домакинствата могат да се възползват от преференциалните банкови кредити, които се разработват специално за този проект. Това не е задължителна мярка, а е допълнителна възможност в подкрепа на потребителите.</p> <p>Конкретно, ползите от Проекта ще се измерват в изпълнението на следните цели:</p> <ul style="list-style-type: none">– Подкрепа за газифицирането и инсталирането на високоефективни бойлери в около 10 000 домакинства;– Спестяване на електрическа енергия, еквивалентно на 142 000 MWh/г.;– Постигане на допълнителни спестявания на електрическа енергия от 70 000 MWh/г. в следствие на преминаването от въглища, биомаса и нефт към природен газ заради по-високата ефективност на изгаряне;– Спестяване на около 213 kWh за всеки 2 лв. от безвъзмездната помощ за средния икономически живот от 15 години на инсталираното
-----------------	---

III.3. Проект „Мерки за енергийна ефективност при крайните потребители на природен газ чрез газоразпределителни дружества в България“ (DESIREE GAS)

	<p>оборудване;</p> <ul style="list-style-type: none">– Намаляване на емисиите на ПГ от 70 kt CO₂/г. или над 1 млн. т CO₂ за икономическия живот на инсталираното оборудване. <p>В широк аспект в страната газифицирането на домакинствата ще допринесе за повишаване сигурността на доставките на електрическа енергия, чрез спестяване на прякото използване на електрическа енергия и повишаване на ЕЕ в рамките на системата за отопление и снабдяване с топла вода.</p>
Метод за оценка на ефекта	<p>Оценката на ефекта се извършва по метода „отгоре-надолу“ на базата на изпълнените дейности в рамките на Програмата и постъпилата информация за напредъка по изпълнението от управляващата администрация на Програмата – Министерство на енергетиката.</p>
Прогнозни спестявания до 2020 г.	<p>2016-2020 г. – 70 GWh/г.</p>