

ЗАДЪЛЖЕНИ ЛИЦА ПО СХЕМАТА ЗА ЗАДЪЛЖЕНИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНИ СПЕСТЯВАНИЯ СА:

1. крайни снабдители, доставчици от последна инстанция, търговци с издадена лицензия за дейността "търговия с електрическа енергия", които продават електрическа енергия на крайни клиенти повече от 20 GWh годишно;
2. топлопреносни предприятия и доставчици на топлинна енергия, които продават топлинна енергия на крайни клиенти повече от 20 GWh годишно;
3. крайните снабдители и търговци с природен газ, които продават на крайни клиенти повече от 1 млн. кубически метра годишно;
4. търговци с течни горива, които продават на крайни клиенти повече от 6,5 хил. тона течни горива годишно, с изключение на горивата за транспортни цели;
5. търговци с твърди горива, които продават на крайни клиенти повече от 13 хил. тона твърди горива годишно.

Задължените лица следва да подават ежегодно в срок до 01 март на годината, следваща годината на отчитане:

- **Декларация за годишните продажби на енергия към крайни клиенти.** Декларацията е образец, който може да се намери на сайта на АУЕР в раздел от главното меню Документи/Форми за отчет: <http://www.seea.government.bg/bg/dokumenti/repo-forms>

Декларираните количества на продажби служат за определяне на индивидуалните цели на задължените лица. Индивидуалните цели представляват част от общата кумулативна цел, която част е пропорционална на продадените количества енергия.

Общата кумулативна цел за енергийни спестявания представлява ежегодно натрупвани нови енергийни спестявания при крайните клиенти за периода 2014-2020. Общата кумулативна цел е разпределена като конкретни количества очаквана спестена енергия по години. Таблицата с тези общи стойности е публикувана в Приложение 2 на НАРЕДБА за методиките за определянето на националната цел за енергийна ефективност и за определянето на общата кумулативна цел, въвеждането на схема за задължения за енергийни спестявания и разпределянето на индивидуалните цели за енергийни спестявания между задължените лица.

Цифрите в червено за всяка година са количеството нови спестявания, което се търси и отчита за съответната година. Сумата от всички цифри за периода е кумулативният ефект, който се търси и отчита пред ЕК.

Година/ktoe	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2014	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7
2015		61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7
2016			75.2	75.2	75.2	75.2	75.2
2017				75.2	75.2	75.2	75.2
2018					77.1	77.1	77.1
2019						77.1	77.1
2020							78.3
Общо очаквани спестявания за съответната година в ktoe	61.7	123.4	198.6	273.8	350.9	428	506.3
Кумулативно в ktoe							1 881

За улеснение стойностите в таблицата са превърнати в GWh, като за превръщането се използва
1 ktoe = 11.63 GWh

Година/GWh*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2014	717.6	717.6	717.6	717.6	717.6	717.6	717.6
2015		717.6	717.6	717.6	717.6	717.6	717.6
2016			874.6	874.6	874.6	874.6	874.6
2017				874.6	874.6	874.6	874.6
2018					896.7	896.7	896.7
2019						896.7	896.7
2020							910.6
Общо очаквани спестявания за съответната година в GWh	717.6	1435.2	2309.8	3184.4	4081.1	4977.8	5888.4
Кумулативно в GWh							17 616.5

*1ktoe = 11.63 GWh

За подпомагане на схемата за задължения се използват и алтернативни мерки. Оценените спестявания от тези алтернативни мерки се изваждат от общата цифра за съответната година. Между задължените лица, търговци на енергия, се разпределя остатъка, който е последната колона от долната таблица:

Година	Схема за задължения – основен подход	Съществуваща схема за задължения ¹	Национална програма за ЕЕ на многофамилни жилищни сгради ²	Остатък за задължените лица
2014	61.7	29.1	-	32.6
2015	61.7	20.8	-	30.9
2016	75.2	20	7.6	47.6
2017	75.2	-	23.44	52.76
2018	77.1	-	16.5	60.6
2019	77.1	-	16.5	60.6
2020	78.2	-	16.6	61.8
Общо 2014 -2020	506.3	-		355.86
С Натрупване 2014 -2020	1 942.7			1 283.44

- Форма за предоставяне на информация в съответствие на чл. 68, ал. 2 и ал.3 и чл. 63 от ЗЕЕ, изпратена до АУЕР заедно с Декларацията за годишните продажби на енергия към крайни клиенти

Формата представлява деклариране на изпълнени мерки или действия за енергийна ефективност за отчетният период – предходната календарна година. Формата не заменя доказването на индивидуалните цели на търговците с Удостоверения за енергийни спестявания (УЕС). Аналогични се попълват и от собствениците на сгради и предприятия за целите на отчета на Националния план за действие по енергийна ефективност (НПДЕЕ).

¹ Стойностите се базират на годишните отчети за изпълнението на Националния план за действие по енергийна ефективност (НПДЕЕ) за периода 2014 г. - 2016 г.

² Стойностите се базират на отчетени от Управляващия орган спестявания и на инженерна оценка според предвидените инвестиции по програмата. Източник: МРРБ

- Информация за изпълнение на индивидуалните цели по схемата за задължения.

Тази информация не е формализирана в бланка, но следва да се има предвид целта на представянето на информацията и следните пояснения:

Удостоверения за енергийни спестявания (УЕС) се издават от АУЕР. Търговците имат възможност да получат УЕС от изпълнение на собствени мерки, но могат да ги получат и от трета страна (ESCO компания, техен клиент, друг търговец и др.). Прехвърлянето на УЕС се регистрира от АУЕР по Протокол за прехвърляне на УЕС, който е нотариално заверен. Ако към момента на годишното отчитане (01 март) не са представени всички протоколи от дадено задължено лице, то може да ги изпрати в АУЕР, за да бъдат взети предвид за изпълнението на индивидуалната му цел.

Освен това едно задължено лице може да има преизпълнение на индивидуалната си цел за дадена отчетна година. Тогава то трябва да заяви, кои УЕС са за покриване целта му. Тези УЕС се отменят, като покриващи индивидуалната цел. А за останалите следва да декларира дали ще ги използва за следващата година или има намерение да ги прехвърли на друго задължено лице.

Как се наблюдава изпълнението на индивидуалните цели по схемата за задължения, което, както и схемата, е кумулативно.

На задължените лица се определят ежегодни индивидуални цели за нови спестявания, т.е. нови мерки за енергийна ефективност. Тези мерки представляват предлагането (продажбата) на ефективни технологии или услуги на собствени или чужди крайни потребители на енергия и водят до спестявания на енергия в крайното потребление.

Мерките за енергийна ефективност следва да имат живот (да действат) до края на отчетния период 2020 г. Ако има мерки с по-кратък живот, то те следва да бъдат заменени от допълнителни такива в съответната година, т.е. те са допълнителни към разпределените нови индивидуални цели за годината.

В таблицата по-долу е показано примерно изпълнение на индивидуалните цели по схемата за задължения за търговец, чиито обем продажби на енергия на крайни потребители води до задължение от 5 GWh спестявания за 2017 г. За посочения по-долу пример приемаме, че обемите му на продажби не се променят през годините и общият брой задължени лица е постоянен, следователно индивидуалните му нови цели за всяка година ще са едни и същи - 5 GWh/год.

Цел	2017	2018	2019	2020	за периода
2017	5	5	5	5	20
2018	15	5	5	5	15
2019			5	50	10
2020			30	5	5
				Кумулативно:	50

Санкции

Задължените лица всяка година трябва да имат нови УЕС в размер на поставената им индивидуална цел. Ако имат неизпълнение, то те имат и възможност да внесат адекватна (на неизпълнението) сума във Фонд Енергийна Ефективност и Възобновяеми Източници (ФЕЕВИ) или друг финансов посредник, който да направи инвестиции и да им предостави УЕС, като резултат от тях. Съответно трябва да представят доказателства в АУЕР за осъществяване на горното.

Санкцията, предвидена в ЗЕЕ, е само административна (чл. 97 от ЗЕЕ) ако не бъдат изпълнени горните две условия и тя може да бъде налагана всяка година, ако не се изпълняват горните условия. Санкцията не отменя индивидуалната цел на задълженото лице.

Удостоверения за енергийни спестявания (УЕС)

За да бъдат поискани УЕС е необходимо да се извърши оценка на реализираните спестявания след изпълнение на мерките, която се изготвя от трета страна (не от самото задължено лице), а именно компания, вписана в един от двата регистъра на АУЕР. Линкове към тях са посочени по-долу:

За обследване за ЕЕ на сгради:

<http://www.seea.government.bg/bg/registers/public-register/registered-23-1>

За обследване за ЕЕ на предприятия:

<http://www.seea.government.bg/bg/registers/public-register/registered-34-1>

Тази оценка се извършва след повторно обследване за енергийна ефективност при прилагане на няколко мерки в един обект или чрез използване на специализирани методики при прилагане на еднакви мерки в много обекти. Утвърдените методики можете да намерите на сайта на АУЕР:

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

Издаваните УЕС изглеждат така:

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ЕНЕРГИЙНИ СПЕСТЯВАНИЯ

№ 06.02.2018 г.

Настоящото удостоверение се издава на "....." АД,
БИК, седалище и адрес на управление ГР. СОФИЯ, БУЛ.
"....." 1., в уверение на това, че е реализирал енергийни
спестявания при крайни клиенти в размер на:

Наименование на мярката	Дата на въвеждане на мярката	Срок на действие на мярката години	Спестявания в периода 2016 – 2020г.		
			крайна енергия MWh/г.	първична енергия MWh/г.	емисии въглероден диоксид тона CO ₂ /г.
Подмяна на лампи с нажежаема жичка с LED лампи в жилищни сгради и в сгради за обществено ползване	03.12.2017	6	341.899	1025.697	280.015

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

Примери за изпълнение на индивидуалните цели, предоставяйки енергийно-ефективни услуги:

През ноември беше проведено събитие в подкрепа на търговците на енергия, на което бяха поканени всички задължени лица. Като лектори в събитието се включиха международен екип на Европейската банка за възстановяване и развитие (ЕБВР), които представиха опита на ЕБВР във финансирането на енергийната ефективност при крайните потребители посредством енергийните компании, както и възможностите за партньорство с българските енергийни дружества. Фонд „Енергийна ефективност и възобновяеми източници“ също представи своите финансови продукти, които могат да бъдат използвани от задължените лица. Опит и добри практики при изпълнение на договори с гарантиран резултат бяха показани в панел, представен от членове на Алианс за енергийна ефективност, а Сименс България запозна присъстващите със съвременни технологични и дигитални решения за енергиен мениджмънт в сградите и индустрията. Всички презентации може да немерите на:

<http://www.seea.government.bg/bg/akcenti/57-sabitiq-category/9930-nacionalna-shema-za-zadaljeniata-po-ee>

Само за илюстрация на тематиката представяме няколко от слайдовете от презентацията на ЕБВР:

ДОСТАВЧИЦИТЕ НА ЕНЕРГИЯ РАЗНООБРАЗЯВАТ УСЛУГИТЕ СИ, ЗА ДА ПОКРИЯТ ЗАДЪЛЖЕНИЯТА СИ, И ЗА ДА ОТГОВОРЯТ НА НОВИЯ КОНТЕКСТ ЗА ПРОДАЖБИ НА КРАЙНИ ПОТРЕБИТЕЛИ



RWE, Enel, Engie, EDF, CEZ, EVN, E.ON – всички те диверсифицират, и понастоящем са доставчици на енергийни услуги, както и на енергийни продукти. Техните инициативи включват:

За домакинствата

- Подмяна на бойлери, ремонт, обслужване, застраховане
- Пакети за лизинг на електромобили
- Енергийно потребление в сградите (напр. саниране, дограма)
- Пакет 'УменДом' – от обикновен терморегулатор до пълен набор от решения
- Помощ за подмяна на домакински уреди, и т.н.
- Инсталации за ЕВИ, напр. соларни панели, фотоволтаици
- Термопомпи

За местните власти

- Обществено осветление
- ЕЕ и ЕВИ в сградите

За бизнеса и промишлеността

- Бойлери и комбинирани съоръжения(СНР/ССНР)
- Системи за енергийно управление
- Енергийно потребление в сградите (напр. саниране, дограма)
- Осветление, охлаждане, отопление, п-во на пара в промишлеността
- Зарядни у-ва за електромобили
- Производство на ЕВИ на място от доставчика на енергийни услуги и продукти

Собствени производства на енергия

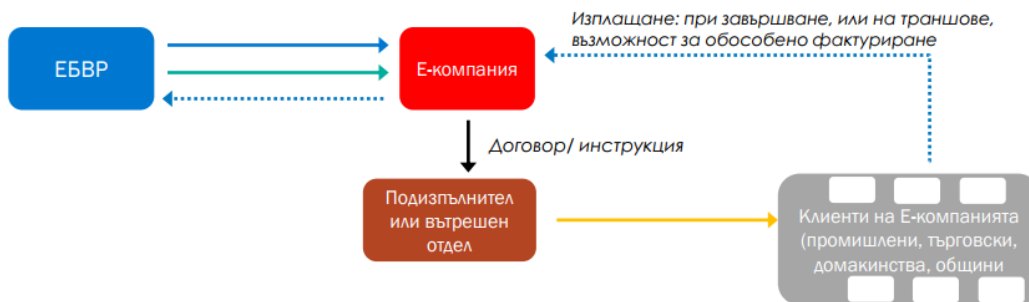
- Инвестиции в умни мрежи, умни измервателни у-ва, мрежи и ВИ, енергийно потребление в собствени сгради

Механизми

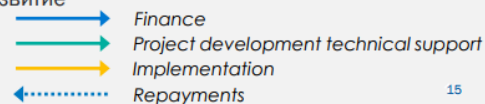
- Финансиране според разходите
- Партньорства с доставчици на продукти
- Партньорства с доставчици на услуги

Варианти за реализиране на дейността от търговец с енергия:

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА СТРУКТУРАТА НА ФИНАНСИРАНЕ



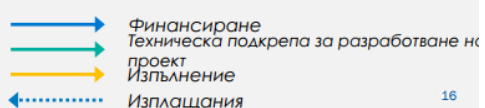
- ЕБВР предоставя кредитно финансиране на Е-компанията и ще подпомага с експертиза
- Е-компанията маркетира енергийните си услуги (ЕЕ в сгради/ ЕВИ, пакети за електромобили, др.) на клиенти, които счита за платежоспособни, и след това договаря и изпълнява проектите самостоятелно или чрез подизпълнители
- Плащанията се осъществяват чрез текущите сметки за енергия, или след завършване на проектните дейности.
- ЕБВР може да предложи техническа помощ проектното развитие



ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА СТРУКТУРАТА НА ФИНАНСИРАНЕ



- ЕБВР предоставя финанси на целево дружество (SPV) в което Е-компанията има дялове.
 - Позволява финансирането да бъде предоставено на дружеството без това да се отразява в счетоводните баланси на Е-компанията. Това е удобно и за случаите, в които Е-компанията обмисля влизане в джойнт венчър с друг индустриален партньор.
 - В зависимост от характеристиките на крайните клиенти, заемът може да се отпусне и на основата на гаранции и вземания.
- * Обезпечението и гаранциите следва да бъдат уредени от Е- компанията.
- * ЕБВР може да участва като инвеститор в миноритарни дялове.



Подобен модел се реализира от ЧЕЗ Груп, която отчита сериозно навлизане на ЕСКО пазара в Германия и е придобила германската компания Елевион, специализирана в инсталация, модернизация и реконструкция на енергийни съоръжения.

Дейности и мерки за енергийна ефективност

Много информация от вече реализирани проекти може да бъде намерена на платформи, реализирани с подкрепата на Европейската комисия, като:

<http://www.eumerci.eu/>

<http://www.eumerci-portal.eu/web/guest/home>

За следващата платформа се изисква регистрация и тогава става достъпна информацията:

<http://eefig.eu/index.php/about-the-project>

Информация за проекти, финансирани от българският ФЕЕВИ, много от които са реализирани на ЕСКО принцип:

<http://www.bgeef.com/displaybg.aspx?page=streetlighting>

Информация за добри практики при реализиране на проекти на ЕСКО принцип можете да намерите и на сайта:

<http://guarantee-project.eu/bestpractice/>

Пример за добра Европейска практика: ХЕРА – Италия

„From OBLIGATION to BUSINESS OPPORTUNITY“



Обединение на компании-търговци с електрическа енергия и природен газ, които имат индивидуални цели по Националната схема за задължения по чл. 7 от Директива 2012/27/ЕС в Италия. Обединението функционира като отделно юридическо лице – компания за ЕСКО-услуги, и прилага мерки за енергийна ефективност при крайните потребители. Тези мерки не само изпълняват индивидуалните цели на задължените компании, част от обединението, но им позволява да генерират допълнителни спестявания, които да търгуват през борсата за бели сертификати.

За повече информация: <http://www.gruppohera.it/>