

## EEPLIANT

# Съответствие на продуктите с изискванията за енергийна ефективност 2014

Бюлетин № 4 / юни 2017 г.



## Резюме на проекта EEPLIANT

Проектът EEPLIANT, изпълнен в периода април 2015 г. – юни 2017 г. е предназначен да спомогне за постигането на предвидените икономически и екологични ползи от прилагането на директивите за енергийно етиктиране и екодизайн чрез повишаване съответствието на продуктите с техните изисквания.

Екипът на проекта, състоящ се от 12 надзорни органа и една национална агенция от целия Европейски съюз (ЕС), организира координирани дейности по **наблюдение, верифициране и контрол по прилагането**, включително изпитване на **LED лампи, принтери и топлоизточници**. В допълнение към дейностите по изпитване на продукти беше извършена и проверка на техническата документация на продуктите.

EEPLIANT успя да дефинира и сподели добрите практики и резултатите от надзора на пазара с компетентните органи на национално и регионално равнище. Дейностите за комуникация и осведоменост, насочени към заинтересованите страни, гражданското общество, правителствата и т.н., продължават да се провеждат редовно.

Повече за проекта на [www.eepliant.eu](http://www.eepliant.eu) и [www.twitter.com/eepliant](https://www.twitter.com/eepliant)



## Основни дейности

EEPLIANT се фокусира върху извършването на проверки относно енергийното етиктиране и съответствие с екопроектиране на следните групи продукти:

- **Светодиодни (LED) лампи:** проверка на документацията и пълно изпитване на LED лампи;
- **Оборудване за възпроизвеждане на изображения (принтери):** изпитване на продукти в обхвата на Доброволното споразумение за принтери;



- **Отоплителни топлоизточници и комбинирани топлоизточници:** проверка на документи и изпитване на отоплителни и комбинирани топлоизточници с отоплителна мощност под 400kW.

Всеки от екипите, работещи по горните категории продукти, извърши:

Проверка на документи – проверка на техническата документация, която икономическите оператори трябва да предоставят на органите при поискване - съответно за извършени изпитвания на LED лампи и топлоизточници; оборудването за възпроизвеждане на изображения се покрива от изискванията на ENERGY STAR.

Координирано изпитване за съответствие – пълно изпитване на определен брой модели.

За повече информация, виж: [www.eepliant.eu/index.php/about-eepliant/description](http://www.eepliant.eu/index.php/about-eepliant/description)



## Последни новини

*Дейностите по проект EEPLIANT приключиха през юни 2017 г. Научете повече за последните ни постижения:*

**Ръководства по надзор на пазара и обучение:** Добрите практики по надзор на пазара на продукти в обхвата на енергийно етикетиране и екодизайн са разработени и актуализирани по време на целия проект. Добрите практики са предоставени на разположение на компетентните органи в ЕС, което гарантира, че всички надзорни органи могат да се възползват от натрупаното знание и извлечените поуки в рамките на сътрудничеството на равнище ЕС.

В допълнение, PROSAFE, координатор на проект EEPLIANT, е създавал портал за електронно обучение, насочен към най-добрите практики за надзор на пазара. Той съдържа учебни материали, предназначени основно за подпомагане на длъжностни лица, работещи в областта на надзора на пазара и заинтересовани страни, които желаят да се запознаят и обучат по отношение на някои въпроси, свързани с безопасността на продуктите и съответствието им с изискванията на регулаторната рамка, установена в страните от Европейското икономическо пространство.

Повече информация: [EEPLIANT Best Practice](#)<sup>1</sup>

[EEPLIANT Market Surveillance Authority Training](#)<sup>2</sup>

[PROSAFE E-learning Platform hosting an e-learning module for EEPLIANT](#)<sup>3</sup>

<sup>1</sup> <http://www.eepliant.eu/index.php/work-packages/wp2-best-practices>

<sup>2</sup> <http://www.eepliant.eu/index.php/work-packages/wp3-training>

<sup>3</sup> <http://www.e-learningwmb.com/hosting/prosafe/login.php>



## Внимание!

Резултатите от извършените изпитвания, показани по-долу, се основават на взети от опитни инспектори по надзор на пазара проби на продукти от пазарите на участващите държави-членки, като инспекторите са целели да идентифицират несъответстващи продукти.

Както при всяка рутинна дейност по надзор на пазара, резултатите представляват целенасочените усилия, които се предприемат от органите за намиране на несъответстващи на изискванията продукти и не дават статистически валидна картина на общата ситуация на пазара.

## LED лампи

Информацията на опаковката на лампите е проверена, както и декларацията за съответствие. Моделите с по-голяма вероятност за несъответствие са изпитани в лаборатория.

Извършена е проверка на техническата документация на 134 модела лампи, включително и скрининг изпитвания на 117 модела лампи. Пълно изпитване в лаборатория е извършено на 86 модела LED лампи, включително изпитвания на живот на лампата и други параметри, като индекс на цвето предаване, фактор на мощността, мощност, ъгъл на светлинния сноп и т.н.

При избора на модели лампи за изпитване е следван подход, базиран на риска, с цел да се идентифицират продуктите с по-голяма вероятност за несъответствие. Към момента 76 модела лампи са с установени несъответствия по едно или повече от съответните изисквания на разпоредбите на ЕС.

Индикативни нива на несъответствия, установени за отделните изследвани параметри	
Информация на опаковката:	45% несъответстващи
Декларация за съответствие:	37% несъответстващи
Налична документация и съдържание:	54% несъответстващи
Светлинен поток:	59% несъответстващи
Мощност:	19% несъответстващи
Индекс на енергийна ефективност:	20% несъответстващи
Цветна температура:	13% несъответстващи
Индекс на цвето предаване:	5% несъответстващи
Индекс на енергийна ефективност	7 % несъответстващи
Коефициент на дълготрайност на лампата:	23% несъответстващи
Експлоатационен фактор:	17% несъответстващи

Партньорите по проекта са започнали предприемането на действия към несъответстващите продукти, основани на получените резултати.



## Тези действия включват:

Резултат	Действие
<b>1 LED лампа несъответстваща</b> на някои технически параметри и неправилна или непълна информация	Доброволно изземване от крайните потребители, извършено от икономическите оператори.
<b>23 LED лампи несъответстващи</b> на някои технически параметри	За 10 лампи: доброволно изтегляне от пазара, иницирано от икономическия оператор За 11 лампи: икономическият оператор е информирал, че продуктите вече не са налични на пазара, тъй като са били продадени. (*) <i>(*)Този информация трябва да се оценява, като се отчита факта, че за LED лампите едно от най-значимите изпитвания изисква период от 6-7 месеца. Като се има предвид, че пазара на светодиодни лампи е с високо темп на развитие, нормалният срок на експлоатация на продукта е между 6 месеца и една година.</i> За 2 лампи: поискано е съдействие от орган по надзор на пазара от друга държава-членка.
<b>14 LED лампи несъответстващи</b> на изискванията за информация на опаковката или в техническата документация (т.е. липсваща или грешна информация)	За 13 лампи: след изискване от надзорните органи, производителите своевременно са коригирали опаковката или техническата документация, или информацията на интернет сайта, за да ги приведат в съответствие със законодателството. За 1 лампа: поискано е съдействие от орган по надзор на пазара от друга държава-членка.
<b>4 LED лампи</b> , за които документацията липсва или не е представена	За 2 лампи: на производителите е наложена забрана за продажба, заедно с прилагането на административна глоба. За 1 лампа: задължително изтегляне от продажба. За 1 лампа: поискано е съдействие от орган по надзор на пазара от друга държава-членка.

Повече информация: [EEPLIANT Work Package on LEDs<sup>4</sup>](http://www.eepliant.eu/index.php/work-packages/wp4-led)

## Принтери

В рамките на проекта EEPLIANT също така са изпитани редица принтери и многофункционални устройства (MFD), за да провери спазването на изискванията, определени в Доброволното споразумение за принтери (VA - EuroVAprint ASBL), одобрено от Европейската комисия, като алтернатива на официалните задължителни мерки за екодизайн на оборудване за възпроизвеждане на изображения.

Доброволното споразумение включва широка гама от екологични изисквания за оборудване за възпроизвеждане на изображения. За използваната енергия се изисква целеви процент на продукти на производителите да съответстват на изискванията на спецификацията ENERGY STAR за оборудване за възпроизвеждане на изображения (v2.0).

<sup>4</sup> <http://www.eepliant.eu/index.php/work-packages/wp4-led>



Работният план на проекта включваше пълни изпитвания и обсъждане с производителите относно наблюдаваните резултати:

- Изготвен е списък на продуктите, които производителите използват, за да постигнат целите поставени в Доброволното споразумение и са избрани продукти за проверка на техническата документация,
- Закупени са модели за изпитване, като за тях е изискана и техническа документация от съответните производители,
- Чрез обществена поръчка е избрана лаборатория, с която е сключен договор за изпитване на 40 модела принтери.

Предварителни резултати (към май 2017 г.) - потенциално ниво на несъответствие 10% (3 от 30):

- Един продукт, за който е потвърдено, че няма табелка с технически данни върху вътрешното захранващо устройство, а данните са необходими при изпитването в режим „икономичен“ „sleep mode“,
- Един продукт - не премина към режим „икономичен“ (sleep mode).

Повече информация: [EEPLIANT Work Package on imaging equipment<sup>5</sup>](#)

### Топлоизточници

Проверката на съответствието включваше проверка на техническа документация и изпитване в лаборатория. По отношение на по-големите газови бойлери (70 - 400 kW) изпитванията се извършени на място ("in-situ") на инсталираните котли по практически причини.

- **Малки бойлери:** Взети са проби от десет продукта и са изпитани в лаборатория.
- **Термопомпи:** Взети са проби от седем продукта и са изпитани в лаборатория.
- **Големи котли (70-400 kW):** Изпитванията включваха котли от две държави (Дания и Обединеното Кралство). Целта беше да се провери приложимостта на метода за изпитване, разработен от група лаборатории.

Действията на проекта включваха не само проверка на техническа документация и изпитвания в лаборатория, но също така round-robin изпитвания, гарантиращи, че всички резултати ще бъдат оценени от органите по последователен начин. Що се отнася до светодиодните (LED) лампи, беше следван подход, основаващ се на риска, с цел да се идентифицират продукти с по-голяма вероятност да не съответстват на изискванията.

---

<sup>5</sup> <http://www.eepliant.eu/index.php/work-packages/wp5-printers>



Някои от индикативните резултати и предприети до сега действия са изброени по-долу:

Резултат	Действие
<b>4 от 10 електрически бойлера несъответстват</b> на изискванията за техническата документация (т.е. липсваща или грешна информация)	По искане на органите по надзор на пазара, производителите впоследствие коригираха техническата документация, за да я приведат в съответствие с изискванията на законодателството
<b>14 от 19 малки газови бойлера несъответстват</b> на изискванията за техническата документация (т.е. липсваща или грешна информация)	За десет от случаите, по искане на органите по надзор на пазара, производителите коригираха техническата документация, за да я приведат в съответствие с изискванията на законодателството. Три от случаите още са в ход. За един газов бойлер в края на жизнения цикъл на продукта е предприета забрана за продажба с ограничени икономически последици за производителя.
<b>5 от 10 газови бойлера несъответстват</b> на изискванията за технически параметри, представяни на енергийния етикет и продуктивния фиш	Производителите са в процес на коригиране на енергийния етикет и продуктивния фиш.
<b>15 от 19 термопомпи несъответстват</b> на изискванията за техническата документация	Производителите са в процес на коригиране на техническата документация по изискване от органите по надзор на пазара.
<b>5 от 7 термопомпи несъответстват</b> на изискванията за технически параметри, представяни на енергийния етикет и продуктивния фиш	Два от случаите още са в ход. За другите три термопомпи, производителят се е съгласил да коригира енергийния етикет и продуктивния фиш.
<b>За 2 големи газови котела</b> изпитани на място е установено, че са <b>съответстващи</b>	Методът на изпитване е работещ.

Повече информация: [EEPLIANT Work Package on heaters<sup>6</sup>](http://www.eepliant.eu/index.php/work-packages/wp6-heaters)

<sup>6</sup> <http://www.eepliant.eu/index.php/work-packages/wp6-heaters>





## Национални действия

По-долу са избрани акценти на действията, предприети от партньорите по проекта на национално ниво:

### Австрия

Една от дейностите на национално ниво в Австрия беше организирането на национално събитие, което включваше участници от правителството, държавни и промишлени институции, отделни производители и експерти по енергийна ефективност. Представени са презентации за всяка отделна продуктова категория и са обсъдени отделни теми между заинтересованите страни, експертите и изготвящите политики. Ползността на такъв проект и интересът към бъдещо сътрудничество са потвърдени от участниците.

### Белгия

Белгийският надзорен орган, наред с други ползи от проект EEPLIANT, оценява, че структурата на проекта позволява да се получат навременни съвети и споделяне на опит с колеги от другите национални органи, занимаващи се с енергийно етикетирание и законодателството, свързано с екодизайн. Рамката на проекта е дала възможност за обмен на опит както по отношение общите методологии и подходи, така и по отношение на наблюденията, свързани с индивидуалния надзор на продуктите, извършен в рамките на проекта. Продължаването на такова европейско сътрудничество е високо оценено и приветствано.

### България

Дейностите по проект EEPLIANT са представени на участниците и на съответните заинтересовани страни на Национална конференция по метрология "Измервания и светлина" през 2015 г., организирана от Държавната агенция за метрологичен надзор (ДАМТН) и Българския институт по метрология.

Комисията за защита на потребителите съвместно с ДАМТН е провела национална информационна кампания, която включва инспектирани котли и бойлери за топла вода в складове/магазини на търговци на дребно.

Организирани са срещи с икономически оператори, където са разглеждани и въпроси, свързани със съответствието на LED осветлението. В резултата на срещите са предприети доброволни мерки за спиране от разпространение и изтегляне от пазара на несъответстващи лампи.

### Нидерландия

Партньорът се е съсредоточил върху задължителните изисквания относно техническата документация, придружаваща продуктите. Международното сътрудничество в рамките на проект EEPLIANT е допринесло значително за укрепването на националните дейности за надзор на пазара.

### Германия

В резултат на проект EEPLIANT Hessische Eichdirektion инвестира в лабораторно оборудване, за да разшири капацитета и възможностите за изпитване на светлинни източници. Проектът също така ще спомогне за подобряване на опита при откриване на потенциално несъответстващи продукти въз



основа на проверка на техническата документация, като по този начин ще се повиши ефективността на действията по надзор на пазара.

Друга дейност, базирана на опита на проекта с изпитване на LED лампи, бе организирането на успешен round-robin тест между лабораториите. Освен това бяха дефинирани опростени условия за предварителна проверка, които дават възможност за скрининг на по-голям брой модели за възможно несъответствие.

### Литва

Литовският държавен орган за защита на правата на потребителите е организиран семинар за изискванията към електрическите продукти, включително тяхното маркиране, изисквания за безопасност, съответствие с енергийната ефективност и др. Проектът EEPLIANT бе представен на национален форум заедно с преглед на изискванията за енергийно етикетиране и екодизайн, преглед на дейностите по проекта и последствията за националните доставчици и дистрибутори. Участниците в събитието проявиха интерес към организацията на надзор на пазара и беше постигнато споразумение за продължаване на сътрудничеството и комуникацията по свързани въпроси.

### Малта

Ползата за участващия в проекта малтийски орган (Competition and Consumer Affairs Authority) от дейностите по надзор на пазара е в това, че е открил на своя пазар несъответстващи продукти, които са спрени от разпространение съгласно приложената процедура, както и от осъществената комуникация с доставчици относно предотвратяване вноса на такива продукти на Европейския пазар.

Осъзнавайки нуждата от информиране на крайните потребители относно ползите от енергийната ефективност и изискванията в тази връзка, органът е осъществил редица събития/комуникации по телевизията, радиото, електронните медии и пресата, чрез които е информирал потребителите относно съвместните действия по надзор на пазара в рамките на проект EEPLIANT и постигнатите резултати.

### Словения

Проект EEPLIANT е предоставил възможност на Словенския инспекторат по надзор на пазара (MIRS) да организира действия по надзор на пазара и изпитване на образци без да се налага разходване на национален бюджет. Изпитаните по проекта модели на LED лампи, налични на словенския пазар, за които е доказано несъответствие, са изтеглени от пазара от икономическите оператори в резултат на съвместни договорености.

MIRS е информирал заинтересованите страни и е провел мероприятия за повишаване на тяхната осведоменост относно задължения им по отношение на екодизайна и енергийното етикетиране на продуктите чрез организиране на събития на "отворените врати" и изложби по време на международния търговски и бизнес панаир в гр. Селие.

### Швеция

Шведската агенция по енергия (Swedish Energy Authority) е не само основен партньор в осъществяването на комуникациите по проекта и в дейностите по разпространяване на информацията, но също е активно ангажирана в провеждане на скрининг на LED лампи в своята





изпитвателна лаборатория, както и в проверката на документацията на лампи, принтери и термопомпи, предлагани на шведския пазар. Агенцията беше домакин на среща по проекта, на която е обменен опит с другите органи - участници в проекта по отношение на проведените изпитвания.

## Обединеното кралство

Проект EEPLIANT е създал възможност за повишаване на информираността на голямото семейство - BEIS като са подготвени доклад и презентация, представени на директорите на BEIS, последвани от срещи с част от научно-изследователския персонал, състояли се по време на обученията, проведени в Стокхолм в рамките на проекта през януари 2017 г. В резултата на доклада е повишен капацитета на научно-изследователския персонал по отношение изпитването на продукти в помощ на дейностите по надзор на пазара. Обучението по проект EEPLIANT е описано в националния BEIS бюлетин, като това се явява и средство за промотиране на научно-изследователската дейност пред по-голяма аудитория в рамките на другите държавни институции.



## Поддържайте връзка!

*Поддържайте актуална информация за дейностите по проекта, свържете се с екипа за повече подробности и осъществете контакти с нас за повече информация!*

**Финалната конференция** по проект EEPLIANT 2014 се състоя на 20 юни 2017 г. в Брюксел. Последните резултати от дейностите по проекта, постигнатото и научените уроци бяха представени по време на конференцията. Презентациите от събитието са налични при заявка, като следва да се осъществи контакт с организаторите на проекта.

Проект EEPLIANT продължава! Изхождайки от постоянната необходимост от пускане на пазара на съответстващи продукти по отношение на енергийната ефективност, органите по надзора на пазара ще продължат да си сътрудничат в рамките на платформата EEPLIANT. Проект EEPLIANT2 се очаква да стартира през юли тази година.

Последвайте ни в Twitter: <https://twitter.com/eepliant>

Прессъобщения и бюлетини по проекта: <http://www.eepliant.eu/index.php/newsletters>

Свържете се с нас: <http://www.eepliant.eu/index.php/contact-us>

### PROSAFE Office

Avenue des Arts/Kunstlaan 41B-1040 Brussels, Belgium

Tel:+32 2 8080 996

[www.prosafe.org](http://www.prosafe.org)

E-mail: [info@prosafe.org](mailto:info@prosafe.org)

### Обща информация

Тази информация се издава от PROSAFE и от органите за надзор на пазара, представляващи 12 държави-членки на ЕС в проекта EEPLIANT 2014. Действията по проекта се координира от PROSAFE (Форум за безопасност на продуктите на Европа), организация с нестопанска цел, която обединява служители от органи по надзор на пазара от цяла Европа и по света. Посетете [www.prosafe.org](http://www.prosafe.org), за да научите повече. На този уебсайт ще намерите още информация за другите съвместни действия, координирани от PROSAFE.



#### **Изявление**

Това прессъобщение се осъществява в рамките на проект „Action EEPLIANT 2014“, съфинансиран по Програмата за развитие и иновации „Хоризонт 2020“ под номер 649894.

Съдържанието на това прессъобщение представлява виждане на автора и е изцяло негова отговорност; това по никакъв начин не може да се счита като становище на Изпълнителната агенция за малки и средни предприятия (EASME) или на която и да е друга организация в рамките на ЕС. EASME не носи отговорност за достоверността на информацията, която съдържа тази публикация.

