



**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО  
З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ  
ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ  
УКРАЇНИ**

**(Держенергоефективності)**

пров. Музейний, 12, м. Київ, 01001,  
тел.: (044) 590-59-60; 590-59-74  
факс (044) 590-59-61; 590-59-75

**Державна регуляторна служба  
України**

Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України надає на погодження проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі».

Затвердження вказаного проекту постанови передбачено пунктом 9.9 Стратегії розвитку системи технічного регулювання на період до 2020 року, яка затверджена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 19.08.15 №844, а також пунктом 677 Плану заходів із виконання Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25.10.17 №1106.

Додатки:

1. Проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі» на 12 арк. в 1 прим.
2. Пояснювальна записка на 2 арк. в 1 прим.
3. Аналіз регуляторного впливу на 12 арк. в 1 прим.
4. Повідомлення про оприлюднення на 1 арк. в 1 прим.

**Голова**

**С. Савчук**

Черніченко Т.С.  
559 58 37

Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України  
ІЗРА С111573 П110 02.04.2018

Державна регуляторна служба України  
№ 5339/0/19-18 від 04.04.2018



## КАБІNET МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

## ПОСТАНОВА

від 201\_р. №

Київ

**Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі**

Відповідно до статті 5 Закону України “Про технічні регламенти та оцінку відповідності” Кабінет Міністрів України постановляє:

1. Затвердити Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі, що додається.

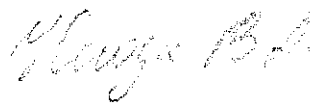
2. Державному агентству з енергоефективності та енергозбереження забезпечити впровадження Технічного регламенту, затвердженого цією постановою.

3. Внести до Переліку видів продукції, щодо яких органи державного ринкового нагляду здійснюють державний ринковий нагляд, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 28 грудня 2016 р. № 1069 (Офіційний вісник України, 2017, № 50, ст. 1550) зміну, що додається.

4. Ця постанова набирає чинності через шість місяців з дня її опублікування.

Прем'єр-міністр України

В. ГРОЙСМАН



Гройсман В.В.



Гройсман В.В.

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
постановою Кабінету Міністрів України  
від \_\_\_\_\_ 201\_\_ р. №

**ЗМІНА,**  
що вноситься до переліку видів продукції, щодо яких органи державного  
ринкового нагляду здійснюють державний ринковий нагляд

Доповнити наступною позицією:

Зовнішні джерела живлення	постанова Кабінету Міністрів України від _____ № ____ "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для	Держпродспоживслужба
	споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі"	

\_\_\_\_\_



100204/1

**ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ**  
**щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми**  
**джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього**  
**коефіцієнта корисної дії в активному режимі**

**Загальна частина**

1. Цей Технічний регламент установлює вимоги до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі.

Цей технічний регламент розроблено на основі Регламенту Комісії (ЄС) № 278/2009 від 6 квітня 2009 р. про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту і Ради стосовно вимог екодизайну для споживання електроенергії в режимі без навантаження і середнього активного коефіцієнта корисної дії зовнішніх джерел живлення.

2. Дія цього Технічного регламенту не поширюється на:

перетворювачі напруги;

джерела безперебійного живлення;

зарядні пристрої для акумуляторних батарей;

перетворювачів галогенного освітлення;

зовнішніх джерел живлення для медичного обладнання;

зовнішніх джерел живлення, розміщених на ринку не пізніше 2024 року, як запасні або замінні частини для ідентичних зовнішніх джерел енергії, які були розміщені на ринку не пізніше 1 року після набрання чинності цього Технічного регламенту, за умови, що запасна або замінна частина або його упаковка, чітко вказують первинний продукт(и), для якого ця запасна або замінна частина буде використовуватись.

3. У цьому Технічному регламенті терміни вживаються в такому значенні:

активний режим - режим, в якому вхід із зовнішнього джерела живлення під'єднаний до основного джерела живлення, а вихід під'єднаний до

навантаження;

джерело безперебійного живлення - пристрій, який забезпечує автоматичне підтримання енергії, коли електрична енергія з основного джерела знижується до недопустимого рівня напруги;

ефективність в активному режимі - співвідношення енергії, виробленої зовнішнім джерелом живлення в активному режимі, та вхідної потужності, необхідної для її вироблення;

зарядний пристрій для акумуляторних батарей - пристрій, який безпосередньо приєднується до змінного акумулятора через вихідний інтерфейс;

заявлена виробником вихідна потужність ( $P_o$ ) - вихідна напруга, визначена виробником;

зовнішнє джерело живлення - пристрій, який відповідає всім таким критеріям:

призначений для перетворення змінного струму на вході із основного джерела живлення в низьковольтний постійний струм або змінний струм на виході;

здатний перетворювати лише постійний або змінний струм одночасно;

планується використовувати з окремим пристроєм, що складає основне навантаження;

фізично відокремлений від пристрою, що складає основне навантаження;

приєднується до пристрою, що складає основне навантаження через рухоме або жорстке штекерно-гніздове електричне з'єднання, кабель, шнур чи інший провід;

заявлена виробником вихідна потужність, що не перевищує 250 Ватт;

планується використовуватись із електричним та електронним домашнім та офісним обладнанням.

низьковольтне зовнішнє джерело живлення - зовнішнє джерело живлення із заявленою виробником вихідною потужністю, що не перевищує 6 В, та вихідним струмом - більше або дорівнює 550 мА;

перетворювач галогенного освітлення - зовнішнє джерело живлення, яке

використовується з особливо низьковольтними вольфрамовими галогенними лампами;

перетворювач напруги - пристрій, що перетворює 230 Вольт джерела вихідної напруги на 110 Вольт із властивостями, подібними до властивостей основного джерела напруги;

режим без навантаження - режим, в якому вхід із зовнішнього джерела живлення приєднаний до основного джерела живлення, а вихід не приєднаний до основного навантаження;

середній ККД в активному режимі - середнє значення ККД в активному режимі при 25%, 50%, 75% та 100% заявленої виробником вихідної потужності.

Інші терміни вживаються у значенні, наведеному в Законах України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності», «Про державний ринковий нагляд і контроль нехарчової продукції», «Про стандартизацію», «Про загальну безпечність нехарчової продукції» та Технічному регламенті щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від \_\_\_\_\_ 20 р. № (Офіційний вісник України, 20 р., № , ст. ).

#### **Вимоги до екодизайну**

4. Вимоги до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі, які розміщені на ринку, визначені у додатку 1.

#### **Оцінка відповідності**

5. Оцінка відповідності споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі вимогам цього Технічного регламенту здійснюється шляхом застосування процедури внутрішнього контролю дизайну або процедури системи управління для оцінки відповідності, наведених відповідно в додатках 3 і 4 до Технічного регламенту щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів, затвердженого

постановою Кабінету Міністрів України від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. № \_\_ (Офіційний вісник України, 20\_\_ р., № \_\_, ст. \_\_).

### **Державний ринковий нагляд**

6. Перевірка відповідності споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі під час здійснення державного ринкового нагляду вимогам цього Технічного регламенту проводиться згідно з вимогами, встановленими в додатку 2.

### **Орієнтовні еталонні показники**

7. Орієнтовні еталонні показники споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі з найкращими характеристиками, які наявні на ринку, встановлені в додатку 3.

### **Таблиця відповідності**

8. Таблицю відповідності положень Регламенту Комісії (ЄС) № 278/2009 від 6 квітня 2009 р. про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту і Ради стосовно вимог екодизайну для споживання електроенергії в режимі без навантаження і середнього активного коефіцієнта корисної дії зовнішніх джерел живлення та цього Технічного регламенту наведено в додатку 4.

  
Савчук

**ВИМОГИ**  
до екодизайну

1. Споживання електроенергії в режимі без навантаження та середній ККД в активному режимі.

(а) Через один рік після набрання чинності цього Технічного регламенту:

Споживання електроенергії в режимі без навантаження не повинно перевищувати  
0,50 Вт.

Середній ККД в активному режимі не повинен бути менший за:

$0,500 \cdot P_0$ , для  $P_0 < 1,0$  Вт;

$0,090 \cdot 1п(P_0) + 0,500$ , для  $1,0$  Вт  $< P_0 < 51,0$  Вт;

0,850, для  $P_0 > 51,0$  Вт.

(б) Через два роки після набрання чинності цього Технічного регламенту:

Споживання електроенергії в режимі без навантаження не повинно перевищувати таких значень:

	Зовнішні джерела живлення «змінний струм-змінний струм» та «змінний струм-постійний струм» за виключенням низьковольтних зовнішніх джерел живлення	Низьковольтні зовнішні джерела живлення
$P_0 < 1,0$ Вт	$0,480 \cdot P_0 + 0,140$	$0,497 \cdot P_0 + 0,067$
$1,0$ Вт $< P_0 < 51,0$ Вт	$0,063 \cdot 1п(P_0) + 0,622$	$0,075 \cdot 1п(P_0) + 0,561$
$P_0 > 51,0$ Вт	0,870	0,860

Середній ККД в активному режимі не повинен бути менший за такі значення:

	Зовнішні джерела живлення «змінний струм- змінний струм», за виключенням низьковольтних зовнішніх	Зовнішні джерела живлення «змінний струм- постійний струм», за виключенням низьковольтних зовнішніх	Низьковольтні зовнішні джерела живлення
$P_0 < 51,0$ Вт	0,50 Вт	0,30 Вт	0,30 Вт
$P_0 > 51,0$ Вт	0,50 Вт	0,50 Вт	н/д



## 2. Вимірювання

Споживання електроенергії в режимі без навантаження та середній ККД в активному режимі, повинні бути встановлені за допомогою сучасних та відтворюваних процедур вимірювання.

Вимірювання потужності 0,5 Вт або більше повинне проводитись з похибкою менше або рівною 2% зі ступенем достовірності 95%. Вимірювання потужності меншої за 0,5 Вт має відбуватися з похибкою менше або рівною 0,01 Вт, зі ступенем достовірності 95%.

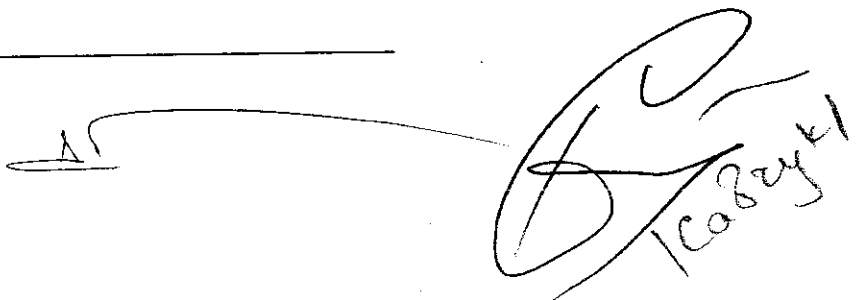
## 3. Інформація, яка повинна надаватися виробниками

Для оцінки відповідності, технічна документація повинна містити таку інформацію:

Заявлена величина	Опис
Середньоквадратичний вихідний струм (mA)	Виміряний при режимах навантаження 1-4
Середньоквадратична вихідна напруга (V)	
Активна вихідна потужність (Вт)	
Середньоквадратичний вхідна напруга (V)	Виміряний при режимах навантаження 1-5
Середньоквадратичний вхідна потужність (Вт)	
Сумарний коефіцієнт гармонічних викривлень	
Коефіцієнт реальної потужності	
Спожита потужність (Вт)	Розрахований при режимах навантаження 1-4, виміряний при режимах навантаження 5
Ефективність	Розрахований при режимах навантаження 1-4
Середній ККД	Середнє арифметичне ККД при режимах навантаження 1-4

Відповідні режими навантаження наведено нижче:

Відсоток заявленого виробником вихідного струму	
Режим навантаження 1	100 % $\pm$ 2 %
Режим навантаження 2	75 % $\pm$ 2 %
Режим навантаження 3	50 % $\pm$ 2 %
Режим навантаження 4	25 % $\pm$ 2 %
Режим навантаження 5	0 % (режим без навантаження)


  
 Ісавчук

## ВИМОГИ

### до перевірки під час здійснення ринкового нагляду

Допустимі похибки, зазначені в цьому додатку, стосуються лише перевірки вимірюваних параметрів органами державного ринкового нагляду та не повинні використовуватися виробником або імпортером як допустимі похибки для встановлення значень у технічній документації або при інтерпретації цих значень для досягнення відповідності або покращення значень продуктивності.

При проведенні перевірки відповідності споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі вимогам Технічного регламенту, ~~органи державного ринкового нагляду мають застосовувати наступну~~ процедуру:

- 1) Перевірці підлягає одне зовнішнє джерело живлення для кожної моделі.
- 2) Модель зовнішнього джерел живлення вважається такою, що відповідає вимогам Технічного регламенту, якщо:
  - а) значення, наведені в технічній документації та, де це можливо, значення, що використовуються для розрахунку цих значень, не є більш сприятливими для виробника або імпортера, ніж результати відповідних вимірювань; і
  - б) заявлені значення відповідають будь-яким вимогам, встановленим в цьому Технічному регламенті, а будь-яка необхідна інформація про продукт, надана виробником або імпортером, не містить значень, які є більш сприятливими для виробника або імпортера, ніж вказані значення; і
  - в) коли органи державного ринкового нагляду перевіряють зовнішнє джерело живлення, вказані значення (значення відповідних параметрів, виміряні при перевірці, та значення, що розраховуються з цих вимірювань), повинні відповідати допустимим похибкам, наведеним у таблиці нижче.
- 3) Якщо результати, зазначені в пункті 2 (а) або (б), не досягнуті, модель вважається такою, що не відповідає вимогам Технічного регламенту.
- 4) Якщо результат, зазначений у пункті 2 (в), не досягнуто, органи державного ринкового нагляду вибирають три додаткові зовнішні джерела живлення тієї самої моделі для перевірки.
- 5) Модель вважається такою, що відповідає вимогам, якщо для цих трьох зовнішніх джерел живлення середнє арифметичне значення, відповідає допустимим похибкам, наведеним у таблиці нижче.
- 6) Якщо результату, зазначеному у пункті 5, не досягнуто, модель вважається такою, що не відповідає вимогам Технічного регламенту.

7) Органи державного ринкового нагляду надають всю відповідну інформацію органам інших держав-членів одразу після прийняття рішення про невідповідність моделі згідно з пунктами 3 та 6.

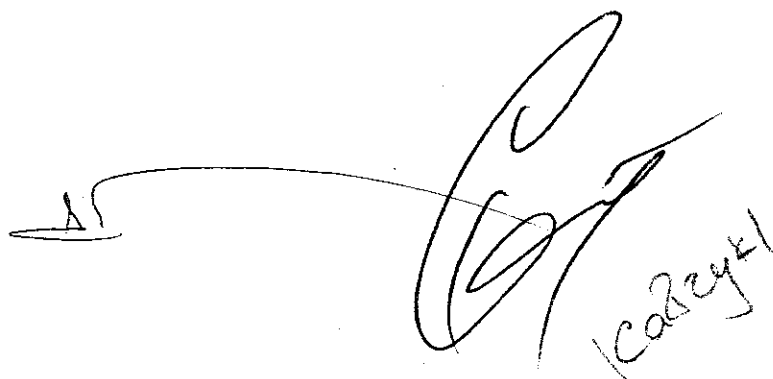
Органи державного ринкового нагляду використовують методи вимірювань та розрахунків, наведені в додатку 1.

Органи державного ринкового нагляду застосовують лише допустимі похибки, наведені в таблиці нижче, і використовують процедуру, описану в пунктах 1-7 цього додатку. Не застосовуються інші похибки, наприклад ті, що встановлені в гармонізованих стандартах або будь-яким іншим методом вимірювання.

Таблиця

Допустимі похибки

Параметри	Допустимі похибки
Режим без навантаження	Не повинно перевищувати встановлене значення, більш ніж на 0,10 Вт
Середнє арифметичне значення ефективності в режимах навантаження 1-4, як це визначено в додатку 1	Не повинно бути нижче від встановленого значення, більш ніж на 5%.

  
Савчук

### ОРИЄНТОВНІ ЕТАЛОННІ ПОКАЗНИКИ

1. Режим без навантаження.

Найнижче споживання енергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження:

0,1 Вт або менше для  $P_o \leq 90$  Вт,

0,2 Вт або менше для  $90 \text{ Вт} \leq P_o \leq 150$  Вт,

0,4 Вт або менше для  $150 \text{ Вт} \leq P_o \leq 180$  Вт,

0,5 Вт або менше для  $P_o > 180$  Вт.


2. Середній коефіцієнт корисної дії в активному режимі.

Найкращий наявний коефіцієнт корисної дії в активному режимі:

$0,090 \cdot \ln(P_o) + 0,680$ , для  $1,0 \text{ Вт} \leq P_o \leq 10,0$  Вт,

0,890, для  $P_o > 10,0$  Вт.

---




Савчук

Додаток 4  
до Технічного регламенту

### ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ

положень Регламенту Комісії (ЄС) № 278/2009 від 6 квітня 2009 р. про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту і Ради стосовно вимог екодизайну для споживання електроенергії в режимі без навантаження і середнього активного коефіцієнта корисної дії зовнішніх джерел живлення та Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі

Положення Регламенту Комісії (ЄС)	Положення Технічного регламенту
Пункт 1 статті 1	пункт 1
Пункт 2 статті 1	пункт 2
Абзац перший статті 2	абзац перший пункту 3
Абзац другий статті 2	абзац двадцятий пункту 3
Пункт 1 статті 2	абзац сьомий пункту 3
Пункт 2 статті 2	абзац п'ятнадцятий пункту 3
Пункт 3 статті 2	абзац шістнадцятий пункту 3
Пункт 4 статті 2	абзац третій пункту 3
Пункт 5 статті 2	абзац п'ятий пункту 3
Пункт 6 статті 2	абзац сімнадцятий пункту 3
Пункт 7 статті 2	абзац шостий пункту 3
Пункт 8 статті 2	абзац вісімнадцятий пункту 3
Пункт 9 статті 2	абзац другий пункту 3
Пункт 10 статті 2	абзац четвертий пункту 3
Пункт 11 статті 2	абзац дев'ятнадцятий пункту 3
Стаття 3	пункт 4
Стаття 4	пункт 5
Стаття 5	пункт 6
Стаття 6	пункт 7
Стаття 7	-
Стаття 8	-
Стаття 9	-
Додаток I	додаток 1
Додаток II	додаток 2
Додаток III	додаток 3

  
 (Савчук)

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до проекту постанови Кабінету Міністрів України

### "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі"

#### 1. Обґрунтування необхідності прийняття акта

Проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі» (далі – проект акта) розроблено Державним агентством з енергоефективності та енергозбереження України відповідно до підпункту 9 пункту 9 Плану заходів щодо реалізації Стратегії розвитку системи технічного регулювання на період до 2020 року, яка схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 19 серпня 2015 року № 844.

На сьогоднішній день в Україні відсутні нормативно-правові акти, які покликані сприяти створенню системи встановлення вимог з екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі, визнаної на міжнародному рівні, створенню умов для поступової ліквідації зі споживчого ринку України енергоємних товарів.

У 2009 році Європейським Союзом прийнято Регламент Комісії (ЄС) № 278/2009 від 6 квітня 2009 р. про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту і Ради стосовно вимог екодизайну для споживання електроенергії в режимі без навантаження і середнього активного коефіцієнта корисної дії зовнішніх джерел живлення.

Встановлення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів представляє собою покращення енергетичних та екологічних характеристик продукції, що має за мету поступово витіснити з ринку найбільш енергоємні товари та товари з найбільшим негативним впливом на екологію.

Запровадження в Україні системи встановлення вимог з екодизайну є вимогою Європейського Союзу, відповідно до Угоди про асоціацію Україна-ЄС, та термін її запровадження визначений 2017 рік (додаток XXVII до глави 1 «Співробітництво у сфері енергетики, включаючи ядерну енергетику» Розділу V «Економічне і галузеве співробітництво» Угоди про асоціацію України – ЄС).

Враховуючи все перераховане, виникла необхідність затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі.

#### 2. Мета і шляхи її досягнення

Основною ціллю прийняття проекту акта є забезпечити покращення енергетичних та екологічних характеристик зовнішніх джерел живлення, що в результаті дозволить поступово витіснити з ринку найбільш енергоємні товари та товари з найбільшим негативним впливом на екологію.

Затвердження технічних регламентів з екодизайну дозволить поступово усувати з ринку популярні товари, що здійснюють найбільший негативний вплив на оточуюче середовище. Технічні регламенти з екодизайну розглядають всі впливи на навколишнє середовище на протязі всього життєвого циклу продукту - починаючи від концепції, проектування, виробництва, використання і до утилізації - але на сьогоднішній день, як правило, вони орієнтовані на енергоспоживання тільки в фазі використання готової продукції і встановлюють мінімальні стандарти енергоефективності, вимагаючи тим самим, щоб усі продукти в даній категорії задовольняли вимогам до обов'язкових рівнів енергоефективності.

Прийняття проекту акта забезпечить виконання вимог чинного законодавства.

### 3. Правові аспекти

У цій сфері діють такі нормативно-правові акти:

Закон України "Про технічні регламенти та оцінку відповідності".

### 4. Фінансово-економічне обґрунтування

Реалізація проекту акта не потребує додаткових матеріальних та інших витрат. Всі видатки по заходам з впровадження Технічного регламенту будуть здійснюватися в межах коштів, передбачених головними розпорядниками на відповідний бюджетний рік.

### 5. Позиція заінтересованих органів

Проект акта потребує погодження із Міністерством фінансів України, Державною регуляторною службою України, Антимонопольним комітетом України, Мінприроди, Державною службою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, Міністерством економічного розвитку та торгівлі України.

Також, проект акта потребує проведення правової експертизи Міністерством юстиції України.

### 6. Регіональний аспект

Проект акта не стосується питання розвитку адміністративно-територіальних одиниць України.

#### 6.1. Запобігання дискримінації

У проекті акта відсутні положення, які містять ознаки дискримінації. Громадська антидискримінаційна експертиза не проводилась.

#### 7. Запобігання корупції

У проекті акта відсутні правила і процедури, які можуть містити ризики вчинення корупційних правопорушень. Громадська антикорупційна експертиза не проводилась.

### 8. Громадське обговорення

Проект акта для усебічного розгляду було розміщено на веб-порталі Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження (<http://sae.gov.ua/>) та Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України (<http://www.minregion.gov.ua/>).

### 8<sup>1</sup>. Розгляд Науковим комітетом Національної ради України з питань розвитку науки і технологій

Проект акта не надсилався на розгляд Наукового комітету Національної ради України з питань розвитку науки і технологій, оскільки він не стосується сфери наукової та науково-технічної діяльності.

### 9. Позиція соціальних партнерів

Проект акта не стосується соціально-трудової сфери.

### 10. Оцінка регуляторного впливу

Проект акта є регуляторним актом та відповідає принципам державної регуляторної політики.

### 10<sup>1</sup>. Вплив реалізації акта на ринок праці

Проект акта не має впливу на ринок праці.

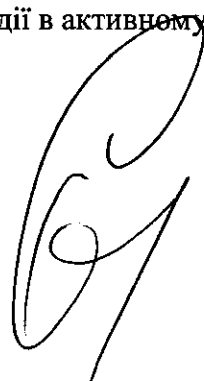
### 11. Прогноз результатів

Прийняття постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі" дасть змогу забезпечити функціонування системи встановлення вимог з екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі.

Голова Держенергоефективності

С. Савчук

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2018 року



**АНАЛІЗ РЕГУЛЯТОРНОГО ВПЛИВУ**  
**до проекту постанови Кабінету Міністрів України**  
**«Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до**  
**екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами**  
**живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта**  
**корисної дії в активному режимі»**

**I. Визначення проблеми**

Офісне обладнання та побутова техніка часто живляться від зовнішніх джерел живлення, які перетворюють енергію з основного джерела живлення. Ефективність перетворення зовнішньої енергії є важливою стороною енергоефективності таких продуктів, і таким чином, зовнішні джерела живлення є однією з пріоритетних груп товарів, для яких повинні бути встановлені вимоги екодизайну.

Зовнішні джерела живлення розміщуються на ринках Європейського Союзу у великій кількості, і їх середнє споживання енергії на всіх стадіях життєвого циклу є найбільш важливим екологічним аспектом, а щорічне споживання електроенергії через втрати на перетворення потужності і перебування без навантаження становлять 17 ТВт, що відповідає 6,8 Мт викидів CO<sub>2</sub>. За відсутності заходів це споживання зростає до 31 ТВт у 2020 році. Було зроблено висновок, що споживання енергії протягом життєвого циклу і споживання електроенергії у фазі використання можна значно покращити.

Тому, у 2009 році Європейським Союзом прийнято Регламент Комісії (ЄС) № 278/2009 від 6 квітня 2009 р. про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту і Ради стосовно вимог екодизайну для споживання електроенергії в режимі без навантаження і середнього активного коефіцієнта корисної дії зовнішніх джерел живлення.

На сьогоднішній день в Україні відсутні нормативно-правові акти, які покликані сприяти скороченню споживання енергетичних ресурсів зовнішніми джерелами живлення, встановленню мінімальних стандартів щодо їх енергоефективності, збільшенню кількості енергоефективних зовнішніх джерел живлення на ринку.

Основними витратами для України, якщо залишити ситуацію без змін, будуть:

- на ринку зовнішніх джерел живлення будуть продовжуватиме домінувати неякісний імпорт, який швидко виходить із ладу;
- втрата можливості досягти річної економії у 25 млн грн при переході на високоефективні, надійні зовнішні джерела живлення, які відповідають європейським вимогам екодизайну;
- не буде досягнута вимога Угоди про вільну торгівлю між Україною та ЄС, яка включає в себе імплементацію стандартів екодизайну щодо енергоефективності продукту. Це означає, що можливість продавати українську продукцію на ринок ЄС буде значно знижена.

Враховуючи той факт, що в Україні ситуація із надмірним енергоспоживанням зовнішніми джерелами живлення подібна до ситуації в



Європейському Союзу, а також є великий потенціал до економії енергетичних ресурсів виникла необхідність врегулювання зазначеної ситуації шляхом прийняття Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі.

Вартість зовнішнього джерела живлення за одиницю варіюється в залежності від розміру і типу від 100 до 500 грн. Ця вартість збільшиться на 3 - 6%, для відповідності вимогам з екодизайну.

Економічний ефект від економії енергії до 2030 року оцінюється як 671 млн грн. Для досягнення цієї мети, загальне збільшення вартості зовнішнього джерела живлення до 2030 року оцінюється як 479 млн грн. Таким чином, співвідношення вигода-витрати становить 1,6: 1.

Подальші переваги дотримання вимог ЄС щодо екодизайну дозволятимуть українським виробникам продавати свої продукти, що відповідають вимогам щодо екодизайну на ринок ЄС.

Крім того, імплементація вимог Європейського Союзу стосовно встановлення вимог з екодизайну для водяних насосів в Україні, передбачено додатком XXVII до глави 1 «Співробітництво у сфері енергетики, включаючи ядерну енергетику» Розділу V «Економічне і галузеве співробітництво» Угоди про асоціацію України – ЄС, а також абзацом 8 пункту 9.9 Стратегії розвитку системи технічного регулювання до 2020 року, яка затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 19.08.15 №844.

**Основні групи, на які проблема справляє вплив:**

<b>Групи</b>	<b>Так</b>	<b>Ні</b>
<i>Громадяни</i>	Так	
<i>Держава</i>	Так	
<i>Суб'єкти господарювання, у тому числі суб'єкти малого підприємництва</i>	Так	

Проблема не може бути розв'язана за допомогою ринкових механізмів, оскільки це не буде відповідати вимогам чинного законодавства України.

Проблема не може бути розв'язана за допомогою діючих регуляторних актів, оскільки вони відсутні.

## **II. Цілі державного регулювання**

Основною ціллю прийняття проекту постанови є забезпечити покращення енергетичних та екологічних характеристик зовнішніх джерел живлення, що в результаті дозволить поступово збільшити кількість енергоефективних товарів

на ринку, що в свою чергу зменшить загальнодержавний рівень енергетичного споживання, а також зменшить рівень енергоємності валового внутрішнього продукту, що наразі в два-три рази більший ніж в країнах Європейського Союзу.

Прийняття проекту постанови забезпечить виконання вимог чинного законодавства.

### III. Визначення та оцінка альтернативних способів досягнення цілей

#### 1. Визначення альтернативних способів

Вид альтернатив	Опис альтернативи
Альтернатива 1	Залишити ситуацію без змін
Альтернатива 2	Прийняття регуляторного акту

#### 2. Оцінка вибраних альтернативних способів досягнення цілей

##### *Оцінка впливу на сферу інтересів держави*

Вид альтернативи	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1 <i>Залишити ситуацію без змін</i>	Вигоди відсутні	Загальнодержавний рівень енергетичного споживання залишиться на високому рівні, за рахунок відсутності енергоефективних товарів на ринку, що в свою чергу залишає високий рівень енергоємності валового внутрішнього продукту. Збільшення негативного впливу на екологію та викидів CO <sub>2</sub> .
Альтернатива 2 <i>Прийняття регуляторного акту</i>	Зменшення загальнодержавного рівня енергетичного споживання, за рахунок збільшення кількості енергоефективних товарів на ринку, а також зменшення рівня енергоємності валового внутрішнього продукту. Зменшення негативного впливу на екологію та викидів CO <sub>2</sub> .	Витрат не передбачається

##### *Оцінка впливу на сферу інтересів громадян*

Вид альтернативи	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1	Вигоди відсутні	Надмірне витрати за

<i>Залишити ситуацію без змін</i>		використання електричної енергії, використання неефективного та неекологічного обладнання, а також короткий термін експлуатації.
<i>Альтернатива 2 Прийняття регуляторного акту</i>	Зменшення витрат за використання електричної енергії, використання енергоефективного та екологічного обладнання та довгий термін експлуатації.	Вартість зовнішнього джерела живлення за одиницю варіюється в залежності від розміру і типу від 100 до 500 грн. Ця вартість збільшиться на 3 - 6%, для відповідності вимогам з екодизайну.

*Оцінка впливу на сферу інтересів суб'єктів господарювання*

Показник	Великі	Середні	Малі	Мікро	Разом
Кількість суб'єктів господарювання, що підпадають під дію регулювання, одиниць*	2	0	1	0	3
Питома вага групи у загальній кількості, відсотків	66,6%	0%	33,4%	0%	100%

Вид альтернативи	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1 <i>Залишити ситуацію без змін</i>	Відсутні	Відсутність можливості надання своєї продукції на ринок Європейського Союзу де вся продукція відповідає вимогам з екодизайну, підвищення рівня оплати за споживання енергетичних ресурсів під час використання зовнішніх джерел живлення, оскільки тарифи на енергетичні ресурси зростатимуть, а також відсутність можливості мати імідж підприємства, що використовує екологічне та енергоефективне обладнання (принцип «зеленої економіки»).
Альтернатива 2	Можливість надання своєї продукції на ринок	Вартість зовнішнього джерела живлення за

<p><i>Прийняття регуляторного акту</i></p>	<p>Європейського Союзу, скорочення споживання енергетичних ресурсів під час використання зовнішніх джерел живлення, та плати за них, а також покращення іміджу підприємства, за рахунок використання екологічного та енергоефективного обладнання (принцип «зеленої економіки»).</p>	<p>одиницю варіюється в залежності від розміру і типу від 100 до 500 грн. Ця вартість збільшиться на 3 - 6%, для відповідності вимогам з екодизайну.</p> <p>Економічний ефект від економії енергії до 2030 року оцінюється як 671 млн грн. Для досягнення цієї мети, загальне збільшення вартості зовнішнього джерела живлення до 2030 року оцінюється як 479 млн грн. Таким чином, співвідношення вигода-витрати становить 1,6: 1.</p> <p>Подальші переваги дотримання вимог ЄС щодо екодизайну дозволятимуть українським виробникам продавати свої продукти, що відповідають вимогам щодо екодизайну на ринок ЄС.</p>
<p>Сумарні витрати за альтернативами</p>	<p>Сума витрат, гривень</p>	
<p><b>Альтернатива 1. Залишити ситуацію без змін</b></p>	<p>Основні витрати, що виникнуть у разі, якщо ситуація не зміниться:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• на ринку зовнішніх джерел живлення буде продовжувати домінувати неякісний імпорт, який швидко виходить із ладу;</li> <li>• втрата можливості досягти річної економії у 25 млн грн при переході на високоефективні, надійні зовнішні джерела живлення, які відповідають європейським вимогам екодизайну;</li> <li>• не буде досягнута вимога Угоди про вільну торгівлю між Україною та ЄС, яка включає в себе імплементацію стандартів екодизайну щодо енергоефективності продукту. Це означає, що можливість продавати українську продукцію на ринок ЄС буде значно знижена.</li> </ul>	

<b>Альтернатива 2.</b> <i>Прийняття регуляторного акту</i>	1 420 000 грн
--	---------------

#### IV. Вибір найбільш оптимального альтернативного способу досягнення цілей

Рейтинг результативності (досягнення цілей під час вирішення проблеми)	Бал результативності (за чотирибальною системою оцінки)	Коментарі щодо присвоєння відповідного бала
<b>Альтернатива 1.</b>  <i>Залишити ситуацію без змін</i>	1	<p>Відмова від запровадження системи встановлення вимог з екодизайну не дає змоги досягнути поставлених цілей державного регулювання та призведе до:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- загальнодержавний рівень енергетичного споживання залишиться на високому рівні, за рахунок відсутності енергоефективних товарів на ринку, що в свою чергу залишає високий рівень енергоємності валового внутрішнього продукту.</li> <li>- збільшення негативного впливу на екологію та викидів CO<sub>2</sub>.</li> <li>- відсутності можливості надання своєї продукції на ринок Європейського Союзу де вся продукція відповідає вимогам з екодизайну, підвищення рівня оплати за споживання енергетичних ресурсів під час використання зовнішніх джерел живлення, оскільки тарифи на енергетичні ресурси зростатимуть.</li> <li>- відсутності можливості мати імідж підприємства, що використовує екологічне та енергоефективне обладнання (принцип «зеленої економіки»).</li> </ul>
<b>Альтернатива 2.</b>  <i>Прийняття регуляторного акту</i>	4	<p>Зменшення загальнодержавного рівня енергетичного споживання, за рахунок збільшення кількості енергоефективних товарів на ринку, а також зменшення рівня енергоємності валового внутрішнього продукту.</p>

		<p>Зменшення негативного впливу на екологію та викидів CO<sub>2</sub> .</p> <p>Можливість надання своєї продукції на ринок Європейського Союзу, скорочення споживання енергетичних ресурсів під час використання зовнішніх джерел живлення, та плати за них, а також покращення іміджу підприємства, за рахунок використання екологічного та енергоефективного обладнання (принцип «зеленої економіки»).</p>
--	--	--

Рейтинг результативності	Вигоди (підсумок)	Витрати (підсумок)	Обґрунтування відповідного місця альтернативи у рейтингу
<p><i>Альтернатива 1.</i></p> <p>Не видавати запропонованого регуляторного акту</p>	<p>Вигоди відсутні</p>	<p>25 млн грн.</p> <p>Відмова від запровадження системи встановлення вимог з екодизайну не дає змоги досягнути поставлених цілей державного регулювання та призведе до:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- загальнодержавний рівень енергетичного споживання залишиться на високому рівні, за рахунок відсутності енергоефективних товарів на ринку, що в свою чергу залишає високий рівень енергоемності валового внутрішнього продукту.</li> <li>- збільшення негативного впливу на екологію та викидів CO<sub>2</sub> .</li> <li>- відсутності</li> </ul>	<p>Обрання зазначеної альтернативи призведе до невідповідності вимог чинного законодавства України</p>

		<p>можливості надання своєї продукції на ринок Європейського Союзу де вся продукція відповідає вимогам з екодизайну, підвищення рівня оплати за споживання енергетичних ресурсів під час використання зовнішніх джерел живлення,, оскільки тарифи на енергетичні ресурси зростатимуть.</p> <p>- відсутності можливості мати імідж підприємства, що використовує екологічне та енергоефективне обладнання (принцип «зеленої економіки»).</p>	
<p><b>Альтернатива 2.</b> Прийняття регуляторного акту</p>	<p>25 млн. грн. Зменшення загальнодержавного рівня енергетичного споживання, за рахунок збільшення кількості енергоефективних товарів на ринку, а також зменшення рівня енергоємності валового внутрішнього продукту. Зменшення негативного впливу на екологію та викидів CO<sub>2</sub> . Можливість надання своєї продукції на ринок Європейського Союзу, скорочення споживання</p>	<p>1 420 000 грн</p>	<p>Є найбільш оптимальною серед запропонованих альтернатив, оскільки дає змогу повністю досягнути поставлених цілей державного регулювання.</p>

	енергетичних ресурсів під час використання зовнішніх джерел живлення, та плати за них, а також покращення іміджу підприємства, за рахунок використання екологічного та енергоефективного обладнання (принцип «зеленої економіки»).		
--	--	--	--

## V. Механізми та заходи, які забезпечать розв'язання визначеної проблеми

Затвердження Технічного регламенту з екодизайну дозволить поступово збільшити кількість енергоефективних товарів на ринку України. Технічний регламент з екодизайну орієнтований на енергоспоживання тільки в фазі використання готової продукції і встановлює мінімальні стандарти енергоефективності, вимагаючи тим самим, щоб усі продукти в даній категорії задовольняли вимогам до обов'язкових рівнів енергоефективності.

Технічний регламент встановлює вимоги до екодизайну щодо споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі, та набирає чинності через 6 місяців з дня опублікування. Проте, Технічним регламентом, також, встановлюється перехідний період для підприємств, а саме, лише через рік з дати набрання чинності цього Технічного регламенту всі зовнішніми джерелами живлення повинні відповідати вимогам до коефіцієнту корисної дії та споживання електроенергії, як це визначено у Технічному регламенті.

Крім того, Європейським Банком Реконструкції та Розвитку в рамках Програми фінансування та передачі технологій для боротьби з кліматичними змінами (FINTECC) започатковано проект «Політики для стимулювання виробництва та передачі кліматичних технологій в Україні», який спрямований на фінансову підтримку у впровадженні в Україні вимог з екодизайну

## VI. Оцінка виконання вимог регуляторного акта залежно від ресурсів, якими розпоряджаються органи виконавчої влади чи органи місцевого самоврядування, фізичні та юридичні особи, які повинні проваджувати або виконувати ці вимоги

Витрати на виконання вимог регуляторного акта для органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування не передбачені.



Тест малого підприємництва (М-Тест) не проводився, так як нормативно-правовий акт передбачає встановлення технічних вимог, які є однаковими для великих, середніх та малих підприємств.

### **VII. Обґрунтування запропонованого строку дії регуляторного акта**

Строк дії регуляторного акта не може бути обмежений у часі, оскільки його прийняття необхідне для дотримання вимог чинного законодавства.

Строк набрання чинності регуляторного акта – відповідно до законодавства через шість місяців з дня його опублікування.

Також, Технічним регламентом, встановлюється перехідний період для підприємств, а саме, лише через рік з дати набрання чинності цього Технічного регламенту всі зовнішніми джерелами живлення повинні відповідати вимогам до коефіцієнту корисної дії та споживання електроенергії, як це визначено у Технічному регламенті.

### **VIII. Визначення показників результативності дії регуляторного акта**

Рівень поінформованості суб'єктів господарювання та/або фізичних осіб з основних положень акта	Достатньо високий. Зокрема, проект постанови оприлюднений на офіційному сайті Мінрегіону та Держенергоефективності, а також було проведено ряд зустрічей із представниками виробників зовнішніх джерел живлення для обговорення та погодження проекту Технічного регламенту.
Кількість суб'єктів господарювання та/або фізичних осіб, на сферу дії яких поширюватиметься регуляторний акт	3
Розмір надходжень до державного та місцевих бюджетів і державних цільових фондів, пов'язаних з дією акта;	Надходження до державного та місцевих бюджетів і державних цільових фондів, пов'язаних з дією акта відсутні.
Розмір коштів і час, що витратимуться суб'єктами господарювання та/або фізичними особами, пов'язаними з виконанням вимог акта;	Розмір коштів, що витратимуться суб'єктами господарювання, пов'язаними з виконанням вимог акта складає 1 420 000 грн, а час – до одного року.
Показники органу державного ринкового нагляду щодо кількості проведених перевірок	Зазначений показник представлятиме собою статистичні данні щодо кількості проведених перевірок.
Показники органу державного ринкового нагляду щодо кількості виявлених порушень	Зазначений показник представлятиме собою статистичні данні щодо кількості порушень.

Показники органу державного ринкового нагляду щодо кількості стягнень штрафів	Зазначений показник представлятиме собою статистичні данні щодо кількості стягнень штрафів.
---	---

Відповідно до статті 5 Закону України "Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності" та статті 15 Закону України "Про доступ до публічної інформації" проект постанови оприлюднений для громадського обговорення на офіційному веб-сайті Мінрегіону та Держенергоефективності та розісланий на погодження до заінтересованих сторін.

### **ІХ. Визначення заходів, за допомогою яких здійснюватиметься відстеження результативності дії регуляторного акта**

Відстеження результативності регуляторного акта здійснюватиметься за статистичним методом, шляхом аналізу статистичних даних, наданих Держпродспоживслужбою, щодо кількості перевірок, порушень і штрафів, та, за можливості, із зазначенням кількості енергоефективних зовнішніх джерел живлення на ринку, за наступним графіком:

базове відстеження результативності регуляторного акта буде здійснюватися через рік після набрання чинності цього регуляторного акта, а саме після вступу в дію вимог щодо екодизайну;

повторне відстеження результативності регуляторного акта буде здійснено через два роки після набрання чинності цього регуляторного акта, а саме через рік після вступу в дію вимог щодо екодизайну;

періодичне відстеження здійснюється один раз на три роки після закінчення заходів повторного відстеження.

**Голова Держенергоефективності**

\_\_\_\_\_ 2018 р.



**С. Савчук**

**ВИТРАТИ**  
**на одного суб'єкта господарювання великого і середнього**  
**підприємництва, які виникають внаслідок дії регуляторного акта**

№	Витрати	За перший рік	За п'ять років
1	Витрати на придбання основних фондів, обладнання та приладів, сервісне обслуговування, навчання/підвищення кваліфікації персоналу тощо, гривень	410 000	2 050 000
2	Податки та збори (зміна розміру податків/зборів, виникнення необхідності у сплаті податків/зборів), гривень	22 500	112 500
3	Витрати, пов'язані із веденням обліку, підготовкою та поданням звітності державним органам, гривень	9 000	45 000
4	Витрати, пов'язані з адмініструванням заходів державного нагляду (контролю) (перевірок, штрафних санкцій, виконання рішень/ приписів тощо), гривень	2 000	10 000
5	Витрати на отримання адміністративних послуг (дозволів, ліцензій, сертифікатів, атестатів, погоджень, висновків, проведення незалежних/обов'язкових експертиз, сертифікації, атестації тощо) та інших послуг (проведення наукових, інших експертиз, страхування тощо), гривень	4 500	22 500
6	Витрати на оборотні активи (матеріали, канцелярські товари тощо -150 робіт+10 додаткових аркушів паперу*65 грн. /100 аркушів)гривень	170 000	850 000
7	Витрати, пов'язані із наймом додаткового персоналу, гривень	75 000	375 000
8	Інше (вартість послуг лабораторій та органів з оцінки відповідності – випробування, сертифікати експертизи типу та роботи з оцінки відповідності – 150 робіт (декларацій відповідності на партію товару) на рік, додаткові витрати 1500 грн./робота), гривень	17 000	85 000
9	РАЗОМ (сума рядків: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8), гривень	710 000	3 550 000
10	Кількість суб'єктів господарювання великого та середнього підприємництва, на яких буде поширено регулювання**, одиниць	2	
11	Сумарні витрати суб'єктів господарювання великого та середнього підприємництва, на виконання регулювання (вартість регулювання) (рядок 9 x рядок 10), гривень	1 420 000	7 100 000

## ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ОПРИЛЮДНЕННЯ

**проекту постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо встановлення вимог з екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі»**

Ціллю прийняття проекту регуляторного акту є виконання зобов'язань України в рамках Угоди про асоціацію Україна-ЄС, в частині впровадження делегованих регламентів Комісії ЄС у сфері встановлення вимог з екодизайну.

Предметом правового регулювання проекту постанови Кабінету Міністрів України є затвердження Технічного регламенту щодо встановлення вимог з екодизайну для споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі, який відповідає Регламенту Комісії (ЄС) № 278/2009 від 6 квітня 2009 р. про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту і Ради стосовно вимог екодизайну для споживання електроенергії в режимі без навантаження і середнього активного коефіцієнта корисної дії зовнішніх джерел живлення.

Вказаний Технічний регламент установлює вимоги з екодизайну щодо споживання електроенергії зовнішніми джерелами живлення в режимі без навантаження та їх середнього коефіцієнта корисної дії в активному режимі.

### **1. Поштова та електронна адреса розробника:**

Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України: 01001, м. Київ, пров. Музейний, 12; e-mail: [standartsaee@gmail.com](mailto:standartsaee@gmail.com)

### **2. Інформація про спосіб оприлюднення проекту регуляторного акта**

Проект регуляторного акта оприлюднений в мережі Інтернет, адреса сторінки: [www.sae.gov.ua](http://www.sae.gov.ua), розділ «Діяльність», підрозділ «Регуляторна діяльність» та буде розміщений на [www.minregion.gov.ua](http://www.minregion.gov.ua).

Зауваження та пропозиції від фізичних та юридичних осіб, їх об'єднань приймаються протягом 1 місяця, починаючи з дня опублікування регуляторного акта на веб-порталі [www.sae.gov.ua](http://www.sae.gov.ua) та [www.minregion.gov.ua](http://www.minregion.gov.ua) в електронній формі на електронну адресу [standartsaee@gmail.com](mailto:standartsaee@gmail.com) та на адресу Державної регуляторної служби України: 01011, м. Київ, вул. Арсенальна, 9/11, тел. 254-56-73, e-mail: [inform@dkrp.gov.ua](mailto:inform@dkrp.gov.ua).

**Голова Держенергоефективності**

**С. Савчук**

