



**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 ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання».

Прийняття вищезазначеної постанови Кабінету Міністрів України передбачено пунктом 9.9 Стратегії розвитку системи технічного регулювання на період до 2020 року, затвердженої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 19 серпня 2015 р. № 844.

Додатки:

1. Проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання» на 38 арк. в 1 прим.
2. Пояснювальна записка на 5 арк. в 1 прим.
3. Аналіз регуляторного впливу на 8 арк. в 1 прим.
4. Повідомлення про оприлюднення на 1 арк. в 1 прим.

Голова

С. Савчук

Черніченко Т.С.
559 58 37

М2 Держенергоефективності
№931-01/15/3-17 от 29.08.2017



0.31

Державна регуляторна служба України
№ 9853/0/19-17 від 07.09.2017





КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

ПОСТАНОВА

від

201__ р. №

Київ

Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання

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 ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання, що додається.


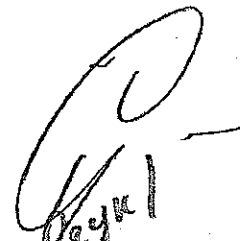
2. Державному агентству з енергоефективності та енергозбереження забезпечити впровадження Технічного регламенту, затвердженого цією постановою.

3. Внести до переліку органів державного ринкового нагляду та сфер їх відповідальності, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 1 червня 2011 р. № 573 (Офіційний вісник України, 2011 р., № 41, ст. 1687; 2015р., № 74, ст. 2435), зміну, що додається.

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

Прем'єр-міністр України

В. ГРОЙСМАН


В. В. Шчерба
В. Гройсман

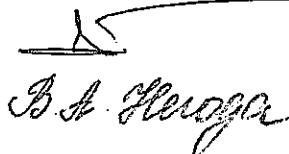
ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Кабінету Міністрів України
від _____ 201__ р. № _____

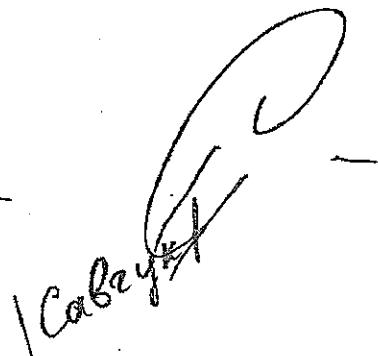
**ЗМІНА,
що вноситься до переліку органів державного
ринкового нагляду та сфер їх відповідальності**

У позиції “Державна служба з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів”:

графу “Сфера відповідальності (вид продукції)” доповнити словами “лампи спрямованого випромінення, світлодіодні лампи та пов'язане обладнання”;

графу “Найменування нормативно-правового акта, дія якого поширюється на відповідний вид продукції” доповнити словами та цифрами “постанова Кабінету Міністрів України від _____ 201__ р. № _____ “Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання”.


В. В. Мельник


Савченко

ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Кабінету Міністрів України
від 2017 р. №

ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ
щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення,
світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання

Загальна частина

1. Цей Технічний регламент встановлює вимоги до екодизайну щодо введення в обіг таких електроосвітлювальних виробів (у тому числі коли вони вмонтовані в інші продукти):

лампи спрямованого випромінення;

світлодіодні лампи;

устаткування, призначене для встановлення між мережею і лампами, у тому числі пускорегулювальні апарати лампи, пристрої керування та світильники (інші ніж баласты та світильники для люмінесцентних ламп і розрядних ламп високої інтенсивності);

Цей Технічний регламент також встановлює вимоги до інформації про продукт для виробів спеціального призначення.

Цей Технічний регламент розроблено на основі Регламенту Комісії (ЄС) № 1194/2012 від 12 грудня 2012 р., з урахуванням змін, внесених Регламентом Комісії (ЄС) № 2015/1428 від 25 серпня 2015 р., про імплементацію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання.

2. Дія цього Технічного регламенту не поширюється на світлодіодні модулі, які продаються як частина світильників, що вводяться в обіг у кількості менш ніж 200 одиниць на рік.

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

акцентне освітлення - вид освітлення, за якого світло спрямовується таким чином, щоб виділити об'єкт або частину поверхні;

антибліковий екран - механічний або оптичний непроникний екран, що відбиває або не відбиває світло, призначений для перешкодження прямому видимому випромінненню, що випускається з джерела світла лампи спрямованого світла, для того, щоб уникнути тимчасового часткового засліплення (засліплюючий блиск), якщо спостерігач дивиться прямо на неї. Це не включає в себе покриття поверхні джерела світла в лампі спрямованого випроміннення;

баласт - пускорегулювний апарат для лампи, умонтовуваний між джерелом живлення і однією або декількома розрядними лампами, який за допомогою індуктивності, ємності або комбінації індуктивності і ємності, служить в основному для обмеження струму ламп(и) до необхідного значення;

використовуваний світловий потік (Φ_{use}) - частина світлового потоку лампи, падаючого в межах конуса, що використовується для розрахунку енергоефективності лампи в пункті 1.1 додатку 3 до Технічного регламенту;

виріб спеціального призначення - продукт, який використовує технології, що охоплюються цим Технічним регламентом, але призначений для використання в особливих випадках у зв'язку з його технічними параметрами, як описано в технічній документації. Випадки спеціального застосування - це ті, які вимагають технічних параметрів, що не є необхідними для цілей звичайного освітлення або об'єктів у звичайних умовах. Випадки спеціального застосування є наступних типів:

1) застосування, де основним призначенням світла не є освітлення, наприклад:

- випромінювання світла в якості чинника в хімічних або біологічних процесах (таких як полімеризація, використання ультрафіолетового випроміннення для лікування/сушіння/затвердіння, фотодинамічної терапії, садівництва, догляду за домашніми тваринами, у протикомахових пристроях);

- отримання і проектування зображень (наприклад, у фотокамерах, копіювальних апаратах, відеопроєкторах);

- обігрів (наприклад, інфрачервоні лампи);

- сигналізація (наприклад, управління рухом або лампи на аеродромах);

2) освітлення, де:

джерело світла - поверхня або об'єкт, призначений для утворення головним чином видимого оптичного випроміннення шляхом перетворення електричної енергії. Поняття "видиме випроміннення" стосується випроміннення в діапазоні довжини хвиль від 380 до 780 нм;

електричний освітловальний виріб - виріб з електричним живленням, призначений для застосування в освітленні;

- спектральний розподіл світла призначений для зміни зовнішнього вигляду освітлюваної сцени або об'єкта, додатково роблячи його видимим (наприклад, освітлення вітрин з товаром або кольорові лампи згідно з пунктом 1 Додатка 1), за винятком зміни корельованої колірної температури; або

- спектральний розподіл світла налаштовується на конкретні потреби конкретного технічного обладнання, і на додаток робить сцену або об'єкт видимим для людей (такий як освітлення студії, освітлення для візуальних ефектів, освітлення театру); або

- освітлення місць дії чи об'єктів освітлення вимагає особливого захисту від наслідків негативного впливу джерела світла (наприклад, освітлення зі спеціальною фільтрацією стосовно людей з підвищеною світлочутливістю або світлочутливих музейних експонатів); або

- освітлення потрібно тільки для надзвичайних ситуацій (наприклад, світильники аварійного освітлення або пускорегулювні апарати ламп для аварійного освітлення); або

- освітлювальні вироби мають витримувати екстремальні фізичні умови (наприклад, вібрації або температуру нижче -20°C або вище 50°C).

Лампи розжарювання довжиною більше 60 мм не є виробами спеціального призначення, якщо вони є стійкими тільки до механічного удару або вібрації і не є лампами розжарювання приладів дорожньої сигналізації або якщо їхня номінальна потужність вища ніж 25 Вт та якщо їхні спеціальні властивості також мають лампи вищих класів енергоефективності відповідно до Технічного регламенту енергетичного маркування електричних ламп та світильників, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27 травня 2015 р. № 340 (Офіційний вісник України, 2015 р., № 44, ст. 1387), (такі як нульові рівні електромагнітного випромінення, індекс кольоропередачі не менший 95 та ультрафіолетове випромінення на рівні до 2 мВт включно на 1000 лм).

вміст ртуті в лампі – кількість ртуті, що міститься в лампі;

джерело світла - поверхня або об'єкт, призначений для утворення головним чином видимого оптичного випромінення шляхом перетворення електричної енергії. Поняття “видиме випромінення” стосується випромінення в діапазоні довжини хвиль від 380 до 780 нм;

електричний освітлювальний виріб – виріб з електричним живленням, призначений для застосування в освітленні;

замінований пускорегульвний апарат для лампи - не поєднаний з лампою пускорегульвний апарат, призначений для встановлення поза лампою або корпусом світильника або такий, що може бути відокремлений від лампи або корпусу світильника без їх руйнування;

індекс кольоропередачі (R_a) – вплив спектрального розподілу випромінення на колірне сприймання об'єктів, яке свідомо чи підсвідомо порівнюється з колірним сприйманням цього при освітленні стандартним випроміненням;

кінцевий споживач - фізична особа, яка купує або має намір купити продукт з метою, не пов'язаною з торгівлею, підприємницькою діяльністю, ремеслом чи професією такої особи;

коефіцієнт довговічності лампи (КДЛ) - певна частка ламп від початкової загальної їх кількості, які продовжують функціонувати в даний момент тривалості горіння за встановлених умов і встановленої кількості вмикань-розмикань;

коефіцієнт потужності - відношення абсолютних значень активної та повної потужностей за умов змінної напруги живлення;

коефіцієнт спаду світлового потоку (КССП) - відношення значення світлового потоку, випромінюваного лампою в даний момент тривалості горіння до початкового значення її світлового потоку;

колірність - властивість колірного стимула, яку визначають його координатами колірності, або його домінуючою чи доповнюючою довжиною хвилі разом з чистотою колірного стимулу;

корельована колірна температура (T_c [K]) - температура випромінювача Планка (абсолютно чорного тіла), сприйманий колір якого є найбільш тотожним до кольору даного стимулу за тієї самої світлості і тих самих умов спостереження;

кут випромінення - кут між двома уявними прямими в площині, що проходить через оптичну вісь пучка таким чином, що ці прямі перетинаються в центрі світлого тіла лампи та проходять через точки, в яких значення сили світла становить 50% від її осьового значення. При цьому, інтенсивність осьового променя являє собою значення інтенсивності світла, що вимірюється на оптичній осі пучка;

лампа - виріб, значення характеристик якого можна оцінити незалежно та який складається з одного або кількох джерел світла і може містити додаткові компоненти, необхідні для запалювання, живлення або стабільної роботи виробу або для розподілення, фільтрування чи перетворення оптичного випромінення у випадках, коли такі компоненти не можуть бути видалені без руйнування виробу;

лампа галогенна (вольфрамова) - лампа розжарювання, в якій тіло розжарення виготовлене з вольфраму і оточене газом, що містить галогени або галогенні сполуки. Така лампа може бути оснащена невід'ємним джерелом живлення;

лампа з тілом розжарення - лампа, в якій світло випромінюється ниткоподібним провідником, нагрітим до стану розпечення в результаті проходження через нього електричного струму. Лампа може містити гази, що впливають на процес розпечення;

лампа люмінесцентна - розрядна ртутна лампа низького тиску, в якій більша частка світла утворюється в одному або декількох шарах люмінофорів, що збуджуються ультрафіолетовим випромінюванням від розряду. Люмінесцентні лампи можуть містити невідокремлюваний пускорегулювальний апарат;

лампа люмінесцентна компактна - люмінесцентна лампа, яка містить компоненти, необхідні для її запалювання та стабільної роботи;

лампа люмінесцентна не поєднана з пускорегулювальним апаратом - одно- чи двоцокольна лампа без невідокремлюваного пускорегулювального апарату;

лампа неспрямованого випромінення - лампа, яка не є лампою спрямованого випромінення;

лампа розжарювання - лампа з тілом розжарення, яке функціонує у вакуумованій колбі або оточене інертним газом;

лампа розжарювання дорожньої сигналізації - лампа розжарювання номінальною напругою більше 60 В з рівнем відмов за перші 1000 годин експлуатації менше 2%;

лампа розрядна - лампа, в якій світло утворюється безпосередньо електричним розрядом у газі, парі металів або суміші газу і пари;

лампа розрядна високої інтенсивності - лампа електричного розряду, в якій світлоутворювальна дуга стабілізується температурою стінки колби та створює навантаження на стінку колби більше 3 Вт на кв. сантиметр;

лампа світлодіодна - лампа, яка містить один чи більше світлодіодних модулів і може бути оснащена цоколем;

лампа спрямованого випромінення - лампа, у якої щонайменше 80 відсотків світлового потоку спрямовано в межах тілесного кута π ср (відповідає конусу з кутом 120°);

номінальне значення - значення величини, що використовується для позначення та ідентифікації продукту;

нормоване значення - значення величини, використовуваної для цілей специфікації та встановлене для певної сукупності умов експлуатації виробу. Якщо не вказано інше, всі вимоги встановлені в нормованих значеннях;

освітлення - використання світла на місці дії, на об'єктах або навколо них так, щоб їх могла бачити людина;

останній власник - фізична або юридична особа, яка володіє продуктом протягом його строку служби чи фізична або юридична особа, що діє від імені та в інтересах такої особи;

патрон - пристрій, який утримує лампу в робочому положенні, зазвичай шляхом вставляння в нього цоколя. В такому разі патрон також забезпечується засобами приєднання лампи до мережі електроживлення;

передчасна відмова - стан, коли лампа досягає кінця свого строку служби після періоду функціонування, який є меншим, ніж нормоване значення строку служби, встановлене у технічній документації;

потужність очікування - потужність, споживана пускорегульвним апаратом лампи в режимі очікування;

потужність холостого ходу - потужність, споживана пускорегульвним апаратом лампи в режимі холостого ходу;

початкове значення світлового потоку - значення світлового потоку лампи після певного часу функціонування;

пускорегульвний апарат для галогенної лампи - пристрій, який перетворює напругу мережі живлення в наднизьку напругу для галогенних ламп;

пускорегульвний апарат лампи - пристрій, який установлюється між джерелом живлення та однією чи кількома лампами, який забезпечує характеристики, необхідні для функціонування ламп (лампи), наприклад, зміну напруги живлення, обмеження електричного струму лампи (лампи) до необхідного значення, потрібну напругу запалювання та електричного струму попереднього підігріву лампи, запобігання холодному запалюванню, корегування коефіцієнта потужності або зниження рівня радіозавад. Пристрій може бути призначений для підключення до іншого пускорегульвного апарата ламп для забезпечення виконання їх функцій.

Зазначеним терміном не охоплюються регульовальні пристрої та блоки живлення, які перетворюють напругу на іншу напругу живлення та призначені для використання в обладнанні, яке об'єднує освітлювальні вироби і вироби, основним призначенням яких не є освітлення;

регульовальний пристрій - електронний або механічний пристрій, який регулює або відстежує значення світлового потоку лампи у спосіб інший, ніж зміна потужності лампи, наприклад, таймер, перемикач, датчик присутності, датчик освітленості, пристрій регулювання денного світла. Регулятори освітлення з плавним регулюванням інтенсивності освітлення (димери) та з можливістю розривання фази живлення повинні також розглядатися як регульовальні пристрої;

режим очікування - режим пускорегульвного апарату лампи, в якому лампи вимикаються за допомогою сигналу керування за звичайних умов функціонування. Це стосується пускорегульвних апаратів лампи з функцією вимикання і постійно приданих до джерела живлення за звичайних умов функціонування;

режим холостого ходу - стан пускорегульвного апарату лампи, коли він є приєднаним до джерела живлення та функціонує у звичайному режимі, а його вихід від'єднано від будь-яких основних навантажень за допомогою перемикача, призначеного для цього (несправна або відсутня лампа або від'єднання навантаження вимикачем безпеки не вважається звичайним функціонуванням);

світильник - пристрій, який розподіляє, фільтрує або перетворює світло, що передається від одної або декількох ламп і який включає в себе всі деталі, необхідні для утримування, фіксування та захисту ламп і, за необхідності, допоміжні електрокомпоненти разом із засобами для їх підключення до мережі живлення; Якщо освітлення в пристрої не є його основним цільовим

призначенням, при цьому для виконання його основного призначення під час застосування потребується енергопостачання (наприклад, холодильники, швейні машини, ендоскопи, прилади для аналізу крові) то такий пристрій не вважається світільником на який поширюється дія цього Технічного регламенту;

світловий потік (Φ) – величина, що визначається потоком випромінювання (потужністю випромінювання) шляхом оцінювання випромінювання у відповідності зі спектральною чутливістю ока людини. Без подальшого уточнення це відноситься до початкового світлового потоку;

світловипромінювальний діод (світлодіод) - джерело світла, що складається з твердотілого пристрою з р-п переходом, у якому, під час його збудження електричним струмом, утворюється оптичне випромінювання;

світлодіодний вузол - блок з одним чи кількома світлодіодами, який може містити оптичний елемент, а також теплові, механічні та електричні засоби взаємодії;

світлодіодний модуль - виріб без цоколів, який містить один чи кілька світлодіодних вузлів на друкованій платі. Виріб може містити оптичні елементи, теплові, механічні та електричні засоби взаємодії і пускорегулювальний апарат;

сигнал керування - аналоговий або цифровий сигнал, переданий до пускорегулювального апарату лампи бездротово або через дротове підключення за допомогою модуляції напруги в окремих кабелях керування або через модульований сигнал напруги живлення;

сила світла (кандела чи cd) - відношення світлового потоку, що виходить із джерела і поширюється в межах елементарного тілесного кута, що містить даний напрям, до цього тілесного кута;

сумісність – стан, коли виріб, призначений для вмонтовування в установку, може встановлюватись в інший пристрій, або приєднуватись до нього через фізичний контакт або бездротове з'єднання, і при цьому

можна виконати монтування, встановлення або з'єднання; та

невдовзі після початку їх використання разом кінцеві споживачі не мають підстав вважати, що будь-який з виробів має дефект; та

рівень ризику щодо безпеки від використання продуктів разом не вищий, ніж коли ті ж самі продукти, взяті окремо, використовуються в поєднанні з іншими продуктами.

рівномірність кольору - максимальне відхилення координат колірності (x і y) окремої лампи від центру (сх і су) колірності, які виражаються розмірами (покроково) еліпсу Мак Адама, побудованого навколо центру (сх і су) колірності;

строк служби лампи – проміжок часу функціонування, після якого частка ламп від початкової загальної їх кількості, які продовжують функціонувати за встановлених умов і встановленої кількості вмикань-розмикань, відповідає встановленому коефіцієнту довговічності лампи. Стосовно світлодіодних ламп їх строк служби лампи визначається проміжком часу функціонування між початком їх використання і моментом, коли запаленими залишиться лише 50% їх початкової загальної кількості, або коли середній коефіцієнт спаду світлового потоку зменшився до 70%, зважаючи на те, що відбудеться раніше;

цикл вмикання - послідовність вмикання і вимикання лампи через визначені проміжки часу;

цоколь лампи - частина лампи, яка забезпечує приєднання її до мережі живлення за допомогою патрона або приєднувача, а також може використовуватися для утримування лампи в патроні;

час запалювання лампи – проміжок часу, необхідний після вмикання джерела живлення для того, щоб лампа повністю загорілась та залишалася палаючою

час розгоряння лампи – проміжок часу, необхідний після загоряння лампи для того, щоб у ній утворювалась встановлена частка стабілізованого світлового потоку;

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. Електричні освітлювальні вироби, визначені в пункті 1 цього Технічного регламенту (крім виробів спеціального призначення), повинні відповідати вимогам до екодизайну, встановленим у додатку 2.

5. Кожна вимога до екодизайну застосовується не пізніше ніж через три роки з дати набрання чинності Технічним регламентом щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання.

6. Не пізніше ніж через три роки з дати набрання чинності Технічним регламентом щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання, вироби спеціального призначення повинні відповідати вимогам до інформації про продукт, визначеним у додатку 1.

Оцінка відповідності

7. Оцінка відповідності ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання 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 ситсеми для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від ____ 20__ р. № __ (Офіційний вісник України, 20__ р., № __, ст. __).

8. Для цілей оцінки відповідності технічна документація повинна:

містити інформацію про продукт, надану згідно з вимогами, наведеними в частині 3 додатку 2;

містити будь-яку іншу інформацію, яка згідно з додатками 1, 2 та 3 повинна бути наявна у складі технічної документації;

зазначати принаймні одну реальну комбінацію налаштувань і режимів роботи продукту, в яких продукт відповідає вимогам цього Технічного регламенту.

Державний ринковий нагляд

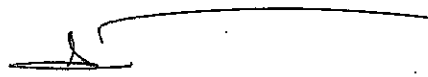
9. Перевірка відповідності екологічних характеристик ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання вимогам цього Технічного регламенту під час здійснення державного ринкового нагляду проводиться згідно з вимогами, встановленими в додатку 3.

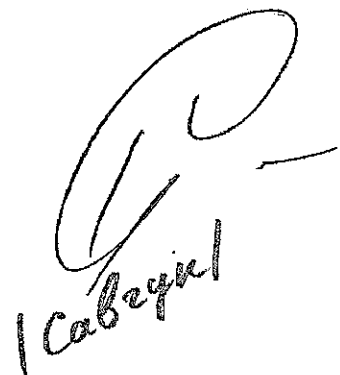
Орієнтовні еталонні показники

10. Орієнтовні еталонні показники для продуктів та технологій з найкращими характеристиками, які наявні на ринку, встановлені в додатку 4.

Таблиця відповідності

11. Таблицю відповідності положень Регламенту Комісії (ЄС) № 1194/2012 від 12 грудня 2012 р., з урахуванням змін, внесених Регламентом Комісії (ЄС) № 2015/1428 від 25 серпня 2015 р., про імплементацію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання та цього Технічного регламенту наведена в додатку 5.


В. А. Зелода


Савченко

ВИМОГИ

до інформації про продукт для виробів спеціального призначення

1. Якщо координати колірності лампи завжди знаходяться в таких межах:

$$— x < 0,270 \text{ або } x > 0,530$$

$$— y < -2,3172 x^2 + 2,3653 x - 0,2199 \text{ або } y > -2,3172 x^2 + 2,3653 x - 0,1595;$$

координати колірності повинні бути вказані у файлі технічної документації, складеної для цілей оцінки відповідності згідно із Технічним регламентом щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від ____ 20__ р. № __ (Офіційний вісник України, 20__ р., № __, ст. __), яка вказує, що ці координати роблять цей продукт виробом спеціального призначення.

2. Стосовно всіх виробів спеціального призначення їх цільове призначення має бути зазначено у всіх формах інформації про продукт разом з попередженням про те, що вони не призначені для використання в інших формах застосування.

Файл технічної документації, складений з метою оцінки відповідності згідно із Технічним регламентом щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від ____ 20__ р. № __ (Офіційний вісник України, 20__ р., № __, ст. __), має містити технічні параметри, які роблять дизайн продукту специфічним стосовно вказаного цільового призначення. За необхідності, значення цих параметрів можуть бути викладені таким чином, щоб уникнути розкриття конфіденційної комерційної інформації, пов'язаної з правами інтелектуальної власності виробника.

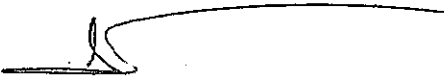
Якщо продукт наочно демонструється кінцевому споживачеві до покупки, наступна інформація повинна бути ясно і чітко вказана на упаковці і в усіх інших формах інформації про продукт:


(1) цільове призначення;

(2) що він не є придатним для освітлення побутового приміщення,

(3) технічні параметри, що роблять конструкцію продукту відповідною вказаному цільовому призначенню.

Альтернативно, інформація, що зазначена в підпункті (3) може бути надана усередині упаковки.


В. А. Нюда

Савчук 

ВИМОГИ

до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання

1. Вимоги до енергоефективності

1.1. Вимоги енергоефективності для ламп спрямованого випромінення

Індекс енергоефективності (EEI) лампи розраховується наступним чином і округляється до двох знаків після коми:

$$EEI = P_{cor} / P_{ref}$$

P_{cor} – скоригована фактична потужність, яка вимірюється при номінальній вхідній напрузі та коригується в разі необхідності згідно з Таблицею 1. Коригувальні коефіцієнти є накопичувальними, де це є доречним.

Таблиця 1

Коригувальні коефіцієнти

Сфера застосування коригування	Потужність, скоригована на втрати в пускорегульованому апараті (P_{cor})
Лампи, які працюють із замінюваними пускорегульованими апаратами для галогенних ламп	$P_{rated} \times 1,06$
Лампи, які працюють із замінюваними пускорегульованими апаратами для світлодіодних ламп	$P_{rated} \times 1,10$
Люмінесцентні лампи діаметром 16 міліметрів (лампи T5) і чотириштиркові одноцокольні люмінесцентні лампи, що працюють із замінюваними пускорегульованими апаратами для люмінесцентних ламп	$P_{rated} \times 1,10$
Інші лампи, що працюють із замінюваними пускорегульованими апаратами для люмінесцентних ламп	$P_{rated} \times \frac{0,24\sqrt{\Phi_{use}} + 0,0103\Phi_{use}}{015\sqrt{\Phi_{use}} + 0,0097\Phi_{use}}$
Лампи, що працюють із не поєднаним пускорегульованим апаратом розрядної лампи високого тиску	$P_{rated} \times 1,10$

Лампи компактні люмінесцентні з індексом кольоропередачі ≥ 90	$P_{\text{rated}} \times 0,85$
Лампи з антибліковим екраном	$P_{\text{rated}} \times 0,80$

P_{ref} – базове значення потужності, яке обчислюють за значенням використовуюваного (корисного) світлового потоку лампи (Φ_{use}) за формулами:

Для моделей з $\Phi_{\text{use}} < 1\,300$ люмен: $P_{\text{ref}} = 0,88\sqrt{\Phi_{\text{use}}} + 0,049\Phi_{\text{use}}$

Для моделей з $\Phi_{\text{use}} \geq 1\,300$ люмен: $P_{\text{ref}} = 0,07341 \Phi_{\text{use}}$

Φ_{use} визначається наступним чином:

– для ламп спрямованого випромінення з кутом променя $\geq 90^\circ$ інші ніж лампи розжарювання та які мають застереження на упаковці відповідно до підпункту і) пункту 3.1.2 цього додатку – номінальний світловий потік в конусі 120° (Φ_{120°);

– для інших ламп спрямованого випромінення – номінальний світловий потік в конусі 90° (Φ_{90°).

Максимальний індекс енергоефективності (EEI) лампи спрямованого випромінення вказаний в Таблиці 2.

Таблиця 2

Максимальний індекс енергоефективності (EEI)			
Лампи розжарювання з живленням від мережі	Інші лампи розжарювання	Лампи розрядні високої інтенсивності	Інші лампи
0,95	0,95	0,36	0,20

1.2.Вимоги енергоефективності до пускорегульовного апарату ламп

Не пізніше ніж через три роки з дати набрання чинності Технічним регламентом щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання значення потужності холостого ходу пускорегульовних апаратів ламп, призначених для використання між мережею і пристроєм для вмикання/вимикання лампи, не повинна перевищувати 0,50 Вт. Для пускорегульовного апарату ламп з вихідною потужністю (P) вище 250 Вт, граничні значення потужності холостого ходу мають бути помножені на P/250 Вт.

Потужність у режимі очікування пускорегульованого апарату лампи не має перевищувати 0,50 Вт.

Ефективність пускорегульованого апарату для галогенної лампи має бути щонайменше 0,91 за умови 100 % навантаження.

2. Вимоги до функціональних характеристик

2.1. Вимоги до функціональних характеристик ламп спрямованого випромінювання крім світлодіодних

Вимоги до функціональних характеристик ламп встановлені в Таблиці 3 стосовно компактних люмінесцентних ламп спрямованого випромінювання і в Таблиці 4 - для ламп спрямованого випромінювання крім компактних люмінесцентних ламп, світлодіодних ламп та розрядних ламп високого тиску.

Таблиця 3

Функціональні характеристики	Деталізація конкретної вимоги, якщо не зазначено інше
Коефіцієнт довговічності лампи за 6000 год.	$\geq 0,70$
Стабільність світлового потоку	На 2 000 год.: $\geq 83\%$ На 6 000 год.: $\geq 70\%$
Кількість циклів вмикання до відмови	\geq строк служби лампи в годинах ≥ 30000 якщо час початку запалювання лампи $> 0,3$ сек
Час запалювання лампи	$< 1,5$ сек якщо $P < 10$ Вт < 1 с. якщо $P \geq 10$ Вт
Час розгоряння лампи до 60 % Φ	< 40 сек Або < 100 сек для ламп, що містять ртуть у вигляді амальгами
Рівень передчасних відмов	$\leq 5\%$ за 1 000 год.
Коефіцієнт потужності ламп з вмонтованим пускорегульованим апаратом	$\geq 0,55$ якщо $P < 25$ Вт $\geq 0,9$ якщо $P \geq 25$ Вт
Індекс кольоропередачі (Ra)	≥ 80 ≥ 65 якщо лампа призначена для зовнішнього освітлення або промислового застосування відповідно до підпункту л) пункту 3.1.3 цього додатка

Якщо цоколь лампи є стандартного типу, який також використовується з лампами розжарювання, то лампа повинна відповідати сучасним вимогам до сумісності з обладнанням, призначеним для установки між мережею та лампою розжарювання.

Таблиця 4

Функціональні характеристики	Деталізація конкретної вимоги
Розрахунковий строк служби лампи на 50% значення довговічності лампи	$\geq 2\ 000$ год $\geq 4\ 000$ год для ламп наднизької напруги
Стабільність світлового потоку	$\geq 80\ %$ при $75\ %$ від нормованого середнього строку служби
Кількість циклів вмикання	\geq в чотири рази вище від нормованого середнього строку служби в годинах
Час запалювання	$< 0,2$ сек
Час розгоряння лампи до $60\ %$ Φ	≤ 1 сек
Рівень передчасних відмов	$\leq 5\ %$ за 200 год.
Коефіцієнт потужності ламп з вмонтованим пускорегульвним апаратом	Потужність > 25 Вт: $\geq 0,9$ Потужність ≤ 25 Вт: $\geq 0,5$

2.2. Вимоги до функціональних характеристик світлодіодних ламп неспрямованого і спрямованого випромінення

Вимоги до функціональних характеристик світлодіодних ламп неспрямованого і спрямованого випромінення встановлені в Таблиці 5.

Таблиця 5

Функціональні характеристики	Деталізація конкретної вимоги, якщо не зазначено інше
Коефіцієнт довговічності лампи за 6000 год.	$\geq 0,9$
Стабільність світлового потоку за 6 000 год.	$\geq 0,8$
Кількість циклів вмикань до відмови	$\geq 15\ 000$, якщо нормований строк служби лампи $\geq 30\ 000$ год. інакше: не менше половини нормованого строку служби лампи в годинах
Час запалювання лампи	$< 0,5$ сек
Час розгоряння лампи до $95\ %$ Φ	< 2 сек
Рівень передчасних відмов	$\leq 5\ %$ за 1 000 год.
Індекс кольоропередачі (Ra)	≥ 80 ≥ 65 якщо лампа призначена для зовнішнього застосування або промислових цілей відповідно до пункту 3.1.3 (l) цього Додатка
Рівномірність колірності	Змінення значень координат колірності в межах 6-

	ступеневого (чи меншого) еліпса Мак Адама
Коефіцієнт потужності лампи (PF) для ламп з умонтованим пускорегульвним апаратом	$P \leq 2 \text{ Вт}$: вимога відсутня $2 \text{ Вт} < P \leq 5 \text{ Вт}$: $PF > 0,4$ $5 \text{ Вт} < P \leq 25 \text{ Вт}$: $PF > 0,5$ $P > 25 \text{ Вт}$: $PF > 0,9$

Якщо цоколь лампи є стандартного типу, який також використовується з лампами розжарювання, то лампа повинна відповідати сучасним вимогам до сумісності з обладнанням, призначеним для встановлення між мережею живлення та лампою розжарювання.

2.3.Вимоги до функціональних характеристик обладнання, призначеного для встановлення між мережею живлення і лампами

а) не пізніше ніж через три роки з дня набрання чинності Технічним регламентом щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання, устаткування, призначене для встановлення між мережею живлення та лампами, повинно відповідати сучасним вимогам до сумісності з лампами, індекс енергоефективності яких (розрахований для ламп спрямованого світла і для ламп неспрямованого світла відповідно до методу, викладеному у пункті 1.1 цього Додатку) не більше:

- 0,24 для ламп неспрямованого світла (за умови, що $\Phi_{\text{use}} =$ нормоване значення загального світлового потоку);

- 0,40 для ламп спрямованого світла.

Коли регулятор освітленості включено на найнижчий рівень регулювання, при якому функціонуючі лампи споживають енергію, лампа, що горить, має випромінювати, принаймні, 1% від її світлового потоку при повному навантаженні.

Коли світильник введений в обіг і призначений для продажу кінцевим споживачам, а лампи, які кінцевий споживач може замінити, включені у світильник, то такі лампи мають відповідати одному з двох вищих класів енергоефективності, відповідно до вимог Технічного регламенту енергетичного маркування електричних ламп та світильників, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27 травня 2015 р. № 340 (Офіційний вісник України, 2015 р., № 44, ст. 1387), за яким світильник маркований як суміщений.

б) не пізніше ніж через три роки з дня набрання чинності Технічним регламентом щодо встановлення вимог з екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання світильник для ламп, призначених для заміни кінцевим користувачем, який введений в обіг, повинен бути повністю сумісним з лампами класу енергоефективності щонайменше "А+" згідно з положеннями Технічного регламенту енергетичного маркування електричних ламп та світильників, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27 травня 2015 р. № 340 (Офіційний вісник України, 2015 р., № 44, ст. 1387). У файлі технічної документації таких світильників, складеному в цілях оцінки відповідності згідно Технічному регламенту щодо встановлення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від ____ 20__ р. № __ (Офіційний вісник України, 20__ р., № __, ст. __), повинна зазначатися щонайменше одна реалістична комбінація параметрів продукту та умов випробування продукту.

3. Вимоги до інформації про продукт

3.1. Вимоги до інформації про продукт стосовно ламп спрямованого випромінення

Не пізніше ніж через три роки з дати набрання чинності Технічним регламентом щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання, за винятком випадків, де передбачено інше, має надаватись нижченаведена інформація. Ці вимоги не застосовуються до:

- ламп розжарювання, що не відповідають вимогам щодо ефективності;
- світлодіодних модулів, які введені в обіг як частина світильника, з якого вони не призначені для видалення кінцевим споживачем.

У всіх формах інформації про продукцію термін «енергозберігаючі лампи» або будь-які аналогічні рекламні заяви про продукт щодо ефективності ламп можуть бути використані за умови, якщо індекс енергоефективності лампи (розрахований відповідно до методу, викладеному у пункті 1.1 цього додатку) нижче або дорівнює 0,40.

3.1.1. Інформація, що має відображатися на самій лампі

На поверхнях ламп, інших ніж розрядні лампи високого тиску, мають бути відображені розбірливим шрифтом значення і одиниця вимірювання («лм», «К» і «°») номінального корисного світлового потоку, колірної температури і номінального кута випромінення, якщо після нанесення такої інформації щодо безпеки, як потужність і напруга, залишається достатньо місця для нанесення попередньо зазначеної інформації без суттєвої перешкоди світлу, що йде від лампи.

Якщо є місце тільки для одного з трьох значень, потрібно вказати номінальне значення корисного світлового потоку. Якщо є місце для двох значень, потрібно вказати номінальне значення корисного світлового потоку і значення колірної температури.

3.1.2. Інформація, яку можуть бачити кінцеві споживачі перед купівлею виробів, розміщена на упаковці і на веб-сайтах із вільним доступом

Інформація, зазначена нижче в пунктах 1) - 15) , має відображатися на веб-сайтах із вільним доступом та в будь-якій іншій формі на розсуд виробника. Якщо продукт введено в обіг в упаковці, що містить інформацію, яка буде видима для кінцевих споживачів перед купівлею, ця інформація має бути ясно і чітко вказана на упаковці.

Інформація може не використовувати формулювання, як вказано нижче. Вона може відображатися у вигляді графіків, малюнків або символів.

1) номінальне значення корисного світлового потоку наноситься шрифтом, принаймні вдвічі більшим, ніж номінальне значення потужності лампи;

2) номінальне значення строку служби лампи в годинах (але не більше ніж нормоване значення строку служби);

3) значення колірної температури, в градусах Кельвіна, а також в графічному вигляді або у вигляді тексту;

4) кількість циклів вмикання до передчасної відмови;

5) значення часу розгоряння до 60% від повного світлового потоку (може бути вказаний як «миттєве значення повного світлового потоку» якщо час менше 1 секунди);

6) застереження щодо того, що освітленість лампи не може регулюватись або може тільки за допомогою певних пристроїв регулювання (димерів); в останньому випадку на сайті виробника має надаватись перелік належних димерів;

7) якщо продукт спроектовано для оптимального використання в нестандартних умовах (наприклад, температури навколишнього середовища $T_a \neq 25^\circ\text{C}$ або є необхідним певне терморегулювання), інформація про ці умови;

8) розміри лампи в міліметрах (довжина і максимальний діаметр);

9) номінальне значення кута випромінення в градусах;

10) якщо кут випромінення лампи $\geq 90^\circ$ і його корисний світловий потік, як визначено в пункті 1.1 цього додатку, вимірюється в конусі 120° , то має бути попередження про те, що лампа не підходить для акцентного освітлення;

11) якщо цоколь лампи є стандартного типу, який також використовується з лампами розжарювання, але розміри лампи відрізняються від розмірів замінюваної ламп(и) розжарювання, має бути наведено рисунок з порівнянням розмірів лампи для заміни і розмірів замінюваної ламп (и) розжарювання;

12) вказівка про те, що лампа належить до типу з переліку в першій колонці Таблиці 6, має бути наведена тільки у разі, якщо значення світлового потоку лампи в конусі 90° (Φ_{90°) не нижче, ніж еталонне значення світлового потоку, зазначеного в Таблиці 6 для найменшої потужності серед ламп даного типу. Еталонне значення світлового потоку має бути помножене на коригувальний коефіцієнт, значення якого наведено у Таблиці 7. Для світлодіодних ламп він має бути додатково помножений на коригувальний коефіцієнт, значення якого наведено у Таблиці 8;

13) заява про еквівалентність у вигляді потужності замінюваного типу ламп може зазначатися тільки тоді, коли замінюючий тип ламп вказаний в Таблиці 6 і якщо значення світлового потоку лампи в конусі 90° (Φ_{90°) не нижче, ніж відповідне еталонне значення світлового потоку в Таблиці 6. Еталонне значення світлового потоку має бути помножене на коригувальний коефіцієнт, значення якого наведено у Таблиці 7. Для світлодіодних ламп він має бути додатково помножений на коригувальний коефіцієнт, значення

якого наведено у Таблиці 8. Проміжні значення як світлового потоку, так і заявленої еквівалентної потужності лампи обчислюються способом лінійної інтерполяції між двома сусідніми значеннями та округлюються до найближчого значення, кратного 1 Вт.

Таблиця 6

Рефлекторні лампи наднизької напруги		
Тип	Потужність (Вт)	Еталонне значення Φ_{90° (лм)
MR11 GU4	20	160
	35	300
MR16 GU 5.3	20	180
	35	300
	50	540
AR111	35	250
	50	390
	75	640
	100	785
Рефлекторні лампи з усталеного скла мережевої напруги		
Тип	Потужність (Вт)	Еталонне значення Φ_{90° (лм)
R50/NR50	25	90
	40	170
R63/NR63	40	180
	60	300
R80/NR80	60	300
	75	350
	100	540
R95/NR95	75	350
	100	540
R125	100	580
	150	100
Рефлекторні лампи з пресованого скла мережевої напруги		
Тип	Потужність (Вт)	Еталонне значення Φ_{90° (лм)
PAR16	20	90
	25	125
	35	200
	50	300
PAR20	35	200
	50	300
	75	500
PAR25	50	350
	75	550
PAR30S	50	350
	75	550

	100	750
PAR36	50	350
	75	550
	100	720
PAR38	60	400
	75	555
	80	600
	100	760
	120	900

Таблиця 7

Коефіцієнти перерахунку для еталонних значень світлового потоку

Тип лампи	Коефіцієнт перерахунку значення світлового потоку
Галогенні лампи	1
Компактні люмінесцентні лампи	1,08
Світлодіодні лампи	$1 + 0,5 \times (1 - \text{КССП})$ де КССП – це коефіцієнт спаду світлового потоку наприкінці номінального строку служби

Таблиця 8

Кут випромінення світлодіодної лампи	Коефіцієнт перерахунку світлового потоку
$20^\circ \leq$ кут випромінення	1
$15^\circ \leq$ кут випромінення $< 20^\circ$	0,9
$10^\circ \leq$ кут випромінення $< 15^\circ$	0,85
кут випромінення $< 10^\circ$	0,80

Якщо лампа містить ртуть:

14) вміст ртуті в лампі в X,X мг;

15) зазначення веб-сайту для консультацій щодо інструкції про те, як очистити уламки лампи у разі випадкового її пошкодження.

3.1.3. Інформація, яка має бути публічно доступною на веб-сайтах із вільним доступом в будь-який формі, яку виробник вважає за доцільне

Як мінімум, наступна інформація має надаватись принаймні у вигляді значень параметрів

а) інформація, зазначена в пункті 3.1.2;

б) номінальне значення потужності (з точністю до 0,1 Вт);

- в) номінальне значення корисного світлового потоку;
 - г) нормоване значення строку служби лампи;
 - д) коефіцієнт потужності лампи;
 - е) коефіцієнт спаду світлового потоку наприкінці нормованого строку служби (за винятком ламп розжарювання);
 - є) час запалювання (в X,X секундах);
 - ж) індекс кольоропередачі;
 - з) рівномірність кольору (тільки для світлодіодів);
 - і) номінальне значення пікової сили світла в канделах (cd);
 - к) номінальне значення кута випромінення;
 - л) якщо лампа призначена для зовнішнього освітлення або промислового використання, має бути вказівка щодо такого використання
 - м) спектральний розподіл випромінення в діапазоні 180-800 нм;
- Якщо лампа містить ртуть:
- н) інструкції про те, як очистити уламки лампи у разі випадкового її пошкодження;
 - о) рекомендації про те, як утилізувати лампу в кінці її терміну служби для переробки відповідно до вимог чинного законодавства.

3.2. Додаткові вимоги до інформації про продукт для світлодіодних ламп для заміни люмінесцентних ламп не поєднаних з пускорегульвним апаратом

На додаток до вимог до інформації про продукт відповідно до пункту 3.1 цього додатку, не пізніше ніж через три роки з дати набрання чинності Технічним регламентом щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання, виробники світлодіодних ламп, призначених на заміну люмінесцентних ламп, не поєднаних з пускорегульвним апаратом, мають оприлюднювати на веб-сайтах із вільним доступом, в будь-якій формі на розсуд виробників, інформацію про те, що загальна енергоефективність та світлорозподіл будь-

якої установки, в якій використовуються такі лампи, визначаються конструкцією установки.

Заяви про те, що світлодіодна лампа замінює люмінесцентну лампу не поєднану з пускорегульвним апаратом конкретної потужності, можуть бути зроблені тільки якщо:

- сила світла в будь-якому напрямку навколо осі колби не відхиляється більш ніж на 25% від середнього значення сили світла навколо колби, та

- значення світлового потоку світлодіодної лампи не нижче, ніж у люмінесцентної лампи з заявленим для заміни значенням потужності. Значення світлового потоку люмінесцентної лампи має бути отримане шляхом множення заявленого значення потужності на мінімальне значення світлової віддачі, і

- значення потужності світлодіодної лампи має бути не вище, ніж значення потужності люмінесцентної лампи, яку вона замінює. Технічна документація має надати дані для підтвердження таких заяв.

3.3. Вимоги до інформації про продукт стосовно обладнання, іншого ніж світильники, що призначене для встановлення між мережею живлення та лампами

Не пізніше ніж через три роки з дати набрання чинності Технічним регламентом щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання, якщо обладнання не забезпечує сумісність з будь-якою з енергозберігаючих ламп, відповідно до частини 2.3 цього додатку, застереження про те, що обладнання не є сумісним з енергозберігаючими лампами, має бути опубліковане на веб-сайтах із вільним доступом та в будь-яких інших формах, які виробник вважає за доцільне.

3.4. Вимоги до інформації про продукт для пускорегульвних апаратів ламп

Не пізніше ніж через три роки з дати набрання чинності Технічним регламентом щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання, наступна інформація має бути опублікована на веб-сайтах із вільним доступом та в будь-яких інших формах, які виробник вважає за доцільне:

- зазначення того, що продукт призначений для використання як пускорегулювальний апарат лампи,
 - якщо це може бути застосовано, інформація про те, що продукт може експлуатуватися в режимі холостого ходу.
-

В. А. Найдга

Савчук

ВИМОГИ

щодо проведення перевірки відповідності екологічних характеристик ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання під час проведення державного ринкового нагляду вимогам Технічного регламенту

1. Перевірка відповідності екологічних характеристик ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання вимогам, установленим у додатку 1 до Технічного регламенту, проводиться в порядку, встановленому в цьому додатку.

Для цілей перевірки відповідності екологічних характеристик ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання вимогам Технічного регламенту застосовуються надійні, точні та відтворювані методи вимірювань, які враховують загальноновизнані сучасні методи вимірювань, у тому числі методи, встановлені у стандартах з переліку національних стандартів, відповідність яким надає презумпцію відповідності ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання вимогам Технічного регламенту.

1. Порядок перевірки ламп, інших ніж світлодіодні та світлодіодних ламп, які мають бути замінені в світильнику кінцевим користувачем

Перевірка відповідності ламп вимогам Технічного регламенту проводиться органами державного ринкового нагляду шляхом випробувань зразків ламп у кількості не менше ніж 20 штук одного типу одного виробника, відібраних за методом випадкового відбору за можливості пропорційно з чотирьох пунктів продажу, якщо не вказано інше в Таблиці 9.

Модель виробу вважається такою, що відповідає вимогам Технічного регламенту, якщо

1) лампи в партії супроводжуються необхідною та достовірною інформацією про продукт;

2) лампи в партії вважаються такими, що відповідають вимогам пунктів 2.1 і 2.2 додатку 3 до цього Технічного регламенту, із застосуванням сучасних методів і критеріїв для оцінки відповідності;

3) перевірка параметрів ламп в партії, викладених в Таблиці 9, не виявила жодної невідповідності по жодному з параметрів.

Таблиця 9

Параметр	Процедура
Коефіцієнт довговічності лампи за 6 000 год. (тільки для світлодіодних ламп)	Перевірка має бути завершена, коли <ul style="list-style-type: none"> - вимога про необхідну кількість годин виконана, або - більш ніж дві лампи відмовили, в залежності від того що настане раніше. Відповідність: максимум дві з кожних 20 ламп з тестової партії можуть відмовити раніше необхідної кількості годин. Невідповідність: протилежне.
Кількість циклів вмикання до відмови	Перевірка має бути завершена, коли досягнута необхідна кількість циклів вмикання, або коли більш ніж одна з кожних 20 ламп з тестової партії досягла кінця свого строку служби, в залежності від того що настане раніше. Відповідність: принаймні 19 з кожних 20 ламп в партії не мають відмови після досягнення необхідної кількості циклів вмикання. Невідповідність: протилежне
Час запалювання	Відповідність: середній час запалювання ламп в тестовій партії не перевищує встановлене значення часу запалювання плюс 10%, і час запалювання жодної з ламп в тестовій партії не перевищує більше, ніж у два рази встановлене значення часу запалювання. Невідповідність: протилежне.
Час розгоряння лампи до 60 % Ф	Відповідність: середній час розгоряння ламп в тестовій партії не більше, ніж встановлене значення часу розгоряння плюс 10%, і час розгоряння жодної з ламп з тестової партії не перевищує встановлене значення часу розгоряння, помножений на 1,5. Невідповідність: протилежне.
Рівень передчасних відмов	Перевірка має бути завершена, коли <ul style="list-style-type: none"> - вимога про необхідну кількість годин виконана, або - більш ніж одна лампа відмовила, в залежності від того що настане раніше. Відповідність: максимум одна з кожних 20 ламп з тестової партії може відмовити раніше необхідної кількості годин. Невідповідність: протилежне.
Індекс кольоропередачі (Ra)	Відповідність: середнє значення Ra ламп з тестової партії не нижче трьох одиниць необхідного значення, і жодна з ламп з тестової партії не має значення Ra, яке більше ніж на 3,9 одиниці нижче необхідного значення. Невідповідність: протилежне.
коефіцієнт спаду світлового	Для цих цілей, «кінець строку служби» означає момент часу,

<p>поток в кінці строку служби і оцінюване значення строку служби (тільки для світлодіодних ламп)</p>	<p>коли тільки 50% ламп прогнозовано будуть функціонувати, або коли середні значення коефіцієнта спаду світлового потоку партії прогнозовано стане меншим 70%, залежно від того, що за прогнозом, відбудеться раніше.</p> <p>Відповідність: коефіцієнт спаду світлового потоку в кінці терміну служби і значення строку служби, отримані екстраполяцією після 6000 год з використанням коефіцієнта довговічності та середнього значення коефіцієнта спаду світлового потоку випробуваної партії ламп не нижче відносно значень коефіцієнта спаду світлового потоку і оцінюваного строку служби, заявлених в інформації про продукт мінус 10 %.</p> <p>Невідповідність: протилежне.</p>
<p>Заявки про сумісність відповідно до пунктів 3.1.2 (л) і (м) Додатку 3 стосовно ламп, призначених для заміни традиційних ламп</p>	<p>Якщо перевіряється тільки відповідність вимогам щодо сумісності, достатньо перевірити 10 ламп, якщо можливо отриманих приблизно в рівній пропорції з чотирьох випадково вибраних пунктів продажу.</p> <p>Відповідність: середні результати випробувань ламп з тестової партії не відрізняються від граничних, порогових, або оголошених значень більш ніж на 10%.</p> <p>Невідповідність: протилежне.</p>
<p>Кут випромінення</p>	<p>Відповідність: середні результати випробувань ламп з тестової партії не відрізняються від заявленого кута випромінення більш ніж 25%, а значення кута випромінення кожної окремої лампи в тестовій партії не відхиляються більш ніж на 25% від номінального значення.</p> <p>Невідповідність: протилежне.</p>
<p>Пікове значення сили світла</p>	<p>Відповідність: Пікове значення сили світла кожної окремої лампи в тестовій партії не нижче 75% від нормованого значення цього параметра ламп цього типу моделі.</p> <p>Невідповідність: протилежне.</p>
<p>Інші параметри (у тому числі індекс енергоефективності)</p>	<p>Відповідність: середні значення результатів випробувань лампи в тестовій партії не відрізняються від граничного значення, порогового або оголошеного значень більш ніж на 10%.</p> <p>Невідповідність: протилежне.</p>

В іншому випадку, модель продукту вважається такою, що не відповідає вимогам Технічного регламенту.

2. Процедура перевірки відповідності для світлодіодних модулів, не призначених для заміни в світильнику кінцевим споживачем

Перевірка відповідності світлодіодних модулів або світильників з ними, не призначених для заміни в світильнику кінцевим споживачем, вимогам

Технічного регламенту проводиться органами державного ринкового нагляду шляхом випробувань зразків продукту одного типу одного виробника, визначених за методом випадкового відбору за можливості пропорційно.

Для підпунктів 1, 3 і 5 пункту 2, кількість джерел повинна бути не менше чотирьох, де це можливо. Для підпункту 2 пункту 2, кількість джерел повинна бути не менше чотирьох, де це можливо, крім випадків, коли кількість світильників, необхідних для отримання 20 демонтованих світлодіодних модулів одного типу є менше чотирьох; у такому випадку кількість джерел має дорівнює необхідній кількості світильників. Стосовно підпункту 4 пункту 2, якщо перші два світильники не витримали випробування, наступні три світильника для випробування мають надійти з трьох інших джерел, де можливо.

Органи державного ринкового нагляду повинні застосувати нижченаведену процедуру, поки не буде отриманий висновок про відповідність моделі(-ей) світлодіодного модуля (-ів), або робиться висновок про неможливість проведення випробувань.

Під «світильником» розуміють світильник зі світлодіодними модулями. Скрізь, окрім підпункту 4 пункту 2 цього додатку під «випробуванням» розуміють процедуру, описану в пункті 1 цього додатку. Якщо випробування відповідно до обох підпунктів 1 і 2 включені у файл технічної документації, органи державного ринкового нагляду можуть обрати те, що підходить найбільше.

1) Якщо технічна документація світильника передбачає випробування всього світильника як джерела світла, органи державного ринкового нагляду повинні перевірити 20 світильників як джерела світла. Якщо модель світильника вважається такою, що відповідає вимогам Технічного регламенту, модель(-і) світлодіодного модуля (модулів) вважається такою, що відповідає вимогам Технічного регламенту. Якщо модель світильника вважається такою, що не відповідає вимогам Технічного регламенту, модель (-і) світлодіодного модуля(-ів) також вважається такою, що не відповідає вимогам Технічного регламенту.

2) В іншому випадку, якщо технічна документація на світильник передбачає видалення світлодіодного модуля(-ів) для випробування, органи державного ринкового нагляду повинні отримати достатню кількість світильників, щоб отримати 20 зразків кожної моделі вмонтованих світлодіодних модулів. Органи державного ринкового нагляду мають

виконувати інструкції технічної документації в частині демонтажу світильників і перевірити кожну модель світлодіодного модуля окремо. Висновок про відповідність моделі (моделей) світлодіодного модуля(-ів) має бути зроблений на основі відповідних випробувань.

3) В іншому випадку, якщо за технічною документацією світильника, виробник світильника отримав вмонтований світлодіодний модуль (-і) як окремий продукт (-и) з маркуванням знаком відповідності технічним регламентам, органи державного ринкового нагляду мають отримати 20 зразків кожної моделі світлодіодного модуля, що надані на ринку, для випробування і перевірити кожну модель світлодіодного модуля (-ів) окремо. Висновок про відповідність моделі (моделей) світлодіодного модуля (-ів) має бути зроблений на основі відповідних випробувань. Якщо модель (-і) не надаються більше на ринку, державний ринковий нагляд не може бути виконаний.

4) В іншому випадку, якщо виробник світильника отримав вмонтовуваний світлодіодний модуль (-і) як окремий продукт (-и) з маркуванням знаком відповідності технічним регламентам, органи державного ринкового нагляду мають запросити у виробника світильників надати копію оригінальних даних випробувань світлодіодного модуля (-ів), які доводять, що світлодіодний модуль (модулі) відповідають вимогам, що пред'являються до:

— всіх світлодіодних модулів, зазначених в Таблиці 5 додатку 2 до Технічного регламенту,

— якщо вони є світлодіодними модулями спрямованого випромінення, зазначеними в Таблицях 1 і 2 додатку 2 до Технічного регламенту,

Якщо за даними випробувань, жодна з моделей світлодіодного модуля в світильнику не відповідає вимогам, модель (-і) світлодіодного модуля (-ів) повинна вважатися такою, що не відповідає вимогам Технічного регламенту.

В іншому випадку, органи державного ринкового нагляду мають демонтувати один світильник, щоб перевірити, що світлодіодний модуль (модулі) у світильнику того ж типу, як описано в даних випробування. Якщо який-небудь з них відрізняється або не може бути ідентифікований, модель (-і) світлодіодного модуля (-ів) вважається такою, що не відповідає вимогам Технічного регламенту.

В іншому випадку, перевірка вимог щодо циклів вмикання, передчасної відмови, часу запалювання та часу розгоряння з Таблиці 5 повинна бути проведена на іншому світильнику, що функціонує за таких нормованих умов. Під час функціонування світильника за таких умов, має контролюватися, чи перебувають значення температур модулів в межах встановлених значень. Якщо результати випробувань (крім на передчасного виходу з ладу) відрізняються від граничних значень більш ніж на 10%, або світильник передчасно виходить з ладу, потрібно випробувати додатково три світильники. Якщо усереднені результати трьох наступних випробувань (крім тих, які стосуються передчасної відмови і робочої температури) не відрізняються від граничних значень більш ніж на 10%, жоден з світильників не відмовив передчасно, і робоча температура (в °C) знаходиться в межах діапазону 10% від заданих меж у всіх трьох з них, модель (-і) світлодіодного модуля (модулів) вважається такою, що відповідає вимогам Технічного регламенту. В іншому випадку, вона вважається такою, що не відповідає вимогам Технічного регламенту.

5) Якщо випробування відповідно до підпунктів 1 - 4 неможливо виконати, тому що неможливо виділити в світильнику світлодіодні модулі для незалежної перевірки, органи державного ринкового нагляду повинні випробувати кількість циклів вмикання, рівень передчасних відмов, час запалювання і час розігріву згідно з вимогами Таблиці 5 на одному світильнику. Якщо результати випробувань відрізняються від граничних значень більш ніж на 10%, або світильник передчасно відмовив, ще три світильники повинні бути випробувані. Якщо середні результати трьох наступних випробувань (крім тих, які стосуються передчасної відмови) не відрізняються від граничних значень більш ніж на 10%, і жоден з світильників не відмовив передчасно, модель (-і) світлодіодного модуля (модулів) умонтованих у світильник вважається такою, що відповідає вимогам Технічного регламенту. В іншому випадку, вона вважається такою, що не відповідає вимогам Технічного регламенту.

3. Процедура перевірки для обладнання, спроектованого для встановлення між мережею та лампами

Органи державного ринкового нагляду повинні перевірити одну одиницю обладнання.

Обладнання вважається таким, що відповідає вимогам Технічного регламенту, якщо воно відповідає положенням про відповідність пункту 2.3 додатку 2 до Технічного регламенту, із застосуванням сучасних методів і

критеріїв для оцінки відповідності. Якщо буде зроблено висновок щодо його невідповідності, модель все ж має вважатися відповідною, якщо вона відповідає вимогам щодо інформації про продукт, викладених в пункті 3.3 додатку 2 до Технічного регламенту, або в пунктах 5, 9-11 Технічного регламенту енергетичного маркування електричних ламп та світильників, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27 травня 2015 р. № 340 (Офіційний вісник України, 2015 р., № 44, ст. 1387).

На додаток до випробувань на сумісність пускорегулювний апарат лампи має також бути перевірений на відповідність вимогам щодо ефективності, що викладені в пункті 1.2 додатку 2 до Технічного регламенту. Випробування має бути проведене на одному пускорегулювальному апараті одного виду, а не на сукупності пускорегулювальних апаратів різних видів, навіть якщо модель спроектована так, щоб працювати з іншими видами пускорегулювальних апаратів лампи для роботи лампи (ламп) в даній установці. Модель вважається такою, що відповідає вимогам, якщо результати не відрізняються від граничних значень більш ніж на 2,5%. Якщо результати відрізняються від граничних значень більш ніж на 2,5%, мають бути перевірені ще три одиниці. Модель вважається такою, що відповідає вимогам, якщо середнє значення за підсумками наступних трьох випробувань не відрізняється від граничних значень більш ніж на 2,5%.

Додатково до вимог відповідності світильники, призначені для збуту кінцевим споживачам також мають бути перевірені на наявність ламп в упаковці. Модель вважається такою, що відповідає вимогам, якщо лампи відсутні, або якщо наявні лампи відносяться до класів енергоефективності, визначених вимогами пункту 2.3 додатку 2 до Технічного регламенту.

На додаток до випробувань на сумісність пристрої регулювання освітленості повинні бути перевірені разом з лампою розжарювання з виведенням регулятора до мінімальної позначки. Модель вважається відповідною, якщо при установці відповідно до інструкцій виробника, лампи надають принаймні 1% від їх світлового потоку при повному навантаженні.

Якщо модель не відповідає чинним критеріям відповідності, викладеним вище, то вона вважається такою, що не відповідає вимогам Технічного регламенту.

В.А. Нелюда

Савчук

ОРІЄНТОВНІ ЕТАЛОННІ ПОКАЗНИКИ

У цьому додатку наведені орієнтовні еталонні показники для найкращої технології, наявної на ринку, щодо екологічних аспектів, які вважаються суттєвими та є кількісно вимірюваними.

Властивості, необхідні в деяких типах застосування (наприклад, висока кольоропередача) можуть перешкоджати досягненню таких орієнтирів показників продуктів.

1. Ефективність ламп спрямованого випромінювання

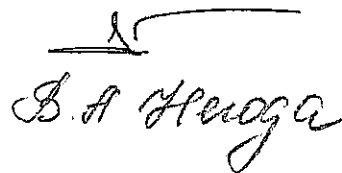
Найбільш ефективна лампа має індекс енергоефективності 0,16.

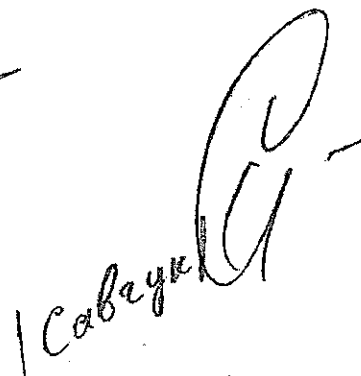
2. Вміст ртуті лампи

Є лампи, які не містять ртуті і є одними з найбільш енергоефективних.

3. Ефективність пускорегульовного апарату для галогенних ламп

Найбільш ефективний пускорегульовний апарат галогенної лампи має ефективність 0,93.


B. A. Hnida


S. Savchenko

ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ

положень Регламенту Комісії (ЄС) № 1194/2012 від 12 грудня 2012 р., з урахуванням змін, внесених Регламентом Комісії (ЄС) № 2015/1428 від 25 серпня 2015 р., про імплементацію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання та Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп та пов'язаного обладнання

Положення Регламенту Комісії (ЄС)	Положення Технічного регламенту
Стаття 1	пункт 1, 2
Абзац перший статті 2	абзац перший пункту 3
Пункт 1 статті 2	абзац сорок шостий пункту 3
Пункт 2 статті 2	абзац другий пункту 3
Пункт 3 статті 2	абзац двадцять перший пункту 3
Пункт 4 статті 2	абзац шостий пункту 3
Пункт 5 статті 2	абзац двадцятий пункту 3
Пункт 6 статті 2	абзац тридцять перший пункту 3
Пункт 7 статті 2	абзац сімдесят третій пункту 3
Пункт 8 статті 2	абзац сорок восьмий пункту 3
Пункт 9 статті 2	абзац сорок третій пункту 3
Пункт 10 статті 2	абзац тридцять сьомий пункту 3
Пункт 11 статті 2	абзац тридцять третій пункту 3
Пункт 12 статті 2	абзац тридцять восьмий пункту 3
Пункт 13 статті 2	абзац тридцять другий пункту 3
Пункт 14 статті 2	абзац сороковий пункту 3
Пункт 15 статті 2	абзац тридцять четвертий пункту 3
Пункт 16 статті 2	абзац тридцять шостий пункту 3
Пункт 17 статті 2	абзац сорок перший пункту 3
Пункт 18 статті 2	абзац шістдесят перший пункту 3
Пункт 19 статті 2	абзац шістдесят другий пункту 3
Пункт 20 статті 2	абзац шістдесят третій пункту 3

Положення Регламенту Комісії (ЄС)	Положення Технічного регламенту
Пункт 21 статті 2	абзац сорок другий пункту 3
Пункт 22 статті 2	абзац п'ятдесят четвертий пункту 3
Пункт 23 статті 2	абзац п'ятдесят шостий пункту 3
Пункт 24 статті 2	абзац двадцять другий пункту 3
Пункт 25 статті 2	абзац четвертий пункту 3
Пункт 26 статті 2	абзац п'ятдесят третій пункту 3
Пункт 27 статті 2	абзац тридцять п'ятий пункту 3
Пункт 28 статті 2	абзац п'ятдесят дев'ятий пункту 3
Пункт 29 статті 2	абзац двадцять четвертий пункту 3
Пункт 30 статті 2	абзац сорок сьомий пункту 3
Пункт 31 статті 2	абзац тридцять дев'ятий пункту 3
Стаття 3	пункти 4-6
Стаття 4	пункт 7-8
Стаття 5	пункт 9
Стаття 6	пункт 10
Стаття 7	-
Стаття 8	-
Додаток I	додаток 1
Додаток II	-
Додаток III	додаток 2
Додаток IV	додаток 3
Додаток V	додаток 4

В. А. Мелюга

1 Савчук

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до проекту постанови Кабінету Міністрів України

"Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного обладнання"

1. Обґрунтування необхідності прийняття акта

На сьогоднішній день в Україні відсутні нормативно-правові акти, які покликані сприяти створенню системи вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного обладнання, визнаної на міжнародному рівні, створенню умов для поступової ліквідації зі споживчого ринку України енергоємних ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання.

У 2012 році Європейським Союзом прийнято Регламент Комісії (ЄС) № 1194/2012 від 12 грудня 2012 р., з урахуванням змін, внесених Регламентом Комісії (ЄС) № 2015/1428 від 25 серпня 2015 р., про імплементацію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання.

Встановлення вимог до 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).

Імплементація вимог Європейського Союзу стосовно встановлення вимог з екодизайну в Україні, крім іншого, передбачено Стратегією розвитку системи технічного регулювання до 2020 року, яка затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 19.08.15 №844.

Враховуючи все перераховане, виникла необхідність затвердження Технічного регламенту щодо встановлення вимог з екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання.

2. Мета і шляхи її досягнення

Основною ціллю прийняття проекту постанови є забезпечити покращення енергетичних та екологічних характеристик ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання, 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 постанови 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 постанови Кабінету Міністрів України 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

Для з'ясування позиції заінтересованих органів проект постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного обладнання" був надісланий на узгодження з Міністерством фінансів України, Міністерством економічного розвитку і торгівлі України, Державною регуляторною службою України, Державною службою України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів, Антимонопольним комітетом України, Мінприроди та Міністерством юстиції України.

6. Регіональний аспект

Проект постанови Кабінету Міністрів України не стосується питань розвитку адміністративно-територіальних одиниць України.

6.1. Запобігання дискримінації

У проекті постанови Кабінету Міністрів України відсутні положення, які містять ознаки дискримінації. Громадська антидискримінаційна експертиза не проводилась.

7. Запобігання корупції

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

8. Громадське обговорення

Проект постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного обладнання" для усебічного розгляду було розміщено на веб-порталі Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження та Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України.

9. Позиція соціальних партнерів

Проект постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог з екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного обладнання" не стосується соціально-побутової сфери.

10. Оцінка регуляторного впливу

Проект постанови Кабінету Міністрів України є регуляторним актом.

Об'єкт впливу	Вигоди	Витрати
Держава	Забезпечення приведення національного законодавства у відповідність	Не передбачені

Об'єкт впливу	Вигоди	Витрати
	із нормами законодавства Європейського Союзу, що у свою чергу сприятиме усуненню технічних бар'єрів в торгівлі, відповідно до Угоди про асоціацію Україна - ЄС.	
Населення	Запобігання наданню на ринку енергоємних товарів та товарів з найбільшим негативним впливом на екологію.	Не передбачені
Суб'єкти	Гармонізація з відповідними нормами Регламенту Комісії (ЄС) № 1194/2012 від 12 грудня 2012 р., з урахуванням змін, внесених Регламентом Комісії (ЄС) № 2015/1428 від 25 серпня 2015 р., про імплементацію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання.	Вартість лампи спрямованого випромінювання за одиницю залежить від розміру і типу, та варіюється від 10 до 100 грн. Ця вартість збільшиться в 2-3 рази за рахунок заміщення ламп розжарювання світлодіодними лампами, які використовують лише 5% електроенергії для такої ж світловіддачі і працюють до 20 разів довше, ніж лампи розжарювання. Всі ці витрати будуть перекинуті на користувачів, які отримають співвідношення вигоди-витрат від прийняття регуляторного акта 2.6:1.

Впровадження положень проекту постанови забезпечить приведення національного законодавства у відповідність із нормами законодавства Європейського Союзу, що у свою чергу сприятиме:

- виконанню зобов'язань України у рамках Угоди про асоціацію Україна - ЄС;
- усуненню технічних бар'єрів в торгівлі.

Розрахунок витрат на виконання вимог регуляторного акта для органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування не здійснюється.

Обґрунтування відповідності проекту регуляторного акта принципам державної регуляторної політики

Принцип державної регуляторної політики	Обґрунтування відповідності проекту акта принципу державної регуляторної політики
---	---

1.	Доцільність	Проект акта є доцільним, оскільки розроблений з метою приведення у відповідність українського законодавства до законодавства Європейського Союзу.
2.	Адекватність	Форма та рівень державного регулювання відповідає регламентним вимогам з урахуванням усіх прийнятних альтернатив
3.	Ефективність	Ефективність впливу цього регуляторного акта на відповідні суспільні відносини підтверджується перевищенням вигід над витратами
4.	Збалансованість	Баланс інтересів суб'єктів господарювання, громадян та держави забезпечується завдяки нормативно-правовому врегулюванню питання щодо встановлення вимог з екодизайну для ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання
5.	Передбачуваність	Пункт 31 Плану діяльності Мінрегіону з підготовки проектів регуляторних актів на 2017 рік
6.	Прозорість врахування громадської думки	Проект акта був розміщений на офіційному веб-сайті Держенергоефективності та Мінрегіону відповідно до процедури відкритого громадського обговорення

10¹. Вплив реалізації акта на ринок праці

Проект постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного обладнання" не має впливу на ринок праці.

11. Прогноз результатів

Прийняття постанови Кабінету Міністрів України "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного обладнання" дасть змогу забезпечити функціонування системи щодо встановлення вимог з екодизайну для ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання.

Голова Держенергоефективності

С. Савчук

" _____ " _____ 2017 року



АНАЛІЗ РЕГУЛЯТОРНОГО ВПЛИВУ
до проекту постанови Кабінету Міністрів України
«Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до
екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і
пов'язаного з ними обладнання»

I. Визначення проблеми

На сьогоднішній день в Україні відсутні нормативно-правові акти, які покликані сприяти скороченню споживання енергетичних ресурсів лампами спрямованого випромінення, світлодіодними лампами і пов'язаного з ними обладнання, встановленню мінімальних стандартів щодо енергоефективності, усуненню з ринку енергоємних ламп та ламп з найбільшим негативним впливом на екологію.

У 2012 році Європейським Союзом прийнято Регламент Комісії (ЄС) № 1194/2012 від 12 грудня 2012 р., з урахуванням змін, внесених Регламентом Комісії (ЄС) № 2015/1428 від 25 серпня 2015 р., про імплементацію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання.

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).

Імплементація вимог Європейського Союзу стосовно встановлення вимог з екодизайну в Україні, крім іншого, передбачено Стратегією розвитку системи технічного регулювання до 2020 року, яка затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 19.08.15 №844.

Враховуючи все перераховане, виникла необхідність затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання.

Основні групи, на які проблема справляє вплив:

Групи	Так	Ні
<i>Громадяни</i>		Ні
<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 ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання, 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 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	Надмірне споживання енергетичних ресурсів лампами спрямованого випромінення, світлодіодними лампами і пов'язаного з ними обладнання, відсутність мінімальних стандартів щодо енергоефективності, наявність на ринку енергоємних ламп та ламп з найбільшим негативним впливом на екологію
Альтернатива 2 <i>Прийняття регуляторного акту</i>	Скорочення споживання енергетичних ресурсів лампами спрямованого	Витрат не передбачається

	випромінення, світлодіодними лампами і пов'язаного з ними обладнання, встановлення мінімальних стандартів щодо енергоефективності, усунення з ринку енергоємних ламп та ламп з найбільшим негативним впливом на екологію	
--	--	--

Оцінка впливу на сферу інтересів суб'єктів господарювання

Показник	Великі	Середні	Малі	Мікро	Разом
Кількість суб'єктів господарювання, що підпадають під дію регулювання, одиниць*	3	2	3	0	8
Питома вага групи у загальній кількості, відсотків	80%	15%	5%	0%	100%

Вид альтернативи	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1 <i>Залишити ситуацію без змін</i>	Відсутні	Технічні бар'єри в торгівлі між Україною та ЄС.
Альтернатива 2 <i>Прийняття регуляторного акту</i>	Усунення бар'єрів у торгівлі з ЄС, сприяння встановлення зони вільної торгівлі з ЄС.	7 800 000, 00 грн
Сумарні витрати за альтернативами		Сума витрат, гривень
Альтернатива 1. <i>Залишити ситуацію без змін</i>	Основні витрати, якщо залишити ситуацію без змін: <ul style="list-style-type: none"> • втрата можливості досягти річної економії у 746,000,000 грн при переході на високо ефективні, надійні лампи, 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. 	
Альтернатива 2. <i>Прийняття</i>	Вартість лампи спрямованого	

<p><i>регуляторного акту</i></p> <p>Сумарні витрати для суб'єктів господарювання великого і середнього підприємництва Ізгідно з додатком 2 до Методики проведення аналізу впливу регуляторного акта</p>	<p>випромінювання за одиницю залежить від розміру і типу, та варіюється від 10 до 100 грн. Ця вартість збільшиться в 2-3 рази за рахунок заміщення ламп розжарювання світлодіодними лампами, які використовують лише 5% електроенергії для такої ж світловіддачі і працюють до 20 разів довше, ніж лампи розжарювання</p> <p>Всі ці витрати будуть перекладатися на користувачів, які отримають співвідношення вигоди- витрат від прийняття регуляторного акта 2.6:1.</p> <p>Подальші переваги дотримання вимог ЄС щодо екодизайну дозволятимуть українським виробникам продавати свої продукти, що відповідають вимогам щодо екодизайну на ринок ЄС.</p>
---	--

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
<p>Альтернатива 1.</p> <p><i>Залишити ситуацію без змін</i></p>	1	<p>Відмова від запровадження системи встановлення вимог з екодизайну не дає змоги досягнути поставлених цілей державного регулювання тим самим створює перешкоди для виконання зобов'язань відповідно до Угоди про асоціацію Україна-ЄС.</p> <p>Продовжуватиметься надмірне споживання паливно-енергетичних ресурсів.</p> <p>Негативний вплив на екологію від використання шкідливого обладнання.</p>
<p>Альтернатива 2.</p> <p><i>Прийняття регуляторного акту</i></p>	4	<p>Відбудеться гармонізація й максимальне наближення законодавства України до європейського законодавства у сфері встановлення вимог з екодизайну.</p> <p>Підвищення енергоефективності обладнання.</p>

		Представлення на ринку продукції, яка відповідає міжнародним критеріям.
--	--	---

Рейтинг результативності	Вигоди (підсумок)	Витрати (підсумок)	Обґрунтування відповідного місця альтернативи у рейтингу
Альтернатива 1. Не видавати запропонованого регуляторного акту	Вигоди відсутні	Відсутні	Обрання зазначеної альтернативи призведе до невідповідності вимог чинного законодавства України
Альтернатива 2. Прийняття регуляторного акту	Захист громадян та економіки України від енергоємних товарів та товарів з найбільшим негативним впливом на екологію.	7 800 000, 00 грн	Є найбільш оптимальною серед запропонованих альтернатив, оскільки дає змогу повністю досягнути поставлених цілей державного регулювання.

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

Технічний регламент встановлює вимоги до екодизайну щодо введення в обіг таких електроосвітлювальних виробів (у тому числі коли вони вмонтовані в інші продукти):

лампи спрямованого випромінювання;
світлодіодні лампи;
устаткування, призначене для встановлення між мережею і лампами, у тому числі пускорегульвні апарати лампи, пристрої керування та світильники (інші ніж баласты та світильники для люмінесцентних ламп і розрядних ламп високої інтенсивності).

А саме встановлює вимоги до енергоефективності, функціональних характеристик та інформації про продукт.

Для досягнення цієї цілі проектом постанови передбачається:

- затвердити у Технічний регламент щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінення, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання;

- внести зміни до постанови Кабінету Міністрів України від 1 червня 2011 р. № 573 "Про затвердження переліку органів державного ринкового нагляду та сфер їх відповідальності;

- визначити строк набрання чинності проекту постанови, а саме через шість місяців з дня її офіційного опублікування.

Заходи, що пропонуються для розв'язання проблеми:

1) погодити проект постанови із Мінекономрозвитку, Мінфіном, Мін'юстом, Державною регуляторною службою України, Держпродспоживслужбою, Антимонопольним комітетом та Мінприроди.

2) направити проект постанови на затвердження Кабінетом Міністрів України.

3) забезпечити інформування громадськості про вимоги регуляторного акта шляхом його оприлюднення на офіційному веб-сайті Держенергоефективності та Мінрегіону.

4) запровадити оцінку відповідності продукції вимогам вказаного Технічного регламенту.

5) проведення державного ринкового нагляду.

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.

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.

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
--	--

Кількість суб'єктів господарювання та/або фізичних осіб, на сферу дії яких поширюватиметься регуляторний акт	8
Кількість звернень від суб'єктів господарювання, та/або фізичних осіб, на сферу дії яких поширюватиметься регуляторний акт	Зазначений показник залежить від кількості звернень від суб'єктів господарювання, та/або фізичних осіб які будуть застосовувати проект постанови
Кількість обладнання на ринку після набуття чинності Технічним регламентом	Зазначений показник представлятиме собою статистичні данні щодо кількості обладнання на ринку після впровадження вимог до екодизайну

Проведення відстеження результативності регуляторного акта буде здійснюватися шляхом аналізу звернень заінтересованих осіб щодо необхідності перегляду нормативно-правового акту з метою внесення до нього змін, а також статистичних даних щодо наявності обладнання на ринку.

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

Базове відстеження результативності регуляторного акта буде здійснюватися через рік після набрання чинності цього регуляторного акта.

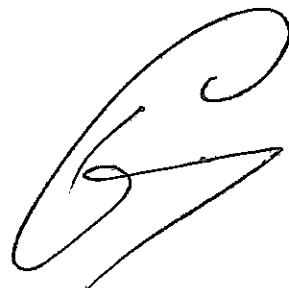
Повторне відстеження результативності регуляторного акта буде здійснено через два роки після набрання чинності.

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

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

Голова Держенергоефективності

_____ 2017 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	4 500 000	60 000 000
2	Податки та збори (зміна розміру податків/зборів, виникнення необхідності у сплаті податків/зборів), гривень	250 000	3 600 000
3	Витрати, пов'язані із веденням обліку, підготовкою та поданням звітності державним органам, гривень	100 000	600 000
4	Витрати, пов'язані з адмініструванням заходів державного нагляду (контролю) (перевірок, штрафних санкцій, виконання рішень/ приписів тощо), гривень	20 000	50 000
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	50 000	300 000
6	Витрати на оборотні активи (матеріали, канцелярські товари тощо -150 робіт+10 додаткових аркушів паперу*65 грн. /100 аркушів)гривень	1 830 000	45 000 000
7	Витрати, пов'язані із наймом додаткового персоналу, гривень	850 000	10 000 000
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	200 000	600 000
9	РАЗОМ (сума рядків: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8), гривень	7 800 000	120 150 000
10	Кількість суб'єктів господарювання великого та середнього підприємництва, на яких буде поширено регулювання**, одиниць	8	
11	Сумарні витрати суб'єктів господарювання великого та середнього підприємництва, на виконання регулювання (вартість регулювання) (рядок 9 x рядок 10), гривень	7 800 000	120 150 000

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ОПРИЛЮДНЕННЯ

проекту постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання»

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 вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання, який відповідає Регламенту Комісії (ЄС) № 1194/2012 від 12 грудня 2012 р., з урахуванням змін, внесених Регламентом Комісії (ЄС) № 2015/1428 від 25 серпня 2015 р., про імплементацію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екодизайну для ламп спрямованого випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного з ними обладнання.

Вказаний Технічний регламент встановлює вимоги до екодизайну щодо введення в обіг електроосвітлювальних виробів.

1. Поштова та електронна адреса розробника:

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

2. Інформація про спосіб оприлюднення проекту регуляторного акта

Проект регуляторного акта оприлюднений в мережі Інтернет, адреса сторінки: www.saee.gov.ua, розділ «Діяльність», підрозділ «Регуляторна діяльність» та 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.saee.gov.ua та www.minregion.gov.ua в електронній формі на електронну адресу 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.

Голова Держенергоефективності

С. Савчук





ПРО НАС ДІЯЛЬНІСТЬ

НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ АКТИ

ЕНЕКО СТОЖУВАЧА

ГРОМАДСЬКОСТІ

ПРЕС-ЦЕНТР

ЕКО 2017

ЗАХОДИ

ГАНКЕРВІ

Міжнародна співробітництво

Антикорупційна діяльність

Відновлювана енергетика

Корупція

Надзорові діяльність

Планні розсилки

Питання та звіти

РЕГУЛЯТОРНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Плани підготовки проєктів

Регіональні співробітництва

Створення термітів

Регуляторна діяльність

18.08.2017

1) Проєкт постанови «Про затвердження Технічного регламенту щодо викид до еквідинарну для світлодіодів з дієвими з номінальною електричною потужністю від 125 Вт до 500 кВт»

Пояснювальна записка

2) Проєкт постанови «Про затвердження Технічного регламенту щодо викид до еквідинарну для водяних нагрівачів»

Пояснювальна записка

3) Проєкт постанови «Про затвердження Технічного регламенту щодо викид до еквідинарну для ламп, середніх та великих силкових трансформаторів»

Пояснювальна записка

Аналіз регуляторного впливу

Повідомлення про оприлюднення

4) Проєкт постанови «Про затвердження Технічного регламенту щодо викид до еквідинарну для електрообладнання»

Пояснювальна записка

5) Проєкт постанови «Про затвердження Технічного регламенту щодо викид до еквідинарну для визначення викид з еквідинарну енергоспоживачів продуктів»

Пояснювальна записка

6) Проєкт постанови «Про затвердження Технічного регламенту щодо викид до еквідинарну для ламп сприйнятного випромінювання, світлодіодних ламп і пов'язаного обладнання»

Пояснювальна записка

Аналіз регуляторного впливу

Повідомлення про оприлюднення

НОВИНИ

