



**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 пилососів».

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, а також пунктом 690 Плану заходів з виконання Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25.10.17 №1106.

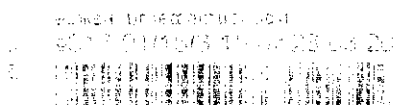
Додатки:

1. Проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для пилососів» на 19 арк. в 1 прим.
2. Пояснювальна записка на 2 арк. в 1 прим.
3. Аналіз регуляторного впливу на 12 арк. в 1 прим.
4. Повідомлення про оприлюднення на 1 арк. в 1 прим.

**Голова**

**С. Савчук**

Черніченко Т.С.  
559 58 37



Державна регуляторна служба України  
№ 4985/0/19-18 від 29.03.2018



**КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ**

**ПОСТАНОВА**

від 201\_р. №

Київ

**Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для пилососів**

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 пилососів, що додається.
2. Державному агентству з енергоефективності та енергозбереження забезпечити впровадження Технічного регламенту, затвердженого цією постановою.
3. Внести до Переліку видів продукції, щодо яких органи державного ринкового нагляду здійснюють державний ринковий нагляд, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 28 грудня 2016 р. № 1069 (Офіційний вісник України, 2017, № 50, ст. 1550) зміну, що додається.
4. Ця постанова набирає чинності через шість місяців з дня її опублікування.

**Прем'єр-міністр України**

**В. ГРОЙСМАН**

*Григорук В. А.*

*Гройсман*

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

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

Доповнити наступною позицією:

Пилососи	постанова Кабінету Міністрів України від _____ № ____ "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для пилососів "	Держпродспоживслужба

  
Ягоров В. А.

  
Кабанов

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

**ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ**  
**щодо вимог до екодизайну для пилососів**

**Загальна частина**

1. Цей Технічний регламент встановлює вимоги до екодизайну щодо розміщення на ринку пилососів, що працюють від електромережі, в тому числі гібридних пилососів.

Цей Технічний регламент розроблено на основі Регламенту Комісії (ЄС) №666/2013 від 8 липня 2013 року, що доповнює Директиву 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екологічного проектування пилососів.

2. Дія цього Технічного регламенту не поширюється на:

пилососи для вологого прибирання, пилососи для вологого та сухого прибирання, пилососи, що живляться від акумуляторних батарей, пилососи-роботи, промислові або стаціонарні пилососи;

натирачі підлоги;

пилососи для роботи на відкритому повітрі.

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

пилосос – прилад, який видаляє забруднення з поверхні, яку необхідно очистити, за допомогою повітряного потоку, що створюється шляхом розрідження всередині апарату;

гібридний пилосос – пилосос, який може працювати як від електромережі так і від акумуляторних батарей;

пилосос для вологого прибирання – пилосос, що видаляє сухий та/або вологий матеріал (забруднення) з поверхні із застосуванням миючого засобу на водній основі або пари, і видалення його та забруднення за допомогою потоку повітря, що створюється розрідженням всередині пристрою, в тому числі види, широко відомі як пилососи пульверизаційного чищення;

пилосос для вологого та сухого прибирання – пилосос, призначений для усунення рідини об'ємом понад 2,5 літра в поєднанні з функціональністю пилососа для сухого прибирання;

пилосос для сухого прибирання – пилосос, призначений для видалення забруднення, що є переважно сухим (пил, волокна, нитки), в т.ч. такі, що оснащені активним соплом (насадкою) на акумуляторах;

активне сопло (насадка) на акумуляторному живленні - очищуюча голівка, що має пристрій для струшування, який живиться від акумуляторів, для полегшення видалення бруду;

пилосос, що живиться від акумуляторної батареї – пилосос, що живиться тільки від акумуляторної батареї;

пилосос-робот – пилосос з акумуляторним живленням, здатний працювати без участі людини в межах певного периметру, що складається з рухомої частини і док-станції та/або інших аксесуарів для забезпечення його роботи;

пилосос для промислового використання — пилосос, призначений для функціонування в рамках виробничого процесу, призначений для видалення небезпечних речовин, важкого пилу у сферах будівництва, ливарної, гірничовидобувної або харчової промисловості, який може бути частиною промислової машини або інструменту та/або комерційного пилососа з шириною головки понад 0,50 м;

пилосос для комерційного використання — пилосос для цілей професійного прибирання і призначений для використання неспеціалістами, штатними прибиральниками або підрядними прибиральниками в офісних, магазинних, лікарняних і готельних приміщеннях, що зазначено у декларації про відповідність відповідно до Технічного регламенту безпеки машин, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 30 січня 2013 р. № 62 (Офіційний вісник України, 2013 р., № 9, ст. 344);

стаціонарний пилосос — пилосос з фіксованим (нерухомим) розташуванням джерела розрідження і шлангами, розміщеними у фіксованих позиціях в будівлі;

натирач підлоги — електричний пристрій, призначений для захисту, розгладжування та/або надання блиску певним типам підлог, зазвичай використовується в поєднанні з полірувальним засобом, який має втиратися в підлогу пристроєм, і зазвичай також обладнаний допоміжними функціями пиłosоса;

пиłosос для роботи на відкритому повітрі — пристрій, призначений для використання на відкритому повітрі, щоб збирати таке сміття, як обрізки трави і листя, в колектор за допомогою повітряного потоку, створюваного за рахунок розрідження всередині пристрою, і який може містити подрібнювач, а також може виконувати функцію повітродувки;

~~повнорозмірний пиłosос з акумуляторним живленням — пиłosос з акумуляторним живленням, який при повній зарядці може очистити 15 м<sup>2</sup> площі підлоги із застосуванням двох подвійних ходів на кожній ділянці підлоги без підзарядки;~~

пиłosос з водним фільтром — пиłosос, який використовує більш 0,5 літра води в якості основного фільтруючого матеріалу, в результаті чого усмоктуване повітря пропускається через воду, яка уловлює видалений сухий матеріал, коли той проходить крізь неї;

побутовий пиłosос — пиłosос, призначений для домашнього або побутового використання;

пиłosос загального призначення — пиłosос, оснащений фіксованим або принаймні одним знімним соплом (насадкою), призначений для чищення як килимових покриттів, так і твердих підлог, або оснащений принаймні однією знімною насадкою, розробленою спеціально для чищення килимових покриттів, і принаймні однією знімною насадкою для чищення твердих підлог;

пиłosос для твердих підлог — пиłosос, оснащений фіксованим соплом (насадкою), розроблений спеціально для чищення твердих підлог, або оснащений виключно одним або декількома знімними соплами (насадками), розроблений спеціально для чищення твердих підлог;

пиłosос для килимових покриттів — пиłosос, оснащений фіксованим соплом (насадкою), розроблений спеціально для чищення килимових покриттів, або оснащений виключно одним або декількома знімними

соплами (насадками), розроблений спеціально для чищення килимових покриттів;

еквівалентний пилосос – модель пилососа, розміщеної на ринку, з такою самою вхідною потужністю, річним обсягом енергоспоживання, якістю підбирання пилу з килима та твердої підлоги, показником повторного викидання пилу, рівнем звукової потужності, довговічністю шлангу і терміном експлуатації двигуна як і інша модель пилососа, розміщеної постачальником на ринку під іншим торговим кодом.

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», та Технічному регламенті щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. № \_\_ (Офіційний вісник України, 20\_\_ р., № \_\_, ст. \_\_).

### **Вимоги до екодизайну**

4. Вимоги до екодизайну для пилососів встановлено у додатку 1 та застосовуються за таким розкладом:

через рік після набрання чинності цим Технічним регламентом, всі пилососи повинні відповідати вимогам до екодизайну зазначеним у пункті 1.1 додатку 1.

через два роки після набрання чинності цим Технічним регламентом, всі пилососи повинні відповідати вимогам до екодизайну зазначеним у пункті 1.2 додатку 1.

5. Відповідність вимогам до екодизайну визначається за допомогою вимірювань і розрахунків, проведених згідно з вимогами, визначеними в додатку 2.

### **Оцінка відповідності**

6. Оцінка відповідності пилососів вимогам цього Технічного регламенту здійснюється шляхом застосування процедури внутрішнього контролю дизайну або процедури системи управління для оцінки відповідності,

наведених відповідно в додатках 3 і 4 до Технічного регламенту щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від \_\_\_\_ 20\_\_ р. № \_\_ (Офіційний вісник України, 20\_\_ р., № \_\_, ст. \_\_).

Для проведення оцінки відповідності, технічна документація повинна містити копію результатів розрахунків, які встановлені у додатку 2.

Якщо інформація, включена до технічної документації для конкретної моделі пилососа, була отримана в результаті розрахунків на основі інших еквівалентних пилососів, документація повинна включати в себе докладний опис цих розрахунків та тестувань, проведених виробниками для перевірки точності розрахунків. У таких випадках технічна документація включає в себе перелік інших еквівалентних моделей пилососів, для яких інформація, зазначена у технічній документації, була отримана на тій же основі.

#### **Державний ринковий нагляд**

7. Перевірка відповідності характеристик пилососів вимогам цього Технічного регламенту під час здійснення державного ринкового нагляду проводиться згідно з вимогами, встановленими в додатку 3.

#### **Орієнтовні еталонні показники**

8. Орієнтовні еталонні показники для пилососів з найкращими характеристиками, які наявні на ринку, встановлені в додатку 4.

#### **Таблиця відповідності**

9. Таблицю відповідності положень Регламенту Комісії (ЄС) №666/2013 від 8 липня 2013 року що доповнює Директиву 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екологічного проектування пилососів та цього Технічного регламенту наведено у додатку 5.

*Чесара В. А.*

*Савчук*



**ВИМОГИ**  
до екодизайну для пилососів

**1. Спеціальні вимоги до екодизайну**

Пилососи повинні відповідати наступним вимогам:

1) Через рік після набрання чинності цим Технічним регламентом:

річне споживання енергії має бути нижчим за 62,0 кВт\*год/рік,

номінальна споживана потужність повинна бути нижчою за 1600 Вт,

значення підбирання пилу на килимовому покритті ( $d_{pi_c}$ ) повинно бути більше або дорівнювати 0,70. Це обмеження не поширюється на пилососи для твердих підлог,

значення підбирання пилу на твердих підлогах ( $d_{pi_{hf}}$ ) повинно бути більше або дорівнювати 0,95. Це обмеження не поширюється на пилососи для килимових покриттів.

Ці обмеження не застосовуються до пилососів з водним фільтром.

2) Через два роки після набрання чинності цим Технічним регламентом:

річне споживання енергії має бути нижчим за 43,0 кВт\*год/рік,

номінальна споживана потужність повинна бути нижчою за 900 Вт,

значення підбирання пилу на килимовому покритті ( $d_{pi_c}$ ) повинно бути більше або дорівнювати 0,75. Це обмеження не поширюється на пилососи для твердих підлог,

значення підбирання пилу на твердих підлогах ( $d_{pi_{hf}}$ ) повинно бути більше або дорівнювати 0,98. Це обмеження не поширюється на пилососи для килимових покриттів.

відношення повторного викиду пилу не повинно перевищувати 1,00%,

рівень звукової потужності повинен бути меншим або дорівнювати 80 дБ (А),

шланг, якщо такий є, повинен бути достатньо міцним, щоб залишатися придатним після 40000 коливань при механічному навантаженні,

термін експлуатації двигуна повинен бути більше або дорівнювати 500 годинам.

Річне споживання енергії, номінальна споживана потужність,  $d_{pi_c}$  (підбирання пилу на килимовому покритті),  $d_{pi_f}$  (підбирання пилу на твердих підлогах), повторний викид пилу, рівень звукової потужності, довговічність шланга і термін експлуатації двигуна вимірюються і розраховуються відповідно до додатка 2 до Технічного регламенту.

## 2. Інформація, що надається виробниками

1) Технічна документація, буклет з інструкцією, сайти з вільним доступом виробників і їх уповноважених представників або імпортерів повинні містити наступні елементи:

будь-яка інформація, яка підлягає обов'язковій публікації відповідно до Технічного регламенту енергетичного маркування пирососів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 31.05.17 №381 (Офіційний вісник України, 2017 р., №47, ст.1464),

коротка назва або посилання на методи вимірювання та розрахунку, що використовувалися для встановлення відповідності вищевказаним вимогам,

для пирососів для твердих підлог, вказати, що вони не підходять для використання на килимах зі встановленим соплом,

для пирососів для килимових покриттів, вказати, що вони не підходять для використання на твердих підлогах зі встановленим соплом,

для приладів, які можуть використовуватися і для інших цілей, ніж чищення пирососом, вхідна потужність при чищенні пирососом, якщо вона нижче, ніж номінальна вхідна потужність приладу,

в якій з наступних трьох груп слід перевіряти пиросос: пиросос загального призначення, пиросос для твердих підлог або пиросос для килимових покриттів.

2) Технічна документація та призначена для спеціалістів частина сайтів із вільним доступом виробників, їх уповноважених представників або імпортерів повинні містити наступні елементи:

інформація щодо неруйнівного демонтажу для технічного обслуговування, зокрема, що стосується шланга, всмоктуючого каналу, двигуна, корпусу і кабеля,

інформація щодо демонтажу, зокрема, по відношенню до двигуна і будь-яких акумуляторних батарей, переробки, відновлення та утилізації в кінці терміну служби.

Чегода В. А.

1/Савчук

## МЕТОДИ вимірювань і розрахунків

1. З метою відповідності вимогам Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для пирососів вимірювання та розрахунки здійснюються з використанням надійної, точної і відтворюваної процедури згідно з методами вимірювання, які відповідають загально визнаним сучасним методам, включаючи застосування стандартів з переліку національних стандартів, відповідність яким надає презумпцію відповідності. Вони повинні відповідати технічним визначенням, умовам, рівнянням і параметрам, викладеним у цьому додатку.

### 2. Технічні визначення

випробування на килимовому покритті - випробування з відповідним числом циклів чищення на установці тесту килимового покриття Уілтона, в ході якого чистяча головка пирососа, що працює при максимальному всмоктуванні, проходить по тестовій зоні з шириною, рівною ширині чистячої головки, і необхідною довжиною, яка забруднена рівномірно розподіленим і відповідним чином нанесеним тестовим пилом відповідного складу, причому час, що пройшов, споживання електроенергії і відносне положення центру чистячої головки до тестової зони безперервно вимірюються та фіксуються з відповідною частотою, а в кінці кожного циклу чищення відповідним чином оцінюється збільшення маси пилозборника пристрою;

випробування на твердій поверхні - випробування, що складається з двох циклів чищення, де чистяча головка пирососа, що працює при максимальному всмоктуванні, проходить по дерев'яній тестовій зоні з шириною, ширині чистячої головки, і необхідною довжиною, де також передбачено діагонально (45°) розташовану тестову щілину, причому час, що пройшов, споживання електроенергії і відносне положення центру чистячої головки до тестової зони безперервно вимірюються та фіксуються з відповідною частотою, а в кінці кожного циклу чищення відповідним чином оцінюється зменшення маси тестової щілини;

випробувальна щілина — знімна U-подібна вставка відповідних розмірів заповнена відповідним штучним пилом на початку циклу чищення;

довжина випробувального ходу (в м) - довжину тестової зони, плюс відстань чистячої головки, що покривається центром чистячої головки при русі по відповідних зонах прискорення перед та після тестової зони;

еталонна система пирососу - лабораторне обладнання з електричним керуванням, що використовується для вимірювання відкаліброваного і еталонного підбирання пилу на килимових покриттях із заданими параметрами повітря для поліпшення відтворюваності результатів випробувань;

номінальна споживана потужність (у Вт) - електрична потужність, заявлена виробником, за умови якщо прилади можуть використовуватися і для інших цілей, ніж чищення пирососом, застосовується лише електрична вхідна потужність, що відноситься до чищення пирососом;

повторний викид пилу - співвідношення, виражене у відсотках з точністю до 2 знаків після коми, між числом всіх пилових частинок розміром від 0,3 до 10 мкм, що викидаються пирососом, до кількості всіх частинок пилу того ж діапазону розмірів, що потрапляють до всмоктувального отвору, до якого подається задана кількість пилу цього діапазону розміру часток. Це значення включає в себе не тільки пил, що вимірюється на виході пирососа, але й пил, що викидається в інших місцях внаслідок або витоків, або роботи пирососа;

подвійний хід - один рух чистячої головки вперед і один рух назад паралельно, що здійснюються з постійною швидкістю тестового ходу і з заданою довжиною тестового ходу;

рівень звукової потужності — рівень акустичного поширення шуму у повітрі, виражений у децибелах (дБА) з номінальними значеннями 1 пВт і округлюється до найближчого цілого числа;

швидкість тестового ходу (в м/год) - відповідна швидкість чистячої головки для тестування, що бажано виконується електромеханічним оператором. Продукти з самохідними чистячими головками повинні намагатися якомога більше наблизитися до відповідної швидкості, але відхилення допускається, якщо про це чітко зазначено в технічній документації;

ширина чистячої головки (в м, з точністю до 3 знаків після коми) - зовнішня максимальна ширина чистячої головки;

цикл чищення - послідовність з 5 подвійних ходів пирососа на тестовій зоні відповідних видів поверхні («килим» або «тверда підлога»);

якість підбирання пилу (dpu) з точністю до 3 знаків після коми - співвідношення маси видаленого штучного пилу, що визначається для килимового покриття через збільшення маси пилозбірника приладу, а для твердої підлоги через зниження маси тестової щілини, після ряду подвійних ходів чистячої головки, до маси штучного пилу, спочатку нанесеного на тестову зону, для килимового покриття з поправкою на конкретні тестові

умови, а для твердої підлоги з поправкою на довжину і розташування тестової щілини.

### 3. Річне споживання енергії

Річне споживання енергії АЕ розраховується в кВт\*год/рік і округляється до одного знака після коми, таким чином:

для пилососів для килимових покриттів:

$$AE_c = 4 \times 87 \times 50 \times 0,001 \times ASE_c \times \left( \frac{1 - 0,20}{dpu_c - 0,20} \right)$$

для пилососів для твердої підлоги:

$$AE_{hf} = 4 \times 87 \times 50 \times 0,001 \times ASE_{hf} \times \left( \frac{1 - 0,20}{dpu_{hf} - 0,20} \right)$$

для пилососів загального призначення:

$$AE_{gp} = 0,5 \times AE_c + 0,5 \times AE_{hf}$$

де:

$ASE_c$  – це середнє споживання енергії в Вт\*год/м<sup>2</sup> під час випробування на килимовому покритті, що розраховується, як зазначено нижче;

$ASE_{hf}$  – це середнє споживання енергії в Вт\*год/м<sup>2</sup> під час випробування на твердій підлозі, що розраховується, як зазначено нижче;

$dpu_c$  – якість підбирання пилу з килима, визначена згідно з пунктом 4 цього додатку;

$dpu_{hf}$  – якість підбирання пилу з твердої підлоги, визначена згідно з пунктом 4 цього додатку;

50 – стандартна кількість разів з очищення за рік;

87 – стандартна площа, що підлягає очищенню, в м<sup>2</sup>;

4 – стандартна кількість ходів пилососом через кожену точку підлоги (два подвійних ходи);

0,001 – коефіцієнт перерахунку з Вт·год в кВт·год;

1 – стандартне значення якості підбирання пилу;

0,2 – стандартне значення різниці між показниками якості підбирання пилу після п'яти та після двох подвійних ходів.

### Середнє питоме енергоспоживання (ASE)

Середнє питоме енергоспоживання під час випробування на килимовому покритті ( $ASE_c$ ) та твердій підлозі ( $ASE_{hf}$ ) визначається як середнє значення питомого енергоспоживання (SE) кількості циклів очищення, передбачених відповідно для випробування на килимі та твердій підлозі. Загальна формула визначення питомого енергоспоживання SE у Вт\*год/м<sup>2</sup> на випробувальній поверхні з точністю до 3 знаків після коми, що визначається для пилососів для килимів або твердих підлог та пилососів загального призначення, з відповідними індексами:

$$SE = \frac{(P + NP) \times t}{A}$$

де,

$P$  — середня потужність у Вт, з точністю до двох знаків після коми, за час переміщення центра чистильної голівки по випробувальній поверхні під час циклу очещення;

$NP$  — середній еквівалент потужності у Вт, з точністю до 2 знаків після коми, для активного сопла (насадки) на акумуляторному живленні, встановленого на пилососі, та розраховується за формулою нижче;

$t$  — сукупний час у годинах, з точністю до чотирьох знаків після коми, протягом якого в циклі очищення центр чистильної голівки (тобто точка, що знаходиться чітко посередині між боковими, переднім та заднім краями чистильної голівки) рухається по випробувальній поверхні;

$A$  — площа у м<sup>2</sup>, з точністю до трьох знаків після коми, яку чистильна голівка проходить під час циклу очищення, котра визначається як десятиразове значення добутку ширини голівки та відповідної довжини випробувальної поверхні. Якщо побутовий пилосос має голівку більше 0,32 м завширшки, то число 0,32 м в цьому розрахунку слід замінити фактичною шириною голівки.

Для випробувань на твердій підлозі в наведеній вище формулі використовується індекс  $hf$  та найменування параметрів  $SE_{hf}$ ,  $P_{hf}$ ,  $NP_{hf}$ ,  $t_{hf}$  й  $A_{hf}$ . Для випробувань на килимовому покритті в наведеній вище формулі використовується індекс  $c$  та найменування параметрів  $SE_c$ ,  $P_c$ ,  $NP_c$ ,  $t_c$  й  $A_c$ . Для кожного з циклів прибирання в технічній документації зазначаються відповідні значення показників  $SE_{hf}$ ,  $P_{hf}$ ,  $NP_{hf}$ ,  $t_{hf}$ ,  $A_{hf}$  та/або  $SE_c$ ,  $P_c$ ,  $NP_c$ ,  $t_c$ ,  $A_c$ .

**Еквівалентна потужність активних сопл (насадок) з акумуляторним живленням (NP)**

Загальна формула визначення середнього еквіваленту потужності активних сопл (насадок) з акумуляторним живленням  $NP$  у Вт, застосовний до пилососів для килимових покриттів, твердих підлог і загального призначення з відповідними індексами:

$$NP = \frac{E}{t_{bat}}$$

де,

$E$  — споживання електроенергії в Вт·год з точністю до 3 знаків після коми активного сопла з акумуляторним живленням пилососа, необхідне, щоб повернути спочатку повністю заряджену батарею до її спочатку повністю зарядженого стану після циклу чищення;;

$t_{bat}$  — тривалість (у годинах, з точністю до чотирьох знаків після коми) циклу прибирання, під час якого активне сопло (насадка), що живиться від

акумуляторної батареї використовується на пилососі згідно з інструкціями виробника.

Якщо пилосос не має активних сопел (насадок), що живляться від акумуляторної батареї, то значення  $NP$  дорівнює нулю.

Для випробувань на твердій підлозі в наведеній вище формулі використовується індекс  $hf$  та найменування параметрів  $NP_{hf}$ ,  $E_{hf}$ ,  $tbat_{hf}$ . Для випробувань на килимі в наведеній вище формулі використовується індекс  $c$  та найменування параметрів  $NP_c$ ,  $E_c$ ,  $tbat_c$ . Для кожного з циклів прибирання в технічній документації зазначаються відповідні значення показників  $E_{hf}$ ,  $tbat_{hf}$  та/або  $E_c$ ,  $tbat_c$ .

#### 4. Якість підбирання пилу

Якість підбирання пилу на твердій підлозі ( $dpu_{hf}$ ) визначається як середнє арифметичне результатів двох циклів чищення при тестуванні на твердій підлозі.

- Якість підбирання пилу на килимі ( $dpu_c$ ) визначається середнє арифметичне результатів двох циклів чищення при тестуванні на килимовому покритті. Для корекції відхилень від первинних параметрів тестування на килимовому покритті, підбирання пилу на килимовому покритті ( $dpu_c$ ) слід розраховувати за такою формулою:

$$dpu_c = dpu_m \times \left( \frac{dpu_{cal}}{dpu_{ref}} \right)$$

де,

$dpu_m$  — вимірне значення якості підбирання пилу для пилососа;

$dpu_{cal}$  — значення якості підбирання пилу еталонної системи пилососа, вимірне, коли тестовий килим був в початковому стані;

$dpu_{ref}$  — вимірне значення якості підбирання пилу для еталонної системи пилососу.

В технічній документації зазначаються відповідні значення показників  $dpu_m$  для кожного з циклів очищення, а також показників  $dpu_c$ ,  $dpu_{cal}$  та  $dpu_{ref}$ .

#### 5. Повторний викид пилу

Повторний викид пилу визначається той час, коли пилосос працює з максимальним повітряним потоком.

#### 6. Рівень звукової потужності

Рівень звукової потужності визначається на килимовому покритті.

#### 7. Міцність шлангу

Шланг повинен вважатися придатним до використання після 40000 коливань при механічному навантаженні, якщо він не виглядає

пошкодженим після таких коливань. Застосовується механічне навантаження вагою 2,5 кг.

### 8. Термін експлуатації двигуна

Пилосос повинен працювати з наполовину завантаженим пилозбірником періодично, з періодами у 14 хвилин і 30 секунд та 30 секундами у вимкненому стані. Пилозбірник і фільтри необхідно замінити через відповідні проміжки часу. Випробування може бути припинене після 500 годин і повинно бути припинене після 600 годин. Загальний період випробування повинен бути зареєстрований і включений в технічну документацію. Повітряний потік, вакуум і вхідна потужність визначаються через відповідні проміжки часу, а значення повинні бути включені до технічної документації, разом з терміном експлуатації двигуна.

### 9. Гібридні пилососи.

Усі вимірювання у випадку гібридних пилососів виконуються лише під час роботи пилососа від мережі електроживлення та використання активної насадки, на акумуляторному живленні.

Генератор В. А.

Савчук



## ВИМОГИ

### до перевірки під час здійснення ринкового нагляду

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

2. При проведенні перевірки відповідності пілососів вимогам Технічного регламенту, органи державного ринкового нагляду мають застосовувати наступну процедуру:

1) Перевірці підлягає один пілосос для кожної моделі.

2) Модель пілососа вважається такою, що відповідає вимогам Технічного регламенту, якщо:

значення, наведені в технічній документації та, де це можливо, значення, що використовуються для розрахунку цих значень, не є більш сприятливими для виробника або імпортера, ніж результати відповідних вимірювань; і

заявлені значення відповідають будь-яким вимогам, встановленим в цьому Технічному регламенті, а будь-яка необхідна інформація про продукт, надана виробником або імпортером, не містить значень, які є більш сприятливими для виробника або імпортера, ніж вказані значення; і

коли органи державного ринкового нагляду перевіряють пілосос, вказані значення (значення відповідних параметрів, виміряні при перевірці, та значення, що розраховуються з цих вимірювань), повинні відповідати допустимим похибкам, наведеним у Таблиці 1.

3) Якщо результати, зазначені в пункті 2 (а) або (б), не досягнуті, модель пілососа, та всі еквівалентні пілососи, які зазначені у технічній документації виробника чи імпортера, вважається такою, що не відповідає вимогам Технічного регламенту.

4) Якщо результат, зазначений у пункті 2 (в), не досягнуто, органи державного ринкового нагляду вибирають три додаткові пілососа тієї самої моделі для перевірки. Або, як альтернативу, обирають три пілососа, що є

еквівалентними пилюками, які зазначені у технічній документації виробника чи імпортера.

5) Модель вважається такою, що відповідає вимогам, якщо для цих трьох пилюк середнє арифметичне значення, відповідає допустимим похибкам, наведеним у Таблиці 1.

6) Якщо результату, зазначеному у пункті 5, не досягнуто, модель пилюки та всі еквівалентні пилюки, які зазначені у технічній документації виробника чи імпортера, вважається такою, що не відповідає вимогам Технічного регламенту.

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

Органи державного ринкового нагляду використовують методи вимірювань та розрахунків, наведені в додатку 2.

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

Таблиця 1

## Допустимі похибки

Параметри	Допустимі похибки
Річний обсяг енергоспоживання	Значення не повинно перевищувати заявлену величину більше ніж на 10 відсотків
Якість підбирання пилю з килимового покриття	Значення не повинно бути нижчим від заявленої величини більше ніж на 0,03
Якість підбирання пилю з твердої підлоги	Значення не повинно бути нижчим від заявленої величини більше ніж на 0,03
Повторне викидання пилю	Значення не повинно перевищувати заявлену величину
Термін експлуатації двигуна	Значення не повинно бути нижчим від заявленої величини більше ніж на 5%

Негада В.В.

1/Савчук

### ОРІЄНТОВНІ ЕТАЛОННІ ПОКАЗНИКИ

На момент набрання чинності цим Технічним регламентом найкращою наявною технологією на ринку побутових пилососів, з точки зору їх питомого споживання енергії, є вертикальний пилосос на 650 Вт з шириною чистячої голівки 0,28 м, що призводить до питомого споживання енергії у  $1,29 \text{ Вт}\cdot\text{год}/\text{м}^2$ , проте з рівнем звукової потужності у понад 83 дБ.

Дані щодо підбирання пилу та повторного викиду пилу для вищезазначеного пилососа, що відповідають методам, визначеним і описаним в цьому Технічному регламенті, відсутні. Найкращий показник підбирання пилу, доступний в даний час на ринку, становить близько 1,08 для твердої поверхні з щілиною, і 0,90 на килимовому покритті. Найкращий показник повторного викиду пилу, доступний в даний час на ринку, становить близько 0,0002%. Найкращий показник рівня звукової потужності складає 62 дБ.

Мельник В. А.



Солонюк

**ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ**

положень Регламенту Комісії (ЄС) №666/2013 від 8 липня 2013 року про ведення в дію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екологічного проектування пілососів та Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для пілососів

<b>Положення Регламенту Комісії (ЄС)</b>	<b>Положення Технічного регламенту</b>
Пункт 1 статті 1	пункт 1
Пункт 2 статті 1	пункт 2
Абзац перший статті 2	абзац перший пункту 3
Пункт 1 статті 2	абзац сьомий пункту 3
Пункт 2 статті 2	абзац третій пункту 3
Пункт 3 статті 2	абзац восьмий пункту 3
Пункт 4 статті 2	абзац дев'ятий пункту 3
Пункт 5 статті 2	абзац десятий пункту 3
Пункт 6 статті 2	абзац другий пункту 3
Пункт 7 статті 2	абзац шістнадцятий пункту 3
Пункт 8 статті 2	абзац п'ятнадцятий пункту 3
Пункт 9 статті 2	абзац двадцятий пункту 3
Пункт 10 статті 2	абзац п'ятий пункту 3
Пункт 11 статті 2	абзац двадцять перший пункту 3
Пункт 12 статті 2	абзац вісімнадцятий пункту 3
Пункт 13 статті 2	абзац шостий пункту 3
Пункт 14 статті 2	абзац сімнадцятий пункту 3
Пункт 15 статті 2	абзац тринадцятий пункту 3
Пункт 16 статті 2	абзац дев'ятнадцятий пункту 3
Пункт 17 статті 2	абзац чотирнадцятий пункту 3
Пункт 18 статті 2	абзац дванадцятий пункту 3
Пункт 19 статті 2	абзац одинадцятий пункту 3
Пункт 20 статті 2	абзац четвертий пункту 3
Стаття 3	пункт 4,5
Стаття 4	пункт 6
Стаття 5	пункт 7
Стаття 6	пункт 8
Стаття 7	-
Стаття 8	-
Стаття 9	-
Додаток I	додаток 1
Додаток II	додаток 2
Додаток III	додаток 3
Додаток IV	додаток 4

*Гелесда В.М.*

*10/02/2014*

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до проекту постанови Кабінету Міністрів України

### "Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для пирососів"

#### **1. Обґрунтування необхідності прийняття акта**

Проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для пирососів» (далі – проект акта) розроблено Державним агентством з енергоефективності та енергозбереження України відповідно до підпункту 19 пункту 9 Плану заходів щодо реалізації Стратегії розвитку системи технічного регулювання на період до 2020 року, яка схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 19 серпня 2015 року № 844.

На сьогоднішній день в Україні відсутні нормативно-правові акти, які покликані сприяти створенню системи встановлення вимог з екодизайну для пирососів, визнаної на міжнародному рівні, створенню умов для поступової ліквідації зі споживчого ринку України енергоємних товарів.

У 2013 році Європейським Союзом прийнято Регламент Комісії (ЄС) №666/2013 від 8 липня 2013 року про ведення в дію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екологічного проектування пирососів.

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

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

Враховуючи все перераховане, виникла необхідність затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для пирососів.

#### **2. Мета і шляхи її досягнення**

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

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

Прийняття проекту акта забезпечить виконання вимог чинного законодавства.

#### **3. Правові аспекти**

У цій сфері діють такі нормативно-правові акти:

Закон України "Про технічні регламенти та оцінку відповідності".

#### **4. Фінансово-економічне обґрунтування**

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

## **5. Позиція заінтересованих органів**

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

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

## **6. Регіональний аспект**

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

### **6.1. Запобігання дискримінації**

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

### **7. Запобігання корупції**

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

## **8. Громадське обговорення**

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

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

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

## **9. Позиція соціальних партнерів**

Проект акта не стосується соціально-трудової сфери.

## **10. Оцінка регуляторного впливу**

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

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

Проект акта не має впливу на ринок праці.

## **11. Прогноз результатів**

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

Голова Держенергоефективності

С. Савчук

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2018 року



**АНАЛІЗ РЕГУЛЯТОРНОГО ВПЛИВУ**  
**до проекту постанови Кабінету Міністрів України**  
**«Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до**  
**екодизайну для водяних насосів»**

**I. Визначення проблеми**

Водяні насоси, які є складовими частинами систем електричних двигунів, мають важливе значення в різних процесах накачування. Існує загальний економічно ефективний потенціал для покращення енергетичної ефективності цих насосних систем приблизно на 20%- 30%. Навіть якщо основна економія може бути досягнута за рахунок двигунів, одним із факторів, який сприяє такому поліпшенню, є використання енергоефективних насосів. Отже, водяні насоси є пріоритетним продуктом, для якого необхідно встановити вимоги до екодизайну.

Водяні насоси розміщуються на ринку Європейського Союзу у великих кількостях. Їх енергоспоживання у фазі експлуатації є найбільш значущим екологічним показником на всіх етапах життєвого циклу, їх річне споживання електроенергії у 2005 році склало 109 ТВт\*год, що відповідає 50 млн. т викидів CO<sub>2</sub>. За відсутності заходів щодо обмеження такого споживання, передбачається, що у 2020 році енергоспоживання збільшиться до 136 ТВт\*год. Споживання електроенергії у фазі експлуатації може бути значно зменшене.

Вимоги до екодизайну повинні узгоджувати вимоги до енергоспоживання для водяних насосів в країнах Європейського Союзу, таким чином сприяючи функціонуванню внутрішнього ринку та поліпшенню екологічних характеристик цих продуктів.

Тому, у 2012 році Європейським Союзом прийнято Регламент Комісії (ЄС) № 547/2012 від 25 червня 2012 р. про імплементацію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екодизайну для водяних насосів.

На сьогоднішній день в Україні відсутні нормативно-правові акти, які покликані сприяти скороченню споживання енергетичних ресурсів водяними насосами, встановленню мінімальних стандартів щодо їх енергоефективності, збільшенню кількості енергоефективних водяних насосів на ринку.

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

- на ринку насосів будуть продовжуватиме домінувати неякісний імпорт, який швидко виходить із ладу;
- втрата можливості досягти річної економії у 536 млн грн при переході на вискоелективні, надійні насоси, які відповідають європейським вимогам екодизайну;
- не буде досягнута вимога Угоди про вільну торгівлю між Україною та ЄС, яка включає в себе імплементацію стандартів екодизайну щодо енергоефективності продукту. Це означає, що можливість продавати українську продукцію на ринок ЄС буде значно знижена.

Враховуючи той факт, що в Україні ситуація із надмірним енергоспоживанням водяними насосами подібна до ситуації в Європейському Союзі, а також є великий потенціал до економії енергетичних ресурсів виникла необхідність врегулювання зазначеної ситуації шляхом прийняття Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для водяних насосів.

Вартість водяного насосу за одиницю варіюється в залежності від розміру і типу від 2500 до 14600 грн. Ця вартість збільшиться на 1,8 - 5,8%, для відповідності вимогам з екодизайну.

Економічний ефект від економії енергії до 2030 року оцінюється як 2,727 млрд грн. Для досягнення цієї мети, загальне збільшення вартості насосів до 2030 року оцінюється як 1,988 млрд грн. Таким чином, співвідношення вигода-витрати становить 1,4: 1.

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

Крім того, імплементація вимог Європейського Союзу стосовно встановлення вимог з екодизайну для водяних насосів в Україні, передбачено абзацом 16 пункту 9.9 Стратегії розвитку системи технічного регулювання до 2020 року, яка затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 19.08.15 №844.

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

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

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

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

#### **II. Цілі державного регулювання**

Основною ціллю прийняття проекту постанови є забезпечити покращення енергетичних та екологічних характеристик водяних насосів, що в результаті дозволить поступово збільшити кількість енергоефективних товарів на ринку, що в свою чергу зменшить загальнодержавний рівень енергетичного споживання, а також зменшить рівень енергоємності валового внутрішнього



продукту, що наразі в два-три рази більший ніж в країнах Європейського Союзу.

Прийняття проекту постанови забезпечить виконання вимог чинного законодавства.

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

#### 1. Визначення альтернативних способів

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

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

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

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

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

Вид альтернативи	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1 <i>Залишити ситуацію</i>	Вигоди відсутні	Надмірне витрати за використання електричної

<i>без змін</i>		енергії, використання неефективного та неекологічного обладнання, а також короткий термін експлуатації.
Альтернатива 2 <i>Прийняття регуляторного акту</i>	Зменшення витрат за використання електричної енергії, використання енергоефективного та екологічного обладнання та довгий термін експлуатації.	Вартість водяного насосу за одиницю варіюється в залежності від розміру і типу від 2500 до 14600 грн. Ця вартість збільшиться на 1,8 - 5,8%, для відповідності вимогам з екодизайну

*Оцінка впливу на сферу інтересів суб'єктів господарювання*

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

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

<i>акту</i>	скорочення споживання енергетичних ресурсів під час використання водяних насосів, та плати за них, а також покращення іміджу підприємства, за рахунок використання екологічного та енергоефективного обладнання (принцип «зеленої економіки»).	типу від 2500 до 14600 грн. Ця вартість збільшиться на 1,8 - 5,8%, для відповідності вимогам з екодизайну. Економічний ефект від економії енергії до 2030 року оцінюється як 2,727 млрд грн. Для досягнення цієї мети, загальне збільшення вартості насосів до 2030 року оцінюється як 1,988 млрд грн. Таким чином, співвідношення вигода-витрати становить 1,4: 1. Подальші переваги дотримання вимог ЄС щодо екодизайну дозволятимуть українським виробникам продавати свої продукти, що відповідають вимогам щодо екодизайну на ринок ЄС.
<b>Сумарні витрати за альтернативами</b>	<b>Сума витрат, гривень</b>	
<b>Альтернатива 1.</b> <i>Залишити ситуацію без змін</i>	Основні витрати, що виникнуть у разі, якщо ситуація не зміниться: <ul style="list-style-type: none"> <li>• на ринку насосів буде продовжувати домінувати неякісний імпорт, який швидко виходить із ладу;</li> <li>• втрата можливості досягти річної економії у 536 млн грн при переході на високоефективні, надійні насоси, які відповідають європейським вимогам екодизайну;</li> <li>• не буде досягнута вимога Угоди про вільну торгівлю між Україною та ЄС, яка включає в себе імплементацію стандартів екодизайну щодо енергоефективності продукту. Це означає, що можливість продавати українську продукцію на ринок ЄС буде значно знижена.</li> </ul>	
<b>Альтернатива 2.</b> <i>Прийняття регуляторного акту</i>	28 400 000 грн	

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

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

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

Рейтинг результативності	Вигоди (підсумок)	Витрати (підсумок)	Обґрунтування відповідного місця альтернативи у рейтингу
<p><i>Альтернатива 1.</i></p> <p>Не видавати запропонованого регуляторного акту</p>	<p>Вигоди відсутні</p>	<p>536 млн грн.</p> <p>Відмова від запровадження системи встановлення вимог з екодизайну не дає змоги досягнути поставлених цілей державного регулювання та призведе до:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- загальнодержавний рівень енергетичного споживання залишиться на високому рівні, за рахунок відсутності енергоефективних товарів на ринку, що в свою чергу залишає високий рівень енергоемності валового внутрішнього продукту.</li> <li>- збільшення негативного впливу на екологію та викидів CO<sub>2</sub>.</li> <li>- відсутності можливості надання своєї продукції на ринок Європейського Союзу де вся продукція відповідає</li> </ul>	<p>Обрання зазначеної альтернативи призведе до невідповідності вимог чинного законодавства України</p>

		<p>вимогам з екодизайну, підвищення рівня оплати за споживання енергетичних ресурсів під час використання водяних насосів, оскільки тарифи на енергетичні ресурси зростатимуть.</p> <p>- відсутності можливості мати імідж підприємства, що використовує екологічне та енергоефективне обладнання (принцип «зеленої економіки»).</p>	
<p><i>Альтернатива 2.</i> Прийняття регуляторного акту</p>	<p>538 727 млрд. грн. Зменшення загальнодержавного рівня енергетичного споживання, за рахунок збільшення кількості енергоефективних товарів на ринку, а також зменшення рівня енергоємності валового внутрішнього продукту. Зменшення негативного впливу на екологію та викидів CO<sub>2</sub>. Можливість надання своєї продукції на ринок Європейського Союзу, скорочення споживання енергетичних ресурсів під час використання водяних насосів, та плати за них, а також покращення іміджу підприємства, за рахунок використання</p>	<p>28 400 000 грн</p>	<p>Є найбільш оптимальною серед запропонованих альтернатив, оскільки дає змогу повністю досягнути поставлених цілей державного регулювання.</p>

	екологічного та енергоефективного обладнання (принцип «зеленої економіки»).		
--	---	--	--

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

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

Технічний регламент встановлює вимоги до екодизайну щодо введення в обіг водяних насосів, та набирає чинності через 6 місяців з дня опублікування. Проте, Технічним регламентом, також, встановлюється перехідний період для підприємств, а саме, лише через рік з дати набрання чинності цього Технічного регламенту всі водяні насоси повинні відповідати вимогам до мінімального коефіцієнту корисної дії та вимогам до інформації про продукт, як це визначено у Технічному регламенті.

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

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

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

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

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

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

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

Також, Технічним регламентом, встановлюється перехідний період для підприємств, а саме, лише через рік з дати набрання чинності цього Технічного регламенту всі водяні насоси повинні відповідати вимогам до мінімального коефіцієнту корисної дії та вимогам до інформації про продукт, як це визначено у Технічному регламенті.

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

Рівень поінформованості суб'єктів господарювання та/або фізичних осіб з основних положень акта	Достатньо високий. Зокрема, проект постанови оприлюднений на офіційному сайті Мінрегіону та Держенергоефективності, а також було проведено ряд зустрічей із представниками виробників водяних насосів для обговорення та погодження проекту Технічного регламенту.
Кількість суб'єктів господарювання та/або фізичних осіб, на сферу дії яких поширюватиметься регуляторний акт	3
Розмір надходжень до державного та місцевих бюджетів і державних цільових фондів, пов'язаних з дією акта;	Надходження до державного та місцевих бюджетів і державних цільових фондів, пов'язаних з дією акта відсутні.
Розмір коштів і час, що витратимуться суб'єктами господарювання та/або фізичними особами, пов'язаними з виконанням вимог акта;	Розмір коштів, що витратимуться суб'єктами господарювання, пов'язаними з виконанням вимог акта складає 28 400 000 грн, а час – до одного року.
Показники органу державного ринкового нагляду щодо кількості проведених перевірок	Зазначений показник представлятиме собою статистичні данні щодо кількості проведених перевірок.
Показники органу державного ринкового нагляду щодо кількості виявлених порушень	Зазначений показник представлятиме собою статистичні данні щодо кількості порушень.
Показники органу державного ринкового нагляду щодо кількості стягнень штрафів	Зазначений показник представлятиме собою статистичні данні щодо кількості стягнень штрафів.



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

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

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

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

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

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

Голова Держенергоефективності

\_\_\_\_\_ 2018 р.



С. Савчук

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

№	Витрати	За перший рік	За п'ять років
1	Витрати на придбання основних фондів, обладнання та приладів, сервісне обслуговування, навчання/підвищення кваліфікації персоналу тощо, гривень	8 200 000	41 000 000
2	Податки та збори (зміна розміру податків/зборів, виникнення необхідності у сплаті податків/зборів), гривень	450 000	2 250 000
3	Витрати, пов'язані із веденням обліку, підготовкою та поданням звітності державним органам, гривень	180 000	900 000
4	Витрати, пов'язані з адмініструванням заходів державного нагляду (контролю) (перевірок, штрафних санкцій, виконання рішень/ приписів тощо), гривень	40 000	200 000
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	90 000	450 000
6	Витрати на оборотні активи (матеріали, канцелярські товари тощо -150 робіт+10 додаткових аркушів паперу*65 грн. /100 аркушів)гривень	3 400 000	17 000 000
7	Витрати, пов'язані із наймом додаткового персоналу, гривень	1 500 000	7 500 000
8	Інше (вартість послуг лабораторій та органів з оцінки відповідності – випробування, сертифікати експертизи типу та роботи з оцінки відповідності – 150 робіт (деклараций відповідності на партію товару) на рік, додаткові витрати 1500 грн./робота), гривень	340 000	1 700 000
9	РАЗОМ (сума рядків: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8), гривень	14 200 000	71 000 000
10	Кількість суб'єктів господарювання великого та середнього підприємництва, на яких буде поширено регулювання**, одиниць	2	
11	Сумарні витрати суб'єктів господарювання великого та середнього підприємництва, на виконання регулювання (вартість регулювання) (рядок 9 x рядок 10), гривень	28 400 000	142 000 000

## **ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ОПРИЛЮДНЕННЯ**

### **проекту постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо встановлення вимог з екодизайну для пирососів»**

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

Предметом правового регулювання проекту постанови Кабінету Міністрів України є затвердження Технічного регламенту щодо встановлення вимог з екодизайну для пирососів, який відповідає Регламенту Комісії (ЄС) № 666/2013 від 8 липня 2013 року про ведення в дію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог до екологічного проектування пирососів.

Вказаний Технічний регламент установлює вимоги з екодизайну щодо введення в обіг або в експлуатацію пирососів.

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

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

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

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

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

**Голова Держенергоефективності**

**С. Савчук**

