



## ДЕРЖАВНА РЕГУЛЯТОРНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

01011, м. Київ, вул. Арсенальна, 9/11

тел. (044) 254-56-73, факс 254-43-93

e-mail: [inform@dkrp.gov.ua](mailto:inform@dkrp.gov.ua)

Від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

### Рішення № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2017 р. про погодження проекту регуляторного акта

Державною регуляторною службою України відповідно до Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності» розглянуто проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для вентиляторів з двигуном з номінальною електричною потужністю від 125 Вт до 500 кВт» (далі – проект постанови), а також документи, що додаються до нього, подані листом Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України від 25.09.2017 № 1036-01/15/3-17.

За результатами проведеного аналізу проекту постанови, а також аналізу його регуляторного впливу, доопрацьованого в робочому порядку, на відповідність вимогам статей 4, 5, 8 і 9 Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності», та керуючись частиною четвертою статті 21 цього Закону, Державною регуляторною службою України

вирішено:

погодити проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для вентиляторів з двигуном з номінальною електричною потужністю від 125 Вт до 500 кВт».

Голова

К. М. Ляпіна





КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

ПОСТАНОВА

від 201\_р. №

Київ

**Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для вентиляторів з двигуном з номінальною електричною потужністю від 125 Вт до 500 кВт**

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 вентиляторів з двигуном з номінальною електричною потужністю від 125 Вт до 500 кВт, 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; 2015 р., № 74, ст. 2435), зміну, що додається.
4. Ця постанова набирає чинності через шість місяців з дня її опублікування.

Прем'єр-міністр України

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 безпеки харчових продуктів та захисту споживачів”:

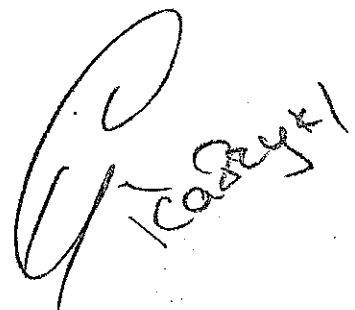
графу “Сфера відповідальності (вид продукції)” доповнити словами “вентилятори з електродвигуном з номінальною електричною потужністю від 125 Вт до 500 кВт”;

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 вентиляторів з електродвигуном з номінальною електричною потужністю від 125 Вт до 500 кВт”.

---



  
З. А. Нежда

  
І. Савчук

### Державний ринковий нагляд

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

### Орієнтовні еталонні показники

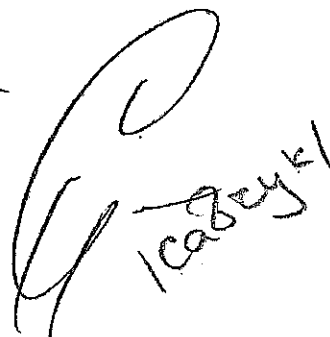
13. Орієнтовні еталонні показники для вентиляторів з найкращими характеристиками, які наявні на ринку, встановлені в додатку 4.

### Таблиця відповідності

14. Таблицю відповідності положень Регламенту Комісії (ЄС) № 327/2011 від 30 березня 2011 р. про імплементацію Директиви 2009/125/ЄС Європейського Парламенту і Ради стосовно вимог екодизайну для вентиляторів з електродвигуном з номінальною електричною потужністю від 125 Вт до 500 кВт та цього Технічного регламенту наведено в додатку 5.



В.А. Жирова



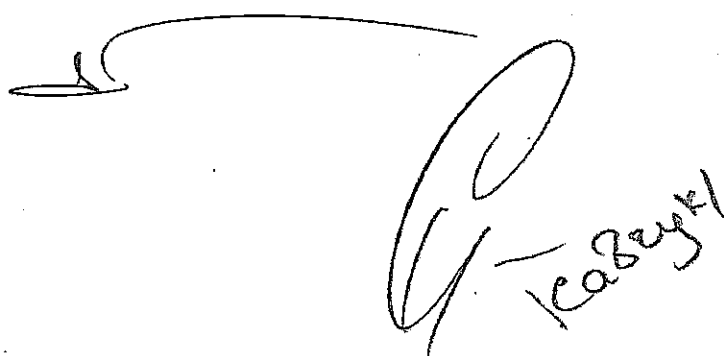
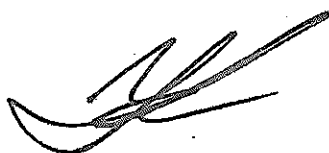
Ісабелка

4. Інформація, що міститься в технічній документації, повинна бути надана в порядку, представленому в підпункті 2 пункту 3 цього додатку. Точні формулювання, що використовуються у переліку, можуть не повторюватись. Інформація може відображатись із використанням графіків, цифр або символів, а не тексту.

5. Інформація, зазначена у абзацах другому-шостому підпункту 2 пункту 3 цього додатку має вказуватися довготривалим способом на або поблизу таблички вентилятора, де для абзацу шостому підпункту 2 пункту 3 цього додатку має бути використано одне з таких словосполучень для позначення, що застосовується:

- частотний перетворювач швидкості А має бути встановлений з цим вентилятором,
- частотний перетворювач швидкості А вбудовано у вентилятор.

6. Виробники повинні надавати інформацію в інструкції з експлуатації щодо конкретних запобіжних заходів, які мають бути вжиті під час збирання, встановлення або використання вентиляторів. Якщо положення абзацу шостого підпункту 2 пункту 3 цього додатку щодо вимог до інформації про продукт вказує, що частотний перетворювач швидкості встановлюється разом з вентилятором, виробники надають детальну інформацію про характеристики перетворювача для забезпечення оптимального використання після встановлення.



$\eta_{\text{target}} = 2,74 \cdot \ln(P) - 6,33 + N$	$\eta_{\text{target}} = 0,78 \cdot \ln(P) - 1,88 + N$
---	---

де номінальна потужність  $P$  є номінальною потужністю  $P_{e(d)}$  і  $N$  є цілим числом потрібних класів енергоефективності.

2) Цільова енергоефективність для відцентрових вентиляторів з загнутими назад лопатками без корпусу, відцентрових вентиляторів з загнутими назад лопатками з корпусом, і вентиляторів змішаного потоку обчислюється з використанням таких формул:

Діапазон потужності від 0,125 кВт до 10 кВт	Діапазон потужності від 10 кВт до 500 кВт
$\eta_{\text{target}} = 4,56 \cdot \ln(P) - 10,5 + N$	$\eta_{\text{target}} = 1,1 \cdot \ln(P) - 2,6 + N$

де номінальна потужність  $P$  є номінальною потужністю  $P_{e(d)}$  і  $N$  є цілим числом потрібних класів енергоефективності.

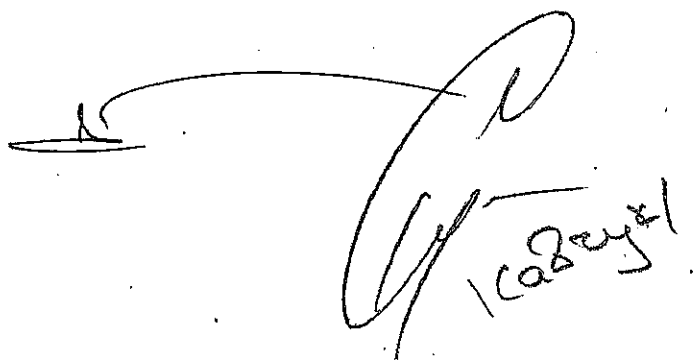
3) Цільова енергоефективність для вентиляторів перехресного потоку обчислюється з використанням таких формул:

Діапазон потужності від 0,125 кВт до 10 кВт	Діапазон потужності від 10 кВт до 500 кВт
$\eta_{\text{target}} = 1,14 \cdot \ln(P) - 2,6 + N$	$\eta_{\text{target}} = N$

де номінальна потужність  $P$  є номінальною потужністю  $P_{e(d)}$  і  $N$  є цілим числом потрібних класів енергоефективності.

### 5. Застосування цільової енергоефективності

Загальна ефективність вентилятора  $\eta_e$ , що обчислюється відповідно до методу в пункті 3 додатку 2, має дорівнювати або перевищувати цільове значення  $\eta_{\text{target}}$ , встановлене класом ефективності для відповідності мінімальним вимогам енергоефективності.

### ВИМОГИ

щодо проведення перевірки відповідності екологічних характеристик вентиляторів під час здійснення держаного ринкового нагляду вимогам Технічного регламенту

1. Перевірка відповідності екологічних характеристик вентиляторів вимогам, установленим у додатку 1 до Технічного регламенту проводиться в такому порядку:

1) випробуванням підлягає один вентилятор для кожної моделі;

2) модель вентилятора вважається такою, що відповідає вимогам Технічного регламенту, якщо загальна ефективність вентилятору ( $\eta_e$ ) становить щонайменше 0,9 від цільової енергоефективності, обчисленої з використанням формул у додатку 2 (пункту 3) та застосовних класів енергоефективності у додатку 1.

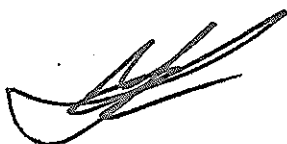
3) якщо результату, зазначеного в підпункті 2 пункту 1 цього додатка, не досягнуто:

у випадку вентиляторів, які виробляються у кількості, що є меншою ніж п'ять одиниць на рік, – модель вентилятора вважається такою, що не відповідає вимогам Технічного регламенту;

у випадку вентиляторів, які виробляються у кількості п'яти одиниць на рік чи більше, – додатково випробовуються три вентилятори, відібрані методом випадкової вибірки;

4) модель вентилятора вважається такою, що відповідає вимогам Технічного регламенту, якщо середній показник загальної енергоефективності трьох одиниць, зазначених у пункті 3, становить щонайменше 0,9 від цільової енергоефективності, з використанням формул з додатку 2 (пункт 3) та застосовних класів енергоефективності з додатку 1.

5) якщо результатів, зазначених у підпункті 4 цього пункту, не досягнуто, модель вентилятора вважається такою, що не відповідає вимогам цього Технічного регламенту.



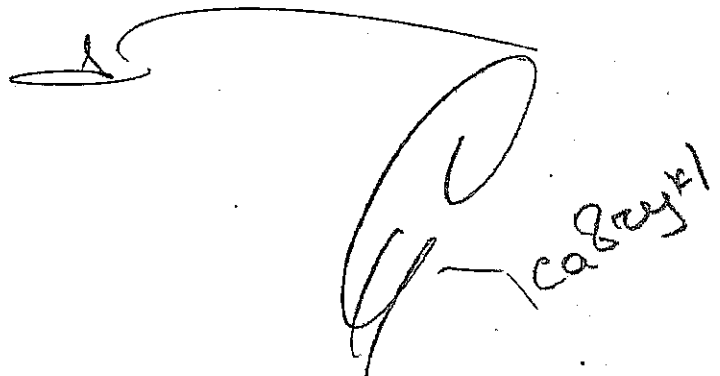
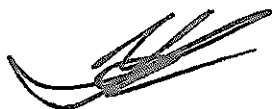
**ОРІЄНТОВНІ ЕТАЛОННІ ПОКАЗНИКИ**

Орієнтовні еталонні показники для найкращої технології, наявної на ринку вентиляторів, наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

**Орієнтовні показники для вентиляторів**

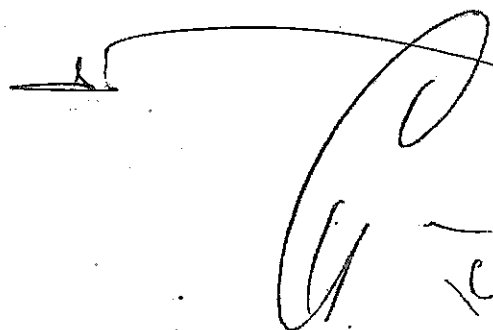
Типи вентиляторів	Категорія вимірювання (A-D)	Категорія ефективності (статична або загальна)	Клас ефективності
Осьовий вентилятор	A, C	статична	65
	B, D	загальний	75
Відцентровий вентилятор, з загнутими вперед лопатками, та відцентровий вентилятор з радіальними лопатками	A, C	статичний	62
	B, D	загальний	65
Відцентровий з загнутими назад лопатками вентилятор без корпусу	A, C	статичний	70
Відцентровий з загнутими назад лопатками вентилятор з корпусом	A, C	статичний	72
	B, D	загальний	75
Вентилятор змішаного потоку	A, C	статичний	61
	B, D	загальний	65
Вентилятор перехресного потоку	B, D	загальний	32



15.08.2011



Положення Регламенту Комісії (ЄС)	Положення Технічного регламенту
Стаття 4	пункт 11
Стаття 5	пункт 12
Стаття 6	пункт 13
Стаття 7	-
Стаття 8	-
Додаток I	додаток 1
Додаток II	додаток 2
Додаток III	додаток 3
Додаток IV	додаток 4



Кавчук