



## 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

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 безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої» (далі – проект постанови), а також документи, що додаються до нього, подані листом Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України від 25.09.2017 № 1039-01/15/3-17.

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 безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої».

Голова

К. М. Ляпіна





## КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

## ПОСТАНОВА

від \_\_\_\_\_ 201\_р. № \_\_\_\_\_

Київ

**Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої**

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 безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, 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**

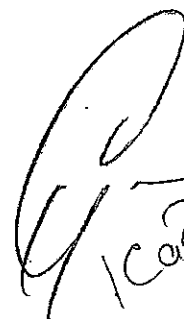
У позиції “Державна служба з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів”:

графу “Сфера відповідальності (вид продукції)” доповнити словами “безсальникові автономні циркуляційні насоси та безсальникові циркуляційні насоси”;

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 безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів”.



  
В. А. Мосога

  
І. Савчук

5. Відповідність вимогам до екодизайну визначається за допомогою методів вимірювань, проведених згідно з вимогами, визначеними в пункті 1 додатка 2.

6. Методика розрахунку індексу енергоефективності циркуляційних насосів наведена у пункті 2 додатка 2.

#### Оцінка відповідності

7. Оцінка відповідності циркуляційних насосів вимогам цього Технічного регламенту здійснюється шляхом застосування процедури внутрішнього контролю дизайну або процедури системи управління для оцінки відповідності, наведених відповідно в додатках 3 і 4 до Технічного регламенту щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. № \_\_ (Офіційний вісник України, 20\_\_ р., № \_\_, ст. \_\_).

#### Державний ринковий нагляд

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

#### Орієнтовні еталонні показники

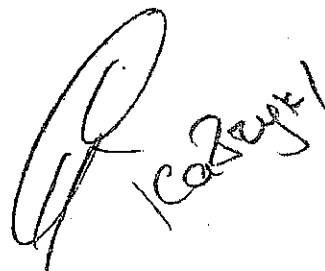
9. Орієнтовні еталонні показники для циркуляційних насосів з найкращими характеристиками, які представлені на ринку, встановлені в додатку 4.

#### Таблиця відповідності

10. Таблицю відповідності положень Регламенту Комісії (ЄС) № 641/2009 від 22 липня 2009 р., з урахуванням змін, внесених Регламентом Комісії (ЄС) № 622/2012 від 11 липня 2012 р., про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, та цього Технічного регламенту наведено в додатку 5.



В.А. Желода



моменту набуття чинності цього Технічного регламенту, або на їх упаковці має бути чітко зазначено, для якого пристрою (пристроїв) вони призначені.

Виробники надають інформацію щодо встановлення, використання та технічного обслуговування циркуляційного насосу з метою мінімізації його впливу на навколишнє середовище.

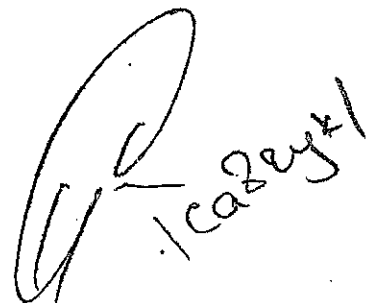
Інформація, зазначена у цьому пункті, розміщується на веб-сайтах виробників циркуляційних насосів із вільним доступом і має бути добре видима.

2. Не пізніше ніж через один рік з дати набрання чинності Технічним регламентом індекс енергоефективності циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, розрахований за методикою відповідно до додатку 2, зазначається на табличці з технічними даними та упаковці таких насосів, а також у технічній документації продукту наступним чином: « $E_{EI} \leq 0$ , [xx]».

---

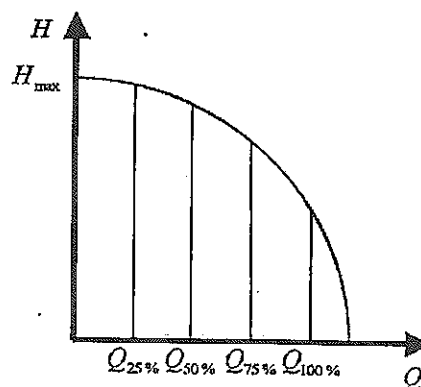


В. Л. Жигора



Ісаєв

Подача [%]	Час [%]
100	6
75	15
50	35
25	44



Середньозважена потужність  $P_{L,avg}$  обчислюється за формулою:

$$P_{L,avg} = 0,06 \cdot P_{L,100\%} + 0,15 \cdot P_{L,75\%} + 0,35 \cdot P_{L,50\%} + 0,44 \cdot P_{L,25\%}$$

Індекс енергоефективності<sup>1</sup> обчислюється за наступною формулою:

$$EEI = \frac{P_{L,avg}}{P_{ref}} \cdot C_{20\%}, \text{ де } C_{20\%} = 0,49$$

$C_{XX\%}$  - поправковий коефіцієнт, який гарантує, що на час визначення поправкового коефіцієнту лише  $XX\%$  циркуляційних насосів певного типу мають  $EEI \leq 0,20$ .

Окрім циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, призначених для первинних контурів сонячних теплових систем, та теплових насосів, для яких індекс енергоефективності розраховується за такою формулою:

$$EEI = \frac{P_{L,avg}}{P_{ref}} \cdot C_{20\%} \cdot \left(1 - e^{(-3,8 \cdot \left(\frac{n_s}{30}\right)^{1,36})}\right)$$

де  $C_{20\%} = 0,49$  та  $n_s$  - швидкохідність насосу, яка визначається за такою формулою:

$$n_s = \frac{n_{100\%}}{60} \cdot \frac{\sqrt{Q_{100\%}}}{H_{100\%}^{0,75}}$$

де  $n_s$  - швидкохідність циркуляційного насосу, об/хв;

$n_{100\%}$  - швидкість обертання у цьому режимі, визначена при значеннях  $Q_{100\%}$  та  $H_{100\%}$ , об/хв.

В.А. Герога

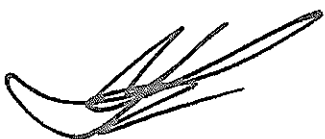
**ВИМОГИ**  
**щодо проведення перевірки відповідності екологічних**  
**характеристик циркуляційних насосів під час здійснення державного**  
**ринкового нагляду вимогам Технічного регламенту**


Для цілей перевірки відповідності екологічних характеристик циркуляційних насосів вимогам, установленим у додатку 1 до Технічного регламенту, застосовується процедура вимірювань та методика розрахунку індексу енергоефективності, визначена в додатку 2 до Технічного регламенту.

Випробуванням підлягає один циркуляційний насос для кожної моделі. Якщо індекс енергоефективності перевищує значення, заявлені виробником, більш як на 7%, додатково випробовуються три циркуляційні насоси. Модель циркуляційного насосу вважається такою, що відповідає вимогам Технічного регламенту, якщо середнє арифметичне вимірюваних значень для трьох останніх циркуляційних насосів не перевищує значення, заявленого виробником, більш ніж на 7%.

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

Додатково до процедури, встановленої в цьому додатку, застосовуються надійні, точні та відтворювані методи вимірювань, які враховують загально визнані сучасні методи вимірювань, у тому числі методи, встановлені у стандартах з переліку національних стандартів, відповідність яким надає презумпцію відповідності циркуляційних насосів вимогам Технічного регламенту.



  
В. А. Милода

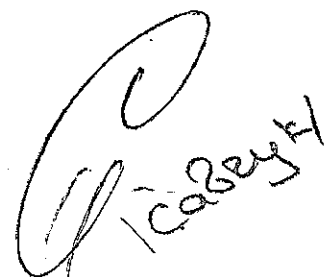
  
Г. Савчук

Додаток 4  
до Технічного регламенту

### ОРИЄНТОВНІ ЕТАЛОННІ ПОКАЗНИКИ

Орієнтовним еталонним показником для найкращої технології, наявної на ринку циркуляційних насосів, є  $E_{EEI} \leq 0,20$ .

---



Савчук



## ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ

положень Регламенту Комісії (ЄС) № 641/2009 від 22 липня 2009 р. про виконання Директиви 2005/32/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів, інтегрованих у пристрої, та Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для безсальникових автономних циркуляційних насосів та безсальникових циркуляційних насосів

Положення Регламенту Комісії (ЄС)	Положення Технічного регламенту
Частина 1 статті 1	пункт 1
Частина 2 статті 1	пункт 2
Абзац перший статті 2	абзац перший пункту 3
Пункт 1 статті 2	абзац шостий пункту 3
Пункт 2 статті 2	абзац третій пункту 3
Пункт 3 статті 2	абзац другий пункту 3
Пункт 4 статті 2	абзац п'ятий пункту 3
Пункт 5 статті 2	абзац сьомий пункту 3
Пункт 6 статті 2	абзац восьмий пункту 3
Пункт 7 статті 2	абзац четвертий пункту 3
Стаття 3	пункти 4-6
Стаття 4	пункт 7
Стаття 5	пункт 8
Стаття 6	пункт 9
Стаття 7	-
Стаття 8	-
Додаток I	додаток 1
Додаток II	додаток 2
Додаток III	додаток 3
Додаток IV	додаток 4

В.В. Нікода