



## ДЕРЖАВНА РЕГУЛЯТОРНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

вул. Арсенальна, 9/11 м. Київ 01011, тел. (044) 254-56-73, факс (044) 254-43-93  
E-mail: [inform@dkrp.gov.ua](mailto:inform@dkrp.gov.ua), Web: <http://www.drs.gov.ua>, код ЄДРПОУ 39582357

від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

на № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

### Рішення № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2019 р. про погодження проекту регуляторного акта

Державна регуляторна служба України відповідно до Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності» розглянула проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для обігрівачів приміщень та комбінованих обігрівачів» (далі – проект постанови), а також документи, що додаються до нього, подані листом Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України від 22.12.2018 № 1371-01/15/3-18.

За результатами проведеного аналізу проекту постанови, а також аналізу його регуляторного впливу 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, Державна регуляторна служба України

вирішила:

погодити проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для обігрівачів приміщень та комбінованих обігрівачів».

Голова

Ксенія ЛЯПІНА

Кривун М.В. 254-52-21

Державна регуляторна служба України  
ВІХ №490/0/20-19 від 25.01.2019

Кривун Михайло Екторович





## КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

## ПОСТАНОВА

від

201\_\_ р. №

Київ

**Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для обігрівачів приміщень та комбінованих обігрівачів**

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 обігрівачів приміщень та комбінованих обігрівачів, 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

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

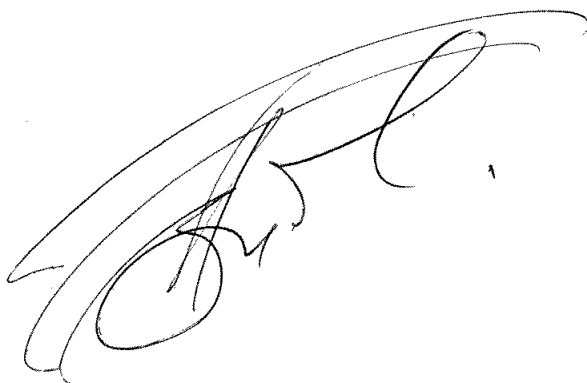
**ЗМІНА,**  
що вноситься до переліку видів продукції, щодо яких органи державного  
ринкового нагляду здійснюють державний ринковий нагляд

Доповнити наступною позицією:

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| Обігрівачі приміщень та комбіновані обігрівачі | постанова Кабінету Міністрів України від _____ № ____ “Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для обігрівачів приміщень та комбінованих обігрівачів” | Держпродспоживслужба |
|--|---|----------------------|

\_\_\_\_\_

*Савчук*



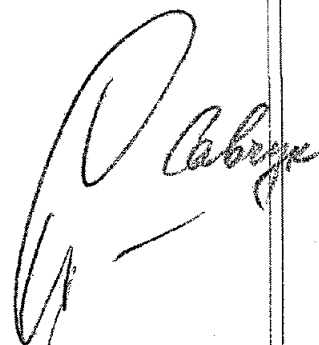
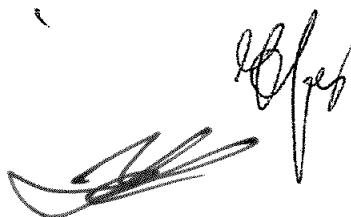
норм стосовно сезонної енергоефективності (ККД) обігріву приміщень, енергоефективності (ККД) нагріву води і рівня звукової потужності.

До вступу в дію вимог до екодизайну, що впроваджуються через 5 років після набрання чинності цим Технічним регламентом, дозволяється введення в обіг та/або експлуатація обігрівачів, що відповідають вимогам чинних на момент прийняття цього Технічного регламенту національних норм стосовно викидів оксидів азоту.

### Таблиця відповідності

9. Таблицю відповідності положень Регламенту Комісії (ЄС) № 813/2013 від 2 серпня 2013 року, що доповнює Директиву 2009/125/ЄС Європейського Парламенту та Ради стосовно вимог екодизайну для обігрівачів приміщень та комбінованих обігрівачів і цього Технічного регламенту наведено у додатку 6.

---



корисна температура води ( $T_m$ ) – температура води виражена в градусах Цельсія, при якій гаряча вода впливає на базову енергію, як зазначено в таблиці 7 Додатку 3;

корисна енергоемність ( $Q_{tap}$ ) – енергоемність гарячої води, виражена в кВт·год, при температурі, що дорівнює або перевищує корисну температуру води, та при подачі води, що дорівнює або перевищує корисну подачу води, як зазначено у таблиці 7 додатку 3;

енергоемність гарячої води – добуток питомої енергоемності води, середньої різниці температур гарячої води на виході та холодної води на вході та загальної маси гарячої води, що подається;

гранична температура ( $T_p$ ) – мінімально допустима температура води, виражена в градусах Цельсія, що повинна бути досягнута під час водозабору, як зазначено у таблиці 7 додатку 3;

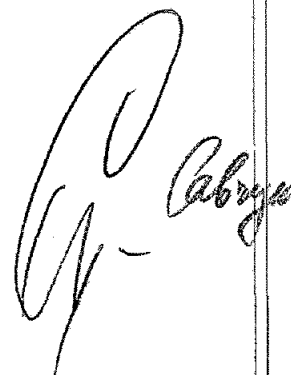
вихідна енергія ( $Q_{ref}$ ) – сума корисної енергоемності водозабору для відповідного профілю навантаження, виражена в кВт·год, як зазначено у таблиці 7 додатку 3 до цього Технічного регламенту;

максимальний профіль навантаження – профіль навантаження з найбільшою вихідною енергією, яку комбінований обігрівач може генерувати при заданих умовах температури і подачі для такого профілю навантаження;

заявлений профіль навантаження – профіль навантаження, що використовується для оцінки відповідності;

добове споживання електроенергії ( $Q_{elec}$ ) – споживання електроенергії для нагріву води протягом 24 годин посліп при заявленому профілю навантаження, виражене в кВт·год через кінцеве споживання енергії;

добове споживання палива ( $Q_{fuel}$ ) – споживання палива для нагрівання води протягом 24 годин посліп при заявленому профілю навантаження, виражене в кВт·год через вищу теплотворну здатність ( $GCV$ ).



|  |  |       |         |  |             |       |  |                     |
|--|--|-------|---------|--|-------------|-------|--|---------------------|
| нагрівача  |  |       |         |  |             |       |  |                     |
| Інші характеристики  |  |       |         |  |             |       |  |                     |
| Регулювання потужності   | Постійна/змінна  |       |         | Для теплових насосів з передачею тепла від повітря до води: номінальна подача повітря, на вулиці                                 | -           | x     |  | м <sup>3</sup> /год |
| Рівень звукової потужності в приміщенні/на вулиці  | $P_{dh}$   | x/x   | кВт     | Для теплових насосів з передачею тепла від соляного розчину до води: номінальна подача соляного розчину, зовнішній теплообмінник | -           | x     |  | м <sup>3</sup> /год |
| Викиди оксидів азоту   | $P_{dh}$   | x     | кВт     |  |             |       |  |                     |
| Для комбінованих обігрівачів на основі теплових насосів:   |  |       |         |  |             |       |  |                     |
| Заявлений профіль навантаження   | x  |       |         | Енергоефективність нагріву води  | $\eta_{wh}$ | x     |  | %                   |
| Добове споживання електроенергії   | $Q_{elec}$   | x,xxx | кВт·год | Добове споживання палива   | $Q_{fuel}$  | x,xxx |  | кВт·год             |
| Контактні дані   | Назва та адреса виробника чи його уповноваженого представника. |       |         |  |             |       |  |                     |
| <p>(*) Номінальна теплова потужність <math>P_{rated}</math> обігрівачів приміщень на основі теплових насосів та комбінованих обігрівачів на основі теплових насосів дорівнює проектному навантаженню обігріву <math>P_{designh}</math>, а номінальна теплова потужність додаткового обігрівача <math>P_{sup}</math> дорівнює допоміжній тепловій потужності <math>sup(T_1)</math>.</p> <p>(**) Якщо параметр <math>C_{dh}</math> не визначається за допомогою вимірювання, стандартним значенням коефіцієнту зниження продуктивності є <math>C_{dh} = 0,9</math></p> |  |       |         |  |             |       |  |                     |

Савчу

| год       | M         |      |       |       | L         |      |       |       | XL        |      |       |       |
|-----------|-----------|------|-------|-------|-----------|------|-------|-------|-----------|------|-------|-------|
|           | $Q_{тар}$ | $f$  | $T_m$ | $T_p$ | $Q_{тар}$ | $f$  | $T_m$ | $T_p$ | $Q_{тар}$ | $f$  | $T_m$ | $T_p$ |
|           | кВт·год   | л/хв | °C    | °C    | кВт·год   | л/хв | °C    | °C    | кВт·год   | л/хв | °C    | °C    |
| $Q_{ref}$ | 5,845     |      |       |       | 11,655    |      |       |       | 19,07     |      |       |       |

| год       | XXL       |      |       |       | 3XL       |      |       |       | 4XL       |      |       |       |
|-----------|-----------|------|-------|-------|-----------|------|-------|-------|-----------|------|-------|-------|
|           | $Q_{тар}$ | $f$  | $T_m$ | $T_p$ | $Q_{тар}$ | $f$  | $T_m$ | $T_p$ | $Q_{тар}$ | $f$  | $T_m$ | $T_p$ |
|           | кВт·год   | л/хв | °C    | °C    | кВт·год   | л/хв | °C    | °C    | кВт·год   | л/хв | °C    | °C    |
| 07:00     | 0,105     | 3    | 25    |       | 11,2      | 48   | 40    |       | 22,4      | 96   | 40    |       |
| 07:05     |           |      |       |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 07:15     | 1,82      | 6    | 40    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 07:26     | 0,105     | 3    | 25    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 07:30     |           |      |       |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 07:45     | 6,24      | 16   | 10    | 40    |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 08:01     | 0,105     | 3    | 25    |       | 5,04      | 24   | 25    |       | 10,08     | 48   | 25    |       |
| 08:05     |           |      |       |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 08:15     | 0,105     | 3    | 25    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 08:25     |           |      |       |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 08:30     | 0,105     | 3    | 25    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 08:45     | 0,105     | 3    | 25    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 09:00     | 0,105     | 3    | 25    |       | 1,68      | 24   | 25    |       | 3,36      | 48   | 25    |       |
| 09:30     | 0,105     | 3    | 25    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 10:00     | 0,105     | 3    | 25    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 10:30     | 0,105     | 3    | 10    | 40    | 0,84      | 24   | 10    | 40    | 1,68      | 48   | 10    | 40    |
| 11:00     | 0,105     | 3    | 25    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 11:30     | 0,105     | 3    | 25    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 11:45     | 0,105     | 3    | 25    |       | 1,68      | 24   | 25    |       | 3,36      | 48   | 25    |       |
| 12:00     |           |      |       |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 12:30     |           |      |       |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 12:45     | 0,735     | 4    | 10    | 55    | 2,52      | 32   | 10    | 55    | 5,04      | 64   | 10    | 55    |
| 14:30     | 0,105     | 3    | 25    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 15:00     | 0,105     | 3    | 25    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 15:30     | 0,105     | 3    | 25    |       | 2,52      | 24   | 25    |       | 5,04      | 48   | 25    |       |
| 16:00     | 0,105     | 3    | 25    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 16:30     | 0,105     | 3    | 25    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 17:00     | 0,105     | 3    | 25    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 18:00     | 0,105     | 3    | 25    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 18:15     | 0,105     | 3    | 40    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 18:30     | 0,105     | 3    | 40    |       | 3,36      | 24   | 25    |       | 6,72      | 48   | 25    |       |
| 19:00     | 0,105     | 3    | 25    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 19:30     |           |      |       |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 20:00     |           |      |       |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 20:30     | 0,735     | 4    | 10    | 55    | 5,88      | 32   | 10    | 55    | 11,76     | 64   | 10    | 55    |
| 20:45     |           |      |       |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 20:46     | 6,24      | 16   | 10    | 40    |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 21:00     |           |      |       |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 21:15     | 0,105     | 3    | 25    |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 21:30     | 6,24      | 16   | 10    | 40    | 12,04     | 48   | 40    |       | 24,08     | 96   | 40    |       |
| 21:35     |           |      |       |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| 21:45     |           |      |       |       |           |      |       |       |           |      |       |       |
| $Q_{ref}$ | 24,53     |      |       |       | 46,76     |      |       |       | 93,52     |      |       |       |

4. Якщо результат, зазначений у абзаці третьому пункту 2 не досягнуто, органи державного ринкового нагляду вибирають три додаткові обігрівачі тієї самої моделі для перевірки. Або, як альтернативу, обирають три обігрівачі, що є еквівалентними моделями обігрівачів, які зазначені у технічній документації виробника чи імпортера.

5. Модель вважається такою, що відповідає вимогам, якщо для цих трьох обігрівачів середнє арифметичне значення, відповідає допустимим похибкам, наведеним у таблиці 8 цього додатку.

6. Якщо результату, зазначеного у пункті 5 не досягнуто, модель обігрівача та всі еквівалентні моделі обігрівачів, які зазначені у технічній документації виробника чи імпортера, вважаються такими, що не відповідають вимогам Технічного регламенту.

Органи державного ринкового нагляду використовують методики вимірювань та розрахунків, наведені в додатку 3 до цього Технічного регламенту.

Органи державного ринкового нагляду застосовують лише допустимі похибки, наведені в таблиці нижче, і використовують процедуру, описану в пунктах 1-6 цього додатку. Не застосовуються інші похибки, наприклад ті, що встановлені в національних стандартах, що є ідентичними гармонізованим європейським стандартам або будь-яким іншим методикам вимірювання.

Таблиця 8

## Допустимі похибки

| Параметри   | Допустимі похибки  |
|---|--|
| Сезонна енергоефективність (ККД) обігріву приміщень, $\eta_s$ | Визначене значення не повинно бути нижчим за заявлене значення більше ніж на 8%    |
| Енергоефективність (ККД) нагріву води, $\eta_{wh}$            | Визначене значення не повинно бути нижчим за заявлене значення більше ніж на 8%    |
| Рівень звукової потужності, $L_{WA}$                          | Визначене значення не повинно перевищувати заявлене значення більше ніж на 2 дБ(А) |
| Викиди оксиду азоту   | Визначене значення не повинно перевищувати заявлене значення більше ніж на 20%     |



### Орієнтовні еталонні показники

Найкращі орієнтовні еталонні показники для технологій, що існують станом на дату набрання чинності цього Технічного регламенту для обігрівачів приміщень та комбінованих обігрівачів, що стосуються сезонної енергоефективності (ККД) обігріву приміщень, енергоефективності (ККД) нагріву води, звукової потужності та викидів оксиду азоту наведені нижче:

1. Орієнтовні еталонні показники для енергоефективності (ККД) обігріву приміщень для застосування у середньо температурних процесах: 145%.

2. Орієнтовні еталонні показники для енергоефективності (ККД) нагріву води комбінованих обігрівачів:

| Заявлений профіль навантаження        | 3XS  | XXS  | XS   | S    | M    | L     | XL    | XXL   | 3XL   | 4XL   |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Енергоефективність (ККД) нагріву води | 35 % | 35 % | 38 % | 38 % | 75 % | 110 % | 115 % | 120 % | 130 % | 130 % |

3. Орієнтовні еталонні показники для рівнів звукової потужності ( $L_{WA}$ ), зовні приміщення, обігрівачів приміщень на основі теплових насосів та комбінованих обігрівачів на основі теплових насосів з номінальною тепловою потужністю:

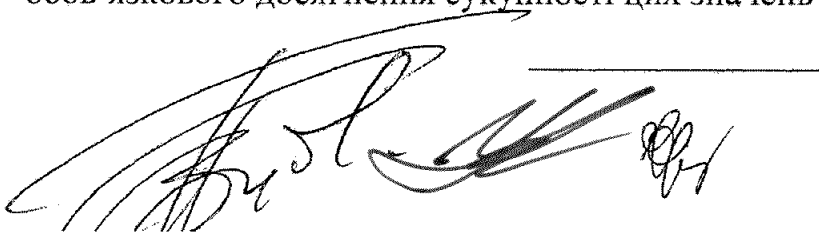
- 1)  $\leq 6$  кВт: 39 дБ;
- 2)  $> 6$  кВт і  $\leq 12$  кВт: 40 дБ;
- 3)  $> 12$  кВт і  $\leq 30$  кВт: 41 дБ;
- 4)  $> 30$  кВт і  $\leq 70$  кВт: 67 дБ.

4. Орієнтовні еталонні показники для викидів оксидів азоту у перерахунку на діоксид азоту:

1) котельні обігрівачі приміщень і комбіновані котельні обігрівачі на газоподібному паливі: споживання палива 14 мг/кВт·год, виражене через вищу теплотворну здатність ( $GCV$ );

2) котельні обігрівачі приміщень і комбіновані котельні обігрівачі на рідкому паливі: споживання палива 50 мг/кВт·год, виражене через вищу теплотворну здатність ( $GCV$ ).

Орієнтовні еталонні показники зазначені в пунктах 1- 4 не вимагають обов'язкового досягнення сукупності цих значень для одного обігрівача.



|             |           |
|-------------|-----------|
| Додаток II  | додаток 2 |
| Додаток III | додаток 3 |
| Додаток IV  | додаток 4 |
| Додаток V   | додаток 5 |



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page. On the left is a large, stylized signature. To its right are several smaller signatures and initials, including one that appears to be 'Савченко'.