**ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ**

**щодо вимог до екодизайну для вентиляційних установок**

**I. Загальна частина**

1. Цей Технічний регламент встановлює вимоги до екодизайну для введення в обіг або ведення в експлуатацію вентиляційних установок.

Цей Технічний регламент розроблено на основі Регламенту Комісії (ЄС) № 1253/2014 від 07 липня 2014 року, що доповнює Директиву Європейського Парламенту і Ради 2009/125/ЄC стосовно вимог до екодизайну для вентиляційних установок.

2. Цей Технічний регламент не застосовують до вентиляційних установок, які:

є однонаправленими (витяжними або припливними) зі споживаною електричною потужністю менше 30 Вт, окрім вимог до інформації;

є двонаправленими із загальною споживаною електричною потужністю для вентиляторів менше 30 Вт на струмінь повітря, окрім вимог до інформації;

є осьовими або відцентровими вентиляторами, оснащені корпусом відповідно до Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну вентиляторів з двигуном з номінальною електричною потужністю від 125 Вт до 500 кВт, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27 лютого 2019 року № 151 (Офіційний вісник України, 2019 р., № 21, **ст.** 725);

визначені винятково як такі, що працюють у потенційно вибухонебезпечному середовищі, як визначено у Технічному регламенті обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 28 грудня 2016 року № 1055 (Офіційний вісник України,  **2017 р., № 8, ст. 236**);

визначені винятково як такі, що використовуються в надзвичайних ситуаціях протягом короткого періоду, і відповідають базовим вимогам до будівельних робіт, пов’язані із безпекою під час пожежі, як встановлено у Технічному регламенті будівельних виробів, будівель і споруд, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 20 грудня 2006 року № 1764 (Офіційний вісник України, 2006 р., № 51, **ст.** 3415);

визначені винятково як такі, що експлуатують:

— коли робочі температури рухомого повітря перевищують 100 °C;

— коли робоча температура навколишнього середовища для двигуна, що урухомлює вентилятор, якщо такий двигун розташований за межами потоку повітря, перевищує 65 °C;

— коли температура рухомого повітря або робоча температура навколишнього середовища для двигуна, якщо він знаходиться за межами потоку повітря, нижчі ніж –40°C;

— коли напруга живлення перевищує 1000 В для змінного струму або 1500 В для постійного струму;

— у токсичному, висококорозійному або легкозаймистому середовищі чи в середовищі з абразивними матеріалами;

оснащено теплообмінником і тепловим насосом для рекуперації тепла або уможливлюють передання або відведення тепла додатково до передання або відведення тепла системою рекуперації тепла, за винятком передання тепла для захисту від замерзання або розмороження;

класифіковано як кухонні витяжки, що підпадають під дію Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для побутових духових шаф, варильних поверхонь та кухонних витяжок, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 року № 742 (Офіційний вісник України, 2019 р., № 66, **ст.** 2302).

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

вентиляційна установка (VU) — побутовий електроприлад, оснащений принаймні одним вентилятором, одним двигуном і корпусом, призначений для заміни повітря в середині будівлі або її частині на зовнішнє повітря;

[вентиляційна](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0185-21?find=1&text=%D0%BF%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0+%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0+" \l "w2_2) установка для житлових приміщень (RVU) — вентиляційна установка, де:

— максимальна подача не перевищує 250 м3/ год;

— максимальна подача знаходиться між 250 і 1000 м3/ год та виробник заявляє, що її цільове використання — виключно для вентиляції житлових приміщень;

непобутова вентиляційна установка (NRVU) — вентиляційна установка з максимальною подачею, що перевищує 250 м3/ год, а також якщо максимальна подача знаходиться між 250 і 1000 м3/ год, а виробник не заявив, що її цільове використання — виключно для вентиляції житлових приміщень;

[максимальна](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0185-21?find=1&text=%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0+%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B0+" \l "w1_3) швидкість потоку — заявлена [максимальна](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0185-21?find=1&text=%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0+%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B0+" \l "w1_4) швидкість потоку повітря вентиляційної установки, якої можна досягнути за допомогою вбудованого регулятора або регулятора, що окремо поставляється з вентиляційною установкою, за нормальних умов (t = 20**°**C та P = 101325 Па) та установка повністю встановлена (включаючи чисті фільтри) згідно з інструкціями виробника. Для канальних вентиляційних установок для житлових приміщень максимальний потік повітря близький до потоку повітря при перепаді зовнішнього статичного тиску 100 Па, а для безканальних вентиляційних установок для житлових приміщень - близький до потоку повітря за найнижчого можливого перепаду загального тиску, що обирається з множини значень 10 (мінімум) - 20-50-100-150-200-250 Па залежно від того, яке значення дорівнює виміряному значенню тиску або є нижче за нього;

однонаправлена вентиляційна установка (UVU) — вентиляційна установка, яка створює потік повітря лише в одному напрямку зсередини приміщення назовні (витяжна), або ззовні в середину приміщення (припливна), в якій механічно створений потік повітря балансується природнім притоком або витяжкою повітря;

двонаправлена вентиляційна установка (BVU) — вентиляційна установка, яка створює потік між приміщенням та зоною поза приміщенням і оснащена двома вентиляторами: витяжним і припливним;

еквівалентна модель вентиляційної установки — вентиляційна установка з такими самими технічними характеристиками відповідно до застосовних вимог до інформації про продукт, яку введено в обіг тим самим виробником, уповноваженим представником або імпортером як іншу модель вентиляційної установки.

Визначення, що застосовуються у додатках 2 — 9 до цього Технічного регламенту, вживаються у значеннях, наведених у додатку 1 до цього Технічного регламенту.

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 03 жовтня 2018 р. № 804 (Офіційний вісник України, 2018 р., № 80, **ст.** 2678).

**II. Вимоги до екодизайну**

4. Через 2 роки після набрання чинності цим Технічним регламентом вентиляційні установки для житлових приміщень (RVU) повинні відповідати вимогам до екодизайну для вентиляційних установок для житлових приміщень (RVU), визначеним у пункті 1 додатка 2 до цього Технічного регламенту.

Через 2 роки після набрання чинності цим Технічним регламентом непобутові вентиляційні установки (NRVU) повинні відповідати вимогам до екодизайну для непобутових вентиляційних установок (NRVU), визначеним у пункті 1 додатка 3 до цього Технічного регламенту.

Через 4 роки після набрання чинності цим Технічним регламентом вентиляційні установки для житлових приміщень (RVU) повинні відповідати вимогам до екодизайну для вентиляційних установок для житлових приміщень (RVU), визначеним у пункті 2 додатка 2 до цього Технічного регламенту.

Через 4 роки після набрання чинності цим Технічним регламентом непобутові вентиляційні установки (NRVU) повинні відповідати вимогам до екодизайну для непобутових вентиляційних установок (NRVU), визначеним у пункті 2 додатка 3 до цього Технічного регламенту.

**III. Вимоги до інформації**

5. Через 2 роки після набрання чинності цим Технічним регламентом виробники, їхні уповноважені представники та імпортери вентиляційних установок для житлових приміщень (RVU) повинні виконувати вимоги до інформації для вентиляційних установок для житлових приміщень (RVU), визначені в додатку 4 до цього Технічного регламенту.

Через 2 роки після набрання чинності цим Технічним регламентом виробники, їхні уповноважені представники та імпортери непобутових вентиляційних установок (NRVU) повинні виконувати вимоги до інформації для непобутових вентиляційних установок (NRVU), визначені в додатку 5 до цього Технічного регламенту.

**IV. Оцінка відповідності**

6. Виробники вентиляційних установок повинні здійснювати оцінку відповідності, визначену у Технічному регламенті щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 03 жовтня 2018 року № 804 (Офіційний вісник України, 2018 р., № 80, ст. 2678), використовуючи або процедуру внутрішнього контролю дизайну, визначену в додатку 3 або систему управління, визначену в додатку 4 до зазначеного Технічного регламенту.

Для цілей оцінювання відповідності вентиляційних установок для житлових приміщень (RVU) вимоги щодо розрахунку питомого енергоспоживання повинні здійснюватися згідно з додатком 8 до цього Технічного регламенту.

Для цілей оцінювання відповідності непобутових вентиляційних установок (NRVU) вимірювання та розрахунки щодо спеціальних вимог до екодизайну повинні здійснюватися згідно з додатком 9 до цього Технічного регламенту.

Файл із технічною документацією, складений відповідно до додатка 3 Технічного регламенту щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 03 жовтня 2018 року № 804 (Офіційний вісник України, 2018 р., № 80, ст. 2678), повинен містити копію інформації про продукт, визначеної в додатках 4 і 5 до цього Технічного регламенту.

Якщо інформацію, включену в технічну документацію для певної моделі вентиляційної установки, отримано шляхом розрахунку на основі проєкту або екстраполяції з інших вентиляційних установок, або на основі того й іншого, технічна документація повинна включати таку інформацію:

— деталі таких розрахунків чи екстраполяцій, або і того, й іншого;

— деталі випробувань, проведених виробниками для перевірки точності розрахунків та екстраполяцій;

— список усіх інших моделей вентиляційних установок, щодо яких інформацію, яку містить технічна документація, отримано на такій самій основі;

— список еквівалентних моделей вентиляційних установок.

**V. Державний ринковий нагляд**

7. Органи державного ринкового нагляду застосовують процедуру перевірки відповідності продукту органами ринкового нагляду, визначену в додатку 6 до цього Технічного регламенту, для забезпечення відповідності вимогам, визначеним для вентиляційних установок для житлових приміщень (RVU) у додатку 2 до цього Технічного Регламенту та для непобутових вентиляційних установок (NRVU) у додатку 3 до цього Технічного регламенту.

**VI. Орієнтовні еталонні показники**

8. Еталонні показники, визначені в додатку 7 до цього Технічного регламенту, відповідно пункту 2 частини третьої додатка 1 до Технічного регламенту щодо встановлення системи для визначення вимог з екодизайну енергоспоживчих продуктів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 03 жовтня 2018 року № 804 (Офіційний вісник України, 2018 р., № 80, ст. 2678), які повинні застосовуватися до вентиляційних установок.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_